

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	ENR.Z491	エネルギー講究S1 (Seminar in energy science S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		400						
未定 To be announced	-	ENR.Z591	エネルギー講究S2 (Seminar in energy science S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		500						
未定 To be announced	-	ENR.R604-01	ジョブ型研究インターンシップ(エネルギー コース)【S】 (Cooperative Education through Research Internships of Energy Science and Engineering【S】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ENR.Z691	エネルギー講究S3 (Seminar in energy science S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ENR.Z693	エネルギー講究S4 (Seminar in energy science S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ENR.Z695	エネルギー講究S5 (Seminar in energy science S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.E615-01	エネルギー・情報理工学社会人特別実 験・演習1【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.E616-01	エネルギー・情報理工学社会人特別実 験・演習2【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 2【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.E617-01	エネルギー・情報理工学社会人特別実 験・演習3【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 3【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.P601-02	★ Energy Science and Informatics Engineering Project【S】 (エネルギー・情報理工学プロジェクト【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.R602-02	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D1c【S】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D1c【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.R603-02	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D2c【S】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D2c【S】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
金 Fri	5-6	CAP.P581	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	未定 Undecided	O	ライブ型	O(1～2Q)
		500						
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I481	環境化学最前線入門 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry)	1	未定 Undecided			O(1～2Q) ACEEES
		400						
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A447	化学特別講義第七 (Recent Progress in Chemistry VII)	1	未定 Undecided			O(1～2Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A448	化学特別講義第八 (Recent Progress in Chemistry VIII)	1	未定 北島 昌史 Undecided Kitajima Masashi			O(1～2Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A449	化学特別講義第九 (Recent Progress in Chemistry IX)	1	未定 Undecided			O(1～2Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	-	GEG.P673	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project S (融合理工学派遣プロジェクトS)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	○(1～2Q)
【1Q】								
未定 To be announced	-	ENR.C501-01 500	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース)【1】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ENR.C502-01 500	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース)【1】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ENR.C503-01 500	修士リカレント研修2(エネルギーコース)【1】 (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ESI.B511 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S A (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B515 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L A (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL A)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B519 500	★ Energy Informatics International Workshop A (エネルギー・情報国際発表(修士)A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.C601-01 600	博士リカレント研修1(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
未定 To be announced	-	ENR.C602-01 600	博士リカレント研修2-1(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ENR.C603-01 600	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ENR.C604-01 600	博士リカレント研修3(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Engineering【1】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ENR.C605-01 600	博士リカレント研修4(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Engineering【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ESI.E601-01 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E602-01 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E603-01 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E604-01 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E605-01 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E606-01 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E609-01 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E612-01 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E613-01 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E614-01 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E618-01 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E619-01 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	1-2	CAP.I405 400	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	EEE.C441 400	★ VLSI Technology I (VLSI工学第一)	2	若林 整 角嶋 邦之 Wakabayashi Hitoshi Kakushima Kuniyuki	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	ESI.H420 400	★ Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	宍戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S	対面型	
月 Mon	1-2	MAT.M423 400	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	対面型	
月 Mon	1-2	CAP.P511 500	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.A461 400	★ Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.I407 400	★ Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論(基礎))	1	山口 猛央 Yamaguchi Takeo	O S	ハイフレックス型	
月 Mon	3-4	CHM.D401 400	★ Basic Concepts of Organic Chemistry I (有機化学基礎特論 I)	1	大森 建 Ohmori Ken		ライブ型	
月 Mon	3-4	ESI.H403 400	★ Advanced Electrochemistry I (先進電気化学特論第一)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S	対面型	
月 Mon	3-4	MAT.M431 400	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.C500 500	★ Advanced Course of Materials Optics I (光学材料特論第一)	1	矢野 哲司 Yano Tetsuji	O	ライブ型	
月 Mon	3-4	MEC.N631 600	★ Special Lecture in MEC D1 (機械コース特別講義D1)	1	未定 Undecided	O	ライブ型	
月 Mon	5-6	CAP.I426 400	★ Introduction to Polymer Science (高分子科学概論)	1	富田 育義 今岡 享稔 Tomita Ikuyoshi Imaoka Takane	O S	ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.C401 400	★ Basic Concepts of Physical Chemistry I (物理化学基礎特論 I)	1	谷口 耕治 Taniguchi Kouji	O	対面型	
月 Mon	5-6	MAT.P413 400	★ Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O	対面型	

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
火 Tue	1-2	EEE.D451	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A401-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A401-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1-2	MAT.M422-01	★ 実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.P419	★ Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 文治 Tsuge Takeharu	S	ライブ型	
		400						
火 Tue	3-4	CAP.C412	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	EEE.P451	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	ESI.A403-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【大岡山】 (エネルギーデバイス論第一【大岡山】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	3-4	ESI.A403-02	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第一【すずかけ】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	3-4	GEG.E404	★ Technologies for Energy and Resource Utilization (エネルギー・資源の有効利用技術)	1	高橋 史武 Takahashi Fumitake	S	対面型	
		400						
火 Tue	3-4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-6	EEE.S401	★ Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2	廣川 二郎 戸村 崇 Hirokawa Jiro Tomura Takashi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-6	ESI.I420	★ Advanced Lecture on Crystal Structure and Correlation with Properties of Solids (固体構造物性特論)	1	八島 正知 Yashima Masatomo	O	ライブ型	
		400						
火 Tue	5-6	ESI.J403	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes- (高温物理化学-製精錬プロセス)	1	小林 能直 河村 憲一 ほか Kobayashi Yoshinao Kawamura Kenichi et al.	O	対面型	
		400						
火 Tue	5-6	ESI.K430	★ Advanced course of turbulent flow and control (乱流制御論)	1	店橋 護 Tanahashi Mamoru	O	対面型	
		400						

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
火 Tue	5-6	GEG.S401	★ Environmental Policy (環境政策論)	1	村山 武彦 錦澤 滋雄 Murayama Takehiko Nishikizawa Shigeo	S	対面型	
		400						
火 Tue	7-8	MAT.P421	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O	対面型	
		400						
火 Tue	7-8	MEC.E531	★ Plasma Physics (プラズマ物理)	1	長谷川 純 Hasegawa Jun	O	対面型	
		500						
水 Wed	1-2	EEE.G411	電気的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2	山田 明 ※ 盛 健次 Yamada Akira ※ Mori Kenji	O	対面型	●(Wed・Fri)
		400						
水 Wed	5-8	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	O S	ハイフレック ス型	□
		400						
木 Thu	1-2	CAP.A441	★ Advanced Electrochemistry I (電気化学特論第一)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O	対面型	
		400						
木 Thu	1-2	EEE.C441	★ VLSI Technology I (VLSI工学第一)	2	若林 整 角嶋 邦之 Wakabayashi Hitoshi Kakushima Kuniyuki	S	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	1-2	MAT.M424	金属物理学演習 (Exercise in Physical Metallurgy)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	CAP.I405	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	CHM.D402	★ Basic Concepts of Organic Chemistry II (有機化学基礎特論 II)	1	後藤 敬 Goto Kei		ライブ型	
		400						
木 Thu	3-4	ESI.H405	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry I (エネルギー無機材料化学特論第一)	1	平山 雅章 鈴木 耕太 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M431	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MEC.F431	★ Computational Fluid Dynamics (計算流体力学)	1	大西 領 伊井 仁志 ほか Onishi Ryo Ii Satoshi et al.	O	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	CHM.B401	★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry I (無機・分析化学基礎特論 I)	1	川口 博之 Kawaguchi Hiroyuki		ライブ型	
		400						
木 Thu	5-6	CAP.I533	★ Advanced Strategic Organic Synthesis (有機合成戦略特論)	1	吉沢 道人 澤田 知久 Yoshizawa Michito Sawada Tomohisa	S	対面型	
		500						
木 Thu	7-8	ESI.K580	★ Leading edge energy technology (先端エネルギー技術)	1	末包 哲也 長澤 剛 ほか Suekane Tetsuya Nagasawa Tsuyoshi et al.	O	対面型	
		500						
金 Fri	1-2	EEE.D451	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
金 Fri	1-2	MAT.C403 400	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.C412 400	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EEE.P451 400	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	GEG.E413 400	★ Geospatial data analysis for environment studies (環境研究のための地理情報解析)	1	Varquez Alvin Christopher Galang	O	対面型	
金 Fri	3-4	MAT.M409 400	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.A561 500	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I (有機遷移金属錯体化学第一)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O	対面型	
金 Fri	3-4	ESI.H503 500	★ Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	O	対面型	
金 Fri	5-6	EEE.S401 400	★ Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2	廣川 二郎 戸村 崇 Hirokawa Jiro Tomura Takashi	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	CAP.T411 400	分子創成要論第一 (Elements of Innovative Molecular Chemistry I)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	S	対面型	
金 Fri	7-8	CAP.T413 400	機能物性要論第一 (Elements of Chemistry for Functional Properties I)	1	久保 祥一 安藤 慎治 ほか Kubo Shoichi Ando Shinji et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	CAP.T415 400	化学システム要論第一 (Elements of Chemical Systems Engineering I)	1	下山 裕介 多湖 輝興 ほか Shimoyama Yusuke Tago Teruoki et al.	O	対面型	
金 Fri	7-8	EEE.G411 400	電気的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2	山田 明 ※ 盛 健次 Yamada Akira ※ Mori Kenji	O	対面型	●(Wed・Fri)
金 Fri	7-8	ENI.H403 400	★ Economic Development and Energy Policies (経済開発とエネルギー政策)	1	山下 英俊 真野 裕吉 Yamashita Hidetoshi Mano Yukichi	O	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-01 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-01 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-01 500	エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B504-01 500	エネルギー・情報理工学インターンシップB (Energy Informatics Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
未定 To be announced	-	ENR.C501-02	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース)【2】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
未定 To be announced	-	ENR.C502-02	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース)【2】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
未定 To be announced	-	ENR.C503-02	修士リカレント研修2(エネルギーコース)【2】 (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Engineering【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
未定 To be announced	-	ESI.B512	★ Energy Informatics Off-Campus Project S B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
未定 To be announced	-	ESI.B516	★ Energy Informatics Off-Campus Project L B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
未定 To be announced	-	ESI.B520	★ Energy Informatics International Workshop B (エネルギー・情報国際発表(修士)B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
未定 To be announced	-	ENR.C601-02	博士リカレント研修1(エネルギーコース)【2】 (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Engineering【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
未定 To be announced	-	ENR.C602-02	博士リカレント研修2-1(エネルギーコース)【2】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Engineering【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
未定 To be announced	-	ENR.C603-02 600	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース)【2】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering 【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ENR.C604-02 600	博士リカレント研修3(エネルギーコース)【2】 (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Engineering 【2】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ENR.C605-02 600	博士リカレント研修4(エネルギーコース)【2】 (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Engineering【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	ESI.E601-02 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E602-02 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E603-02 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E604-02 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E605-02 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E606-02 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E609-02 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E612-02 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E613-02 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E614-02 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E618-02 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E619-02 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
月 Mon	1 - 2	CAP.C424 400	★ Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	O	対面型	
月 Mon	3 - 4	CAP.A462 400	★ Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O	対面型	
月 Mon	3 - 4	CAP.C421 400	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	CHM.D432 400	★ Advanced Organic Synthesis (合成有機化学特論)	2	大森 建 安藤 吉勇 Ohmori Ken Ando Yoshio		対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	ESI.H404 400	★ Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S	対面型	
月 Mon	3 - 4	ESI.J405 400	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.M405 400	鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	CAP.P522 500	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O	対面型	
月 Mon	3 - 4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MEC.N632 600	★ Special Lecture in MEC D2 (機械コース特別講義D2)	1	未定 Undecided	O	ライブ型	
月 Mon	5 - 6	CHM.C402 400	★ Basic Concepts of Physical Chemistry II (物理化学基礎特論 II)	1	大島 康裕 Ohshima Yasuhiro	O	対面型	
月 Mon	5 - 6	ESI.H410 400	★ Introduction to Processes of Semiconductors (半導体プロセス概論(エネルギー))	1	和田 裕之 Wada Hiroyuki	S	対面型	
月 Mon	5 - 6	ESI.L410 400	★ Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7 - 8	CAP.I427 400	★ Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7 - 8	EEE.S451 400	★ Wireless Communication Engineering (無線通信工学)	2	阪口 啓 Tran Gia Khanh Sakaguchi Kei Tran Gia Khanh	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7 - 8	MAT.P407 400	★ Catalysis and Electrocatalysis (電極触媒特論)	1	難波江 裕太 Nabae Yuta	O	対面型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A402-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
火 Tue	1-2	MAT.M422-02 400	実践SEM観察技術概論【2】 (Practical SEM observation techniques【2】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
火 Tue	1-2	MAT.M433 400	★ Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials A (非鉄金属材料設計学特論 A)	1	小林 郁夫 Kobayashi Equo	O	対面型	
火 Tue	3-4	ESI.A404-01 400	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【大岡山】 (エネルギーデバイス論第二【大岡山】)	1	難波江 裕太 伊原 学 ほか Nabae Yuta Ihara Manabu et al.	O S	ブレンド型	
火 Tue	3-4	ESI.A404-02 400	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第二【すずかけ】)	1	難波江 裕太 山田 明 ほか Nabae Yuta Yamada Akira et al.	O S	ブレンド型	
火 Tue	3-4	NCL.N403 400	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MEC.C531 500	★ Mechanics of High Temperature Materials (高温材料強度学特論)	1	阪口 基己 Sakaguchi Motoki		ライブ型	
火 Tue	5-6	CAP.P422 400	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	梁 晓斌 Liang Xiaobin	O	対面型	
火 Tue	5-6	EEE.D411 400	★ Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	MAT.P416 400	★ Soft Materials Chemistry (ソフトマテリアル化学)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	O	対面型	
水 Wed	3-4	MEC.C433 400	★ Solid Dynamics (固体動力学特論)	1	井上 裕嗣 Inoue Hirotsugu	O S	ライブ型	
水 Wed	5-8	CAP.E402 400	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	O S	ハイフレックス型	□
木 Thu	1-2	CAP.A442 400	★ Advanced Electrochemistry II (電気化学特論第二)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O	対面型	
木 Thu	1-2	CAP.C421 400	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	CAP.I427 400	★ Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S	ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	CAP.I419 400	★ Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	対面型	
木 Thu	3-4	CHMD.432 400	★ Advanced Organic Synthesis (合成有機化学特論)	2	大森 建 安藤 吉勇 Ohmori Ken Ando Yoshio		対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	ESI.H406 400	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry II (エネルギー無機材料化学特論第二)	1	平山 雅章 鈴木 耕太 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S	対面型	
木 Thu	3-4	ESI.J405 400	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S	対面型	●(Mon・Thu)

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
木 Thu	3-4	MAT.M405	鉄鋼材料設計学特論	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400	(Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)					
木 Thu	3-4	MEC.G431	★ Mechanical Processing	1	田中 智久 平田 敦 Tanaka Tomohisa Hirata Atsushi	O	対面型	
		400	(機械加工学)					
木 Thu	3-4	MAT.C504	★ Functional Devices	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500	(機能デバイス特論)					
木 Thu	5-6	CAP.I420	★ Advanced Supramolecular Science	1	福島 孝典 吉沢 道人 Fukushima Takanori Yoshizawa Michito	S	対面型	
		400	(超分子科学特論)					
木 Thu	5-6	CHM.B402	★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry II	1	河野 正規 Kawano Masaki		ライブ型	
		400	(無機・分析化学基礎特論 II)					
木 Thu	5-6	ENI.I401	★ Big Data in Energy: a practical introduction	1	伊原 学 Manzhos Sergei Ihara Manabu Manzhos Sergei	O	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400	(エネルギービッグデータ科学演習)					
木 Thu	5-6	ESI.L410	★ Introduction to Photovoltaics	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400	(光起電力の基礎)					
木 Thu	5-6	MAT.M401	★ Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys	1	藤居 俊之 Fujii Toshiyuki	O	対面型	
		400	(回折結晶学)					
木 Thu	5-6	MAT.P491	材料工学環境論	1	未定 Undecided	O	対面型	
		400	(Materials Engineering and Ecology)					
木 Thu	7-8	EEE.S451	★ Wireless Communication Engineering	2	阪口 啓 Tran Gia Khanh Sakaguchi Kei Tran Gia Khanh	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400	(無線通信工学)					
金 Fri	1-2	CAP.C423	★ Computational Fluid Dynamics	1	森 伸介 Mori Shinsuke	O	ライブ型	
		400	(数値流体力学)					
金 Fri	1-2	MAT.M434	★ Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials B	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
		400	(非鉄金属材料設計学特論 B)					
金 Fri	3-4	CAP.C425	★ Advanced Bioprocess Engineering	1	大河内 美奈 田中 祐圭 Okochi Mina Tanaka Masayoshi	O S	ハイフレックス型	
		400	(生物プロセス工学特論)					
金 Fri	3-4	CAP.P411	★ Advanced Polymer Synthesis	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O	対面型	
		400	(高分子合成特論)					
金 Fri	3-4	EEE.P412	★ Power electronics circuits and systems	1	藤田 英明 Fujita Hideaki	O	対面型	
		400	(パワーエレクトロニクス特論 回路とシステム)					
金 Fri	3-4	MAT.M427	移動速度論－荷電粒子の流れ－	1	河村 憲一 Kawamura Kenichi	O	対面型	
		400	(Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid -)					
金 Fri	3-4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400	(原子力材料と構造工学)					
金 Fri	3-4	CAP.A562	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O	対面型	
		500	(有機遷移金属錯体化学第二)					

エネルギーコース Graduate major in Energy Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
金 Fri	3-4	CAP.I537 500	★ Systematic Material Design Methodology (材料システム設計論)	1	黒木 秀記 Kuroki Hidenori	S	対面型	
金 Fri	5-6	EEE.D411 400	★ Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ESI.J407 400	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O	対面型	
金 Fri	5-6	ESI.J460 400	★ Renewable Energy Conversion Materials (再生可能エネルギー変換材料特論)	1	松下 祥子 Matsushita Sachiko	S	ライブ型	
金 Fri	5-6	CAP.E521 500	★ Researcher Ethics and Engineer Ethics (研究者倫理・技術者倫理)	1	※ 鈴木 孝 ※ Suzuki Takashi	S	対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.P425 400	★ 高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	未定 Undecided		対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.T426 400	★ 応用化学最前線第四 (Frontiers of Chemical Science and Technology IV)	1	未定 Undecided	O S	ハイフレックス型	
集中講義等 Intensive	-	ESI.B431 400	★ Recent technologies of fuel cells, solar cells batteries and energy system (燃料電池・太陽電池・蓄電池・エネルギーシステムの最新技術)	1	伊原 学 平山 雅章 ほか Ihara Manabu Hirayama Masaaki et al.		対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.C521 500	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	※ 花光 泰造 ※ 福嶋 淳志 ほか ※ Hanamitsu Taizo ※ Fukushima Atsushi et al.			
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-02 400	★ 応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-02 400	★ 応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-02 500	★ エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B504-02 500	★ エネルギー・情報理工学インターンシップB (Energy Informatics Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E615-01 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習1【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.E616-01 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習2【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 2【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.E617-01 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習3【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 3【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.P601-02 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Project【S】 (エネルギー・情報理工学プロジェクト【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.R602-02 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D1c【S】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパスプロジェクト D1c【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.R603-02 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D2c【S】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパスプロジェクト D2c【S】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
水 Wed	5-8	CAP.E462 400	化学環境安全教育 (Environment Preservation and Chemical Safety)	2	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	O S	ハイフレックス型	□ O(1～2Q)
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	未定 Undecided	O	ライブ型	O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.I481 400	環境化学最前線入門 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry)	1	未定 Undecided			O(1～2Q) ACEEES
集中講義等 Intensive	-	CHM.A447 400	化学特別講義第七 (Recent Progress in Chemistry VII)	1	未定 Undecided			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A448 400	化学特別講義第八 (Recent Progress in Chemistry VIII)	1	未定 北島 昌史 Undecided Kitajima Masashi			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A449 400	化学特別講義第九 (Recent Progress in Chemistry IX)	1	未定 Undecided			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	ENI.A601-01 600	★ InfoSyEnergy-outreach【1】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【1】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	対面型	O(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
集中講義等 Intensive	-	ENI.A602 600	★ InfoSyEnergy Product-service design (InfoSyEnergyプロダクト・サービスデザイン)	1	日高 一義 ※ 木見田 康治 ほか Hidaka Kazuyoshi ※ Kimita Koji et al.		ブレンド型	O(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
インターンシップ Internship	-	ENI.C611-01 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト1【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【1】)	2	各教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	ENI.C612-01 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト2【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【1】)	4	各教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
インターンシップ Internship	-	ENI.C616-01 600	★ InfoSyEnergy-international field work-short term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短期)【1】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	ENI.C617-01 600	★ InfoSyEnergy-international field work-long term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長期)【1】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	ESI.R604-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(エネルギー・情報コース)【S】 (Cooperative Education through Research Internships of Energy Science and Informatics【S】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z491 400	エネルギー・情報講究S1 (Seminar in energy science and informatics S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z591 500	エネルギー・情報講究S2 (Seminar in energy science and informatics S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z691 600	エネルギー・情報講究S3 (Seminar in energy science and informatics S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z693 600	エネルギー・情報講究S4 (Seminar in energy science and informatics S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z695 600	エネルギー・情報講究S5 (Seminar in energy science and informatics S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
【1Q】								
未定 To be announced	-	ESI.B511 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S A (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B515 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L A (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL A)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B519 500	★ Energy Informatics International Workshop A (エネルギー・情報国際発表(修士)A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-01 600	★ 実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E602-01 600	★ 実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E603-01 600	★ 実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E604-01 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E605-01 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E606-01 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E609-01 600	★ アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E612-01 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E613-01 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E614-01 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E618-01 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E619-01 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	1-2	CAP.I405 400	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	EEE.C441 400	★ VLSI Technology I (VLSI工学第一)	2	若林 整 角嶋 邦之 Wakabayashi Hitoshi Kakushima Kuniyuki	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	ESI.H420 400	★ Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	宍戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S	対面型	
月 Mon	1-2	MAT.M423 400	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	対面型	
月 Mon	1-2	CAP.P511 500	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.A461 400	★ Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.I407 400	★ Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論(基礎))	1	山口 猛央 Yamaguchi Takeo	O S	ハイフレックス型	
月 Mon	3-4	CHM.D401 400	★ Basic Concepts of Organic Chemistry I (有機化学基礎特論 I)	1	大森 建 Ohmori Ken		ライブ型	
月 Mon	3-4	ESI.H403 400	★ Advanced Electrochemistry I (先進電気化学特論第一)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S	対面型	
月 Mon	3-4	MAT.M431 400	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.C500 500	★ Advanced Course of Materials Optics I (光学材料特論第一)	1	矢野 哲司 Yano Tetsuji	O	ライブ型	
月 Mon	3-4	MEC.N631 600	★ Special Lecture in MEC D1 (機械コース特別講義D1)	1	未定 Undecided	O	ライブ型	
月 Mon	5-6	CAP.I426 400	★ Introduction to Polymer Science (高分子科学概論)	1	冨田 育義 今岡 享稔 Tomita Ikuyoshi Imaoka Takane	O S	ライブ型	

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
月 Mon	5-6	CHM.C401	★ Basic Concepts of Physical Chemistry I (物理化学基礎特論 I)	1	谷口 耕治 Taniguchi Kouji	O	対面型	
		400						
月 Mon	5-6	MAT.P413	★ Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O	対面型	
		400						
月 Mon	7-8	CSC.T438	★ Distributed Algorithms (分散アルゴリズム)	2	Defago Xavier	O S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
火 Tue	1-2	EEE.D451	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A401-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A401-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1-2	MAT.M422-01	★ 実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.P419	★ Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 文治 Tsuge Takeharu	S	ライブ型	
		400						
火 Tue	3-4	CAP.C412	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	EEE.P451	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	ESI.A403-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【大岡山】 (エネルギーデバイス論第一【大岡山】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	3-4	ESI.A403-02	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第一【すずかけ】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	3-4	GEG.E404	★ Technologies for Energy and Resource Utilization (エネルギー・資源の有効利用技術)	1	高橋 史武 Takahashi Fumitake	S	対面型	
		400						
火 Tue	3-4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-6	EEE.S401	★ Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2	廣川 二郎 戸村 崇 Hirokawa Jiro Tomura Takashi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-6	ESI.I420	★ Advanced Lecture on Crystal Structure and Correlation with Properties of Solids (固体構造物性特論)	1	八島 正知 Yashima Masatomo	O	ライブ型	
		400						

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
火 Tue	5-6	ESI.J403	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes- (高温物理化学-製精錬プロセス)	1	小林 能直 河村 憲一 ほか Kobayashi Yoshinao Kawamura Kenichi et al.	O	対面型	
		400						
火 Tue	5-6	ESI.K430	★ Advanced course of turbulent flow and control (乱流制御論)	1	店橋 護 Tanahashi Mamoru	O	対面型	
		400						
火 Tue	5-6	GEG.S401	★ Environmental Policy (環境政策論)	1	村山 武彦 錦澤 滋雄 Murayama Takehiko Nishikizawa Shigeo	S	対面型	
		400						
火 Tue	7-8	DSA.P411	応用実践データサイエンス・AI第一A (Applied Practical Data Science and Artificial Intelligence 1A)	1	金崎 朝子 新田 克己 ほか Kanezaki Asako Nitta Katsumi et al.	O S	ハイフレックス型	必ず講義室に来て授業を受けること(オンライン不可)
		400						
火 Tue	7-8	MAT.P421	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O	対面型	
		400						
火 Tue	7-8	MEC.E531	★ Plasma Physics (プラズマ物理)	1	長谷川 純 Hasegawa Jun	O	対面型	
		500						
水 Wed	1-2	EEE.G411	電気的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2	山田 明 ※ 盛 健次 Yamada Akira ※ Mori Kenji	O	対面型	●(Wed・Fri)
		400						
木 Thu	1-2	CAP.A441	★ Advanced Electrochemistry I (電気化学特論第一)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O	対面型	
		400						
木 Thu	1-2	EEE.C441	★ VLSI Technology I (VLSI工学第一)	2	若林 整 角嶋 邦之 Wakabayashi Hitoshi Kakushima Kuniyuki	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1-2	MAT.M424	金属物理学演習 (Exercise in Physical Metallurgy)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	CAP.I405	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	CHM.D402	★ Basic Concepts of Organic Chemistry II (有機化学基礎特論 II)	1	後藤 敬 Goto Kei		ライブ型	
		400						
木 Thu	3-4	ESI.H405	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry I (エネルギー無機材料化学特論第一)	1	平山 雅章 鈴木 耕太 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M431	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MEC.F431	★ Computational Fluid Dynamics (計算流体力学)	1	大西 領 伊井 仁志 ほか Onishi Ryo Ii Satoshi et al.	O	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	CHM.B401	★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry I (無機・分析化学基礎特論 I)	1	川口 博之 Kawaguchi Hiroyuki		ライブ型	
		400						
木 Thu	5-6	CAP.I533	★ Advanced Strategic Organic Synthesis (有機合成戦略特論)	1	吉沢 道人 澤田 知久 Yoshizawa Michito Sawada Tomohisa	S	対面型	
		500						

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
木 Thu	7-8	CSC.T438 400	★ Distributed Algorithms (分散アルゴリズム)	2	Defago Xavier	O S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	ESI.K580 500	★ Leading edge energy technology (先端エネルギー技術)	1	末包 哲也 長澤 剛 ほか Suekane Tetsuya Nagasawa Tsuyoshi et al.	O	対面型	
金 Fri	1-2	EEE.D451 400	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-2	MAT.C403 400	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.C412 400	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EEE.P451 400	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	GEG.E413 400	★ Geospatial data analysis for environment studies (環境研究のための地理情報解析)	1	Varquez Alvin Christopher Galang	O	対面型	
金 Fri	3-4	MAT.M409 400	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.A561 500	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I (有機遷移金属錯体化学第一)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O	対面型	
金 Fri	3-4	ESI.H503 500	★ Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	O	対面型	
金 Fri	5-6	EEE.S401 400	★ Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2	廣川 二郎 戸村 崇 Hirokawa Jiro Tomura Takashi	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	CAP.T411 400	分子創成要論第一 (Elements of Innovative Molecular Chemistry I)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	S	対面型	
金 Fri	7-8	CAP.T413 400	機能物性要論第一 (Elements of Chemistry for Functional Properties I)	1	久保 祥一 安藤 慎治 ほか Kubo Shoichi Ando Shinji et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	CAP.T415 400	化学システム要論第一 (Elements of Chemical Systems Engineering I)	1	下山 裕介 多湖 輝興 ほか Shimoyama Yusuke Tago Teruoki et al.	O	対面型	
金 Fri	7-8	EEE.G411 400	電氣的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2	山田 明 ※ 盛 健次 Yamada Akira ※ Mori Kenji	O	対面型	●(Wed・Fri)
金 Fri	7-8	ENI.H403 400	★ Economic Development and Energy Policies (経済開発とエネルギー政策)	1	山下 英俊 真野 裕吉 Yamashita Hidetoshi Mano Yukichi	O	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-01 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		その他	

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-01 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			その他
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-01 500	エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B504-01 500	エネルギー・情報理工学インターンシップB (Energy Informatics Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ESI.C501-01 500	修士リカレント研修1-1(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C502-01 500	修士リカレント研修1-2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C503-01 500	修士リカレント研修2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C601-01 600	博士リカレント研修1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C602-01 600	博士リカレント研修2-1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
講究等 Seminar	-	ESI.C603-01 600	博士リカレント研修2-2(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C604-01 600	博士リカレント研修3(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Informatics)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C605-01 600	博士リカレント研修4(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Informatics)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
【2Q】								
未定 To be announced	-	ESI.B512 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B516 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B520 500	★ Energy Informatics International Workshop B (エネルギー・情報国際発表(修士)B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-02 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E602-02 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E603-02 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E604-02 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E605-02 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E606-02 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E609-02 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E612-02 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E613-02 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor C			
未定 To be announced	-	ESI.E614-02 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor D			
未定 To be announced	-	ESI.E618-02 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E619-02 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	1-2	CAP.C424 400	★ Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	O	対面型	
月 Mon	1-2	ART.T455 400	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	CAP.A462 400	★ Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.C421 400	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	ART.T457 400	★ Workshop on Building Advanced Computer Network (先端計算機環境構築実践)	2	山村 雅幸 小野 功 Yamamura Masayuki Ono Isao	O S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	CHM.D432 400	★ Advanced Organic Synthesis (合成有機化学特論)	2	大森 建 安藤 吉勇 Ohmori Ken Ando Yoshio		対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	ESI.H404 400	★ Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S	対面型	
月 Mon	3-4	ESI.J405 400	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M405 400	鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	CAP.P522 500	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O	対面型	
月 Mon	3-4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.N632 600	★ Special Lecture in MEC D2 (機械コース特別講義D2)	1	未定 Undecided	O	ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.C402 400	★ Basic Concepts of Physical Chemistry II (物理化学基礎特論 II)	1	大島 康裕 Ohshima Yasuhiro	O	対面型	
月 Mon	5-6	ESI.H410 400	★ Introduction to Processes of Semiconductors (半導体プロセス概論(エネルギー))	1	和田 裕之 Wada Hiroyuki	S	対面型	
月 Mon	5-6	ESI.L410 400	★ Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	対面型	●(Mon・Thu)

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】									
月 Mon	7-8	CAP.I427	★	Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S	ライブ型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	7-8	EEE.S451	★	Wireless Communication Engineering (無線通信工学)	2	阪口 啓 Tran Gia Khanh Sakaguchi Kei Tran Gia Khanh	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	7-8	MAT.P407	★	Catalysis and Electrocatalysis (電極触媒特論)	1	難波江 裕太 Nabae Yuta	O	対面型	
月 Mon	7-8	ART.T547	★	Multimedia Information Processing (マルチメディア情報処理論)	2	篠田 浩一 下坂 正倫 Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi	O	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		500							
火 Tue	1-2	ESI.A402-01	★	Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1-2	ESI.A402-02	★	Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1-2	MAT.M422-02		実践SEM観察技術概論【2】 (Practical SEM observation techniques【2】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
火 Tue	1-2	MAT.M433	★	Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials A (非鉄金属材料設計学特論 A)	1	小林 郁夫 Kobayashi Equo	O	対面型	
火 Tue	3-4	ESI.A404-01	★	Interdisciplinary principles of energy devices 2【大岡山】 (エネルギーデバイス論第二【大岡山】)	1	難波江 裕太 伊原 学 ほか Nabae Yuta Ihara Manabu et al.	O S	ブレンド型	
火 Tue	3-4	ESI.A404-02	★	Interdisciplinary principles of energy devices 2【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第二【すずかけ】)	1	難波江 裕太 山田 明 ほか Nabae Yuta Yamada Akira et al.	O S	ブレンド型	
火 Tue	3-4	NCL.N403	★	Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MEC.C531	★	Mechanics of High Temperature Materials (高温材料強度学特論)	1	阪口 基己 Sakaguchi Motoki		ライブ型	
火 Tue	5-6	CAP.P422	★	Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	梁 晓斌 Liang Xiaobin	O	対面型	
火 Tue	5-6	EEE.D411	★	Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	DSA.P421		応用実践データサイエンス・AI第二A (Applied Practical Data Science and Artificial Intelligence 2A)	1	金崎 朝子 富井 規雄 ほか Kanezaki Asako Tomii Norio et al.	O S	ハイフレックス型	必ず講義室に来て授業を受けること(オンライン不可)
火 Tue	7-8	MAT.P416	★	Soft Materials Chemistry (ソフトマテリアル化学)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	O	対面型	
水 Wed	3-4	MEC.C433	★	Solid Dynamics (固体動力学特論)	1	井上 裕嗣 Inoue Hirotsugu	O S	ライブ型	

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
水 Wed	7-8	DSA.P422	応用実践データサイエンス・AI第二B (Applied Practical Data Science and Artificial Intelligence 2B)	1	金崎 朝子 富井 規雄 ほか Kanezaki Asako Tomii Norio et al.	O S	ハイフレック ス型	必ず講義室 に来て授業を 受けること(オ ンライン不可)
		400						
木 Thu	1-2	CAP.A442	★ Advanced Electrochemistry II (電気化学特論第二)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O	対面型	
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C421	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	1-2	CAP.I427	★ Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S	ライブ型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	1-2	ART.T455	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	CAP.I419	★ Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	ART.T457	★ Workshop on Building Advanced Computer Network (先端計算機環境構築実践)	2	山村 雅幸 小野 功 Yamamura Masayuki Ono Isao	O S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	CHM.D432	★ Advanced Organic Synthesis (合成有機化学特論)	2	大森 建 安藤 吉勇 Ohmori Ken Ando Yoshio		対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	ESI.H406	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry II (エネルギー無機材料化学特論第二)	1	平山 雅章 鈴木 耕太 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	ESI.J405	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M405	鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MEC.G431	★ Mechanical Processing (機械加工学)	1	田中 智久 平田 敦 Tanaka Tomohisa Hirata Atsushi	O	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	MAT.C504	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟達 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon・ Thu)
		500						
木 Thu	5-6	CAP.I420	★ Advanced Supramolecular Science (超分子科学特論)	1	福島 孝典 吉沢 道人 Fukushima Takanori Yoshizawa Michito	S	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	CHM.B402	★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry II (無機・分析化学基礎特論 II)	1	河野 正規 Kawano Masaki		ライブ型	
		400						
木 Thu	5-6	ENI.I401	★ Big Data in Energy: a practical introduction (エネルギービッグデータ科学演習)	1	伊原 学 Manzhos Sergei Ihara Manabu Manzhos Sergei	O	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		400						
木 Thu	5-6	ESIL410	★ Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[2Q]								
木 Thu	5-6	MAT.M401	★ Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys (回折結晶学)	1	藤居 俊之 Fujii Toshiyuki	O	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	MAT.P491	★ 材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	未定 Undecided	O	対面型	
		400						
木 Thu	7-8	EEE.S451	★ Wireless Communication Engineering (無線通信工学)	2	阪口 啓 Tran Gia Khanh Sakaguchi Kei Tran Gia Khanh	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	7-8	ART.T547	★ Multimedia Information Processing (マルチメディア情報処理論)	2	篠田 浩一 下坂 正倫 Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi	O	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		500						
金 Fri	1-2	CAP.C423	★ Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	O	ライブ型	
		400						
金 Fri	1-2	MAT.M434	★ Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials B (非鉄金属材料設計学特論 B)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
		400						
金 Fri	3-4	CAP.C425	★ Advanced Bioprocess Engineering (生物プロセス工学特論)	1	大河内 美奈 田中 祐圭 Okochi Mina Tanaka Masayoshi	O S	ハイフレックス型	
		400						
金 Fri	3-4	CAP.P411	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O	対面型	
		400						
金 Fri	3-4	EEE.P412	★ Power electronics circuits and systems (パワーエレクトロニクス特論 回路とシステム)	1	藤田 英明 Fujita Hideaki	O	対面型	
		400						
金 Fri	3-4	MAT.M427	★ 移動速度論－荷電粒子の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid -)	1	河村 憲一 Kawamura Kenichi	O	対面型	
		400						
金 Fri	3-4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	3-4	CAP.A562	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II (有機遷移金属錯体化学第二)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O	対面型	
		500						
金 Fri	3-4	CAP.I537	★ Systematic Material Design Methodology (材料システム設計論)	1	黒木 秀記 Kuroki Hidenori	S	対面型	
		500						
金 Fri	5-6	EEE.D411	★ Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5-6	ESI.J407	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O	対面型	
		400						
金 Fri	5-6	ESI.J460	★ Renewable Energy Conversion Materials (再生可能エネルギー変換材料特論)	1	松下 祥子 Matsushita Sachiko	S	ライブ型	
		400						
金 Fri	5-6	CAP.E521	★ Researcher Ethics and Engineer Ethics (研究者倫理・技術者倫理)	1	※ 鈴木 孝 ※ Suzuki Takashi	S	対面型	
		500						
集中講義等 Intensive	-	CAP.P425	★ 高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	未定 Undecided		対面型	
		400						
集中講義等 Intensive	-	CAP.T426	★ 応用化学最前線第四 (Frontiers of Chemical Science and Technology IV)	1	未定 Undecided	O S	ハイフレックス型	
		400						

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
集中講義等 Intensive	-	ESI.B431 400	★ Recent technologies of fuel cells, solar cells batteries and energy system (燃料電池・太陽電池・蓄電池・エネルギーシステムの最新技術)	1	伊原 学 平山 雅章 ほか Ihara Manabu Hirayama Masaaki et al.		対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.C521 500	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	※ 花光 泰造 ※ 福嶋 淳志 ほか ※ Hanamitsu Taizo ※ Fukushima Atsushi et al.			
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-02 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-02 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-02 500	エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B504-02 500	エネルギー・情報理工学インターンシップB (Energy Informatics Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ESI.C501-02 500	修士リカレント研修1-1(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C502-02 500	修士リカレント研修1-2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C503-02 500	修士リカレント研修2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C601-02 600	博士リカレント研修1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)

エネルギー・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	ESI.C602-02 600	博士リカレント研修2-1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C603-02 600	博士リカレント研修2-2(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C604-02 600	博士リカレント研修3(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Informatics)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C605-02 600	博士リカレント研修4(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Informatics)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)

エンジニアリングデザインコース Graduate major in Engineering Sciences and Design

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
月 Mon	9 - 10	ESD.H402 400	社会起業 (Social Entrepreneurship)	2	※ 石黒 順子 ※ Ishiguro Junko	O	対面型	O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	ENI.A602 600	★ InfoSyEnergy Product-service design (InfoSyEnergyプロダクト・サービスデザイン)	1	日高 一義 ※ 木見田 康治 ほか Hidaka Kazuyoshi ※ Kimita Koji et al.		ブレンド型	O(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
集中講義等 Intensive	-	ENI.A603-01 600	★ InfoSyEnergy Policy-making workshop【1】 (InfoSyEnergy政策立案ワークショップ【1】)	1	調 麻佐志 ※ 高松 宏弥 Shirabe Masashi ※ Takamatsu Hiroya	O	対面型	O(1～2Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
集中講義等 Intensive	-	ESD.S610-01 600	研究対話プロジェクト【S】 (Research Dialog【S】)	1	各教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	ESD.S611-01 600	★ Engineering Science & Design Presentation【S】 (エンジニアリングデザインプレゼンテーション【S】)	2	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	GEG.P673 600	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project S (融合理工学派遣プロジェクトS)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	ESD.B617-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(エンジニアリングデザインコース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Engineering Sciences and Design【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z491 400	エンジニアリングデザイン講究S1 (Seminar in Engineering Design S1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B500-01 500	修士リカレント研修2(ESDコース)【A】 (Master's Recurrent Program 2 of ESD【A】)	2	コース主任 田中 正行 Head Tanaka Masayuki		その他	O(1～2Q) コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.Z591 500	エンジニアリングデザイン講究S2 (Seminar in Engineering Design S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B600-01 600	★ 博士リカレント研修4(ESDコース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of ESD【A】)	4	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.		その他	O(1～2Q) コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.B619-01 600	★ 博士リカレント研修2(ESDコース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2 of ESD【A】)	2	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.		その他	O(1～2Q) コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

エンジニアリングデザインコース Graduate major in Engineering Sciences and Design

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
講究等 Seminar	-	ESD.B620-01 600	博士リカレント研修3(ESDコース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of ESD【A】)	3	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.		その他	○(1～2Q) コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.Z691 600	エンジニアリングデザイン講究S3 (Seminar in Engineering Design S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z693 600	エンジニアリングデザイン講究S4 (Seminar in Engineering Design S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z695 600	エンジニアリングデザイン講究S5 (Seminar in Engineering Design S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
【1Q】								
月 Mon	5-8	ESD.A402-01 400	★ Design Thinking Fundamentals【A】 (デザイン思考基礎【A】)	2	齊藤 滋規 坂本 啓 ほか Saito Shigeki Sakamoto Hiraku et al.	O	対面型	□
月 Mon	11-12	TIM.B410 400	イノベーション論 I (Innovation Management I)	1	辻本 将晴 仙石 慎太郎 ほか Tsuji moto Masaharu Sengoku Shintaro et al.	T	ライブ型	
火 Tue	1-2	ESI.A401-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1-2	ESI.A401-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ICT.H507 500	★ Virtual Reality and Interaction (仮想世界システム)	2	長谷川 晶一 Hasegawa Shoichi	S	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	3-4	ESD.C404 400	コミュニケーションデザイン論 (Communication Design: Theory & Practice)	1	西條 美紀 Saijo Miki	O	対面型	
木 Thu	5-6	ESD.A401 400	★ Engineering Design Challenge (エンジニアリングデザイン基礎)	1	因幡 和晃 吉田 和弘 ほか Inaba Kazuaki Yoshida Kazuhiro et al.	O	対面型	
金 Fri	3-4	ESD.D405 400	★ Materials and Design for Engineering Design (エンジニアリングデザインにおける材料とデザイン)	1	因幡 和晃 Inaba Kazuaki	O	対面型	
金 Fri	3-4	ICT.H507 500	★ Virtual Reality and Interaction (仮想世界システム)	2	長谷川 晶一 Hasegawa Shoichi	S	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-8	ESD.C503 500	★ Design Theories (デザイン理論)	2	Kahlon Yuval	O	対面型	□
集中講義等 Intensive	-	ESD.B505 500	短期リサーチプロジェクトM1 (Short term Research Project M1)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B509-01 500	問題解決型学習A(PBL実践A)【J】 (Problem based learning A【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			

エンジニアリングデザインコース Graduate major in Engineering Sciences and Design

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
集中講義等 Intensive	-	ESD.B509-02 500	★ Problem based learning A【E】 (問題解決型学習A(PBL実践A)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.A601 600	教授方法トレーニングセミナーA (Pedagogical Seminar for Graduate Students A)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B609-01 600	問題解決型学習E(PBL実践E)【J】 (Problem Based Learning E【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B609-02 600	★ Problem Based Learning E【E】 (問題解決型学習E(PBL実践E)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B613-01 600	長期間問題解決型学習 D1【J】 (Long-term problem based learning D1【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B613-02 600	★ Long-term problem based learning D1【E】 (長期間問題解決型学習 D1【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.S601 600	企業プラクティスD1 (Business Practice D1)	1	各教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ESD.B618-01 600	博士リカレント研修1(ESDコース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 of ESD【A】)	1	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
【2Q】								
月 Mon	3-4	ESD.E407 400	先端技術を用いた社会課題解決 (Solving Social Issues with Cutting-Edge Technology)	1	中谷 桃子 山口 雅浩 ほか Nakatani Momoko Yamaguchi Masahiro et al.	S	対面型	
月 Mon	11-12	TIM.B411 400	イノベーション論 II (Innovation Management II)	1	辻本 将晴 仙石 慎太郎 ほか Tsujiimoto Masaharu Sengoku Shintaro et al.	T	ライブ型	
火 Tue	1-2	ESIA402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1-2	ESIA402-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ESD.E406 400	ユーザインタビュー理論と実践 (User Interview Theory and Practice)	1	西條 美紀 Saijo Miki	O	対面型	
木 Thu	3-4	GEG.T503 500	★ Introduction to Systems Engineering (システムズエンジニアリング入門)	1	秋田 大輔 Akita Daisuke	O	対面型	
木 Thu	5-6	ESD.D406 400	★ Prototyping Methodology for Engineering Design (エンジニアリングデザインにおけるプロトタイプング方法論)	1	因幡 和晃 田岡 祐樹 Inaba Kazuaki Taoka Yuki	O	対面型	
金 Fri	5-6	ESD.D508 500	★ Machine Learning for Innovation (イノベーションに向けた機械学習)	1	田中 正行 Tanaka Masayuki	O	対面型	

エンジニアリングデザインコース Graduate major in Engineering Sciences and Design

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
集中講義等 Intensive	-	ESD.B401 400	★ Engineering Design Advanced (エンジニアリングデザイン応用)	2	齊藤 滋規 因幡 和晃 ほか Saito Shigeki Inaba Kazuaki et al.	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	ESD.B506 500	短期リサーチプロジェクトM2 (Short term Research Project M2)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B510-01 500	問題解決型学習B(PBL実践B)【J】 (Problem based learning B【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B510-02 500	★ Problem based learning B【E】 (問題解決型学習B(PBL実践B)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	GEG.P501 500	コンセプト・デザインング:異分野造形ワー クショップ (Concept Designing: Interdisciplinary Making)	2	野原 佳代子 Zhu Xinru Nohara Kayoko Zhu Xinru	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	ESD.A602 600	教授方法トレーニングセミナーB (Pedagogical Seminar for Graduate Students B)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B610-01 600	問題解決型学習F(PBL実践F)【J】 (Problem Based Learning F【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B610-02 600	★ Problem Based Learning F【E】 (問題解決型学習F(PBL実践F)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B614-01 600	長期問題解決型学習 D2【J】 (Long-term problem based learning D2【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B614-02 600	★ Long-term problem based learning D2【E】 (長期問題解決型学習 D2【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.S602 600	企業プラクティスD2 (Business Practice D2)	1	各教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ESD.B618-02 600	博士リカレント研修1(ESDコース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1 of ESD【B】)	1	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.		その他	コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
金 Fri	3-4	MEC.J531 500	★ Micro and Nano Systems (マイクロ・ナノシステム)	2	金 俊完 吉田 和弘 ほか Kim Joon-Wan Yoshida Kazuhiro et al.		ライブ型	○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	HCB.C542-01 500	★ International Presentation I (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	HCB.C543-01 500	★ International Presentation II (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	HCB.C641-01 600	★ International Presentation III (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第三)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	HCB.C642-01 600	★ International Presentation IV (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第四)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C431-01 400	ライフエンジニアリング学外研修第一 (Off Campus Training I)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C531-01 500	ライフエンジニアリング学外研修第二 (Off Campus Training II)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C532-01 500	ライフエンジニアリング学外研修第三 (Off Campus Training III)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C631-01 600	★ HCB International Internship (ライフエンジニアリング実践インターンシップ)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C632-01 600	ライフエンジニアリング企業実習 (Research Working in Company)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C633-01 600	ライフエンジニアリング実践研修第一 (HCB off-campus advanced training 1)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C634-01 600	ライフエンジニアリング実践研修第二 (HCB off-campus advanced training 2)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	HCB.C635-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(ライフエンジニアリングコース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of (HCB course)【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	LST.A417 400	★ Advanced Biological Science and Engineering (Tsinghua University) (生命理工学概論(清華大学))	2	桑 昭苑 上野 隆史 Kume Shoen Ueno Takafumi			○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z491 400	★ HCB Seminar S1 (ライフエンジニアリング講究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z591 500	★ HCB Seminar S2 (ライフエンジニアリング講究S2)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z691 600	★ HCB Seminar S3 (ライフエンジニアリング講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z693 600	★ HCB Seminar S4 (ライフエンジニアリング講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z695 600	★ HCB Seminar S5 (ライフエンジニアリング講究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】									
月 Mon	1-2	MAT.C422 400	★	Biomaterials and Biointerfaces (バイオマテリアルとバイオ界面)	1	林 智広 Hayashi Tomohiro	S	ライブ型	
月 Mon	1-2	LST.A502 500	★	Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimajima Mie et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	EEE.D431 400	★	Fundamentals of Light and Matter I (光と物質基礎論 I)	2	荒井 慧悟 當麻 真奈 Arai Keigo Toma Mana	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	HCB.C411-02 400	★	Interdisciplinary Research Fundamentals I【2】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第一【2】)	1	石田 貴士 Ishida Takashi		ライブ型	
月 Mon	3-4	LST.A412 400	★	Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	田川 陽一 森 俊明 ほか Tagawa Yoh-Ichi Mori Toshiaki et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	LST.A501 500	★	Biomolecular Analysis (生体分子計測)	2	安井 隆雄 石井 佳誉 ほか Yasui Takao Ishii Yoshitaka et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	HCB.C411-03 400	★	Interdisciplinary Research Fundamentals I【3】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第一【3】)	1	Davis Steven Ray	S	対面型	
月 Mon	5-6	MAT.P413 400	★	Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O	対面型	
火 Tue	1-2	LST.A401 400	★	Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	EEE.P451 400	★	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MAT.C407 400	★	Advanced Course of Nano-Bionics I (ナノバイオニクス特論第一)	1	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O	ライブ型	
火 Tue	5-8	STM.C411 400		デザイン創造基礎 (Fundamentals of Creative Design)	2	林 智広 中村 信大 ほか Hayashi Tomohiro Nakamura Nobuhiro et al.	S	対面型	□
火 Tue	5-6	ICT.H504 500	★	Medical Image Engineering (医用画像工学)	2	中村 健太郎 田原 麻梨江 ほか Nakamura Kentaro Tabaru Marie et al.	S	対面型	●(Tue・Fri)
水 Wed	1-2	STM.C541 500	★	International Writing (国際ライティング実践)	1	※ Takeuchi Craig		ライブ型	
木 Thu	1-2	STM.C404 400	★	Outline of Science and Technology for Health Care and Medicine I (人間医療科学技術概論第一)	1	石田 忠 越川 直彦 ほか Ishida Tadashi Koshikawa Naohiko et al.		ライブ型	
木 Thu	1-2	STM.C441-01 400	★	Presentation for Science and Engineering I【1】 (プレゼンテーション実践第一【1】)	1	※ Chu Ray	S	対面型	
木 Thu	1-2	LST.A502 500	★	Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimajima Mie et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
木 Thu	3-4	EEE.D431 400	★ Fundamentals of Light and Matter I (光と物質基礎論 I)	2	荒井 慧悟 當麻 真奈 Arai Keigo Toma Mana	S	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	LST.A412 400	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	田川 陽一 森 俊明 ほか Tagawa Yoh-Ichi Mori Toshiaki et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	STM.C441-02 400	★ Presentation for Science and Engineering I【2】 (プレゼンテーション実践第一【2】)	1	※ Chu Ray	S	対面型	
木 Thu	3-4	LST.A501 500	★ Biomolecular Analysis (生体分子計測)	2	安井 隆雄 石井 佳誉 ほか Yasui Takao Ishii Yoshitaka et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-7	STMA.A403 400	★ 脳の計測 (Laboratory Training on Human Brain Functions and Their Measurements)	1	藤田 貴子 宮下 英三 ほか Yoshida Takako Miyashita Eizo et al.	O	対面型	□ 実習内容により実施場所 が変更される ため注意
金 Fri	1-2	LST.A401 400	★ Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EEE.P451 400	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ICT.H504 500	★ Medical Image Engineering (医用画像工学)	2	中村 健太郎 田原 麻梨江 ほか Nakamura Kentaro Tabaru Marie et al.	S	対面型	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C411-01 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals I【1】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第一【1】)	1	田中 克典 田原 麻梨江 Tanaka Katsunori Tabaru Marie		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	STM.C503 500	★ 人間医療科学技術特別講義第三 (Special Lecture Series III of STM)	1	※ 宮城 洋平 ※ 坂本 毅治 ほか ※ Miyagi Yohei ※ Sakamoto Sakamoto Takeharu et al.		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C672-01 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis II (ライフエンジニアリング博士論文研究計 画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	
講究等 Seminar	-	HCB.R401-01 400	★ 修士リカレント研修1-1(ライフエンジニア リングコース)【A】 ((Master's Recurrent Program 1-1 of HCB)【A】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur ship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
講究等 Seminar	-	HCB.R402-01 400	修士リカレント研修1-2(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Master's Recurrent Program 1-2 of HCB)【A】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R501-01 500	修士リカレント研修2(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【A】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R601-01 600	博士リカレント研修1(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【A】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R602-01 600	博士リカレント研修2-1(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【A】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R603-01 600	博士リカレント研修2-2(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【A】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R604-01 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【A】)	3	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[1Q]								
講究等 Seminar	-	HCB.R605-01 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【A】)	4	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
[2Q]								
月 Mon	1-2	ART.T455 400	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	LST.A411 400	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 北口 哲也 ほか Fukui Toshiaki Kitaguchi Tetsuya et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	LST.A504 500	★ Medical Biotechnology (医用生物工学)	2	三浦 裕 西山 伸宏 ほか Miura Yutaka Nishiyama Nobuhiro et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	ESD.E407 400	★ 先端技術を用いた社会課題解決 (Solving Social Issues with Cutting-Edge Technology)	1	中谷 桃子 山口 雅浩 ほか Nakatani Momoko Yamaguchi Masahiro et al.	S	対面型	
月 Mon	3-4	HCB.C412-04 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II【4】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎第二【4】)	1	未定 Undecided		ライブ型	
月 Mon	3-4	LST.A405 400	★ Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	中村 浩之 秦 猛志 ほか Nakamura Hiroyuki Hata Takeshi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	ICT.H409 400	★ Optics in Information Processing (光情報工学)	1	山口 雅浩 武山 彩織 Yamaguchi Masahiro Takeyama Saori	S	対面型	
月 Mon	5-6	ART.T546 500	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	ART.T456 400	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
火 Tue	5-6	STM.C501 500	★ Advanced Science and Technology for Health Care and Medicine I (先端人間医療科学技術第一)	1	柘植 文治 只野 耕太郎 ほか Tsuge Takeharu Tadano Kotaro et al.		ライブ型	
木 Thu	1-2	ART.T455 400	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
木 Thu	1 - 2	LST.A411	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 北口 哲也 ほか Fukui Toshiaki Kitaguchi Tetsuya et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1 - 2	LST.A504	★ Medical Biotechnology (医用生物工学)	2	三浦 裕 西山 伸宏 ほか Miura Yutaka Nishiyama Nobuhiro et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	3 - 4	LST.A405	★ Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	中村 浩之 秦 猛志 ほか Nakamura Hiroyuki Hata Takeshi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3 - 4	MAT.C504	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	5 - 6	HCB.C412-03	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II【3】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第二【3】)	1	未定 Undecided		ライブ型	
		400						
木 Thu	5 - 6	ICT.H411	★ Basic Sensation Informatics (感覚情報学基礎)	1	金子 寛彦 永井 岳大 Kaneko Hirohiko Nagai Takehiro	S	対面型	
		400						
木 Thu	5 - 6	MAT.P491	★ 材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	未定 Undecided	O	対面型	
		400						
木 Thu	5 - 6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	7 - 8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	7 - 8	STM.A404	★ From Data Analytics to Machine Learning (データ分析から機械学習へ)	1	Slavakis Konstantinos		ライブ型	
		400						
金 Fri	3 - 4	CAP.C425	★ Advanced Bioprocess Engineering (生物プロセス工学特論)	1	大河内 美奈 田中 祐圭 Okochi Mina Tanaka Masayoshi	O S	ハイフレックス型	
		400						
金 Fri	5 - 6	ESI.J407	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O	対面型	
		400						
金 Fri	7 - 8	EEE.D533	★ Fundamentals of Light and Matter IIc (光と物質基礎論 IIc)	1	梶川 浩太郎 Kajikawa Kotaro	S	対面型	
		500						
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C412-01	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II【1】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第二【1】)	1	中村 健太郎 永井 岳大 ほか Nakamura Kentaro Nagai Takehiro et al.		ライブ型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C413	★ Interdisciplinary Research Training (ライフエンジニアリング実践プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C471-01	★ Research Planning for Master Thesis I (ライフエンジニアリング修士論文研究計 画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
		400						

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
集中講義等 Intensive	-	ART.T545 500	★ Molecular Simulation (分子シミュレーション)	2	関嶋 政和 ※ 吉野 龍ノ介 ほか Sekijima Masakazu ※ Yoshino Ryunosuke et al.	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	HCB.C571-01 500	★ Research Planning for Master Thesis II (ライフエンジニアリング修士論文研究計画論第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
集中講義等 Intensive	-	STM.C504 500	★ Special Lecture Series IV of STM (人間医療科学技術特別講義第四)	1	※ 岡本 敏 ※ 張 維珊 ほか ※ Okamoto Satoshi ※ Chang Weishan et al.		ライブ型	
集中講義等 Intensive	-	HCB.C601 600	ライフエンジニアリング教育指導法 (Teaching methods for Human Centered Science and Biomedical Engineering)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	
集中講義等 Intensive	-	HCB.C671-01 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis I (ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第一)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
集中講義等 Intensive	-	HCB.C672-02 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis II (ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	STM.C412 400	デザイン創造フィールドワーク (Field Works for Creative Design)	2	八木 透 小倉 俊一郎 ほか Yagi Tohru Ogura Shunichiro et al.		その他	コース標準学修課程外
講究等 Seminar	-	HCB.R401-02 400	修士リカレント研修1-1(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Master's Recurrent Program 1-1 of HCB)【B】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R402-02 400	修士リカレント研修1-2(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Master's Recurrent Program 1-2 of HCB)【B】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R501-02 500	修士リカレント研修2(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【B】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

ライフエンジニアリングコース Graduate major in Human Centered Science and Biomedical Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	HCB.R601-02 600	博士リカレント研修1(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【B】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R602-02 600	博士リカレント研修2-1(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【B】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R603-02 600	博士リカレント研修2-2(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【B】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R604-02 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【B】)	3	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R605-02 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【B】)	4	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～4Q】								
未定 To be announced	-	TMD.F428	疫学基礎 (Epidemiology: Basic)	1	藤原 武男 Fujiwara Takeo			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F429	生物統計学基礎 (Biostatistics: Basic)	1	高橋 邦彦 Takahashi Kunihiko			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F430	生物統計学応用 I (Biostatistics: Advanced I)	1	高橋 邦彦 Takahashi Kunihiko			○(1～4Q)
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F431	生物統計学応用 II (Biostatistics: Advanced II)	1	高橋 邦彦 Takahashi Kunihiko			○(1～4Q)
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F432	臨床試験方法論基礎 (Clinical Trial Methodology: Basic)	1	平川 晃弘 Hirakawa Akihiro			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F433	臨床試験方法論応用 (Clinical Trial Methodology: Advanced)	1	平川 晃弘 Hirakawa Akihiro			○(1～4Q)
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F434	口腔疫学基礎 (Oral epidemiology: Basic)	1	相田 潤 Aida Jun			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F435	疫学応用 (Epidemiology: Advanced)	1	相田 潤 Aida Jun			○(1～4Q)
		400						
未定 To be announced	-	TMD.G601	がんの生物学・解剖学・病理学 (Overview of Cancer Biology, Anatomy and Pathology)	1	森 毅彦 Mori Takehiko			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G602	低侵襲がん治療 I (Minimal Invasive Treatment for Cancer. I)	1	森 毅彦 Mori Takehiko			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G603	低侵襲がん治療 II (Minimal Invasive Treatment for Cancer. II)	1	三浦 雅彦 Miura Masahiko			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～4Q】								
未定 To be announced	-	TMD.G604	緩和ケア・緩和医療学概論 (Palliative Medicine)	1	佐藤 信吾 Sato Shingo			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G605	腫瘍放射線治療学特論 (Radiation Oncology)	1	吉村 亮一 Yoshimura Ryoichi			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G606	腫瘍放射線生物学特論 (Radiation Biology)	1	三浦 雅彦 Miura Masahiko			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G607	小児・希少がん (Pediatric and rare cancers)	1	高木 正稔 Takagi Masatoshi			○(1～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G608	臓器別がん (Organ-specialized Cancer Therapy)	1	森 毅彦 Mori Takehiko			○(1～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G609	臨床腫瘍学 (Clinical Oncology)	1	浜本 康夫 Hamamoto Yasuo			○(1～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	TMD.G610	がん化学療法特論 (Advanced Topics in Anticancer Chemotherapy: Basic and Clinical Sciences)	1	森 毅彦 Mori Takehiko			○(1～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	TMD.H601	疾患生命科学特論 (Biomedical Science)	2	二階堂 愛 Nikaido Itoshi			○(1～4Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	TMD.F401	人体形態学 (Human Anatomy, Histology and Embryology)	1	寺田 純雄 Terada Sumio			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F402	口腔形態学 (Oral Anatomy, Histology and Embryology)	1	岩永 譲 Iwanaga Joe			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	TMD.F403	人体機能学 (Functional Organization of the Human Body)	1	磯村 宜和 Isomura Yoshikazu			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F405	口腔保健工学特論 (Oral Health Engineering)	2	金澤 学 Kanazawa Manabu			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F406	生化学 (Molecular and Cellular Biology)	2	浅原 弘嗣 Asahara Hiroshi			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F407	薬理学 (Pharmacology)	2	永田 将司 Nagata Masashi			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F410	細胞生物学特論 (Molecular Cell Biology)	1	構木 俊聡 Ohteki Toshiaki			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F411	神経疾患特論 (Introduction to Medical Neurosciences)	2	味岡 逸樹 Ajioka Itsuki			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F412	遺伝医学特論 (Introduction to Human Molecular Genetics)	2	高地 雄太 Kochi Yuta			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F414	ビッグデータ解析学 (Big Data Analytics)	1	田中 敏博 Tanaka Toshihiro			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	TMD.F415	疾患オミックス情報学特論 (Disease OMICS Informatics)	1	二階堂 愛 Nikaido Itoshi			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F417	ケミカルバイオロジー特論 (Chemical Biology)	2	影近 弘之 Kagechika Hiroyuki			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F419	生体材料学 (Advanced Biomaterials Science)	2	川下 将一 Kawashita Masakazu			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F420	応用生体材料学 (Applied Biomaterials)	2	松元 亮 Matsumoto Akira			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F421	バイオメディカルデバイス工学 I (Biomedical Device Science and Engineering I)	1	三林 浩二 Mitsubayashi Kohji			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F422	バイオメディカルシステム工学 I (Biomedical System Science and Engineering I)	1	中島 義和 Nakajima Yoshikazu			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F423	保健医療情報学 (Health Care Informatics)	2	伊藤 南 Ito Minami			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.F424	Basic Human Pathology for Graduate Students	1	大川 龍之介 Ohkawa Ryunosuke			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	TMD.F426	医療データ科学概論 (Medical Data Science)	1	高橋 邦彦 Takahashi Kunihiko			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.1402	精神保健看護学特論 I (Mental Health and Psychiatric Nursing Lecture I)	2	松長 麻美 Matsunaga Asami			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.1403	ヘルスサービスリサーチ看護学特論 I (Nursing Health Services Research Lecture I)	2	柏木 聖代 Kashiwagi Masayo			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.1404	★ International Nursing Development Lecture I (国際看護開発学特論 I)	2	近藤 暁子 Kondo Akiko			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.1406	災害看護学特論 I (Disaster Nursing Lecture I)	2	佐々木 吉子 Sasaki Yoshiko			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.1407	看護管理学特論 (Management in Nursing Lecture)	1	緒方 泰子 Ogata Yasuko			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.1408	看護情報統計学特論 (Nursing Informatics and Statistics Lecture)	2	森田 久美子 Morita Kumiko			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						
未定 To be announced	-	TMD.1410	クリティカルケア看護学特論 I (Critical Care Nursing Lecture I)	2	佐々木 吉子 Sasaki Yoshiko			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		400						

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	TMD.H602	組織再生材料学特論 (Tissue Regenerative Bioceramic Materials Science)	2	横井 太史 Yokoi Taishi			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.H603	生体機能材料学特論 (Organic Biomaterials Science)	1	松元 亮 Matsumoto Akira			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.H604	生体情報数理解析論 (Mathematical and numerical methods for biomedical information analysis)	1	中島 義和 Nakajima Yoshikazu			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.H605	先端バイオセンシングデバイス特論 (Advanced Biosensing Devices)	1	三林 浩二 Mitsubayashi Kohji			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.H606	医療デバイス・システム機器特論 (Advanced Medical Device and System)	1	中島 義和 Nakajima Yoshikazu			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.H607	ウェアラブルIoT技術特論 (Wearable & IoT Devices and Applications)	1	三林 浩二 Mitsubayashi Kohji			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
未定 To be announced	-	TMD.H608	先端ケミカルバイオロジー特論 (Wearable & IoT Devices and Applications)	1	玉村 啓和 Tamamura Hirokazu			○(1～2Q) 詳細は『人間医療科学技術コースにおける医歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。
		600						
金 Fri	3-4	MEC.J531	★ Micro and Nano Systems (マイクロ・ナノシステム)	2	金 俊完 吉田 和弘 ほか Kim Joon-Wan Yoshida Kazuhiro et al.		ライブ型	○(1～2Q)
		500						
集中講義等 Intensive	-	STM.C542-01	★ International Presentation I of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
		500						

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
集中講義等 Intensive	-	STM.C543-01 500	★ International Presentation II of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	STM.C641-01 600	★ International Presentation III of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第三)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	STM.C642-01 600	★ International Presentation IV of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第四)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C431-01 400	人間医療科学技術学外研修第一 (Off Campus Training I of STM)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C531-01 500	人間医療科学技術学外研修第二 (Off Campus Training II of STM)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C532-01 500	人間医療科学技術学外研修第三 (Off Campus Training III of STM)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C631-01 600	★ STM International Internship (人間医療科学技術実践インターンシップ)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C632-01 600	人間医療科学技術企業実習 (Research Working in Company of STM)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C633-01 600	人間医療科学技術実践研修第一 (STM off-campus advanced training 1)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C634-01 600	人間医療科学技術実践研修第二 (STM off-campus advanced training 2)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	STM.C635-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(人間医療科学技術コース) (Cooperative Education through Research Internships of STM)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	LST.A417 400	★ Advanced Biological Science and Engineering (Tsinghua University) (生命理工学概論(清華大学))	2	桑 昭苑 上野 隆史 Kume Shoen Ueno Takafumi			○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	STM.Z491 400	★ STM Seminar S1 (人間医療科学技術講究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	STM.Z591 500	★ STM Seminar S2 (人間医療科学技術講究S2)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	STM.Z691 600	★ STM Seminar S3 (人間医療科学技術講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	STM.Z693 600	★ STM Seminar S4 (人間医療科学技術講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	STM.Z695 600	★ STM Seminar S5 (人間医療科学技術講究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
【1Q】								
未定 To be announced	-	TMD.F404 400	病理病態学 (Pathology)	1	岡澤 均 Okazawa Hitoshi			詳細は『人間医療科学技術コースにおける歯学系開講科目の履修について(後日掲載予定)』をご確認ください。

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】									
月 Mon	1-2	MAT.C422 400	★	Biomaterials and Biointerfaces (バイオマテリアルとバイオ界面)	1	林 智広 Hayashi Tomohiro	S	ライブ型	
月 Mon	1-2	LST.A502 500	★	Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimajima Mie et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	EEE.D431 400	★	Fundamentals of Light and Matter I (光と物質基礎論 I)	2	荒井 慧悟 當麻 真奈 Arai Keigo Toma Mana	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	LST.A412 400	★	Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	田川 陽一 森 俊明 ほか Tagawa Yoh-Ichi Mori Toshiaki et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	STM.C402-02 400	★	Interdisciplinary Research Fundamentals I of STM【2】 (人間医療科学技術他分野専門基礎 第一【2】)	1	石田 貴士 Ishida Takashi		ライブ型	
月 Mon	3-4	LST.A501 500	★	Biomolecular Analysis (生体分子計測)	2	安井 隆雄 石井 佳誉 ほか Yasui Takao Ishii Yoshitaka et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	MAT.P413 400	★	Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O	対面型	
月 Mon	5-6	STM.C402-03 400	★	Interdisciplinary Research Fundamentals I of STM【3】 (人間医療科学技術他分野専門基礎 第一【3】)	1	Davis Steven Ray	S	対面型	
火 Tue	1-2	LST.A401 400	★	Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1-2	MAT.P419 400	★	Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 文治 Tsuge Takeharu	S	ライブ型	
火 Tue	3-4	EEE.P451 400	★	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MAT.C407 400	★	Advanced Course of Nano-Bionics I (ナノバイオニクス特論第一)	1	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O	ライブ型	
火 Tue	3-4	SCE.I434 400	★	Robot Audition and Scene Analysis (ロボット聴覚と環境理解)	1	中臺 一博 Nakadai Kazuhiro	O	対面型	
火 Tue	5-8	STM.C411 400		デザイン創造基礎 (Fundamentals of Creative Design)	2	林 智広 中村 信大 ほか Hayashi Tomohiro Nakamura Nobuhiro et al.	S	対面型	□
火 Tue	5-6	ICT.H504 500	★	Medical Image Engineering (医用画像工学)	2	中村 健太郎 田原 麻梨江 ほか Nakamura Kentaro Tabaru Marie et al.	S	対面型	●(Tue・Fri)
水 Wed	1-2	STM.C541 500	★	International Writing (国際ライティング実践)	1	※ Takeuchi Craig		ライブ型	
木 Thu	1-2	STM.C404 400	★	Outline of Science and Technology for Health Care and Medicine I (人間医療科学技術概論第一)	1	石田 忠 越川 直彦 ほか Ishida Tadashi Koshikawa Naohiko et al.		ライブ型	

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
木 Thu	1-2	STM.C441-01 400	★ Presentation for Science and Engineering I【1】 (プレゼンテーション実践第一【1】)	1	※ Chu Ray	S	対面型	
木 Thu	1-2	LST.A502 500	★ Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimajima Mie et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	EEE.D431 400	★ Fundamentals of Light and Matter I (光と物質基礎論 I)	2	荒井 慧悟 當麻 真奈 Arai Keigo Toma Mana	S	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	LST.A412 400	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	田川 陽一 森 俊明 ほか Tagawa Yoh-Ichi Mori Toshiaki et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	STM.C441-02 400	★ Presentation for Science and Engineering I【2】 (プレゼンテーション実践第一【2】)	1	※ Chu Ray	S	対面型	
木 Thu	3-4	LST.A501 500	★ Biomolecular Analysis (生体分子計測)	2	安井 隆雄 石井 佳誉 ほか Yasui Takao Ishii Yoshitaka et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-7	STM.A403 400	★ 脳の計測 (Laboratory Training on Human Brain Functions and Their Measurements)	1	葭田 貴子 宮下 英三 ほか Yoshida Takako Miyashita Eizo et al.	O	対面型	□ 実習内容により実施場所 が変更されるため注意
金 Fri	1-2	LST.A401 400	★ Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EEE.P451 400	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ICT.H504 500	★ Medical Image Engineering (医用画像工学)	2	中村 健太郎 田原 麻梨江 ほか Nakamura Kentaro Tabaru Marie et al.	S	対面型	●(Tue・Fri)
土 Sat	7-8	TIM.A412 400	★ ユーザリサーチ概論 (An introduction to user research)	1	杉原 太郎 Sugihara Taro	T	ハイフレックス型	
集中講義等 Intensive	-	STM.C402-01 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals I of STM【1】 (人間医療科学技術他分野専門基礎第一【1】)	1	田中 克典 田原 麻梨江 Tanaka Katsunori Tabaru Marie		ライブ型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.C503 500	★ 人間医療科学技術特別講義第三 (Special Lecture Series III of STM)	1	※ 宮城 洋平 ※ 坂本 毅治 ほか ※ Miyagi Yohei ※ Sakamoto Sakamoto Takeharu et al.		ライブ型	
集中講義等 Intensive	-	STM.B672-01 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis II of STM (人間医療科学技術博士論文研究計画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	履修時期は指導教員と相談して下さい
講究等 Seminar	-	STM.R401-01 400	★ 修士リカレント研修1-1(人間医療科学技術コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-1 of STM【A】)	1	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース限定
講究等 Seminar	-	STM.R402-01 400	★ 修士リカレント研修1-2(人間医療科学技術コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-2 of STM【A】)	1	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース限定

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
講究等 Seminar	-	STM.R501-01 500	修士リカレント研修2(人間医療科学技術コース)【A】 (Master's Recurrent Program 2 of STM【A】)	2	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R601-01 600	博士リカレント研修1(人間医療科学技術コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 of STM【A】)	1	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R602-01 600	博士リカレント研修2-1(人間医療科学技術コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of STM【A】)	2	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R603-01 600	博士リカレント研修2-2(人間医療科学技術コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of STM【A】)	2	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R604-01 600	博士リカレント研修3(人間医療科学技術コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of STM【A】)	3	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R605-01 600	博士リカレント研修4(人間医療科学技術コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of STM【A】)	4	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
【2Q】								
月 Mon	1-2	ART.T455 400	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	LST.A411 400	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 北口 哲也 ほか Fukui Toshiaki Kitaguchi Tetsuya et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	MAT.C421 400	★ Biomaterial Function (生体材料機能特論)	1	谷中 冴子 Yanaka Saeko	S	ライブ型	
月 Mon	1-2	LST.A504 500	★ Medical Biotechnology (医用生物工学)	2	三浦 裕 西山 伸宏 ほか Miura Yutaka Nishiyama Nobuhiro et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	ESD.E407 400	先端技術を用いた社会課題解決 (Solving Social Issues with Cutting-Edge Technology)	1	中谷 桃子 山口 雅浩 ほか Nakatani Momoko Yamaguchi Masahiro et al.	S	対面型	
月 Mon	3-4	LST.A405 400	★ Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	中村 浩之 秦 猛志 ほか Nakamura Hiroyuki Hata Takeshi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	SCE.M402 400	★ Modeling of Bio-Systems I (生体システムモデリング I)	1	中島 求 倉林 大輔 ほか Nakashima Motomu Kurabayashi Daisuke et al.	O	対面型	
月 Mon	3-4	STM.C403-04 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II of STM【4】 (人間医療科学技術他分野専門基礎 第二【4】)	1	阿部 英喜 Abe Hideki		ライブ型	
月 Mon	3-4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon・Thu)

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
月 Mon	5-6	ICT.H409	★ Optics in Information Processing (光情報工学)	1	山口 雅浩 武山 彩織 Yamaguchi Masahiro Takeyama Saori	S	対面型	
		400						
月 Mon	5-6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S	ハイフレック ス型	●(Mon- Thu)
		500						
月 Mon	7-8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S	ハイフレック ス型	●(Mon- Thu)
		400						
火 Tue	5-6	STM.C501	★ Advanced Science and Technology for Health Care and Medicine I (先端人間医療科学技術第一)	1	柘植 文治 只野 耕太郎 ほか Tsuge Takeharu Tadano Kotaro et al.		ライブ型	
		500						
木 Thu	1-2	ART.T455	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレック ス型	●(Mon- Thu)
		400						
木 Thu	1-2	LST.A411	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 北口 哲也 ほか Fukui Toshiaki Kitaguchi Tetsuya et al.		ライブ型	●(Mon- Thu)
		400						
木 Thu	1-2	LST.A504	★ Medical Biotechnology (医用生物工学)	2	三浦 裕 西山 伸宏 ほか Miura Yutaka Nishiyama Nobuhiro et al.		ライブ型	●(Mon- Thu)
		500						
木 Thu	3-4	LST.A405	★ Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	中村 浩之 秦 猛志 ほか Nakamura Hiroyuki Hata Takeshi et al.		ライブ型	●(Mon- Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.C504	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon- Thu)
		500						
木 Thu	5-6	ICT.H411	★ Basic Sensation Informatics (感覚情報学基礎)	1	金子 寛彦 永井 岳大 Kaneko Hirohiko Nagai Takehiro	S	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	未定 Undecided	O	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	STM.C403-03	★ Interdisciplinary Research Fundamentals Ii of STM【3】 (人間医療科学技術他分野専門基礎 第二【3】)	1	未定 Undecided		ライブ型	
		400						
木 Thu	5-6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S	ハイフレック ス型	●(Mon- Thu)
		500						
木 Thu	7-8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S	ハイフレック ス型	●(Mon- Thu)
		400						
木 Thu	7-8	STM.A404	★ From Data Analytics to Machine Learning (データ分析から機械学習へ)	1	Slavakis Konstantinos		ライブ型	
		400						

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
金 Fri	3-4	CAP.C425 400	★ Advanced Bioprocess Engineering (生物プロセス工学特論)	1	大河内 美奈 田中 祐圭 Okochi Mina Tanaka Masayoshi	O S	ハイフレックス型	
金 Fri	3-4	SCE.A504 500	★ Advanced Course of Computational Mechanics (計算力学特論)	1	天谷 賢治 宮崎 祐介 Amaya Kenji Miyazaki Yusuke	O	対面型	
金 Fri	5-6	ESI.J407 400	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O	対面型	
金 Fri	7-8	EEE.D533 500	★ Fundamentals of Light and Matter IIc (光と物質基礎論 IIc)	1	梶川 浩太郎 Kajikawa Kotaro	S	対面型	
土 Sat	7-8	TIM.A513 500	ユーザ調査法 (Study design in user research)	1	杉原 太郎 Sugihara Taro	T	ハイフレックス型	
集中講義等 Intensive	-	STM.B471-01 400	★ Research Planning for Master Thesis I of STM (人間医療科学技術修士論文研究計画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.C401 400	★ Interdisciplinary Research Training of STM (人間医療科学技術実践プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.C403-01 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II of STM【1】 (人間医療科学技術他分野専門基礎第二【1】)	1	中村 健太郎 永井 岳大 ほか Nakamura Kentaro Nagai Takehiro et al.		ライブ型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	ART.T545 500	★ Molecular Simulation (分子シミュレーション)	2	関嶋 政和 ※ 吉野 龍ノ介 ほか Sekijima Masakazu ※ Yoshino Ryunosuke et al.	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	STM.B571-01 500	★ Research Planning for Master Thesis II of STM (人間医療科学技術修士論文研究計画論第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.C504 500	★ Special Lecture Series IV of STM (人間医療科学技術特別講義第四)	1	※ 岡本 敏 ※ 張 維珊 ほか ※ Okamoto Satoshi ※ Chang Weishan et al.		ライブ型	
集中講義等 Intensive	-	STM.B671-01 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis I of STM (人間医療科学技術博士論文研究計画論第一)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.B672-02 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis II of STM (人間医療科学技術博士論文研究計画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	履修時期は指導教員と相談して下さい
集中講義等 Intensive	-	STM.C601 600	人間医療科学技術教育指導法 (Teaching methods for Science and Technology for Health Care and Medicine)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	STM.C412 400	デザイン創造フィールドワーク (Field Works for Creative Design)	2	八木 透 小倉 俊一郎 ほか Yagi Tohru Ogura Shunichiro et al.		その他	コース標準学修課程外
講究等 Seminar	-	STM.R401-02 400	修士リカレント研修1-1(人間医療科学技術コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-1 of STM【B】)	1	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース限定

人間医療科学技術コース Graduate major in Science and Technology for Health Care and Medicine

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	STM.R402-02 400	修士リカレント研修1-2(人間医療科学技術コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-2 of STM【B】)	1	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R501-02 500	修士リカレント研修2(人間医療科学技術コース)【B】 (Master's Recurrent Program 2 of STM【B】)	2	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R601-02 600	博士リカレント研修1(人間医療科学技術コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1 of STM【B】)	1	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R602-02 600	博士リカレント研修2-1(人間医療科学技術コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of STM【B】)	2	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R603-02 600	博士リカレント研修2-2(人間医療科学技術コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of STM【B】)	2	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R604-02 600	博士リカレント研修3(人間医療科学技術コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 3 of STM【B】)	3	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定
講究等 Seminar	-	STM.R605-02 600	博士リカレント研修4(人間医療科学技術コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 of STM【B】)	4	越川 直彦 コース主任 Koshikawa Naohiko Head			人間医療科学技術コース 限定

原子核工学コース Graduate major in Nuclear Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番号 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
金 Fri	7-8	NCL.F451 400	原子力基礎工学第一 (Nuclear Engineering Science I)	2	筒井 広明 片渕 竜也 ほか Tsutsui Hiroaki Katabuchi Tatsuya et al.	O	ハイフレックス型	O(1～2Q) 開講時間 16:30～18:00
集中講義等 Intensive	-	ENI.A602 600	★ InfoSyEnergy Product-service design (InfoSyEnergyプロダクト・サービスデザイン)	1	日高 一義 ※ 木見田 康治 ほか Hidaka Kazuyoshi ※ Kimita Koji et al.		ブレンド型	O(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
集中講義等 Intensive	-	ENI.A603-01 600	★ InfoSyEnergy Policy-making workshop【1】 (InfoSyEnergy政策立案ワークショップ【1】)	1	調 麻佐志 ※ 高松 宏弥 Shirabe Masashi ※ Takamatsu Hiroya	O	対面型	O(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	-	NCL.I610-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(原子核工 学コース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Nuclear Engineering【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	NCL.R401-01 400	修士リカレント研修1(原子核工学)【A】 (Master's Recurrent Program 1 (Nuclear Engineering)【A】)	1	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			O(1～2Q) コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	NCL.R402-01 400	修士リカレント研修2(原子核工学)【A】 (Master's Recurrent Program 2 (Nuclear Engineering)【A】)	2	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			O(1～2Q) コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	NCL.Z491 400	★ Seminar in Nuclear Engineering S1 (原子核工学講究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z591 500	★ Seminar in Nuclear Engineering S2 (原子核工学講究S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	NCL.R601-01 600	博士リカレント研修1(原子核工学)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 (Nuclear Engineering)【A】)	1	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			O(1～2Q) コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

原子核工学コース Graduate major in Nuclear Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
講究等 Seminar	-	NCL.R602-01 600	博士リカレント研修2(原子核工学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 2 (Nuclear Engineering) 【A】)	2	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			○(1～2Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	NCL.R603-01 600	博士リカレント研修3(原子核工学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 (Nuclear Engineering) 【A】)	3	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			○(1～2Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	NCL.R604-01 600	博士リカレント研修4(原子核工学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 (Nuclear Engineering) 【A】)	4	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			○(1～2Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	NCL.Z691 600	★ Seminar in Nuclear Engineering S3 (原子核工学講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z693 600	★ Seminar in Nuclear Engineering S4 (原子核工学講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z695 600	★ Seminar in Nuclear Engineering S5 (原子核工学講究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
【1Q】								
月 Mon	1 - 2	NCL.N405 400	★ Nuclear Reactor Thermal-hydraulics (原子力熱流体工学)	2	加藤 之貴 村上 陽一 ほか Kato Yukitaka Murakami Yoichi et al.	O	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3 - 4	NCL.N401 400	★ Basic Nuclear Physics (原子核物理基礎)	2	片淵 竜也 Katabuchi Tatsuya	O	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5 - 8	NCL.N402 400	★ Nuclear Reactor Theory I (原子炉理論第一)	2	小原 徹 石塚 知香子 Obara Toru Ishizuka Chikako	O	対面型	□
火 Tue	1 - 2	ESIA.401-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1 【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一 【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレク ス型	
火 Tue	1 - 2	ESIA.401-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1 【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一 【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレク ス型	
火 Tue	3 - 4	NCL.N407 400	★ Nuclear System Safety Engineering (原子力システム安全工学)	2	木倉 宏成 相楽 洋 ほか Kikura Hiroshige Sagara Hiroshi et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)

原子核工学コース Graduate major in Nuclear Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
火 Tue	5-6	NCL.O513	★ Energy Green Transformation (エネルギー・グリーン・トランスフォーメーション)	2	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)
		500						
木 Thu	1-2	NCL.N405	★ Nuclear Reactor Thermal-hydraulics (原子力熱流体工学)	2	加藤 之貴 村上 陽一 ほか Kato Yukitaka Murakami Yoichi et al.	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	NCL.N401	★ Basic Nuclear Physics (原子核物理基礎)	2	片瀬 竜也 Katabuchi Tatsuya	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
金 Fri	3-4	NCL.N407	★ Nuclear System Safety Engineering (原子力システム安全工学)	2	木倉 宏成 相楽 洋 ほか Kikura Hiroshige Sagara Hiroshi et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5-6	NCL.O513	★ Energy Green Transformation (エネルギー・グリーン・トランスフォーメーション)	2	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)
		500						
金 Fri	7-8	ENI.H403	★ Economic Development and Energy Policies (経済開発とエネルギー政策)	1	山下 英俊 真野 裕吉 Yamashita Hidetoshi Mano Yukichi	O	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400						
金 Fri	7-8	NCL.N601	★ Special Lecture on Nuclear Reactor Technology I (原子炉工学特論第一)	1	小原 徹 加藤 之貴 ほか Obara Toru Kato Yukitaka et al.	O	対面型	
		600						
集中講義等 Intensive	-	NCL.N502	原子炉物理特別実験 (Reactor Physics Special Laboratory)	1	小原 徹 石塚 知香子 Obara Toru Ishizuka Chikako		対面型	
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I501-01	原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I502-01	原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I503-01	原子炉廃止措置インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I504-01	原子炉廃止措置インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I505-01	★ International Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I506-01	★ International Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I507-01	★ International Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I508-01	★ International Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I601-01	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
		600						

原子核工学コース Graduate major in Nuclear Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
インターンシップ Internship	-	NCL.I602-01 600	原子核工学特別国内インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I603-01 600	原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I604-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I605-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I606-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I607-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
【2Q】								
月 Mon	3-4	NCL.O401 400	★ Nuclear Non-proliferation and Security (核不拡散・核セキュリティ学概論)	2	相楽 洋 林崎 規託 Sagara Hiroshi Hayashizaki Noriyosu	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-8	NCL.N406 400	★ Nuclear Reactor Theory II (原子炉理論第二)	2	小原 徹 石塚 知香子 Obara Toru Ishizuka Chikako	O	対面型	□
火 Tue	1-2	ESI.A402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1-2	ESI.A402-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	NCL.N403 400	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	NCL.A402 400	★ Nuclear Fusion Reactor Engineering (核融合炉工学)	2	筒井 広明 吉田 克己 ほか Tsutsui Hiroaki Yoshida Katsumi et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	3-4	NCL.O401 400	★ Nuclear Non-proliferation and Security (核不拡散・核セキュリティ学概論)	2	相楽 洋 林崎 規託 Sagara Hiroshi Hayashizaki Noriyosu	O	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-8	NCL.N410 400	★ Nuclear Reactor Physics, Radiation Measurement and Nuclear Security Laboratory (原子炉物理・放射線計測・核セキュリティ実験)	2	小原 徹 片渕 竜也 ほか Obara Toru Katabuchi Tatsuya et al.	O	対面型	□

原子核工学コース Graduate major in Nuclear Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[2Q]								
木 Thu	5-8	NCL.N608	★ Nuclear Reactor Physics, Radiation Measurement and Nuclear Security Special Laboratory (原子炉物理・放射線計測・核セキュリティ実践特論)	2	小原 徹 片渕 竜也 ほか Obara Toru Katabuchi Tatsuya et al.	O	対面型	□
		600						
金 Fri	3-4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5-6	NCL.A402	★ Nuclear Fusion Reactor Engineering (核融合炉工学)	2	筒井 広明 吉田 克己 ほか Tsutsui Hiroaki Yoshida Katsumi et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	7-8	NCL.C601	★ Special Lecture on Nuclear Fuel Cycle I (核燃料サイクル工学特論第一)	1	塚原 剛彦 小林 能直 ほか Tsukahara Takehiko Kobayashi Yoshinao et al.	O	対面型	
		600						
集中講義等 Intensive	-	NCL.A403	★ Particle Accelerator Engineering (加速器工学)	1	林崎 規託 Hayashizaki Noriyosu	O	対面型	開講日程未定
		400						
集中講義等 Intensive	-	NCL.F454	原子力の安全性と地域共生 (Safety and Regional Symbiosis for Nuclear Energy)	2	筒井 広明 Tsutsui Hiroaki		対面型	開講日程未定
		400						
集中講義等 Intensive	-	NCL.O608	★ Nuclear Plant Cyber Security Exercise (原子カプラントサイバーセキュリティ実習)	1	相楽 洋 韓 治暎 ほか Sagara Hiroshi Han Chi Young et al.	O	対面型	開講日程未定
		600						
集中講義等 Intensive	-	NCL.O611	★ Nuclear Innovator Cultivation Camp (原子カイノベーター養成キャンプ)	2	小原 徹 片渕 竜也 Obara Toru Katabuchi Tatsuya		対面型	開講日程未定
		600						
インターンシップ Internship	-	NCL.I501-02	原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I502-02	原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I503-02	原子炉廃止措置インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I504-02	原子炉廃止措置インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I505-02	★ International Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I506-02	★ International Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I507-02	★ International Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I508-02	★ International Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インターンシップ Internship	-	NCL.I601-02	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
		600						

原子核工学コース Graduate major in Nuclear Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
インター シップ Internship	-	NCL.I602-02	原子核工学特別国内インターンシップ第 一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	NCL.I603-02	原子核工学特別国内インターンシップ第 二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	NCL.I604-02	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ 第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	NCL.I605-02	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ 第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	NCL.I606-02	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ 第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	NCL.I607-02	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ 第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	XCO.U472	★ English Presentation Skills A (Computing) (情報理工学英語プレゼンテーションA)	2	未定 Undecided			○(1～2Q)
		400						
未定 To be announced	-	XCO.U672	★ English Presentation Skills B (Computing) (情報理工学英語プレゼンテーションB)	2	未定 Undecided			○(1～2Q)
		600						
水 Wed	5-8	XCO.U681	★ Forum on Computing S3 (情報理工学フォーラムS3)	1	南出 靖彦 横井 優 ほか Minamide Yasuhiko Yokoi Yu et al.	OS	ブレンド型	□ ○(1～2Q)
		600						
水 Wed	5-8	XCO.U683	★ Forum on Computing S4 (情報理工学フォーラムS4)	1	南出 靖彦 横井 優 ほか Minamide Yasuhiko Yokoi Yu et al.	OS	ブレンド型	□ ○(1～2Q)
		600						
水 Wed	5-8	XCO.U685	★ Forum on Computing S5 (情報理工学フォーラムS5)	1	南出 靖彦 横井 優 ほか Minamide Yasuhiko Yokoi Yu et al.	OS	ブレンド型	□ ○(1～2Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ART.T454	★ Advanced Topics in Artificial Intelligence S (知能情報特別講義S)	2	※ 鈴木 豊太郎 ※ 町田 元也 ※ Suzumura Toyotaro ※ Machida Motoya	O	ハイフレク ス型	○(1～2Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A601-01	★ InfoSyEnergy-outreach【1】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【1】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	対面型	○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C611-01	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【1】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C612-01	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 2【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【1】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C616-01	★ InfoSyEnergy-international field work- short term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短 期)【1】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C617-01	★ InfoSyEnergy-international field work- long term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長 期)【1】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600						
講究等 Seminar	-	ART.U481	知能情報特別演習・実験第一 (Workshop on Artificial Intelligence I)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z491	知能情報講究S1 (Seminar on Artificial Intelligence S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z591	知能情報講究S2 (Seminar on Artificial Intelligence S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		500						
講究等 Seminar	-	ART.Z691	知能情報講究S3 (Seminar on Artificial Intelligence S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z693	知能情報講究S4 (Seminar on Artificial Intelligence S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z695	知能情報講究S5 (Seminar on Artificial Intelligence S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
月 Mon	3-4	MCS.T401	★ Analysis on Continuous Systems (連続系の数理)	2	西畑 伸也 荒井 迅ほか Nishibata Shinya Arai Zin et al.	O		●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	5-6	CSC.T421	★ Human Computer Interaction (ヒューマンコンピュータインタラクション)	2	小池 英樹 三宅 美博 Koike Hideki Miyake Yoshihiro	OS	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
火 Tue	3-4	ART.T475	★ Fundamentals of Computer Vision (コンピュータビジョン基礎)	2	井上 中順 佐藤 育郎 Inoue Nakamasa Sato Ikuro	OS	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-6	ART.T543	★ Bioinformatics (バイオインフォマティクス)	2	秋山 泰 石田 貴士 Akiyama Yutaka Ishida Takashi	OS	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	7-8	MCS.T403	★ Statistical Learning Theory (統計的学習理論)	2	金森 敬文 Kanamori Takafumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
木 Thu	3-4	MCS.T401	★ Analysis on Continuous Systems (連続系の数理)	2	西畑 伸也 荒井 迅ほか Nishibata Shinya Arai Zin et al.	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	5-6	CSC.T421	★ Human Computer Interaction (ヒューマンコンピュータインタラクション)	2	小池 英樹 三宅 美博 Koike Hideki Miyake Yoshihiro	OS	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
金 Fri	3-4	ART.T475	★ Fundamentals of Computer Vision (コンピュータビジョン基礎)	2	井上 中順 佐藤 育郎 Inoue Nakamasa Sato Ikuro	OS	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5-6	ART.T543	★ Bioinformatics (バイオインフォマティクス)	2	秋山 泰 石田 貴士 Akiyama Yutaka Ishida Takashi	OS	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500						
金 Fri	7-8	MCS.T403	★ Statistical Learning Theory (統計的学習理論)	2	金森 敬文 Kanamori Takafumi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
インターン シップ Internship	-	XCO.U471-01	情報理工学インターンシップA (Internship A (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.			
		400						
インターン シップ Internship	-	XCO.U571-01	情報理工学インターンシップB (Internship B (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.			
		500						
インターン シップ Internship	-	XCO.U671-01	情報理工学インターンシップC (Internship C (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.			
		600						
インターン シップ Internship	-	XCO.U697-01	ジョブ型研究インターンシップ(情報理工学 学院)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Computing【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
【2Q】								
月 Mon	1-2	ART.T455	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3-4	ART.T457	★ Workshop on Building Advanced Computer Network (先端計算機環境構築実践)	2	山村 雅幸 小野 功 Yamamura Masayuki Ono Isao	OS	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
月 Mon	5 - 6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
月 Mon	7 - 8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	7 - 8	ART.T547	★ Multimedia Information Processing (マルチメディア情報処理論)	2	篠田 浩一 下坂 正倫 Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi	O	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
火 Tue	3 - 4	ART.T458	★ Advanced Machine Learning (先端機械学習)	2	岡崎 直観 下坂 正倫 Okazaki Naoaki Shimosaka Masamichi	O S	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5 - 6	ART.T553	★ Medical and Health Informatics (メディカル・ヘルスケアインフォマティクス)	2	大上 雅史 Ohue Masahito	S	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500						
木 Thu	1 - 2	ART.T455	★ Modeling of Discrete Systems (離散系のモデリング)	2	小野 功 山村 雅幸 Ono Isao Yamamura Masayuki	S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3 - 4	ART.T457	★ Workshop on Building Advanced Computer Network (先端計算機環境構築実践)	2	山村 雅幸 小野 功 Yamamura Masayuki Ono Isao	O S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	5 - 6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
木 Thu	7 - 8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	7 - 8	ART.T547	★ Multimedia Information Processing (マルチメディア情報処理論)	2	篠田 浩一 下坂 正倫 Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi	O	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
金 Fri	3 - 4	ART.T458	★ Advanced Machine Learning (先端機械学習)	2	岡崎 直観 下坂 正倫 Okazaki Naoaki Shimosaka Masamichi	O S	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5 - 6	ART.T553	★ Medical and Health Informatics (メディカル・ヘルスケアインフォマティクス)	2	大上 雅史 Ohue Masahito	S	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500						
集中講義 等 Intensive	-	ART.T545	★ Molecular Simulation (分子シミュレーション)	2	関嶋 政和 ※ 吉野 龍ノ介 ほか Sekijima Masakazu ※ Yoshino Ryunosuke et al.	O	対面型	
		500						
インター ンシップ Internship	-	XCO.U471-02	情報理工学インターンシップA (Internship A (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.			
		400						
インター ンシップ Internship	-	XCO.U571-02	情報理工学インターンシップB (Internship B (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.			
		500						

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
インターン シップ Internship	-	XCO.U671-02	情報理工学インターンシップC (Internship C (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.			
		600						
インターン シップ Internship	-	XCO.U697-02	ジョブ型研究インターンシップ(情報理工 学院)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Computing【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
		600						

都市・環境学コース Graduate major in Urban Design and Built Environment

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	UDE.Y494 400	★ Academic Presentation S1 (学術プレゼンテーション II)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y594 500	★ Academic Presentation S2 (学術プレゼンテーション IV)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Z593 500	都市・環境学特別実験S2 (Urban Design and Built Environment Laboratory S2)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y682 600	★ Academic Presentation S3 (学術プレゼンテーション VI)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y684 600	★ Academic Presentation S4 (学術プレゼンテーション VIII)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y686 600	★ Academic Presentation S5 (学術プレゼンテーション X)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
火 Tue	5-6	UDE.S461 400	応用構造設計特論 (Applied Building Structural Design)	2	寺澤 友貴 Terazawa Yuki	S	対面型	○(1～2Q) ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	ARC.D442 400	建築プログラム特論 (Architectural Programming)	2	能作 文徳 那須 聖 ほか Nousaku Fuminori Nasu Satoshi et al.	O	対面型	○(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	ARC.A621 600	建築設計プラクティスS3A (Architectural Design Practice S3A)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	ARC.A622 600	建築設計プラクティスS3B (Architectural Design Practice S3B)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
インター シップ Internship	-	UDE.A601-01 600	★ Off Campus Project in Urban Design and Built Environment【1】 (都市・環境学派遣プロジェクト【1】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			○(1～2Q)
インター シップ Internship	-	UDE.A605-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(都市・環境 学コース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Urban Design and Built Environment【1】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	SHS.M447 400	社会理工学特論 (Graduate Lecture on Decision Science and Technology)	2	猪原 健弘 山元 啓史 Inohara Takehiro Yamamoto Hilofumi		ハイフレク ス型	○(1～2Q) 対面型授業 は清華大学 にて実施
清華大 at Tsinghua Univ.	-	SHS.S445 400	科学技術と現代社会特論 (Graduate Lecture on Science, Technology and Modern Society)	2	調 麻佐志 Shirabe Masashi		ハイフレク ス型	○(1～2Q) 対面型授業 は清華大学 にて実施
講究等 Seminar	-	UDE.Z491 400	都市・環境学講究S1 (Urban Design and Built Environment Seminar S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z591 500	都市・環境学講究S2 (Urban Design and Built Environment Seminar S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z691 600	都市・環境学講究S3 (Urban Design and Built Environment Seminar S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z693 600	都市・環境学講究S4 (Urban Design and Built Environment Seminar S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z695 600	都市・環境学講究S5 (Urban Design and Built Environment Seminar S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)

都市・環境学コース Graduate major in Urban Design and Built Environment

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
月 Mon	1 - 2	UDE.S402	★ Nonlinear Behavior of Concrete and Concrete Members (非線形コンクリート特論)	2	河野 進 Kono Susumu	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	UDE.E405	持続可能な都市環境特論 (Sustainable Built Environment)	1	平賀 あまな 石田 建太郎 Hiraga Amana Ishida Kentaro	O	対面型	
		400						
月 Mon	5 - 6	UDE.S401	★ Dynamics of Structures (建築構造物の動力学)	2	佐藤 大樹 Sato Daiki	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	7 - 8	UDE.S503	★ Seismic Design for Nonstructural Components (非構造耐震設計論)	1	石原 直 Ishihara Tadashi	S	対面型	
		500						
火 Tue	1 - 2	UDE.E502	★ Indoor Air Environment (空気環境特論)	1	鍵 直樹 Kagi Naoki	S	対面型	
		500						
火 Tue	3 - 4	ARC.S405	鉄筋コンクリート構造特論 (Advanced Course on Reinforced Concrete Structure)	2	西村 康志郎 Nishimura Koshiro	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3 - 4	UDE.S433	★ Introduction on Theory of Earthquake Ground Motion (地盤震動論の基礎)	1	山中 浩明 Yamanaka Hiroaki	S	対面型	
		400						
火 Tue	3 - 4	UDE.E501	都市設備特論 (Urban Energy Services)	1	湯浅 和博 Yuasa Kazuhiro	S	対面型	
		500						
火 Tue	5 - 6	UDE.S431	★ Basics of Stochastic Process for Earthquake Engineering (確率過程論)	1	盛川 仁 Morikawa Hitoshi	S	対面型	
		400						
火 Tue	7 - 8	UDE.D502	都市・地域再生原論 (Theory and History of Urban Regeneration)	1	真野 洋介 Mano Yosuke	O	対面型	
		500						
木 Thu	1 - 2	UDE.S402	★ Nonlinear Behavior of Concrete and Concrete Members (非線形コンクリート特論)	2	河野 進 Kono Susumu	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3 - 4	UDE.D401	歴史空間論第一 (Historic Perspective of Space I)	1	坂村 圭 Sakamura Kei	O	対面型	
		400						
木 Thu	5 - 6	UDE.D404	持続可能な都市農村論 (Topics of Sustainable urban and rural areas)	1	真田 純子 Sanada Junko	O	対面型	
		400						
木 Thu	5 - 6	UDE.S401	★ Dynamics of Structures (建築構造物の動力学)	2	佐藤 大樹 Sato Daiki	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	7 - 8	UDE.E402	★ GIS and Digital Image Processing for Built Environment (都市・環境のGISとデジタル画像処理)	1	松岡 昌志 Matsuoka Masashi	S	対面型	
		400						
金 Fri	3 - 4	ARC.S405	鉄筋コンクリート構造特論 (Advanced Course on Reinforced Concrete Structure)	2	西村 康志郎 Nishimura Koshiro	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5 - 6	UDE.P401	プロジェクト管理 (Project Management)	1	室町 泰徳 ※ 藤田 淳ほか Muromachi Yasunori ※ Fujita Jun et al.	S	対面型	
		400						
金 Fri	7 - 10	UDE.Z493	都市・環境学特別実験S1 (Urban Design and Built Environment Laboratory S1)	1	坂村 圭 那須 聖ほか Sakamura Kei Nasu Satoshi et al.	S	対面型	□
		400						
集中講義 等 Intensive	-	ARC.D402	★ Architectural Preservation and Renovation (建築保存設計特論)	2	藤田 康仁 Fujita Yasuhito		対面型	
		400						

都市・環境学コース Graduate major in Urban Design and Built Environment

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
集中講義 等 Intensive	-	UDE.Z681	都市・環境学特別プロジェクトS3・1 (Urban Design and Built Environment Project S3・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	UDE.Z685	都市・環境学特別プロジェクトS4・1 (Urban Design and Built Environment Project S4・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インターン シップ Internship	-	UDE.A611-01	都市・環境学インターンシップ【A】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-01	修士リカレント研修1-1(都市・環境学 コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-01	修士リカレント研修1-2(都市・環境学 コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-01	修士リカレント研修2(都市・環境学 コース)【A】 (Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【A】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-01	博士リカレント研修1(都市・環境学 コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-01	博士リカレント研修2-1(都市・環境学 コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【A】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						

都市・環境学コース Graduate major in Urban Design and Built Environment

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[1Q]								
講究等 Seminar	-	UDE.Z673-01 600	博士リカレント研修3(都市・環境学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【A】)	3	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z674-01 600	博士リカレント研修4(都市・環境学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment【A】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z675-01 600	博士リカレント研修2-2(都市・環境学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment【A】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
[2Q]								
月 Mon	1-2	UDE.P403 400	都市計画 (Urban Planning)	2	室町 泰徳 Muromachi Yasunori	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	UDE.S501 500	★ Disaster Mitigation for Building Structures (建築防災特論)	2	河野 進 吉敷 祥一 ほか Kono Susumu Kishiki Shoichi et al.	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	UDE.S406 400	★ Tensor Analysis for Building Structure (建築構造テンソル解析)	1	石原 直 Ishihara Tadashi	S	対面型	
月 Mon	7-8	ARC.S406 400	★ Advanced course on timber structures (木質構造特論)	2	山崎 義弘 Yamazaki Yoshihiro	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	UDE.E404 400	★ Basic Engineering on Thermal Environment (熱環境工学基礎)	1	浅輪 貴史 Asawa Takashi	S	対面型	
火 Tue	3-4	UDE.E403 400	★ Introduction to Atmospheric Urban Environment (都市大気環境論基礎)	1	大風 翼 Okaze Tsubasa	S	対面型	
火 Tue	3-4	UDE.S532 500	★ Application of Theory of Earthquake Ground Motion in Earthquake Engineering (地盤震動論の応用)	1	山中 浩明 Yamanaka Hiroaki	S	対面型	
火 Tue	5-6	UDE.S531 500	★ Microtremor Survey Techniques using Theory of Stochastic Process (微動探査法特論)	1	盛川 仁 Morikawa Hitoshi	S	対面型	
火 Tue	7-8	ARC.S424 400	地盤地震工学特論 (Advanced Geometrical Engineering)	2	田村 修次 Tamura Shuji	O	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	1-2	UDE.P403 400	都市計画 (Urban Planning)	2	室町 泰徳 Muromachi Yasunori	S	対面型	●(Mon・Thu)

都市・環境学コース Graduate major in Urban Design and Built Environment

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
木 Thu	1-2	UDE.S501 500	★ Disaster Mitigation for Building Structures (建築防災特論)	2	河野 進 吉敷 祥一 ほか Kono Susumu Kishiki Shoichi et al.	S	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	UDE.D445 400	風景計画論 (Topics of Landscape Planning)	1	真田 純子 Sanada Junko	O	対面型	
木 Thu	7-8	ARC.S406 400	★ Advanced course on timber structures (木質構造特論)	2	山崎 義弘 Yamazaki Yoshihiro	S	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	UDE.D405 400	歴史空間論第二 (Historic Perspective of Space II)	1	真田 純子 ※ 中川 嵩章 Sanada Junko ※ Nakagawa Takaaki	O	対面型	
金 Fri	3-4	UDE.D504 500	都市・地域再生実践 (Practices of Urban Regeneration)	1	真野 洋介 Mano Yosuke	O	対面型	
金 Fri	7-8	ARC.S424 400	地盤地震工学特論 (Advanced Geometrical Engineering)	2	田村 修次 Tamura Shuji	O	対面型	●(Tue・Fri)
集中講義等 Intensive	-	ARC.P441 400	★ Theories in Urban Analysis and Planning I (空間計画学特論第一)	2	斎尾 直子 Saio Naoko		対面型	
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z682 600	都市・環境学特別プロジェクトS3・2 (Urban Design and Built Environment Project S3・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z686 600	都市・環境学特別プロジェクトS4・2 (Urban Design and Built Environment Project S4・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ARC.A405 400	建築設計プラクティスS1A (Architectural Design Practice S1A)	2	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	ARC.A406 400	建築設計プラクティスS1B (Architectural Design Practice S1B)	4	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	ARC.A505 500	建築設計プラクティスS2A (Architectural Design Practice S2A)	2	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	ARC.A506 500	建築設計プラクティスS2B (Architectural Design Practice S2B)	4	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	UDE.A611-02 600	都市・環境学インターンシップ【B】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【B】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-02 500	修士リカレント研修1-1(都市・環境学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【B】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

都市・環境学コース Graduate major in Urban Design and Built Environment

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-02 500	修士リカレント研修1-2(都市・環境学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【B】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-02 500	修士リカレント研修2(都市・環境学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【B】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-02 600	博士リカレント研修1(都市・環境学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【B】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-02 600	博士リカレント研修2-1(都市・環境学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【B】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z673-02 600	博士リカレント研修3(都市・環境学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【B】)	3	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z674-02 600	博士リカレント研修4(都市・環境学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment【B】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

都市・環境学コース Graduate major in Urban Design and Built Environment

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z675-02 600	博士リカレント研修2-2(都市・環境学 コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment【B】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

地球生命コース Graduate major in Earth-Life Science

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～4Q】								
水 Wed	5-6	ELS.C431	★ Research Development Project for Earth-Life Science M (地球生命研究開発プロジェクトM)	2	関根 康人 藤島 皓介 ほか Sekine Yasuhito Fujishima Kosuke et al.	O		O(1～4Q)
		400						
インターン シップ Internship	-	ELS.C641	★ Research Development Project for Earth-Life Science D (地球生命研究開発プロジェクトD)	2	関根 康人 中村 龍平 ほか Sekine Yasuhito Nakamura Ryuhei et al.			O(1～4Q)
		600						
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	ELS.B403-02	★ Research Planning for Master Thesis III【2】 (地球生命研究修士論文計画論第三【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		400						
インターン シップ Internship	-	ELS.C680-01	★ ジョブ型研究インターンシップ(地球生命コース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Earth-Life Sciences【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ELS.A401	★ Seminar in Earth-Life Science S1 (地球生命講究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ELS.A501	★ Seminar in Earth-Life Science S2 (地球生命講究S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		500						
講究等 Seminar	-	ELS.A631	★ Seminar in Earth-Life Science S3 (地球生命講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ELS.A633	★ Seminar in Earth-Life Science S4 (地球生命講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
【1Q】								
月 Mon	1-2	LST.A403	★ Biophysics (生物物理学)	2	小島 英理 上野 隆史 ほか Kobatake Eiry Ueno Takafumi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3-4	ELS.C401	★ Earth-Life Science A (地球生命研究基礎特論A)	2	中村 龍平 Mcglynn Shawn ほか Nakamura Ryuhei Mcglynn Shawn et al.	O		●(Mon・Thu)
		400						
火 Tue	1-2	ELS.C402	★ Earth-Life Science B (地球生命研究基礎特論B)	2	松浦 友亮 Mcglynn Shawn ほか Matsuura Tomoaki Mcglynn Shawn et al.	O		●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1-2	LST.A401	★ Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	EPS.A411	★ Advanced Earth and Space Sciences B (宇宙地球科学特論B)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論BとHは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400						
火 Tue	3-4	EPS.A424	★ Advanced Earth and Space Sciences H (宇宙地球科学特論H)	1	上野 雄一郎 Ueno Yuichiro	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論BとHは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400						

地球生命コース Graduate major in Earth-Life Science

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[1Q]									
木 Thu	1 - 2	LST.A403	★	Biophysics (生物物理学)	2	小島 英理 上野 隆史 ほか Kobatake Eiry Ueno Takafumi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3 - 4	ELS.C401	★	Earth-Life Science A (地球生命研究基礎特論A)	2	中村 龍平 Mcglynn Shawn ほか Nakamura Ryuhei Mcglynn Shawn et al.	O		●(Mon・Thu)
		400							
金 Fri	1 - 2	ELS.C402	★	Earth-Life Science B (地球生命研究基礎特論B)	2	松浦 友亮 Mcglynn Shawn ほか Matsuura Tomoaki Mcglynn Shawn et al.	O		●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	1 - 2	LST.A401	★	Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	3 - 4	EPS.A411	★	Advanced Earth and Space Sciences B (宇宙地球科学特論B)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論BとHは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400							
金 Fri	3 - 4	EPS.A424	★	Advanced Earth and Space Sciences H (宇宙地球科学特論H)	1	上野 雄一郎 Ueno Yuichiro	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論BとHは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400							
[2Q]									
未定 To be announced	-	ELS.B401-01	★	Research Planning for Master Thesis I【1】 (地球生命研究修士論文計画論第一【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		400							
未定 To be announced	-	ELS.B402-01	★	Research Planning for Master Thesis II【1】 (地球生命研究修士論文計画論第二【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		400							
未定 To be announced	-	ELS.B631-01	★	Research Planning for Doctor Thesis I【1】 (地球生命研究博士論文計画論第一【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
月 Mon	1 - 2	LST.A411	★	Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 北口 哲也 ほか Fukui Toshiaki Kitaguchi Tetsuya et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	3 - 4	CAP.A462	★	Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O	対面型	
		400							
月 Mon	7 - 8	CAP.I427	★	Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S	ライブ型	●(Mon・Thu)
		400							

地球生命コース Graduate major in Earth-Life Science

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
火 Tue	3 - 4	EPS.A418	★ Advanced Earth and Space Sciences E (宇宙地球科学特論E)	1	太田 健二 Ohta Kenji	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論EとIは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400						
火 Tue	3 - 4	EPS.A426	★ Advanced Earth and Space Sciences I (宇宙地球科学特論I)	1	石川 晃 Ishikawa Akira	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論EとIは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400						
木 Thu	1 - 2	CAP.I427	★ Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S	ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1 - 2	LST.A411	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 北口 哲也 ほか Fukui Toshiaki Kitaguchi Tetsuya et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
金 Fri	3 - 4	EPS.A418	★ Advanced Earth and Space Sciences E (宇宙地球科学特論E)	1	太田 健二 Ohta Kenji	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論EとIは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400						
金 Fri	3 - 4	EPS.A426	★ Advanced Earth and Space Sciences I (宇宙地球科学特論I)	1	石川 晃 Ishikawa Akira	O	対面型	●(Tue・Fri) 宇宙地球科学特論EとIは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400						
集中講義等 Intensive	-	ART.T545	★ Molecular Simulation (分子シミュレーション)	2	関嶋 政和 ※ 吉野 龍ノ介 ほか Sekijima Masakazu ※ Yoshino Ryunosuke et al.	O	対面型	
		500						

物質・情報卓越コース Graduate major in Materials and Information Sciences

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
集中講義等 Intensive	-	MIS.B601-01 600	★ Practice School in Materials Informatics I【A】 (物質・情報卓越プラクティススクール第一【A】)	2	安尾 信明 桑畑 和明 Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki	O	対面型	○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定。本コース学生は本科目を履修すること。「TCM.B601」は同授業だが物質・情報卓越教育課程学生向けであるため、履修しないこと。
集中講義等 Intensive	-	MIS.C602 600	物質・情報先端実践第一 (Advanced Practice in Materials Informatics I)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
集中講義等 Intensive	-	MIS.C604 600	物質・情報先端実践第三 (Advanced Practice in Materials Informatics III)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.B603-01 600	★ Off-Campus Project in Materials Informatics【A】 (物質・情報卓越オフキャンパスプロジェクト【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.B604-01 600	★ Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics【A】 (物質・情報海外オフキャンパスプロジェクト【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.B605-01 600	★ Short-Term Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics I【A】 (物質・情報短期海外オフキャンパスプロジェクト第一【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.B606-01 600	★ Short-Term Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics II【A】 (物質・情報短期海外オフキャンパスプロジェクト第二【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.B607-01 600	物質・情報国内オフキャンパスプロジェクト【A】 (Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.B608-01 600	物質・情報短期国内オフキャンパスプロジェクト第一【A】 (Short-Term Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics I【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.B609-01 600	物質・情報短期国内オフキャンパスプロジェクト第二【A】 (Short-Term Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics II【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
インターンシップ Internship	-	MIS.C611-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(物質・情報卓越コース)【A】 (Cooperative Education through Research Internships of Materials Informatics【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定
学外開講 Outside of the Univ.	-	MIS.B602-01 600	★ Practice School in Materials Informatics II【A】 (物質・情報卓越プラクティススクール第二【A】)	2	安尾 信明 桑畑 和明 Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki			○(1～2Q) 物質・情報卓越コース学生限定。本コース学生は本科目を履修すること。「TCM.B602」は同授業だが物質・情報卓越教育課程学生向けであるため、履修しないこと。

物質・情報卓越コース Graduate major in Materials and Information Sciences

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1~2Q】								
講究等 Seminar	-	MIS.Z691 600	★ Seminar in Materials Informatics S3 (物質・情報講究S3)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1~2Q) 物質・情報 卓越コース学 生限定
講究等 Seminar	-	MIS.Z693 600	★ Seminar in Materials Informatics S4 (物質・情報講究S4)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1~2Q) 物質・情報 卓越コース学 生限定
講究等 Seminar	-	MIS.Z695 600	★ Seminar in Materials Informatics S5 (物質・情報講究S5)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1~2Q) 物質・情報 卓越コース学 生限定
【1Q】								
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B621-01 600	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics I【A】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基 礎)第一【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B622-01 600	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics II【A】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基 礎)第二【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B623-01 600	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics I【A】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実 践)第一【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B624-01 600	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics II【A】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実 践)第二【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
講究等 Seminar	-	MIS.R601-01 600	★ 博士リカレント研修 1(物質・情報卓越 コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Materials Informatics【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R602-01 600	★ 博士リカレント研修 2-1(物質・情報卓 越コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Materials Informatics【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R603-01 600	★ 博士リカレント研修 2-2(物質・情報卓 越コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Materials Informatics【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

物質・情報卓越コース Graduate major in Materials and Information Sciences

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
講究等 Seminar	-	MIS.R604-01 600	博士リカレント研修 3(物質・情報卓越 コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Materials Informatics【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R605-01 600	博士リカレント研修 4(物質・情報卓越 コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Materials Informatics【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
【2Q】								
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B621-02 600	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics I【B】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基 礎)第一【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B622-02 600	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics II【B】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基 礎)第二【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B623-02 600	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics I【B】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実 践)第一【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B624-02 600	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics II【B】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実 践)第二【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定
講究等 Seminar	-	MIS.R601-02 600	博士リカレント研修 1(物質・情報卓越 コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Materials Informatics【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

物質・情報卓越コース Graduate major in Materials and Information Sciences

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	MIS.R602-02	博士リカレント研修 2-1(物質・情報卓越コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Materials Informatics【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R603-02	博士リカレント研修 2-2(物質・情報卓越コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Materials Informatics【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R604-02	博士リカレント研修 3(物質・情報卓越コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Materials Informatics【B】)	3	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R605-02	博士リカレント研修 4(物質・情報卓越コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Materials Informatics【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						