

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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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	※ 板谷 博治 ※ 山岸 英哲 ※ Itaya Hiroharu ※ Yamagishi Hidenori	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	※ 吉岡 秀佳 ※ Yoshioka Hideyoshi			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						

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	-	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			○(1～2Q)
		600							
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02	★	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)
		400							
【1Q】									
未定 To be announced	-	ENR.C501-01		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)
		500							
未定 To be announced	-	ENR.C502-01		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)
		500							
未定 To be announced	-	ENR.C503-01		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)
		500							
未定 To be announced	-	ESLB511	★	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			
		500							
未定 To be announced	-	ESLB515	★	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			
		500							
未定 To be announced	-	ESLB519	★	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			
		500							
未定 To be announced	-	ENR.C601-01		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)
		600							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level	Course Title					
【1Q】								
未定 To be announced	－	ENR.C602-01	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)
		600						
未定 To be announced	－	ENR.C603-01	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)
		600						
未定 To be announced	－	ENR.C604-01	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)
		600						
未定 To be announced	－	ENR.C605-01	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)
		600						
未定 To be announced	－	ESIE601-01	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE602-01	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE603-01	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE604-01	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE605-01	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE606-01	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE609-01	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE612-01	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE613-01	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			
		600						

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	－	ESLE614-01	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				
		600							
未定 To be announced	－	ESLE618-01	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		600							
未定 To be announced	－	ESLE619-01	★ 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				
		600							
月 Mon	1－2	CAP.I405	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	G3-202 (G321)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	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	G2-202 (G221)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	1－2	ESL.H420	★ Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	央戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S	G2-201 (G223)	対面型	
		400							
月 Mon	1－2	MAT.M423	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	J2-302 (J233)	対面型	
		400							
月 Mon	1－2	CAP.P511	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O	S2-202 (S223)	対面型	
		500							
月 Mon	3－4	CAP.A461	★ Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O	M-135	対面型	
		400							
月 Mon	3－4	CAP.I407	★ Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論(基礎))	1	山口 猛央 Yamaguchi Takeo	O S	M-B07 (H101) J2-302 (J233)	ハイフレックス型	
		400							
月 Mon	3－4	CHM.D401	★ 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	
		400							
月 Mon	3－4	ESL.H403	★ 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	G1-109 (G115)	対面型	
		400							
月 Mon	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	J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	3－4	MAT.C500	★ Advanced Course of Materials Optics I (光学材料特論第一)	1	矢野 哲司 Yano Tetsuji	O	S7-201	ライブ型	
		500							
月 Mon	3－4	MEC.N631	★ Special Lecture in MEC D1 (機械コース特別講義D1)	1	小酒 英範 古川 克子 ほか Kosaka Hidenori Furukawa Katsuko et al.	O		ライブ型	
		600							
月 Mon	5－6	CAP.I426	★ 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	M-178 (H1101) J2-203 (J221)	ライブ型	
		400							
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	M-103 (H114)	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	M-374 (H131)	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】								
月 Mon	7-8	EEE.D402 400	★ Fundamentals of Electronic Materials I (電子物性基礎論 I)	1	菅原 聡 Sugahara Satoshi	S2-203 (S222)	対面型	
火 Tue	1-2	ESIA401-01 400	★ 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 WL1-301 (西講義棟 1 レクチャー シアター)	ハイフレク ス型	
火 Tue	1-2	ESIA401-02 400	★ 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 G1-109 (G115)	ハイフレク ス型	
火 Tue	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 G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1-2	MAT.M422-01 400	実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O 実験室	対面型	
火 Tue	1-2	MAT.P419 400	★ Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 文治 Tsuge Takeharu	S J2-303 (J234)	ライブ型	
火 Tue	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 M-356 (H132)	対面型	●(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 W8E-101	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ESIA403-01 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S I1-256 (I121), I1-255 (I123)	ハイフレク ス型	
火 Tue	3-4	ESIA403-02 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレク ス型	
火 Tue	3-4	GEG.E404 400	★ 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 G5-105 (G511)	対面型	
火 Tue	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 J2-303 (J234)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	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 S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	ESI.I420 400	★ 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	
火 Tue	5-6	ESI.J403 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes- (高温物理化学ー製精錬プロセス)	1	小林 能直 河村 憲一 ほか Kobayashi Yoshinao Kawamura Kenichi et al.	O 南8号館 501号室	対面型	
火 Tue	5-6	ESI.K430 400	★ Advanced course of turbulent flow and control (乱流制御論)	1	店橋 護 Tanahashi Mamoru	O W3-201 (W321)	対面型	
火 Tue	5-6	GEG.S401 400	★ Environmental Policy (環境政策論)	1	村山 武彦 錦澤 滋雄 Murayama Takehiko Nishikizawa Shigeo	S G5-105 (G511)	対面型	

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	7－8	MAT.P421		有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O	S8-623	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	S2-202 (S223)	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	S2-203 (S222)	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	W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	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	W2-402 (W242)	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	G2-202 (G221)	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 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	J2-302 (J233)	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	G3-202 (G321)	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	G1-109 (G115)	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	稲色 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	J2-303 (J234)	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	W9-324 (W933)	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	G1-110 (G113)	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	W2-401 (W241)	対面型	
		500								
金 Fri	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	G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	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	M-356 (H132)	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	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 M-178 (H1101)	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 S2-201 (S224)	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 J2-303 (J234)	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 S3-207 (S322)	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 M-112 (H117)	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 S4-201 (S421)	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 G2-201 (G223)	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 W3-707 (W371)	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 S2-203 (S222)	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 S2-204 (S221)	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			

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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level	Course Title					
【2Q】								
未定 To be announced	－	ENR.C603-02	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)
		600						
未定 To be announced	－	ENR.C604-02	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)
		600						
未定 To be announced	－	ENR.C605-02	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)
		600						
未定 To be announced	－	ESIE601-02	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE602-02	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE603-02	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE604-02	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE605-02	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE606-02	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE609-02	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE612-02	★ 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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE613-02	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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE614-02	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			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE618-02	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESIE619-02	★ 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			
		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】								
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 S4-202 (S422)	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 M-B107 (H104)	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 S2-202 (S223)	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	O	ライブ型	●(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 G1-109 (G115)	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 J2-303 (J234)	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 寛 Kobayashi Satoru	O S8-501	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 S4-202 (S422)	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 G2-201 (G223)	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	遠藤 玄 肖 鋒 ほか Endo Gen Xiao Feng et al.	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 M-178 (H1101)	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 G1-103 (G114)	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 W8E-101	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 M-B43 (H106) J2-203 (J221)	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 S2-202 (S223)	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 S8-623	対面型	
月 Mon	7 - 8	MAT.C512 500	★ Advanced Course of Materials Optics II (光学材料特論第二)	1	岸 哲生 Kishi Tetsuo	O S7-201	ライブ型	
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 W2-401 (W241)	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	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 G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
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 実験室	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 S8-501	対面型	
火 Tue	3 - 4	ESIA404-01 400	★ 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 WL1-301 (W531)	ブレンド型	
火 Tue	3 - 4	ESIA404-02 400	★ 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 J2-203 (J221)	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 W9-327 (W936)	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 曉斌 Liang Xiaobin	O S4-202 (S422)	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 M-124	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 S8-623	対面型	
火 Tue	7 - 8	MEC.E434 400	★ Numerical Analysis of Heat Transfer and Fluid Flow (熱流体モデリング)	1	小酒 英範 Kosaka Hidenori	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 W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	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 S4-202 (S422)	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 S2-202 (S223)	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 M-B43 (H106) J2-203 (J221)	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 G1-103 (G114)	対面型	
木 Thu	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	O	ライブ型	●(Mon・Thu)

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	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	G1-109 (G115)	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	J2-303 (J234)	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	S8-501	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	M-178 (H1101)	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 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	G2-201 (G223)	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	G2-202 (G221)	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	M-155 (H1104)	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	ESI.L410	★	Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	W8E-101	対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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	S8-501	対面型	
		400								
木 Thu	5 - 6	MAT.P491		材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 石井 聡子 ※ 國岡 正雄 ほか ※ Ishii Satoko ※ Kunioka Masao et al.	O	M-178 (H1101)	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	S2-202 (S223)	対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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	S8-501	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	M-134, G2-209 (G224)	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	M-124	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	WL1-301 (レクチャーシアター)	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
【2Q】								
金 Fri	3-4	MAT.M427 400	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 S8-501	対面型	
金 Fri	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 W9-327 (W936)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.A562 500	★ 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 S3-206 (S323)	対面型	
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 G1-110 (G113)	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 M-124	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 南8号館 623号室	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 G1-110 (G113)	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 B2-223 (B221)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P425 400	★ 高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 竹中 克彦 ※ 増渕 雄一 ※ Takenaka Katsuhiko ※ Masubuchi Yuichi		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	※ 畠山 琢次 ※ Luscombe Christine ※ Hatakeyama Takuji ※ Luscombe Christine	O S	ハイフレックス型	
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 W9-322 (W931)	対面型	○(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	○(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	○(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			○(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.			○(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			○(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			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z491 400	エンジニアリングデザイン講義S1 (Seminar in Engineering Design S1)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(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	○(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	-	ESD.Z591 500	エンジニアリングデザイン講義S2 (Seminar in Engineering Design S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(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	○(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	-	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	○(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)

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 ナリーシップ/ 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義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義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義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 Ishikawada i Bldg.5 Design Factory	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 CIC	ライブ型	
火 Tue	1－2	ESL.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 WL1-301 (西講義棟 1 レクチャー シアター)	ハイフレク ス型	
火 Tue	1－2	ESL.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 G1-109 (G115)	ハイフレク 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 J2-203 (J221)	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 EEI棟1階 (北3号館) イノベーション ホール	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 S4-203 (S423)	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 W9- 327 (W936)	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 J2-203 (J221)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5－8	ESD.C503 500	★ Design Theories (デザイン理論)	2	Kahlon Yuval	O W9-202 (W922)	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			

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	★ Problem based learning A【E】 (問題解決型学習A(PBL実践A)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
集中講義等 Intensive	－	ESD.A601	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			
		600						
集中講義等 Intensive	－	ESD.B609-01	問題解決型学習E(PBL実践E)【J】 (Problem Based Learning E【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義等 Intensive	－	ESD.B609-02	★ Problem Based Learning E【E】 (問題解決型学習E(PBL実践E)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義等 Intensive	－	ESD.B613-01	長期問題解決型学習 D1【J】 (Long-term problem based learning D1【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義等 Intensive	－	ESD.B613-02	★ Long-term problem based learning D1【E】 (長期問題解決型学習 D1【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義等 Intensive	－	ESD.S601	企業プラクティスD1 (Business Practice D1)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	－	ESD.B618-01	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)
		600						
【2Q】								
月 Mon	3－4	ESD.E407	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	G1-103 (G114)	対面型
		400						
月 Mon	11－12	TIM.B411	イノベーション論Ⅱ (Innovation ManagementⅡ)	1	辻本 将晴 仙石 慎太郎 ほか Tsujimoto Masaharu Sengoku Shintaro et al.	T	CIC	ライブ型
		400						
火 Tue	1－2	ESLA402-01	★ 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.	OS	W2-401 (W241)	ハイフレックス型
		400						
火 Tue	1－2	ESLA402-02	★ 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.	OS	G1-109 (G115)	ハイフレックス型
		400						
火 Tue	3－4	ESD.E406	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	EEI棟1階 (北3号館) イノベーションホール	対面型
		400						
木 Thu	3－4	GEG.T503	★ 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	M-B107 (H104)	対面型
		500						
木 Thu	5－6	ESD.D406	★ 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	Ishikawada i Bldg.5 Design Factory	対面型
		400						
金 Fri	5－6	ESD.D508	★ 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	S2-204 (S221)	対面型
		500						

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 Ishikawada i Bldg.5 Design Factory	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	小倉 俊一郎 Ogura Shunichiro			○(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)

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	★	Biomaterials and Biointerfaces	1	林 智広	S	G5-104 (G512)	ライブ型	
		400		(バイオマテリアルとバイオ界面)		Hayashi Tomohiro				
月 Mon	1－2	LST.A502	★	Science of Biological Resources	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか			ライブ型	●(Mon・Thu)
		500		(生物資源科学)		Tanaka Kan Shimojima Mie et al.				
月 Mon	3－4	EEE.D431	★	Fundamentals of Light and Matter I	2	荒井 慧悟 當麻 真奈	S	G2-201 (G223)	対面型	●(Mon・Thu)
		400		(光と物質基礎論 I)		Arai Keigo Toma Mana				
月 Mon	3－4	HCB.C411-02	★	Interdisciplinary Research Fundamentals II【2】	1	石田 貴士			ライブ型	
		400		(ライフエンジニアリング他分野専門基礎第一【2】)		Ishida Takashi				
月 Mon	3－4	LST.A412	★	Biomaterial Science and Engineering	2	田川 陽一 森 俊明 ほか			ライブ型	●(Mon・Thu)
		400		(応用生体材料工学)		Tagawa Yoh-Ichi Mori Toshiaki et al.				
月 Mon	5－6	HCB.C411-03	★	Interdisciplinary Research Fundamentals II【3】	1	Davis Steven Ray	S	B2-226 (B226)	対面型	
		400		(ライフエンジニアリング他分野専門基礎第一【3】)						
月 Mon	5－6	MAT.P413	★	Soft Materials Functional Chemistry	1	早川 晃鏡	O	M-374 (H131)	対面型	
		400		(有機材料機能化学)		Hayakawa Teruaki				
火 Tue	1－2	LST.A401	★	Molecular and Cellular Biology	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか			ライブ型	●(Tue・Fri)
		400		(分子細胞生物学)		Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.				
火 Tue	3－4	EEE.P451	★	Plasma Engineering	2	赤塚 洋 沖野 晃俊	O	W8E-101	対面型	●(Tue・Fri)
		400		(プラズマ工学)		Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi				
火 Tue	3－4	MAT.C407	★	Advanced Course of Nano-Bionics I	1	生駒 俊之	O	S7-202	ライブ型	
		400		(ナノバイオニクス特論第一)		Ikoma Toshiyuki				
火 Tue	5－8	STM.C411		デザイン創造基礎	2	林 智広 中村 信大 ほか	S	B304	対面型	□
		400		(Fundamentals of Creative Design)		Hayashi Tomohiro Nakamura Nobuhiro et al.				
火 Tue	5－6	ICT.H504	★	Medical Image Engineering	2	中村 健太郎 田原 麻梨江 ほか	S	G1-109 (G115)	対面型	●(Tue・Fri)
		500		(医用画像工学)		Nakamura Kentaro Tabaru Marie et al.				
水 Wed	1－2	STM.C541	★	International Writing	1	※ Takeuchi Craig			ライブ型	
		500		(国際ライティング実践)						
木 Thu	1－2	STM.C404	★	Outline of Science and Technology for Health Care and Medicine I	1	石田 忠 越川 直彦 ほか			ライブ型	
		400		(人間医療科学技術概論第一)		Ishida Tadashi Koshikawa Naohiko et al.				
木 Thu	1－2	STM.C441-01	★	Presentation for Science and Engineering I【1】	1	※ Chu Ray	S	B2-223 (B221)	対面型	
		400		(プレゼンテーション実践第一【1】)						
木 Thu	1－2	LST.A502	★	Science of Biological Resources	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか			ライブ型	●(Mon・Thu)
		500		(生物資源科学)		Tanaka Kan Shimojima Mie et al.				
木 Thu	3－4	EEE.D431	★	Fundamentals of Light and Matter I	2	荒井 慧悟 當麻 真奈	S	G2-201 (G223)	対面型	●(Mon・Thu)
		400		(光と物質基礎論 I)		Arai Keigo Toma Mana				

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	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 B2-223 (B221)	対面型	
木 Thu	5-7	STM.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 南6号館2 階211演習 室	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 M-178 (H1101)	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 G1-109 (G115)	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 ほか Tanaka Katsunori Tabaru Marie 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	-	STM.C503 500	★ 人間医療科学技術特別講義第三 (Special Lecture Series III of STM)	1	※ 石原 誠一郎 ※ 坂本 毅治 ほか ※ Ishihara Seiichiro ※ 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	履修時期は 指導教員と 相談して下 さい
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)
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 (Entrepreneur ship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.		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
		番台 Level							
【2Q】									
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	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							
月 Mon	3－4	ESD.E407		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 G1-103 (G114)	対面型	
		400							
月 Mon	3－4	HCB.C412-04	★	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	※ 阿部 英喜 ※ Abe Hideki		ライブ型	
		400							
月 Mon	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							
月 Mon	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 G2-201 (G223)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500							
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 G2-202 (G221)	対面型	
		400							
月 Mon	7－8	ART.T456	★	Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	瀧ノ上 正浩 濱田 省吾 Takinoue Masahiro Hamada Shogo	S G1-106 (G112)	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 G1-109 (G115)	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 G2-201 (G223)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500							

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	5-6	HCB.C412-03 400	★ 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	※ 菅野 貴皓 ※ 宮崎 哲郎 ※ Kanno Takahiro ※ Miyazaki Tetsuro		ライブ型	
木 Thu	5-6	ICT.H411 400	★ Basic Sensation Informatics (感覚情報学基礎)	1	金子 寛彦 永井 岳大 Kaneko Hirohiko Nagai Takehiro	S J2-203 (J221)	対面型	
木 Thu	5-6	MAT.P491 400	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 石井 聡子 ※ 國岡 正雄 ほか ※ Ishii Satoko ※ Kunioka Masao et al.	O M-178 (H1101)	対面型	
木 Thu	7-8	ART.T456 400	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	瀧ノ上 正浩 濱田 省吾 Takinoue Masahiro Hamada Shogo	S G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	STM.A404 400	★ 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	
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 M-134, G2-209 (G224)	ハイフレックス型	
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 南8号館 623号室	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 G2-202 (G221)	対面型	
集中講義等 Intensive	-	HCB.C412-01 400	★ 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	田中 克典 中村 健太郎 ほか Tanaka Katsunori Nakamura Kentaro 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	-	HCB.C413 400	★ 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	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	-	HCB.C471-01 400	★ 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	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	-	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	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	-	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	

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	－	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	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	－	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	履修時期は指導教員と相談して下さい
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	田中 祐圭 八木 透 ほか Tanaka Masayoshi Yagi Tohru 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)
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)

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.R603-02	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)
		600						
講究等 Seminar	－	HCB.R604-02	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)
		600						
講究等 Seminar	－	HCB.R605-02	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)
		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
【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 北2-6F会 議室 North 2- 671	ハイフレク ス型	○(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	○(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	○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インター 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			○(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		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 (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		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 (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			○(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			○(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		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 (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		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	－	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		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	－	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		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	－	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 原講571 North 2-571	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	NCL.N401 400	★ Basic Nuclear Physics (原子核物理基礎)	2	片渕 竜也 Katabuchi Tatsuya	O M-124	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 WL2-301 (W631)	対面型	□
火 Tue	1－2	ESIA401-01 400	★ 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 WL1-301 (西講義棟 1111レクチャー シアター)	ハイフレックス型	
火 Tue	1－2	ESIA401-02 400	★ 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 G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
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 M-157 (H1102)	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 500	★ 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 原講571 North 2-571	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	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 原講571 North 2-571	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	NCL.N401 400	★ Basic Nuclear Physics (原子核物理基礎)	2	片渕 竜也 Katabuchi Tatsuya	O M-124	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	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 相樂 洋 ほか Kikura Hiroshige Sagara Hiroshi et al.	O M-157 (H1102)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	NCL.O513 500	★ 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 原講571 North 2-571	対面型	●(Tue・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 S2-204 (S221)	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
金 Fri	7 - 8	NCL.N601 600	★ 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 原講571 North 2-571	対面型	
インターンシップ Internship	-	NCL.I501-01 500	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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I502-01 500	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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I503-01 500	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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I504-01 500	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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I505-01 500	★ 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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I506-01 500	★ 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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I507-01 500	★ 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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I508-01 500	★ 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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I601-01 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
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			

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.I603-01	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						
インターン シップ Internship	－	NCL.I604-01	★ 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						
インターン シップ Internship	－	NCL.I605-01	★ 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						
インターン シップ Internship	－	NCL.I606-01	★ 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						
インターン シップ Internship	－	NCL.I607-01	★ 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						
【2Q】								
月 Mon	3－4	NCL.O401	★ 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 ほか Sagara Hiroshi Hayashizaki Noriyosu et al.	O原講571 North 2-571	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	5－8	NCL.N406	★ 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 S2-201 (S224)	対面型	□
		400						
火 Tue	1－2	ESIA402-01	★ 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 W2-401 (W241)	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1－2	ESIA402-02	★ 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 G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
		400						
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 W9-327 (W936)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	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 原講571 North 2-571	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
木 Thu	3－4	NCL.O401	★ 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 ほか Sagara Hiroshi Hayashizaki Noriyosu et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	5－8	NCL.N410	★ 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 原講571 North 2-571	対面型	□
		400						
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 原講571 North 2-571	対面型	□
		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】								
金 Fri	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 W9-327 (W936)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	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 原講571 North 2-571	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7 - 8	NCL.C601 600	★ 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 原講571 North 2-571	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	NCL.A403 400	★ Particle Accelerator Engineering (加速器工学)	1	林崎 規託 Hayashizaki Noriyosu	O 原講571 North 2-571	対面型	開講日程未定
集中講義 等 Intensive	-	NCL.F454 400	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	学外	対面型	開講日程未定
集中講義 等 Intensive	-	NCL.N502 500	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	学外	対面型	開講日程未定
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O608 600	★ 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	相樂 洋 韓 治暎 ほか Sagara Hiroshi Han Chi Young et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	開講日程未定
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O611 600	★ Nuclear Innovator Cultivation Camp (原子カイノベーター養成キャンプ)	2	小原 徹 片剥 竜也 Obara Toru Katabuchi Tatsuya		対面型	開講日程未定
インターン シップ Internship	-	NCL.I501-02 500	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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I502-02 500	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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I503-02 500	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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I504-02 500	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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I505-02 500	★ 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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I506-02 500	★ 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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I507-02 500	★ 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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I508-02 500	★ 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			
インターン シップ Internship	-	NCL.I601-02 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科 目 名	単位 Credit	担当教員	講義室	授業形態	備考 Notes
		番台 Level	Course Title		Instructor	Room No.	Class Format	
【2Q】								
インターンシップ 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						
インターンシップ 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						
インターンシップ 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						
インターンシップ 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						
インターンシップ 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						
インターンシップ 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】								
水 Wed	5-8	XCO.U681 600	★ 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 W5-106	ブレンド型	□ O(1～2Q)
水 Wed	5-8	XCO.U683 600	★ 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 W5-106	ブレンド型	□ O(1～2Q)
水 Wed	5-8	XCO.U685 600	★ 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 W5-106	ブレンド型	□ O(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	ART.T454 400	★ 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	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
インター 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	オフキャン パス		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 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	オフキャン パス		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 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	オフキャン パス		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 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	オフキャン パス		O(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
講究等 Seminar	-	ART.U481 400	知能情報特別演習・実験第一 (Workshop on Artificial Intelligence I)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z491 400	知能情報講究S1 (Seminar on Artificial Intelligence S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z591 500	知能情報講究S2 (Seminar on Artificial Intelligence S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z691 600	知能情報講究S3 (Seminar on Artificial Intelligence S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z693 600	知能情報講究S4 (Seminar on Artificial Intelligence S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z695 600	知能情報講究S5 (Seminar on Artificial Intelligence S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
【1Q】								
月 Mon	3-4	MCS.T401 400	★ 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 W8E-306 (W832)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5-6	CSC.T421 400	★ 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 吉村 奈津江 Koike Hideki Yoshimura Natsue	OS S2-202 (S223)	ハイフレク ス型	●(Mon・ Thu)

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	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	O S	M-B43 (H106)	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	O S	W8E-307 (W833)	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	M-155 (H1104)	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	W8E-306 (W832)	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 吉村 奈津江 Koike Hideki Yoshimura Natsue	O S	S2-202 (S223)	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	O S	M-B43 (H106)	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	O S	W8E-307 (W833)	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	M-155 (H1104)	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	G1-109 (G115)	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	O S	M-B43 (H106). G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400								
月 Mon	7－8	ART.T456	★	Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	瀧ノ上 正浩 濱田 省吾 Takinoue Masahiro Hamada Shogo	S	G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400								

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	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	O	M-135	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500				Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi				
火 Tue	3 - 4	ART.T458	★	Advanced Machine Learning (先端機械学習)	2	岡崎 直観 下坂 正倫	OS	W8E-307 (W833). G2-202 (G221)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400				Okazaki Naoaki Shimosaka Masamichi				
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	S	G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500				Ohue Masahito				
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	S	G1-109 (G115)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400				Ono Isao Yamamura Masayuki				
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	OS	M-B43 (H106). G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400				Yamamura Masayuki Ono Isao				
木 Thu	7 - 8	ART.T456	★	Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	瀧ノ上 正浩 濱田 省吾	S	G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400				Takinoue Masahiro Hamada Shogo				
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	O	M-135	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500				Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi				
金 Fri	3 - 4	ART.T458	★	Advanced Machine Learning (先端機械学習)	2	岡崎 直観 下坂 正倫	OS	W8E-307 (W833). G2-202 (G221)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400				Okazaki Naoaki Shimosaka Masamichi				
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	S	G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500				Ohue Masahito				
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	O		対面型	
		500				Sekijima Masakazu ※ Yoshino Ryunosuke et al.				
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				
		400				Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.				
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				
		500				Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.				
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				
		600				Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.				
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				
		600				Academic Supervisor				

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	★ Academic Presentation S1 (学術プレゼンテーション II)	1	指導教員			○(1～2Q)	
		400			Academic Supervisor				
未定 To be announced	－	UDE.Y594	★ Academic Presentation S2 (学術プレゼンテーション IV)	1	指導教員			○(1～2Q)	
		500			Academic Supervisor				
未定 To be announced	－	UDE.Z593	都市・環境学特別実験S2 (Urban Design and Built Environment Laboratory S2)	1	指導教員			○(1～2Q)	
		500			Academic Supervisor				
未定 To be announced	－	UDE.Y682	★ Academic Presentation S3 (学術プレゼンテーション VI)	1	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				
未定 To be announced	－	UDE.Y684	★ Academic Presentation S4 (学術プレゼンテーション VIII)	1	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				
未定 To be announced	－	UDE.Y686	★ Academic Presentation S5 (学術プレゼンテーション X)	1	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				
火 Tue	5－6	UDE.S461	応用構造設計特論 (Applied Building Structural Design)	2	寺澤 友貴	S	G2-209 (G224)	対面型	○(1～2Q) ACEES
		400			Terazawa Yuki				
集中講義 等 Intensive	－	ARC.D442	建築プログラム特論 (Architectural Programming)	2	能作 文徳 村田 涼	O	対面型	○(1～2Q)	
		400			Nousaku Fuminori Murata Ryo				
集中講義 等 Intensive	－	ARC.A621	建築設計プラクティスS3A (Architectural Design Practice S3A)	2	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				
集中講義 等 Intensive	－	ARC.A622	建築設計プラクティスS3B (Architectural Design Practice S3B)	4	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	UDE.A601-01	★ 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			○(1～2Q)	
		600			Head Matsuoka Masashi				
インターン シップ Internship	－	UDE.A605-01	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			○(1～2Q)	
		600			Head Matsuoka Masashi				
清華大 at Tsinghua Univ.	－	SHS.M447	社会理工学特論 (Graduate Lecture on Decision Science and Technology)	2	猪原 健弘 山元 啓史		ハイフレック ス型	○(1～2Q) 対面型授業 は清華大学 にて実施	
		400			Inohara Takehiro Yamamoto Hilofumi				
清華大 at Tsinghua Univ.	－	SHS.S445	科学技術と現代社会特論 (Graduate Lecture on Science, Technology and Modern Society)	2	調 麻佐志		ハイフレック ス型	○(1～2Q) 対面型授業 は清華大学 にて実施	
		400			Shirabe Masashi				
講究等 Seminar	－	UDE.Z491	都市・環境学講究S1 (Urban Design and Built Environment Seminar S1)	2	指導教員			○(1～2Q)	
		400			Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	UDE.Z591	都市・環境学講究S2 (Urban Design and Built Environment Seminar S2)	2	指導教員			○(1～2Q)	
		500			Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	UDE.Z691	都市・環境学講究S3 (Urban Design and Built Environment Seminar S3)	2	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	UDE.Z693	都市・環境学講究S4 (Urban Design and Built Environment Seminar S4)	2	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	UDE.Z695	都市・環境学講究S5 (Urban Design and Built Environment Seminar S5)	2	指導教員			○(1～2Q)	
		600			Academic Supervisor				

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 G5-105 (G511)	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 W9-324 (W933)	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 G3-207 (G324)	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 G3-207 (G324)	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 G3-117 (G311)	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 W5-104	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3－4	UDE.S433	地盤震動論の基礎 (Introduction on Theory of Earthquake Ground Motion)	1	山中 浩明 Yamanaka Hiroaki	S G5-104 (G512)	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 G3-207 (G324)	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 G3-207 (G324)	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 W8E-101	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 G5-105 (G511)	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 S2-203 (S222)	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 W8E-101	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 G3-207 (G324)	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 G3-207 (G324)	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 W5-104	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 G3-202 (G321)	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 大風 翼 ほか Sakamura Kei Okaze Tsubasa et al.	S G3-202 (G321)	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						

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	1	指導教員			
		600	(Urban Design and Built Environment Project S3・1)		Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	－	UDE.Z685	都市・環境学特別プロジェクトS4・1	1	指導教員			
		600	(Urban Design and Built Environment Project S4・1)		Academic Supervisor			
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】	1	コース主任 松岡 昌志			
		600	(Internship (Urban Design and Built Environment)【A】)		Head Matsuoka Masashi			
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】	1	コース主任 松岡 昌志		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)
		500	(Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【A】)		Head Matsuoka Masashi			
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】	1	コース主任 松岡 昌志		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)
		500	(Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【A】)		Head Matsuoka Masashi			
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】	2	コース主任 松岡 昌志		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)
		500	(Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【A】)		Head Matsuoka Masashi			
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】	1	コース主任 松岡 昌志		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)
		600	(Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【A】)		Head Matsuoka Masashi			
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】	2	コース主任 松岡 昌志		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)
		600	(Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【A】)		Head Matsuoka Masashi			

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	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)	
		600							
講究等 Seminar	－	UDE.Z674-01	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)	
		600							
講究等 Seminar	－	UDE.Z675-01	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)	
		600							
【2Q】									
月 Mon	1－2	UDE.P403	都市計画 (Urban Planning)	2	室町 泰徳 Muromachi Yasunori	S	G3-202 (G321)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	1－2	UDE.S501	★ 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	G5-104 (G512)	対面型	●(Mon・Thu)
		500							
月 Mon	5－6	UDE.S406	★ Tensor Analysis for Building Structure (建築構造テンソル解析)	1	石原 直 Ishihara Tadashi	S	G3-117 (G311)	対面型	
		400							
月 Mon	7－8	ARC.S406	★ Advanced course on timber structures (木質構造特論)	2	山崎 義弘 Yamazaki Yoshihiro	S	J2-302 (J233)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	7－8	UDE.E404	★ Basic Engineering on Thermal Environment (熱環境工学基礎)	1	浅輪 貴史 Asawa Takashi	S	G5-104 (G512)	対面型	
		400							
火 Tue	3－4	UDE.E403	★ Introduction to Atmospheric Urban Environment (都市大気環境論基礎)	1	大風 翼 Okaze Tsubasa	S	G5-105 (G511)	対面型	
		400							
火 Tue	3－4	UDE.S532	地盤震動論の応用 (Application of Theory of Earthquake Ground Motion in Earthquake Engineering)	1	山中 浩明 Yamanaka Hiroaki	S	G5-104 (G512)	対面型	
		500							
火 Tue	5－6	UDE.S531	★ Microtremor Survey Techniques using Theory of Stochastic Process (微動探査法特論)	1	盛川 仁 Morikawa Hitoshi	S	G3-207 (G324)	対面型	
		500							
火 Tue	7－8	ARC.S424	地盤地震工学特論 (Advanced Geometrical Engineering)	2	田村 修次 Tamura Shuji	O	W5-104	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
木 Thu	1－2	UDE.P403	都市計画 (Urban Planning)	2	室町 泰徳 Muromachi Yasunori	S	G3-202 (G321)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							

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	★	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	G5-104 (G512)	対面型	●(Mon・Thu)
		500								
木 Thu	5－6	UDE.D445		風景計画論 (Topics of Landscape Planning)	1	真田 純子 Sanada Junko	O	W9-324 (W933)	対面型	
		400								
木 Thu	7－8	ARC.S406	★	Advanced course on timber structures (木質構造特論)	2	山崎 義弘 Yamazaki Yoshihiro	S	J2-302 (J233)	対面型	●(Mon・Thu)
		400								
金 Fri	1－2	UDE.D405		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	W9-326 (W935)	対面型	うち3回分は 7/12(土)3-8時限に集中講義
		400								
金 Fri	3－4	UDE.D504		都市・地域再生実践 (Practices of Urban Regeneration)	1	真野 洋介 Mano Yosuke	O	W8E-306 (W832)	対面型	
		500								
金 Fri	7－8	ARC.S424		地盤地震工学特論 (Advanced Geometrical Engineering)	2	田村 修次 Tamura Shuji	O	W5-104	対面型	●(Tue・Fri)
		400								
集中講義等 Intensive	－	ARC.P441	★	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	
		400								
集中講義等 Intensive	－	UDE.Z682		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				
		600								
集中講義等 Intensive	－	UDE.Z686		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				
		600								
インターンシップ Internship	－	ARC.A405		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.				
		400								
インターンシップ Internship	－	ARC.A406		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.				
		400								
インターンシップ Internship	－	ARC.A505		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.				
		500								
インターンシップ Internship	－	ARC.A506		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.				
		500								
インターンシップ Internship	－	UDE.A611-02		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				
		600								
講究等 Seminar	－	UDE.Z571-02		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)
		500								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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
		番台 Level						
【2Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-02	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)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-02	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)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-02	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)
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-02	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)
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z673-02	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)
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z674-02	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)
		600						

キャンパス(Campus)→ O:大岡山(Ookayama) S:すずかけ台(Suzukakedai) T: 田町(Tamachi)

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

[illegible]

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 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall		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 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall		●(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 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall		●(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 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307	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 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307	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							

[illegible]

[illegible]

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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(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 W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	ハイフレックス型	□ ○(1～2Q)
金 Fri	5－6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 板谷 博治 ※ 山岸 英哲 ※ Itaya Hiroharu ※ Yamagishi Hidenori	O	ライブ型	○(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	※ 吉岡 秀佳 ※ Yoshioka Hideyoshi			○(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			○(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			○(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			○(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	○(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	○(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	オフキャンパス		○(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.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	オフキャンパ ス		○(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.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	オフキャンパ ス		○(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	オフキャンパ ス		○(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			

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.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			
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 G3-202 (G321)	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 G2-202 (G221)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	1－2	ESI.H420 400	★ Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	矢野 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S G2-201 (G223)	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 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S J2-302 (J233)	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 S2-202 (S223)	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 M-135	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 M-B07 (H101) J2-302 (J233)	ハイフレク 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 G1-109 (G115)	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	稲色 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S J2-303 (J234)	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 S7-201	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	3-4	MEC.N631 600	★ Special Lecture in MEC D1 (機械コース特別講義D1)	1	小酒 英範 古川 克子 ほか Kosaka Hidenori Furukawa Katsuko et al.	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	M-178 (H1101) J2-203 (J221)	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	M-103 (H114)	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	M-374 (H131)	対面型
月 Mon	7-8	CSC.T438 400	★ Distributed Algorithms (分散アルゴリズム)	2	Defago Xavier	O S	M-356 (H132)	ハイレック ス型 ●(Mon・ Thu)
月 Mon	7-8	EEE.D402 400	★ Fundamentals of Electronic Materials I (電子物性基礎論 I)	1	菅原 聡 Sugahara Satoshi		S2-203 (S222)	対面型
火 Tue	1-2	ESIA401-01 400	★ 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	WL1-301 (西講義棟 1 レクチャー シアター)	ハイレック ス型
火 Tue	1-2	ESIA401-02 400	★ 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	G1-109 (G115)	ハイレック ス型
火 Tue	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	G1-110 (G113)	ライブ型 ●(Tue・Fri)
火 Tue	1-2	MAT.M422-01 400	実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	実験室	対面型
火 Tue	1-2	MAT.P419 400	★ Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 文治 Tsuge Takeharu	S	J2-303 (J234)	ライブ型
火 Tue	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	M-356 (H132)	対面型 ●(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	W8E-101	対面型 ●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ESIA403-01 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S	I1-256 (I121), I1-255 (I123)	ハイレック ス型
火 Tue	3-4	ESIA403-02 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S	G1-109 (G115)	ハイレック ス型
火 Tue	3-4	GEG.E404 400	★ 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	G5-105 (G511)	対面型
火 Tue	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	J2-303 (J234)	対面型 ●(Tue・Fri)

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	EEE.S401	★	Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2	廣川 二郎 戸村 崇 Hirokawa Jiro Tomura Takashi	O	S4-201 (S421)	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	南8号館 501号室	対面型	
		400								
火 Tue	5－6	ESL.K430	★	Advanced course of turbulent flow and control (乱流制御論)	1	店橋 護 Tanahashi Mamoru	O	W3-201 (W321)	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	G5-105 (G511)	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	M-B07 (H101), J2-302 (J233)	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	S8-623	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	S2-202 (S223)	対面型	
		500								
水 Wed	1－2	EEE.G411	★	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	S2-203 (S222)	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	W2-402 (W242)	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	G2-202 (G221)	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	J2-302 (J233)	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	G3-202 (G321)	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	G1-109 (G115)	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	J2-303 (J234)	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	W9-324 (W933)	対面型	
		400								

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	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	G1-110 (G113)	対面型	
		500								
木 Thu	7－8	CSC.T438	★	Distributed Algorithms (分散アルゴリズム)	2	Defago Xavier	O S	M-356 (H132)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400								
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	W2-401 (W241)	対面型	
		500								
金 Fri	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	G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	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	M-356 (H132)	対面型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	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	M-178 (H1101)	対面型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	3－4	GEG.E413	★	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	S2-201 (S224)	対面型	
		400								
金 Fri	3－4	MAT.M409	★	Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曽根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	J2-303 (J234)	対面型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	3－4	CAP.A561	★	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	S3-207 (S322)	対面型	
		500								
金 Fri	3－4	ESI.H503	★	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	M-112 (H117)	対面型	
		500								
金 Fri	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	S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	7－8	CAP.T411	★	分子創成要論第一 (Elements of Innovative Molecular Chemistry I)	1	石曽根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	S	G2-201 (G223)	対面型	
		400								
金 Fri	7－8	CAP.T413	★	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	
		400								
金 Fri	7－8	CAP.T415	★	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	W3-707 (W371)	対面型	
		400								
金 Fri	7－8	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	S2-203 (S222)	対面型	●(Wed・Fri)
		400								
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	S2-204 (S221)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		400								

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.E411-01	応用化学Advanced Internship第一	1	各教員		その他	
		400	(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)		Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	CAP.E412-01	応用化学Advanced Internship第二	2	各教員		その他	
		400	(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)		Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	ESL.B503-01	エネルギー・情報理工学インターンシップA	1	指導教員			
		500	(Energy Informatics Internship A)		Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	ESL.B504-01	エネルギー・情報理工学インターンシップB	2	指導教員			
		500	(Energy Informatics Internship B)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	ESL.C501-01	修士リカレント研修1-1(エネルギー・情報コース)	1	指導教員		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)
		500	(Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Informatics)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	ESL.C502-01	修士リカレント研修1-2(エネルギー・情報コース)	1	指導教員		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)
		500	(Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Informatics)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	ESL.C503-01	修士リカレント研修2(エネルギー・情報コース)	2	指導教員		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)
		500	(Master's Recurrent Program II of Energy Science and Informatics)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	ESL.C601-01	博士リカレント研修1(エネルギー・情報コース)	1	指導教員		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)
		600	(Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Informatics)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	ESL.C602-01	博士リカレント研修2-1(エネルギー・情報コース)	2	指導教員		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)
		600	(Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Informatics)		Academic Supervisor			

[illegible]

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	－	ESL.E613-02	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			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E614-02	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			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E618-02	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E619-02	★ 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			
		600						
月 Mon	1－2	CAP.C424	★ Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	O S4-202 (S422)	対面型	
		400						
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 G1-109 (G115)	ハイフレックス型	●(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 M-B107 (H104)	対面型	
		400						
月 Mon	3－4	CAP.C421	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O S2-202 (S223)	対面型	●(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	O S M-B43 (H106), G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	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	O	ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3－4	ESL.H404	★ 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 G1-109 (G115)	対面型	
		400						
月 Mon	3－4	ESL.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 J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	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 S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3－4	CAP.P522	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O S4-202 (S422)	対面型	
		500						
月 Mon	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 G2-201 (G223)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500						
月 Mon	3－4	MEC.N632	★ Special Lecture in MEC D2 (機械コース特別講義D2)	1	遠藤 玄 肖 鋒 ほか Endo Gen Xiao Feng et al.	O	ライブ型	
		600						
月 Mon	5－6	CHM.C402	★ Basic Concepts of Physical Chemistry II (物理化学基礎特論 II)	1	大島 康裕 Ohshima Yasuhiro	O M-178 (H1101)	対面型	
		400						
月 Mon	5－6	ESL.H410	★ 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 G1-103 (G114)	対面型	
		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】								
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 W8E-101	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 M-B43 (H106) J2-203 (J221)	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 S2-202 (S223)	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 S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	ART.T547 500	★ 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 M-135	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	MAT.C512 500	★ Advanced Course of Materials Optics II (光学材料特論第二)	1	岸 哲生 Kishi Tetsuo	O S7-201	ライブ型	
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 W2-401 (W241)	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 G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
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 実験室	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 S8-501	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 WL1-301 (W531)	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 J2-203 (J221)	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 W9-327 (W936)	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 曉斌 Liang Xiaobin	O S4-202 (S422)	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 M-124	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	DSA.P421 400	★ 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 M-124, J2-302 (J233)	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 400	★ Soft Materials Chemistry (ソフトマテリアル化学)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	O S8-623	対面型	

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	7 - 8	MEC.E434	★	Numerical Analysis of Heat Transfer and Fluid Flow (熱流体モデリング)	1	小酒 英範 Kosaka Hidenori	O		対面型	
		400								
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	
		400								
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	M-B07 (H101), J2-303 (J234)	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	S4-202 (S422)	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	S2-202 (S223)	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	M-B43 (H106) J2-203 (J221)	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	G1-109 (G115)	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	G1-103 (G114)	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	M-B43 (H106), G1-106 (G112)	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	O		ライブ型	●(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	G1-109 (G115)	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	J2-303 (J234)	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	S8-501	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	M-178 (H1101)	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 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	G2-201 (G223)	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	G2-202 (G221)	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								

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	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	M-155 (H1104)	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	ESI.L410	★	Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	W8E-101	対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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	S8-501	対面型	
		400								
木 Thu	5－6	MAT.P491		材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 石井 聡子 ※ 國岡 正雄 ほか ※ Ishii Satoko ※ Kunioka Masao et al.	O	M-178 (H1101)	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	S2-202 (S223)	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	M-135	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	S8-501	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	M-134, G2-209 (G224)	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	M-124	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	WL1-301 (レクチャーシアター)	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	S8-501	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	W9-327 (W936)	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	S3-206 (S323)	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	G1-110 (G113)	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	M-124	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	南8号館 623号室	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	G1-110 (G113)	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
【2Q】								
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 B2-223 (B221)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P425 400	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 竹中 克彦 ※ 増渕 雄一 ※ Takenaka Katsuhiko ※ Masubuchi Yuichi		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	※ 畠山 琢次 ※ Luscombe Christine ※ Hatakeyama Takuji ※ Luscombe Christine	O S	ハイフレックス型	
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		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	-	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		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	-	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		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)

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	－	ES1.C601-02	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		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)
		600						
講究等 Seminar	－	ES1.C602-02	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		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)
		600						
講究等 Seminar	－	ES1.C603-02	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		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)
		600						
講究等 Seminar	－	ES1.C604-02	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		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)
		600						
講究等 Seminar	－	ES1.C605-02	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		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)
		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
【1～2Q】								
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	-	STM.C542-01 500	★ 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)
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	小倉 俊一郎 Ogura Shunichiro			○(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)

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	★	Biomaterials and Biointerfaces (バイオマテリアルとバイオ界面)	1	林 智広 Hayashi Tomohiro	S	G5-104 (G512)	ライブ型	
		400								
月 Mon	1－2	LST.A502	★	Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimojima Mie et al.			ライブ型	●(Mon・Thu)
		500								
月 Mon	3－4	EEE.D431	★	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	G2-201 (G223)	対面型	●(Mon・Thu)
		400								
月 Mon	3－4	LST.A412	★	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)
		400								
月 Mon	3－4	STM.C402-02	★	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	
		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	M-374 (H131)	対面型	
		400								
月 Mon	5－6	STM.C402-03	★	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	B2-226 (B226)	対面型	
		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	1－2	MAT.P419	★	Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 丈治 Tsuge Takeharu	S	J2-303 (J234)	ライブ型	
		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	W8E-101	対面型	●(Tue・Fri)
		400								
火 Tue	3－4	MAT.C407	★	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	S7-202	ライブ型	
		400								
火 Tue	3－4	SCE.I434	★	Robot Audition and Scene Analysis (ロボット聴覚と環境理解)	1	中臺 一博 Nakadai Kazuhiro	O	W9-325 (W934)	対面型	
		400								
火 Tue	5－8	STM.C411	★	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	B304	対面型	□
		400								
火 Tue	5－6	ICT.H504	★	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	G1-109 (G115)	対面型	●(Tue・Fri)
		500								
水 Wed	1－2	STM.C541	★	International Writing (国際ライティング実践)	1	※ Takeuchi Craig			ライブ型	
		500								
木 Thu	1－2	STM.C404	★	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	
		400								
木 Thu	1－2	STM.C441-01	★	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	B2-223 (B221)	対面型	
		400								

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.A502	★	Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimojima Mie et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		500							
木 Thu	3 - 4	EEE.D431	★	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 G2-201 (G223)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3 - 4	LST.A412	★	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)
		400							
木 Thu	3 - 4	STM.C441-02	★	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 B2-223 (B221)	対面型	
		400							
木 Thu	5 - 7	STM.A403		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 南6号館2 階211演習 室	対面型	□ 実習内容により実施場所 が変更される ため注意
		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	EEE.P451	★	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O M-178 (H1101)	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	5 - 6	ICT.H504	★	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 G1-109 (G115)	対面型	●(Tue・Fri)
		500							
土 Sat	9 - 10	TIM.A412		ユーザリサーチ概論 (An introduction to user research)	1	杉原 太郎 Sugihara Taro	T CIC	ハイフレック ス型	
		400							
集中講義 等 Intensive	-	STM.C402-01	★	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 ほか Tanaka Katsunori Tabaru Marie 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
		400							
集中講義 等 Intensive	-	STM.C503		人間医療科学技術特別講義第三 (Special Lecture Series III of STM)	1	※ 石原 誠一郎 ※ 坂本 毅治 ほか ※ Ishihara Seiichiro ※ Sakamoto Sakamoto Takeharu et al.		ライブ型	
		500							
集中講義 等 Intensive	-	STM.B672-01	★	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
		600							
講究等 Seminar	-	STM.R401-01		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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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

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.R402-01	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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)
		400						
講究等 Seminar	－	STM.R501-01	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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						
講究等 Seminar	－	STM.R601-01	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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	－	STM.R602-01	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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	－	STM.R603-01	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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	－	STM.R604-01	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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						

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.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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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 G1-109 (G115)	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 G2-201 (G223)	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 G1-103 (G114)	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 S4-201 (S421)	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 G2-201 (G223)	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 G2-202 (G221)	対面型	
月 Mon	7－8	ART.T456 400	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	瀧ノ上 正浩 濱田 省吾 Takinoue Masahiro Hamada Shogo	S G1-106 (G112)	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	

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	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 G1-109 (G115)	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 G2-201 (G223)	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 J2-203 (J221)	対面型	
		400							
木 Thu	5－6	MAT.P491		材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 石井 聡子 ※ 國岡 正雄 ほか ※ Ishii Satoko ※ Kunioka Masao et al.	O M-178 (H1101)	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	※ 菅野 貴皓 ※ 宮寄 哲郎 ※ Kanno Takahiro ※ Miyazaki Tetsuro		ライブ型	
		400							
木 Thu	7－8	ART.T456	★	Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	瀧ノ上 正浩 瀧田 省吾 Takinoue Masahiro Hamada Shogo	S G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400							
木 Thu	7－8	STMA.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 M-134, G2-209 (G224)	ハイフレック ス型	
		400							
金 Fri	3－4	SCE.A504	★	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 M-B101 (H102)	対面型	
		500							
金 Fri	5－6	ESL.J407	★	Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O 南8号館 623号室	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 G2-202 (G221)	対面型	
		500							
土 Sat	9－10	TIM.A513		ユーザ調査法 (Study design in user research)	1	杉原 太郎 Sugihara Taro	T CIC	ハイフレック ス型	
		500							
集中講義 等 Intensive	－	STM.B471-01	★	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
		400							

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	-	STM.C401	★	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
		400							
集中講義等 Intensive	-	STM.C403-01	★	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	田中 克典 中村 健太郎 ほか Tanaka Katsunori Nakamura Kentaro 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
		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							
集中講義等 Intensive	-	STM.B571-01	★	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
		500							
集中講義等 Intensive	-	STM.C504	★	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	
		500							
集中講義等 Intensive	-	STM.B671-01	★	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
		600							
集中講義等 Intensive	-	STM.B672-02	★	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
		600							
集中講義等 Intensive	-	STM.C601		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	
		600							
インターンシップ Internship	-	STM.C412		デザイン創造フィールドワーク (Field Works for Creative Design)	2	田中 祐圭 八木 透 ほか Tanaka Masayoshi Yagi Tohru et al.		その他	コース標準学修課程外
		400							
講究等 Seminar	-	STM.R401-02		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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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)
		400							
講究等 Seminar	-	STM.R402-02		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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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)
		400							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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
		番台 Level						
【2Q】								
講究等 Seminar	-	STM.R501-02	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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						
講究等 Seminar	-	STM.R601-02	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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	-	STM.R602-02	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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	-	STM.R603-02	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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	-	STM.R604-02	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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	-	STM.R605-02	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	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			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						

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	★	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。
		600							
集中講義等 Intensive	－	MIS.C602		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
		600							
集中講義等 Intensive	－	MIS.C604		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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.B603-01	★	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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.B604-01	★	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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.B605-01	★	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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.B606-01	★	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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.B607-01		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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.B608-01		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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.B609-01		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
		600							
インターンシップ Internship	－	MIS.C611-01		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
		600							
学外開講 Outside of the Univ.	－	MIS.B602-01	★	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	A		○(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。
		600							

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	★	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
		600							
講究等 Seminar	－	MIS.Z693	★	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
		600							
講究等 Seminar	－	MIS.Z695	★	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
		600							
【1Q】									
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B621-01	★	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
		600							
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B622-01	★	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
		600							
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B623-01	★	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
		600							
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B624-01	★	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
		600							
講究等 Seminar	－	MIS.R601-01	★	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)
		600							
講究等 Seminar	－	MIS.R602-01	★	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)
		600							
講究等 Seminar	－	MIS.R603-01	★	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)
		600							

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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
		番台 Level						
【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						