

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E615-01 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習1【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.E616-01 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習2【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 2【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.E617-01 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習3【S】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 3【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.P601-02 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Project【S】 (エネルギー・情報理工学プロジェクト【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.R602-02 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D1c【S】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパスプロジェクト D1c【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	ESI.R603-02 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D2c【S】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパスプロジェクト D2c【S】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
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	O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.I481 400	環境化学最前線入門第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 吉川 知里 ※ Yoshikawa Chisato			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A441 400	化学特別講義第一 (Recent Progress in Chemistry I)	1	※ 松田 亮太郎 近藤 美欧 ※ Matsuda Ryotaro Kondo Mio			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A442 400	化学特別講義第二 (Recent Progress in Chemistry II)	1	※ 水野 操 石内 俊一 ※ Mizuno Misao Ishiuchi Shun-Ichi			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A443 400	化学特別講義第三 (Recent Progress in Chemistry III)	1	※ 荒井 孝義 後藤 敬 ※ Arai Takayoshi Goto Kei			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	GEG.P673 600	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project S (融合理工学派遣プロジェクトS)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	ENR.R604-01 600	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)
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	O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z491 400	エネルギー講究S1 (Seminar in energy science S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z591 500	エネルギー講究S2 (Seminar in energy science S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)

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
<b>【1~2Q】</b>								
講究等 Seminar	-	ENR.Z691 600	エネルギー講究S3 (Seminar in energy science S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z693 600	エネルギー講究S4 (Seminar in energy science S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z695 600	エネルギー講究S5 (Seminar in energy science S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
<b>【1Q】</b>								
未定 To be announced	-	ESI.B511 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S A (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B515 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L A (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL A)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B519 500	★ Energy Informatics International Workshop A (エネルギー・情報国際発表(修士)A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-01 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E602-01 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E603-01 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E604-01 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E605-01 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E606-01 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E609-01 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
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)		●(Mon・Thu)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
月 Mon	1-2	ESI.H420	★ Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	尖戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S G2-201 (G223)	対面型	
		400						
月 Mon	1-2	MAT.M423	★ Exercise in Materials Design (材料設計演習)	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 S3-215 (S321)	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), J2-203 (J221)	ハイフレク 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	ESI.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	★ Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation (無拡散変態組織の運動学)	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	ACEEES
		500						
月 Mon	3-4	MEC.N631	★ Special Lecture in MEC D1 (機械コース特別講義D1)	1	青木 尊之 高山 俊男 ほか Aoki Takayuki Takayama Toshio 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	腰原 伸也 Koshihara Shinya	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						
月 Mon	7-8	EEE.D401	★ Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2	中川 茂樹 菅原 聡 Nakagawa Shigeki Sugahara Satoshi	O S2-203 (S222)		●(Mon・ Thu)
		400						
火 Tue	1-2	EEE.D451	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O S2-202 (S223)		●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A401-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S S2-203 (S222)	ハイフレク ス型	
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A401-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレク ス型	
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
火 Tue	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	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		●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ESI.A403-01 400	★ 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	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S I1-256 (I121) I1-255 (I123)	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ESI.A403-02 400	★ 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	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
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	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	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	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	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)		●(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-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	ESI.L401 400	★ Mechanical-to-electrical energy conversion (機械電気エネルギー変換)	2	藤田 英明 Fujita Hideaki	O S4-203 (S423)	対面型	●(Tue・Fri)
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	
火 Tue	7-8	MAT.P421 400	★ Organic Materials Functional Design (有機材料機能設計)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O S8-623	対面型	
火 Tue	7-8	MEC.E531 500	★ Plasma Physics (プラズマ物理)	1	長谷川 純 Hasegawa Jun	O S2-202 (S223)	対面型	
水 Wed	1-2	EEE.G411 400	電气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)		●(Wed・Fri)

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】								
水 Wed	5-8	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 古屋 秀峰 ほか Tanaka Hiroshi Furuya Hidemine 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	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O W2-402 (W242)	対面型	
		400	(電気化学特論第一)					
木 Thu	1-2	EEE.C441	★ VLSI Technology I	2	若林 整 角嶋 邦之 Wakabayashi Hitoshi Kakushima Kuniyuki	S G2-202 (G221)		●(Mon・Thu)
		400	(VLSI工学第一)					
木 Thu	1-2	MAT.M424	★ Exercise in Physical Metallurgy	1	細田 秀樹 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S J2-303 (J234)	対面型	
		400	(金属物理学演習)					
木 Thu	1-2	CAP.C512	★ Safety Engineering for Chemical Process	1	瀧野 哲郎 Fuchino Tetsuo	O S4-203 (S423)	対面型	
		500	(プロセス安全工学)					
木 Thu	3-4	CAP.I405	★ Environmental Chemistry	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G3-202 (G321)	対面型	●(Mon・Thu)
		400	(環境化学)					
木 Thu	3-4	CHM.D402	★ Basic Concepts of Organic Chemistry II	1	後藤 敬 Goto Kei		ライブ型	
		400	(有機化学基礎特論 II)					
木 Thu	3-4	ESI.H405	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry I	1	平山 雅章 鈴木 耕太 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S G1-109 (G115)	対面型	
		400	(エネルギー無機材料化学特論第一)					
木 Thu	3-4	MAT.M431	★ 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	(無拡散変態組織の運動学)					
木 Thu	3-4	MEC.H431	★ Advanced Mechanical Elements	1	岩附 信行 Iwatsuki Nobuyuki	O W2-401 (W241)	対面型	
		400	(先端機械要素)					
木 Thu	3-4	CAP.P522	★ Advanced Polymer Structures	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O S4-203 (S423)	対面型	
		500	(高分子構造特論)					
木 Thu	5-6	CHM.B401	★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry I	1	川口 博之 Kawaguchi Hiroyuki		ライブ型	
		400	(無機・分析化学基礎特論 I)					
木 Thu	7-8	EEE.D401	★ Fundamentals of Electronic Materials	2	中川 茂樹 菅原 聡 Nakagawa Shigeki Sugahara Satoshi	O S2-203 (S222)		●(Mon・Thu)
		400	(電子物性基礎論)					
木 Thu	7-8	ESI.K580	★ Leading edge energy technology	1	平井 秀一郎 末包 哲也 Hirai Shuichiro Suekane Tetsuya	O W2-401 (W241)	対面型	
		500	(先端エネルギー技術)					
金 Fri	1-2	EEE.D451	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O S2-202 (S223)		●(Tue・Fri)
		400	(バイポーラトランジスタと化合物半導体)					
金 Fri	1-2	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400	(Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)					
金 Fri	3-4	CAP.C412	★ Process Systems Engineering	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O M-356 (H132)	対面型	●(Tue・Fri)
		400	(プロセスシステム工学)					

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)		●(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 M-157 (H1102)	対面型	
金 Fri	3-4	MAT.M409 400	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	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)		●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ESI.L401 400	★ <del>Mechanical-to-electrical energy conversion</del> (機械電気エネルギー変換)	2	藤田 英明 Fujita Hideaki	⊖ S4-203 (S423)	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)		●(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・ 情報卓越学 院登録学 生優先
インター 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 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 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 シップ Internship	-	ESI.B504-01 500	エネルギー・情報理工学インターンシップB (Energy Informatics Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
講究等 Seminar	-	ENR.C501-01 500	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース)【1】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor		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	-	ENR.C502-01 500	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース)【1】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor		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	-	ENR.C503-01 500	修士リカレント研修2(エネルギーコース)【1】 (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor		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	-	ENR.C601-01 600	博士リカレント研修1(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor		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	-	ENR.C602-01 600	博士リカレント研修2-1(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor		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	-	ENR.C603-01 600	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース)【1】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor		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)

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
<b>【1Q】</b>								
講究等 Seminar	-	ENR.C604-01 600	博士リカレント研修3(エネルギーコース) 【1】 (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Engineering【1】)	3	指導教員 Academic Supervisor		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)
講究等 Seminar	-	ENR.C605-01 600	博士リカレント研修4(エネルギーコース) 【1】 (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Engineering【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor		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)
<b>【2Q】</b>								
未定 To be announced	-	ESI.B512 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェ トS B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B516 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェ トL B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B520 500	★ Energy Informatics International Workshop B (エネルギー・情報国際発表(修士)B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-02 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E602-02 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E603-02 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E604-02 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E605-02 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E606-02 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E609-02 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E612-02 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E613-02 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E614-02 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E618-02 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			



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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E619-02 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	1-2	CAP.C424 400	★ Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	1-2	MAT.C402 400	★ Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	1-2	MAT.M410 400	★ 固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J2- 303 (J234)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	CAP.A462 400	★ Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O 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	CAP.P422 400	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O S4-202 (S422)	対面型	
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 G1-102 (G111)	対面型	
月 Mon	3-4	ESI.J405 400	★ 材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	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	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S G1-109 (G115)	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	岩附 信行 高橋 秀治 ほか Iwatsuki Nobuyuki Takahashi Hideharu 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	★ Topics in Properties of Semiconductors (半導体物性特論(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	ブレンド型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5-6	MAT.C502 500	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O S7-202	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)

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	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)		●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	7-8	MAT.P407	★ Catalysis and Electrocatalysis (電極触媒特論)	1	難波江 裕太 Nabae Yuta	O S8-623	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A402-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S W2-401 (W241)	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	ESI.A402-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.M422-02	★ 実践SEM観察技術概論【2】 (Practical SEM observation techniques【2】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O 実験室	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.M433	★ 非鉄金属材料設計学特論 A (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials A)	1	小林 郁夫 Kobayashi Equo	O S8-501	対面型	
		400						
火 Tue	3-4	ESI.A404-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【大岡山】 (エネルギーデバイス論第二【大岡山】)	1	難波江 裕太 伊原 学 ほか Nabae Yuta Ihara Manabu et al.	O S WL1-301 (W531)	ブレンド型	
		400						
火 Tue	3-4	ESI.A404-02	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第二【すずかけ】)	1	難波江 裕太 山田 明 ほか Nabae Yuta Yamada Akira et al.	O S J2-203 (J221)	ブレンド型	
		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	3-4	MAT.C503	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S G1-102 (G111)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	3-4	MEC.C531	★ Mechanics of High Temperature Materials (高温材料強度学特論)	1	阪口 基己 Sakaguchi Motoki		ライブ型	
		500						
火 Tue	5-6	EEE.D411	★ Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O M-124		●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	7-8	MAT.P416	★ Soft Materials Chemistry (ソフトマテリアル化学)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	O S8-623	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 Hirotosugu	O S	ライブ型	
		400						
水 Wed	5-8	CAP.E402	★ 化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	古屋 秀峰 田中 浩士 ほか Furuya Hidemine Tanaka Hiroshi 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.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						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
木 Thu	1-2	MAT.C402	★ Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Mon-Thu)
		400						
木 Thu	1-2	MAT.M410	★ 固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon-Thu)
		400						
木 Thu	1-2	MEC.G432	★ Metalforming (塑性加工学)	1	吉野 雅彦 大竹 尚登 Yoshino Masahiko Ohtake Naoto	O I1-256 (I121)	対面型	
		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	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 G2-201 (G223)	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	ESI.J405	★ 材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	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	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	小林 寛 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 WL1-301 (W531)	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 G1-109 (G115)	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	ESIL410	★ Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	ブレンド型	●(Mon-Thu)
		400						
木 Thu	5-6	MAT.M401	★ 回折結晶学 (Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)	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	※ 山本 佳世子 ※ 石井 聡子ほか ※ Yamamoto Kayoko ※ Ishii Satoko et al.	O S8-623	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	MAT.C502	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O S7-202	対面型	●(Mon-Thu)
		500						
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)		●(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						

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	1 - 2	MAT.M434 400	非鉄金属材料設計学特論 B (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials B)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O S8-501	対面型	
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 S4-203 (S423) G2-209 (G224)	ハイフレックス型	
金 Fri	3 - 4	CAP.P411 400	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O M-124	対面型	
金 Fri	3 - 4	EEE.P412 400	★ 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 (W531)		
金 Fri	3 - 4	MAT.M427 400	★ Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid - (移動速度論-荷電粒子の流れ-)	1	河村 憲一 林 幸ほか Kawamura Kenichi Hayashi Miyuki et al.	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	3 - 4	MAT.C503 500	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S G1-102 (G111)	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	EEE.D411 400	★ Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O M-124		●(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	O	ライブ型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.P425 400	★ 高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※大山 俊幸 ※松葉 豪 Oyama Toshiyuki Matsuba Go		対面型	
集中講義等 Intensive	-	ESI.B431 400	★ Recent technologies of fuel cells, solar cells batteries and energy system (燃料電池・太陽電池・蓄電池・エネルギーシステムの最新技術)	1	伊原 学 平山 雅章ほか Ihara Manabu Hirayama Masaaki et al.		対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.C521 500	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	※花光 泰造 ※福嶋 淳志ほか ※ Hanamitsu Taizo ※ Fukushima Atsushi et al.			
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-02 400	★ 応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-02 400	★ 応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-02 500	★ エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			

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】								
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	-	ENR.C501-02 500	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		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	-	ENR.C502-02 500	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		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	-	ENR.C503-02 500	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		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	-	ENR.C601-02 600	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		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	-	ENR.C602-02 600	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		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	-	ENR.C603-02 600	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース)【2】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor		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)

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】								
講究等 Seminar	-	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		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	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		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						

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	古屋 秀峰 田中 浩士 ほか Furuya Hidemine Tanaka Hiroshi 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第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 吉川 知里 ※ Yoshikawa Chisato			○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A441 400	化学特別講義第一 (Recent Progress in Chemistry I)	1	※ 松田 亮太郎 近藤 美欧 ※ Matsuda Ryotaro Kondo Mio			○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A442 400	化学特別講義第二 (Recent Progress in Chemistry II)	1	※ 水野 操 石内 俊一 ※ Mizuno Misao Ishiuchi Shun-Ichi			○(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A443 400	化学特別講義第三 (Recent Progress in Chemistry III)	1	※ 荒井 孝義 後藤 敬 ※ Arai Takayoshi Goto Kei			○(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.		ライブ型	○(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
<b>【1～2Q】</b>								
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)
<b>【1Q】</b>								
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 C			
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 D			
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)		●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	ESI.H420 400	★ Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	宍戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S G2-201 (G223)	対面型	
月 Mon	1-2	MAT.M423 400	★ Exercise in Materials Design (材料設計演習)	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 S3-215 (S321)	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), J2-203 (J221)	ハイフレックス型	
月 Mon	3-4	CHM.D401 400	★ Basic Concepts of Organic Chemistry I (有機化学基礎特論 I)	1	大森 建 Ohmori Ken		ライブ型	
月 Mon	3-4	ESI.H403 400	★ Advanced Electrochemistry I (先進電気化学特論第一)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S G1-109 (G115)	対面型	
月 Mon	3-4	MAT.M431 400	★ Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation (無拡散変態組織の運動学)	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	ACEEES

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	★ Special Lecture in MEC D1 (機械コース特別講義D1)	1	青木 尊之 高山 俊男 ほか Aoki Takayuki Takayama Toshio 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	腰原 伸也 Koshihara Shinya	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							
月 Mon	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							
月 Mon	7-8	EEE.D401	★ Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2	中川 茂樹 菅原 聡 Nakagawa Shigeki Sugahara Satoshi	O	S2-203 (S222)		●(Mon・Thu)
		400							
火 Tue	1-2	EEE.D451	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O	S2-202 (S223)		●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	1-2	ESIA.401-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	S2-203 (S222)	ハイフレックス型	
		400							
火 Tue	1-2	ESIA.401-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
		400							
火 Tue	1-2	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O	G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	1-2	MAT.M422-01	★ 実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	実験室	対面型	
		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		●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	3-4	ESIA.403-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【大岡山】 (エネルギーデバイス論第一【大岡山】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S	I1-256 (I121) I1-255 (I123)	ハイフレックス型	
		400							
火 Tue	3-4	ESIA.403-02	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第一【すずかけ】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S	G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
		400							
火 Tue	3-4	GEG.E404	★ Technologies for Energy and Resource Utilization (エネルギー・資源の有効利用技術)	1	高橋 史武 Takahashi Fumitake	S	G5-105 (G511)	対面型	
		400							
火 Tue	3-4	MAT.M409	★ 相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	J2-303 (J234)	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	5-6	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・情報コース Graduate major in Energy Science and Informatics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
火 Tue	5-6	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)		●(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	ESI.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	ESI.L401	★ <del>Mechanical-to-electrical energy conversion</del> (機械電気エネルギー変換)	2	藤田 英明 Fujita Hideaki	O S4-203 (S423)	対面型	●(Tue・Fri)
		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	★ Organic Materials Functional Design (有機材料機能設計)	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)		●(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)		●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1-2	MAT.M424	★ Exercise in Physical Metallurgy (金属物理学演習)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S J2-303 (J234)	対面型	
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C512	★ Safety Engineering for Chemical Process (プロセス安全工学)	1	渕野 哲郎 Fuchino Tetsuo	O S4-203 (S423)	対面型	
		500						
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						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
木 Thu	3-4	MAT.M431 400	★ Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation (無拡散変態組織の運動学)	2	稲色 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MEC.H431 400	★ Advanced Mechanical Elements (先端機械要素)	1	岩附 信行 Iwatsuki Nobuyuki	O W2-401 (W241)	対面型	
木 Thu	3-4	CAP.P522 500	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O S4-203 (S423)	対面型	
木 Thu	5-6	CHM.B401 400	★ 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	
木 Thu	7-8	CSC.T438 400	★ Distributed Algorithms (分散アルゴリズム)	2	Defago Xavier	O S M-356 (H132)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	EEE.D401 400	★ Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2	中川 茂樹 菅原 聡 Nakagawa Shigeki Sugahara Satoshi	O S2-203 (S222)		●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	ESI.K580 500	★ Leading edge energy technology (先端エネルギー技術)	1	平井 秀一郎 末包 哲也 Hirai Shuichiro Suekane Tetsuya	O W2-401 (W241)	対面型	
金 Fri	1-2	EEE.D451 400	★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	O S2-202 (S223)		●(Tue・Fri)
金 Fri	1-2	MAT.C403 400	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.C412 400	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O M-356 (H132)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EEE.P451 400	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O M-178 (H1101)		●(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 M-157 (H1102)	対面型	
金 Fri	3-4	MAT.M409 400	★ 相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	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)		●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ESI.L401 400	★ Mechanical-to-electrical-energy conversion (機械電気エネルギー変換)	2	藤田 英明 Fujita Hideaki	O S4-203 (S423)	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	

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】								
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)		●(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 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 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 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 シップ Internship	-	ESI.B504-01 500	エネルギー・情報理工学インターンシップB (Energy Informatics Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ESI.C501-01 500	修士リカレント研修1-1(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor		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.C502-01 500	修士リカレント研修1-2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor		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.C503-01 500	修士リカレント研修2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor		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)

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
<b>【1Q】</b>								
講究等 Seminar	-	ESI.C601-01 600	博士リカレント研修1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor		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.C602-01 600	博士リカレント研修2-1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor		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.C603-01 600	博士リカレント研修2-2(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor		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.C604-01 600	博士リカレント研修3(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Informatics)	3	指導教員 Academic Supervisor		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.C605-01 600	博士リカレント研修4(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Informatics)	4	指導教員 Academic Supervisor		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)
<b>【2Q】</b>								
未定 To be announced	-	ESI.B512 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B516 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L B (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.B520 500	★ Energy Informatics International Workshop B (エネルギー・情報国際発表(修士)B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-02 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E602-02 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E603-02 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E604-02 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E605-02 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E606-02 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E609-02 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E612-02 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E613-02 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E614-02 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E618-02 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E619-02 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
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	1-2	ART.T455 400	離散系のモデリング (Modeling of Discrete Systems)	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	MAT.C402 400	★ Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	MAT.M410 400	固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	CAP.A462 400	★ Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O 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	CAP.P422 400	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	3-4	ART.T457 400	★ Workshop on Building Advanced Computer Network (先端計算機環境構築実践)	2	山村 雅幸 小野 功 Yamamura Masayuki Ono Isao	O S M-B43 (H106), G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(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 G1-102 (G111)	対面型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【2Q】									
月 Mon	3-4	ESI.J405 400	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	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	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	3-4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S G1-109 (G115)	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	岩附 信行 高橋 秀治 ほか Iwatsuki Nobuyuki Takahashi Hideharu 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	★ Topics in Properties of Semiconductors (半導体物性特論(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	ブレンド型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	5-6	MAT.C502 500	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O S7-202	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)		●(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-157 (H1102)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)	
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	★ 非鉄金属材料設計学特論 A (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials 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		



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】									
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	MAT.C503 500	★	Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S G1-102 (G111)	ライブ型	●(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	EEE.D411 400	★	Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O M-124		●(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 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	
水 Wed	3-4	MEC.C433 400	★	Solid Dynamics (固体力学特論)	1	井上 裕嗣 Inoue Hirotsugu	O S	ライブ型	
水 Wed	7-8	DSA.P422 400		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) J2-302 (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)
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	1-2	ART.T455 400		離散系のモデリング (Modeling of Discrete Systems)	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)
木 Thu	1-2	MAT.C402 400	★	Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	MAT.M410 400		固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	MEC.G432 400	★	Metallforming (塑性加工学)	1	吉野 雅彦 大竹 尚登 Yoshino Masahiko Ohtake Naoto	O I1-256 (I121)	対面型	
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	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
木 Thu	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	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 G2-201 (G223)	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	ESI.J405	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	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	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	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 WL1-301 (W531)	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 G1-109 (G115)	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 W3-305 (W332) 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	ESIL410	★ Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2	宮島 晋介 Miyajima Shinsuke	O	ブレンド型	●(Mon- Thu)
		400						
木 Thu	5-6	MAT.M401	回折結晶学 (Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)	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	※ 山本 佳世子 ※ 石井 聡子 ほか ※ Yamamoto Kayoko ※ Ishii Satoko et al.	O S8-623	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	MAT.C502	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O S7-202	対面型	●(Mon- Thu)
		500						
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)		●(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-157 (H1102)	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						

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	1 - 2	MAT.M434 400	非鉄金属材料設計学特論 B (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials B)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O S8-501	対面型	
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 S4-203 (S423) G2-209 (G224)	ハイフレックス型	
金 Fri	3 - 4	CAP.P411 400	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O M-124	対面型	
金 Fri	3 - 4	EEE.P412 400	★ 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 (W531)		
金 Fri	3 - 4	MAT.M427 400	★ Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid - (移動速度論-荷電粒子の流れ-)	1	河村 憲一 林 幸ほか Kawamura Kenichi Hayashi Miyuki et al.	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	3 - 4	MAT.C503 500	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S G1-102 (G111)	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	EEE.D411 400	★ Semiconductor Physics (半導体物性論)	2	山田 明 Yamada Akira	O M-124		●(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	O	ライブ型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.P425 400	★ 高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※大山 俊幸 ※松葉 肇 Oyama Toshiyuki Matsuba Go		対面型	
集中講義等 Intensive	-	ESI.B431 400	★ Recent technologies of fuel cells, solar cells batteries and energy system (燃料電池・太陽電池・蓄電池・エネルギーシステムの最新技術)	1	伊原 学 平山 雅章ほか Ihara Manabu Hirayama Masaaki et al.		対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.C521 500	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	※花光 泰造 ※福嶋 淳志ほか ※ Hanamitsu Taizo ※ Fukushima Atsushi et al.			
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-02 400	★ 応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-02 400	★ 応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor		その他	
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-02 500	★ エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			

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】								
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)
講究等 Seminar	-	ESI.C601-02 600	博士リカレント研修1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor		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.C602-02 600	博士リカレント研修2-1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor		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.C603-02 600	博士リカレント研修2-2(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor		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)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	ESI.C604-02 600	博士リカレント研修3(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Informatics)	3	指導教員 Academic Supervisor		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.C605-02 600	博士リカレント研修4(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Informatics)	4	指導教員 Academic Supervisor		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)

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	O(1～2Q)
木 Thu	9 - 10	ESD.H403 400	営業戦略・組織 (Sales Strategy and Organization)	2	北澤 孝太郎 Kitazawa Kotaro	O W9-327 (W936)	対面型	O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	ENI.A602 600	★ InfoSyEnergy Product-service design (InfoSyEnergyプロダクト・サービスデザイン)	1	日高 一義 ※ 木見田 康治 ほか Hidaka Kazuyoshi ※ Kimita Koji et al.		ライブ型	O(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教育 院登録学生 優先
集中講義等 Intensive	-	ENI.A603-01 600	★ InfoSyEnergy Policy-making workshop【1】 (InfoSyEnergy政策立案ワークショップ【1】)	1	調 麻佐志 ※ 高松 宏弥 Shirabe Masashi ※ Takamatsu Hiroya	O	対面型	O(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教育 院登録学生 優先
集中講義等 Intensive	-	ESD.S610-01 600	研究対話プロジェクト【S】 (Research Dialog【S】)	1	各教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	ESD.S611-01 600	★ Engineering Science & Design Presentation【S】 (エンジニアリングデザインプレゼンテーション【S】)	2	コース主任 西田 佳史 Head Nishida Yoshifumi			O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	GEG.P673 600	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project S (融合理工学派遣プロジェクトS)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	ESD.B617-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(エンジニアリングデザインコース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Engineering Sciences and Design【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z491 400	エンジニアリングデザイン講究S1 (Seminar in Engineering Design S1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B500-01 500	修士リカレント研修2(ESDコース)【A】 (Master's Recurrent Program 2 of ESD【A】)	2	コース主任 西田 佳史 Head Nishida Yoshifumi		その他	O(1～2Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.Z591 500	エンジニアリングデザイン講究S2 (Seminar in Engineering Design S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B600-01 600	博士リカレント研修4(ESDコース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of ESD【A】)	4	コース主任 西田 佳史 Head Nishida Yoshifumi		その他	O(1～2Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.Z691 600	エンジニアリングデザイン講究S3 (Seminar in Engineering Design S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z693 600	エンジニアリングデザイン講究S4 (Seminar in Engineering Design S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z695 600	エンジニアリングデザイン講究S5 (Seminar in Engineering Design S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
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	□
火 Tue	1-2	ESI.A401-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S S2-203 (S222)	ハイフレク ス型	
火 Tue	1-2	ESI.A401-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S 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 水谷 義弘 Inaba Kazuaki Mizutani Yoshihiro	O W9-202 (W922) 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	藤井 晴行 Kahlon Yuval Fujii Haruyuki Kahlon Yuval	O W9-202 (W922)	対面型	□
土 Sat	7-8	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	ハイフレク ス型	
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			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B509-02 500	★ Problem based learning A【E】 (問題解決型学習A(PBL実践A)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.A601 600	教授方法トレーニングセミナーA (Pedagogical Seminar for Graduate Students A)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B609-01 600	問題解決型学習E(PBL実践E)【J】 (Problem Based Learning E【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B609-02 600	★ Problem Based Learning E【E】 (問題解決型学習E(PBL実践E)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B613-01 600	長期問題解決型学習 D1【J】 (Long-term problem based learning D1【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B613-02 600	★ Long-term problem based learning D1【E】 (長期問題解決型学習 D1【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
集中講義等 Intensive	-	ESD.S601 600	企業プラクティスD1 (Business Practice D1)	1	各教員 Academic Supervisor			
【2Q】								
月 Mon	3-4	ESD.E407 400	先端技術を用いた社会課題解決 (Solving Social Issues with Cutting-Edge Technology)	1	中谷 桃子 山口 雅浩 ほか Nakatani Momoko Yamaguchi Masahiro et al.	S G1-103 (G114)	対面型	
火 Tue	1-2	ESI.A402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S 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	3-4	ESD.E406 400	ユーザインタビュー理論と実践 (User Interview Theory and Practice)	1	西條 美紀 Saijo Miki	O EEI棟1階 (北3号館) イノベーションホール	対面型	
木 Thu	3-4	GEG.T503 500	★ Introduction to Systems Engineering (システムズエンジニアリング入門)	1	秋田 大輔 Akita Daisuke	O M-B107 (H104)	対面型	
木 Thu	5-6	ESD.D406 400	★ Prototyping Methodology for Engineering Design (エンジニアリングデザインにおけるプロトタイプング方法論)	1	因幡 和晃 田岡 祐樹 Inaba Kazuaki Taoka Yuki	O Ishikawada i Bldg.5 Design Factory	対面型	
金 Fri	5-6	ESD.D508 500	★ Machine Learning for Innovation (イノベーションに向けた機械学習)	1	田中 正行 Tanaka Masayuki	O M-135 S2-204 (S221)	対面型	
土 Sat	7-8	TIM.B411 400	イノベーション論 II (Innovation Management II)	1	辻本 将晴 仙石 慎太郎 ほか Tsujimoto Masaharu Sengoku Shintaro et al.	T GIC	ハイフレックス型	
集中講義等 Intensive	-	ESD.B401 400	★ Engineering Design Advanced (エンジニアリングデザイン応用)	2	齊藤 滋規 因幡 和晃 ほか Saito Shigeki Inaba Kazuaki et al.	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	ESD.B506 500	短期リサーチプロジェクトM2 (Short term Research Project M2)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B510-01 500	問題解決型学習B(PBL実践B)【J】 (Problem based learning B【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B510-02 500	★ Problem based learning B【E】 (問題解決型学習B(PBL実践B)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	GEG.P501 500	コンセプト・デザインング:異分野造形ワークショップ (Concept Designing: Interdisciplinary Making)	2	野原 佳代子 Zhu Xinru Nohara Kayoko Zhu Xinru	O	対面型	ACEEES
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	長期間問題解決型学習 D2【J】 (Long-term problem based learning D2【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			



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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B614-02	★ Long-term problem based learning D2[E] (長期問題解決型学習 D2[E])	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ESD.S602	企業プラクティスD2 (Business Practice D2)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						

## 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 大竹 尚登 ほか Kim Joon-Wan Ohtake Naoto 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 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 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 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 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 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 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 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 シップ Internship	-	HCB.C635-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(ライフエンジニアリングコース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of (HCB course)【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	LST.A417 400	★ Advanced Biological Science and Engineering (Tsinghua University) (生命理工学概論(清華大学))	2	桑 昭苑 上野 隆史 Kume Shoan Ueno Takafumi			○(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z491 400	★ HCB Seminar S1 (ライフエンジニアリング講究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(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			○(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			○(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			○(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			○(1～2Q)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
月 Mon	1-2	LST.A502 500	★ Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimajima Mie et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	EEE.D431 400	★ Fundamentals of Light and Matter I (光と物質基礎論 I)	2	荒井 慧悟 當麻 真奈 Arai Keigo Toma Mana	S G2-201 (G223)		●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	HCB.C411-02 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals I【2】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第一【2】)	1	石井 秀明 Ishii Hideaki		ライブ型	
月 Mon	3-4	LST.A412 400	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	田川 陽一 丸山 厚 ほか Tagawa Yoh-Ichi Maruyama Atsushi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	LST.A501 500	★ Biomolecular Analysis (生体分子計測)	2	長田 俊哉 石井 佳誉 ほか Osada Toshiya Ishii Yoshitaka et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	HCB.C411-03 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals I【3】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第一【3】)	1	Takahashi Masayuki	S B2-226 (B226)	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	
火 Tue	1-2	HCB.C421 400	★ Outline of Human Centered Science and Biomedical Engineering I (ライフエンジニアリング概論第一)	1	石田 忠 越川 直彦 ほか Ishida Tadashi Koshikawa Naohiko et al.		ライブ型	
火 Tue	1-2	LST.A401 400	★ Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2	木村 宏 岩崎 博史 ほか Kimura Hiroshi Iwasaki Hiroshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	EEE.P451 400	★ Plasma Engineering (プラズマ工学)	2	赤塚 洋 沖野 晃俊 Akatsuka Hiroshi Okino Akitoshi	O W8E-101		●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MAT.C407 400	★ Advanced Course of Nano-Bionics I (ナノバイオニクス特論第一)	1	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O S7-202	ライブ型	ACEEES
火 Tue	5-8	HCB.C402 400	★ デザイン創造基礎 (Fundamentals of Creative Design)	2	林 智広 中村 信大 ほか Hayashi Tomohiro Nakamura Nobuhiro et al.	S B304	対面型	□
火 Tue	5-6	ICT.H504 500	★ Medical Image Engineering (医用画像工学)	2	中村 健太郎 田原 麻梨江 ほか Nakamura Kentaro Tabaru Marie et al.	S G1-109 (G115)	対面型	●(Tue・Fri)
水 Wed	1-2	HCB.C541 500	★ International Writing (国際ライティング実践)	1	※ Takeuchi Craig		その他	
木 Thu	1-2	HCB.C441-01 400	★ Presentation for Science and Engineering I【1】 (プレゼンテーション実践第一【1】)	1	※ Chu Ray	S B2-223 (B221)	その他	
木 Thu	1-2	HCB.C521 500	★ Advanced Human Centered Science and Biomedical Engineering I (先端ライフエンジニアリング第一)	1	柳田 保子 只野 耕太郎 ほか Yanagida Yasuko Tadano Kotaro et al.		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
【1Q】								
木 Thu	1-2	LST.A502 500	★ Science of Biological Resources (生物資源科学)	2	田中 寛 下嶋 美恵 ほか Tanaka Kan Shimajima Mie et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	EEE.D431 400	★ Fundamentals of Light and Matter I (光と物質基礎論 I)	2	荒井 慧悟 當麻 真奈 Arai Keigo Toma Mana	S G2-201 (G223)		●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	HCB.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	3-4	LST.A412 400	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	田川 陽一 丸山 厚 ほか Tagawa Yoh-Ichi Maruyama Atsushi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	LST.A501 500	★ Biomolecular Analysis (生体分子計測)	2	長田 俊哉 石井 佳誉 ほか Osada Toshiya Ishii Yoshitaka et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-7	HCB.M461 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 S6-211 (S622)	その他	□ 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)		●(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 梶川 浩太郎 Tanaka Katsunori Kajikawa Kotaro		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.C551 500	ライフエンジニアリング特別講義第三 (Advanced Research Topics for Life Innovation III)	1	※ 青木 伊知男 ※ 磯野 拓也 ほか ※ Aoki Ichio ※ Isono Takuya 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			
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			
講究等 Seminar	-	HCB.R501-01 500	修士リカレント研修2(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【A】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			

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
<b>【1Q】</b>								
講究等 Seminar	-	HCB.R601-01 600	博士リカレント研修1(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【A】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R602-01 600	博士リカレント研修2-1(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【A】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R603-01 600	博士リカレント研修2-2(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【A】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R604-01 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【A】)	3	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R605-01 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【A】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【A】)	4	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			
<b>【2Q】</b>								
月 Mon	1-2	ART.T455 400	離散系のモデリング (Modeling of Discrete Systems)	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	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	HCB.C412-04 400	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II【4】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第二【4】)	1	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 G1-109 (G115)	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 Yamaguchi Masahiro	S G2-202 (G221)	対面型	
月 Mon	5-6	ART.T546 500	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S S2-202 (S223), G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	ART.T456 400	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	ART.T455 400	離散系のモデリング (Modeling of Discrete Systems)	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)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
木 Thu	1-2	LST.A411	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 北口 哲也 ほか Fukui Toshiaki Kitaguchi Tetsuya et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1-2	LST.A504	★ Medical Biotechnology (医用生物工学)	2	三浦 裕 西山 伸宏 ほか Miura Yutaka Nishiyama Nobuhiro et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	3-4	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 G1-109 (G115)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	5-6	HCB.C412-03	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II【3】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第二【3】)	1	※ 菅野 貴皓 ※ 宮崎 哲郎 ※ Kanno Takahiro ※ Miyazaki Tetsuro		ライブ型	
		400						
木 Thu	5-6	ICT.H411	★ Basic Sensation Informatics (感覚情報学基礎)	1	金子 寛彦 永井 岳大 Kaneko Hirohiko Nagai Takehiro	S 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	※ 山本 佳世子 ※ 石井 聡子 ほか ※ Yamamoto Kayoko ※ Ishii Satoko et al.	O S8-623	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S S2-202 (S223), G1-106 (G112)	ハイフレク ス型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	7-8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S G1-106 (G112)	ハイフレク ス型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	7-8	HCB.C423	★ From Data Analytics to Machine Learning (データ分析から機械学習へ)	1	Slavakis Konstantinos	S J2-305 (J232)	ライブ型	
		400						
金 Fri	5-6	ESI.J407	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O 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)		
		500						
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C412-01	★ Interdisciplinary Research Fundamentals II【1】 (ライフエンジニアリング他分野専門基礎 第二【1】)	1	中村 健太郎 永井 岳大 ほか Nakamura Kentaro Nagai Takehiro et al.		ライブ型	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	-	HCB.C413	★ Interdisciplinary Research Training (ライフエンジニアリング実践プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	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	-	HCB.C471-01	★ Research Planning for Master Thesis I (ライフエンジニアリング修士論文研究計 画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	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	ハイフレク ス型	
		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】								
集中講義等 Intensive	-	HC.B.C552 500	★ Advanced Research Topics for Life Innovation IV (ライフエンジニアリング特別講義第四)	1	※ 伊藤 嘉浩 ※ 大矢根 綾子 ほか  ※ Ito Yoshihiro ※ Oyane Ayako et al.		ブレンド型	
集中講義等 Intensive	-	HC.B.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せん。
集中講義等 Intensive	-	HC.B.C601 600	ライフエンジニアリング教育指導法 (Teaching methods for Human Centered Science and Biomedical Engineering)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	
集中講義等 Intensive	-	HC.B.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	-	HC.B.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	-	HC.B.C403 400	デザイン創造フィールドワーク (Field Works for Creative Design)	2	八木 透 小倉 俊一郎 ほか  Yagi Tohru Ogura Shunichiro et al.		その他	コース標準学修課程外
講究等 Seminar	-	HC.B.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			
講究等 Seminar	-	HC.B.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			
講究等 Seminar	-	HC.B.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			
講究等 Seminar	-	HC.B.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			
講究等 Seminar	-	HC.B.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			
講究等 Seminar	-	HC.B.R603-02 600	博士リカレント研修2-2(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【B】)	2	コース主任 越川 直彦  Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HC.B.R604-02 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【B】)	3	コース主任 越川 直彦  Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HC.B.R605-02 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【B】)	4	コース主任 越川 直彦  Head Koshikawa Naohiko			

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 片瀬 竜也 ほか Tsutsui Hiroaki Katabuchi Tatsuya et al.	O 北2-6F会 議室 North 2- 671	対面型	○(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.		ライブ型	○(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
インターン シップ Internship	-	NCL.I610-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(原子核工 学コース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Nuclear Engineering【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(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	ESIA.401-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S S2-203 (S222)	ハイフレックス型	
火 Tue	1 - 2	ESIA.401-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレックス型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】									
火 Tue	3-4	NCL.N407	★	Nuclear System Safety Engineering (原子カシステム安全工学)	2	木倉 宏成 近藤 正聡 ほか Kikura Hiroshige Kondo Masatoshi et al.	O 13-107 (I311)	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	5-6	NCL.O513	★	Energy Green Transformation (エネルギー・グリーン・トランスフォーメーション)	2	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	●(Tue・Fri)
		500							
木 Thu	1-2	NCL.N405	★	Nuclear Reactor Thermal-hydraulics (原子力熱流体工学)	2	加藤 之貴 村上 陽一 ほか Kato Yukitaka Murakami Yoichi et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3-4	NCL.N401	★	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)
		400							
金 Fri	3-4	NCL.N407	★	Nuclear System Safety Engineering (原子カシステム安全工学)	2	木倉 宏成 近藤 正聡 ほか Kikura Hiroshige Kondo Masatoshi et al.	O 13-107 (I311)	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	5-6	NCL.O513	★	Energy Green Transformation (エネルギー・グリーン・トランスフォーメーション)	2	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	●(Tue・Fri)
		500							
金 Fri	7-8	ENI.H403	★	Economic Development and Energy Policies (経済開発とエネルギー政策)	1	山下 英俊 真野 裕吉 Yamashita Hidetoshi Mano Yukichi	O 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							
金 Fri	7-8	NCL.N603	★	Special Lecture on Nuclear Reactor Technology III (原子炉工学特論第三)	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	
		600							
インターンシップ Internship	-	NCL.I501-01		原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I502-01		原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I503-01		原子炉廃止措置インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I504-01		原子炉廃止措置インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I505-01	★	International Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I506-01	★	International Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I507-01	★	International Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I508-01	★	International Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I601-01	★	Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
		600							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
<b>【1Q】</b>								
インターンシップ Internship	-	NCL.I602-01 600	原子核工学特別国内インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I603-01 600	原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I604-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I605-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I606-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I607-01 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
<b>【2Q】</b>								
月 Mon	3-4	NCL.O401 400	★ Nuclear Non-proliferation and Security (核不拡散・核セキュリティ学概論)	2	相楽 洋 林崎 規託 ほか Sagara Hiroshi Hayashizaki Noriyosu et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-8	NCL.N406 400	★ Nuclear Reactor Theory II (原子炉理論第二)	2	小原 徹 石塚 知香子 Obara Toru Ishizuka Chikako	O S2-201 (S224)	対面型	□
火 Tue	1-2	ESI.A402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S 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	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	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)
木 Thu	3-4	NCL.O401 400	★ Nuclear Non-proliferation and Security (核不拡散・核セキュリティ学概論)	2	相楽 洋 林崎 規託 ほか Sagara Hiroshi Hayashizaki Noriyosu et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-8	NCL.N410 400	★ Nuclear Reactor Physics, Radiation Measurement and Nuclear Security Laboratory (原子炉物理・放射線計測・核セキュリティ実験)	2	小原 徹 片渕 竜也 ほか Obara Toru Katabuchi Tatsuya et al.	O 原講571 North 2-571	対面型	□

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[2Q]								
木 Thu	5-8	NCL.N608 600	★ 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	□
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.C603 600	★ Special Lecture on Nuclear Fuel Cycle III (核燃料サイクル工学特論第三)	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	9/16~9/20 予定
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	相楽 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 片渕 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			

新設科目

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
インターンシップ 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	1 - 2	XCO.U472	★ English Presentation Skills A (Computing) (情報理工学英語プレゼンテーションA)	2	※ 小張 敬之 ※ Obari Hiroyuki	O W8E-308 (W834)	対面型	○(1～2Q)
		400						
水 Wed	1 - 2	XCO.U672	★ English Presentation Skills B (Computing) (情報理工学英語プレゼンテーションB)	2	※ 小張 敬之 ※ Obari Hiroyuki	O W8E-308 (W834)	対面型	○(1～2Q)
		600						
水 Wed	5 - 8	XCO.U681	★ Forum on Computing S3 (情報理工学フォーラムS3)	1	三宅 美博 横井 優 ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S W8E-308 (W834)		□ ○(1～2Q)
		600						
水 Wed	5 - 8	XCO.U683	★ Forum on Computing S4 (情報理工学フォーラムS4)	1	三宅 美博 横井 優 ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S W8E-308 (W834)		□ ○(1～2Q)
		600						
水 Wed	5 - 8	XCO.U685	★ Forum on Computing S5 (情報理工学フォーラムS5)	1	三宅 美博 横井 優 ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S W8E-308 (W834)		□ ○(1～2Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ART.T454	★ Advanced Topics in Artificial Intelligence S (知能情報特別講義S)	2	※ 鈴木 豊太郎 ※ 町田 元也 ※ Suzumura Toyotaro ※ Machida Motoya	O	ハイフレク ス型	○(1～2Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A601-01	★ InfoSyEnergy-outreach【1】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【1】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	対面型	○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C611-01	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【1】)	2	各教員 Academic Supervisor	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
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C612-01	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 2【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【1】)	4	各教員 Academic Supervisor	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
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C616-01	★ InfoSyEnergy-international field work- short term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短 期)【1】)	2	各教員 Academic Supervisor	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
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C617-01	★ InfoSyEnergy-international field work- long term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長 期)【1】)	4	各教員 Academic Supervisor	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
		600						
講究等 Seminar	-	ART.U481	知能情報特別演習・実験第一 (Workshop on Artificial Intelligence I)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z491	知能情報講究S1 (Seminar on Artificial Intelligence S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z591	知能情報講究S2 (Seminar on Artificial Intelligence S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		500						
講究等 Seminar	-	ART.Z691	知能情報講究S3 (Seminar on Artificial Intelligence S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z693	知能情報講究S4 (Seminar on Artificial Intelligence S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z695	知能情報講究S5 (Seminar on Artificial Intelligence S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
<b>【1Q】</b>									
月 Mon	3-4	MCS.T401	連続系の数理 (Analysis on Continuous Systems)	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							
月 Mon	5-6	CSC.T421	ヒューマンコンピュータインタラクション (Human Computer Interaction)	2	小池 英樹 三宅 美博ほか Koike Hideki Miyake Yoshihiro et al.	OS	S2-202 (S223),J2-303 (J234)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
火 Tue	5-6	ART.T543	★ Bioinformatics (バイオインフォマティクス)	2	秋山 泰 石田 貴士 Akiyama Yutaka Ishida Takashi	OS	W8E-307 (W833), G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500							
火 Tue	7-8	ART.T467	★ Computer Vision (コンピュータビジョン)	2	佐藤 育郎 池畑 諭ほか Sato Ikuro Ikehata Satoshi et al.	O	W8E-307 (W833)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400							
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	連続系の数理 (Analysis on Continuous Systems)	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	ヒューマンコンピュータインタラクション (Human Computer Interaction)	2	小池 英樹 三宅 美博ほか Koike Hideki Miyake Yoshihiro et al.	OS	S2-202 (S223),J2-303 (J234)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
金 Fri	5-6	ART.T543	★ Bioinformatics (バイオインフォマティクス)	2	秋山 泰 石田 貴士 Akiyama Yutaka Ishida Takashi	OS	W8E-307 (W833), G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500							
金 Fri	7-8	ART.T467	★ Computer Vision (コンピュータビジョン)	2	佐藤 育郎 池畑 諭ほか Sato Ikuro Ikehata Satoshi et al.	O	W8E-307 (W833)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400							
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	三宅 美博 Miyake Yoshihiro				
		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	三宅 美博 Miyake Yoshihiro				
		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	三宅 美博 Miyake Yoshihiro				
		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							
<b>【2Q】</b>									
月 Mon	1-2	ART.T455	離散系のモデリング (Modeling of Discrete Systems)	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	OS	M-B43 (H106), G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
月 Mon	5-6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S S2-202 (S223), G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
月 Mon	7-8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	7-8	ART.T547	★ Multimedia Information Processing (マルチメディア情報処理論)	2	篠田 浩一 下坂 正倫 Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi	O M-157 (H1102)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
火 Tue	1-2	CSC.T441	★ Internet Infrastructure (インターネットインフラ特論)	2	太田 昌孝 Ohta Masataka	O S W8E-307 (W833)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	ART.T458	先端機械学習 (Advanced Machine Learning)	2	岡崎 直観 下坂 正倫 Okazaki Naoaki Shimosaka Masamichi	O S W8E-307 (W833), G2-202 (G221)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-6	ART.T553	★ Medical and Health Informatics (メディカル・ヘルスケアインフォマティクス)	2	大上 雅史 Ohue Masahito	S G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	7-8	ART.T468	★ Mathematical Modeling (モデリングの数理)	2	高安 美佐子 高安 秀樹 Takayasu Misako Takayasu Hideki	s G1-103 (G114)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						
木 Thu	1-2	ART.T455	離散系のモデリング (Modeling of Discrete Systems)	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	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	5-6	ART.T546	★ Design Theory in Biological Systems (生命システムデザイン)	2	山村 雅幸 関嶋 政和 ほか Yamamura Masayuki Sekijima Masakazu et al.	O S S2-202 (S223), G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
木 Thu	7-8	ART.T456	★ Non-linear Dynamical Systems (非線形システム)	2	三宅 美博 瀧ノ上 正浩 Miyake Yoshihiro Takinoue Masahiro	S G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	7-8	ART.T547	★ Multimedia Information Processing (マルチメディア情報処理論)	2	篠田 浩一 下坂 正倫 Shinoda Koichi Shimosaka Masamichi	O M-157 (H1102)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
金 Fri	1-2	CSC.T441	★ Internet Infrastructure (インターネットインフラ特論)	2	太田 昌孝 Ohta Masataka	O S W8E-307 (W833)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	3-4	ART.T458	先端機械学習 (Advanced Machine Learning)	2	岡崎 直観 下坂 正倫 Okazaki Naoaki Shimosaka Masamichi	O S W8E-307 (W833), G2-202 (G221)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5-6	ART.T553	★ Medical and Health Informatics (メディカル・ヘルスケアインフォマティクス)	2	大上 雅史 Ohue Masahito	S G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500						
金 Fri	7-8	ART.T468	★ Mathematical Modeling (モデリングの数理)	2	高安 美佐子 高安 秀樹 Takayasu Misako Takayasu Hideki	s G1-103 (G114)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400						



知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
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	ハイフレック ス型	
		500						
インター 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	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
		400						
インター 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	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
		500						
インター 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	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
		600						
インター シップ Internship	-	XCO.U697-02	ジョブ型研究インターンシップ(情報理工 学院)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Computing【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
		600						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	UDE.Y494 400	★ Academic Presentation S1 (学術プレゼンテーション II)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y594 500	★ Academic Presentation S2 (学術プレゼンテーション IV)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Z593 500	都市・環境学特別実験S2 (Urban Design and Built Environment Laboratory S2)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y682 600	★ Academic Presentation S3 (学術プレゼンテーション VI)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y684 600	★ Academic Presentation S4 (学術プレゼンテーション VIII)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y686 600	★ Academic Presentation S5 (学術プレゼンテーション X)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
火 Tue	5-6	ARC.S421 400	★ Applied Building Structural Design (応用構造設計特論)	2	竹内 徹 寺澤 友貴 Takeuchi Toru Terazawa Yuki	O W3-707 (W371)	対面型	O(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	ARC.A621 600	建築設計プラクティスS3A (Architectural Design Practice S3A)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	ARC.A622 600	建築設計プラクティスS3B (Architectural Design Practice S3B)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターン シップ Internship	-	UDE.A601-01 600	★ Off Campus Project in Urban Design and Built Environment【1】 (都市・環境学派遣プロジェクト【1】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			O(1～2Q)
インターン シップ Internship	-	UDE.A605-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(都市・環境 学コース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Urban Design and Built Environment【1】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			O(1～2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	SHS.M447 400	社会理工学特論 (Graduate Lecture on Decision Science and Technology)	2	猪原 健弘 山元 啓史 Inohara Takehiro Yamamoto Hilofumi			O(1～2Q) 対面型授業 は清華大学 にて実施
清華大 at Tsinghua Univ.	-	SHS.S445 400	科学技術と現代社会特論 (Graduate Lecture on Science, Technology and Modern Society)	2	調 麻佐志 Shirabe Masashi			O(1～2Q) 対面型授業 は清華大学 にて実施
講究等 Seminar	-	UDE.Z491 400	都市・環境学講究S1 (Urban Design and Built Environment Seminar S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z591 500	都市・環境学講究S2 (Urban Design and Built Environment Seminar S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z691 600	都市・環境学講究S3 (Urban Design and Built Environment Seminar S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z693 600	都市・環境学講究S4 (Urban Design and Built Environment Seminar S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z695 600	都市・環境学講究S5 (Urban Design and Built Environment Seminar S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
【1Q】								
月 Mon	1-2	UDE.S402 400	★ Nonlinear Behavior of Concrete and Concrete Members (非線形コンクリート特論)	2	河野 進 西村 康志郎 Kono Susumu Nishimura Koshiro	S G5-105 (G511)	対面型	●(Mon・ Thu)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
月 Mon	3 - 4	UDE.E405	持続可能な都市環境特論 (Sustainable Built Environment)	1	添田 昌志 平賀 あまな ほか Soeda Masashi Hiraga Amana et al.	S G3-202 (G321)	対面型	
		400						
月 Mon	5 - 6	UDE.S401	建築構造物の動力学 (Dynamics of Structures)	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	UDE.S433	★ Introduction on Theory of Earthquake Ground Motion (地盤震動論の基礎)	1	山中 浩明 Yamanaka Hiroaki	S 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						
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						
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 西村 康志郎 Kono Susumu Nishimura Koshiro	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	建築構造物の動力学 (Dynamics of Structures)	2	佐藤 大樹 Sato Daiki	S G3-207 (G324)	対面型	●(Mon・Thu)
		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	佐藤 大樹 坂村 圭 ほか Sato Daiki Sakamura Kei 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						
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z681	都市・環境学特別プロジェクトS3・1 (Urban Design and Built Environment Project S3・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z685	都市・環境学特別プロジェクトS4・1 (Urban Design and Built Environment Project S4・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インターンシップ Internship	-	UDE.A611-01	都市・環境学インターンシップ【A】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			
		600						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-01 500	修士リカレント研修1-1(都市・環境学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-01 500	修士リカレント研修1-2(都市・環境学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-01 500	修士リカレント研修2(都市・環境学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【A】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-01 600	博士リカレント研修1(都市・環境学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【A】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-01 600	博士リカレント研修2-1(都市・環境学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【A】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z673-01 600	博士リカレント研修3(都市・環境学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【A】)	3	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
<b>【1Q】</b>								
講究等 Seminar	-	UDE.Z674-01 600	博士リカレント研修4(都市・環境学コース) <b>【A】</b>  (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment <b>【A】</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)
講究等 Seminar	-	UDE.Z675-01 600	博士リカレント研修2-2(都市・環境学コース) <b>【A】</b>  (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment <b>【A】</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)
<b>【2Q】</b>								
月 Mon	1-2	UDE.P403 400	都市計画  (Urban Planning)	2	室町 泰徳  Muromachi Yasunori	S G3-201 (G323)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	UDE.S501 500	★ Disaster Mitigation for Building Structures  (建築防災特論)	2	河野 進 西村 康志郎  Kono Susumu Nishimura Koshiro	S G5-104 (G512)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	UDE.E404 400	★ Basic Engineering on Thermal Environment  (熱環境工学基礎)	1	浅輪 貴史  Asawa Takashi	S G5-104 (G512)	対面型	
火 Tue	3-4	UDE.E403 400	★ Introduction to Atmospheric Urban Environment  (都市大気環境論基礎)	1	大風 翼  Okaze Tsubasa	S G5-105 (G511)	対面型	
火 Tue	3-4	UDE.S532 500	★ Application of Theory of Earthquake Ground Motion in Earthquake Engineering  (地盤震動論の応用)	1	山中 浩明  Yamanaka Hiroaki	S G5-104 (G512)	対面型	
火 Tue	5-6	UDE.S531 500	★ Microtremor Survey Techniques using Theory of Stochastic Process  (微動探査法特論)	1	盛川 仁  Morikawa Hitoshi	S G3-207 (G324)	対面型	
火 Tue	7-8	ARC.S424 400	地盤地震工学特論  (Advanced Geometrical Engineering)	2	田村 修次  Tamura Shuji	O W5-104	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	1-2	UDE.P403 400	都市計画  (Urban Planning)	2	室町 泰徳  Muromachi Yasunori	S G3-201 (G323)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	UDE.S501 500	★ Disaster Mitigation for Building Structures  (建築防災特論)	2	河野 進 西村 康志郎  Kono Susumu Nishimura Koshiro	S G5-104 (G512)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	UDE.D445 400	風景計画論  (Topics of Landscape Planning)	1	真田 純子  Sanada Junko	O W9-324 (W933)	対面型	
金 Fri	1-2	UDE.D405 400	歴史空間論第二  (Historic Perspective of Space II)	1	真田 純子 ※ 中川 嵩章  Sanada Junko ※ Nakagawa Takaaki	O W9-326 (W935)	対面型	6/29(土)に集中講義
金 Fri	7-8	ARC.S424 400	地盤地震工学特論  (Advanced Geometrical Engineering)	2	田村 修次  Tamura Shuji	O W5-104	対面型	●(Tue・Fri)
集中講義等 Intensive	-	ARC.P441 400	★ Theories in Urban Analysis and Planning I  (空間計画学特論第一)	2	斎尾 直子  Saio Naoko		対面型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
集中講義 等 Intensive	-	UDE.Z682 600	都市・環境学特別プロジェクトS3・2 (Urban Design and Built Environment Project S3・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	UDE.Z686 600	都市・環境学特別プロジェクトS4・2 (Urban Design and Built Environment Project S4・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ARC.A405 400	建築設計プラクティスS1A (Architectural Design Practice S1A)	2	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターン シップ Internship	-	ARC.A406 400	建築設計プラクティスS1B (Architectural Design Practice S1B)	4	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターン シップ Internship	-	ARC.A505 500	建築設計プラクティスS2A (Architectural Design Practice S2A)	2	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターン シップ Internship	-	ARC.A506 500	建築設計プラクティスS2B (Architectural Design Practice S2B)	4	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターン シップ Internship	-	UDE.A611-02 600	都市・環境学インターンシップ【B】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【B】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-02 500	修士リカレント研修1-1(都市・環境学 コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【B】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-02 500	修士リカレント研修1-2(都市・環境学 コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【B】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-02 500	修士リカレント研修2(都市・環境学 コース)【B】 (Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【B】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-02 600	博士リカレント研修1(都市・環境学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【B】)	1	コース主任 松岡 昌志  Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-02 600	博士リカレント研修2-1(都市・環境学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【B】)	2	コース主任 松岡 昌志  Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z673-02 600	博士リカレント研修3(都市・環境学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【B】)	3	コース主任 松岡 昌志  Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z674-02 600	博士リカレント研修4(都市・環境学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment【B】)	4	コース主任 松岡 昌志  Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z675-02 600	博士リカレント研修2-2(都市・環境学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment【B】)	2	コース主任 松岡 昌志  Head Matsuoka Masashi		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～4Q】								
水 Wed	5 - 6	ELS.C431	★ Research Development Project for Earth-Life Science M (地球生命研究開発プロジェクトM)	2	関根 康人 藤島 皓介 ほか Sekine Yasuhito Fujishima Kosuke et al.	O 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) 博士課程3 年間でイン ターンシップを 完了させて単 位が付与され る
		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						
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						
【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						
月 Mon	5 - 6	EPS.A410	★ Advanced Earth and Space Sciences A (宇宙地球科学特論A)	1	中本 泰史 Nakamoto Taishi	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・ Thu) ACEEES
		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 ELSI #205		●(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						
木 Thu	1 - 2	LST.A403	★ Biophysics (生物物理学)	2	小島 英理 上野 隆史 ほか Kobatake Eiry Ueno Takafumi et al.		ライブ型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3 - 4	ELS.C401	★ Earth-Life Science A (地球生命研究基礎特論A)	2	中村 龍平 Mcglynn Shawn ほか Nakamura Ryuhei Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall		●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	5 - 6	EPS.A410	★ Advanced Earth and Space Sciences A (宇宙地球科学特論A)	1	中本 泰史 Nakamoto Taishi	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・ Thu) ACEEES
		400						



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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
<b>【1Q】</b>									
金 Fri	1-2	ELS.C402 400	★	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 ELSI #205		●(Tue・Fri)
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)
<b>【2Q】</b>									
未定 To be announced	-	ELS.B401-01 400	★	Research Planning for Master Thesis I【1】 (地球生命研究修士論文計画論第一【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ELS.B402-01 400	★	Research Planning for Master Thesis II【1】 (地球生命研究修士論文計画論第二【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
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	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	EPS.A413 400	★	Advanced Earth and Space Sciences C (宇宙地球科学特論C)	1	佐藤 文衛 Sato Bunei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・Thu) ACEEES
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)
火 Tue	3-4	EPS.A421 400	★	Advanced Earth and Space Sciences G (宇宙地球科学特論G)	1	神田 径 成田 翔平 Kanda Wataru Narita Shohei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Tue・Fri) ACEEES
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	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)
木 Thu	3-4	EPS.A413 400	★	Advanced Earth and Space Sciences C (宇宙地球科学特論C)	1	佐藤 文衛 Sato Bunei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・Thu) ACEEES
金 Fri	3-4	EPS.A421 400	★	Advanced Earth and Space Sciences G (宇宙地球科学特論G)	1	神田 径 成田 翔平 Kanda Wataru Narita Shohei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Tue・Fri) ACEEES
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	ハイフレックス型	