

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
【3～4Q】								
未定 To be announced	-	ESI.B502 500	エネルギーイノベーション協創プロジェクト (Energy innovation co-creative project)	1	コース主任 渡部 卓雄 ほか Head Watanabe Takuo et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ESI.E607 600	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	1	コース主任 Manzhos Sergei ほか Head Manzhos Sergei et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ESI.E608 600	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	1	コース主任 Manzhos Sergei ほか Head Manzhos Sergei et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ESI.E615-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習1【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 1【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ESI.E616-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習2【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 2【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ESI.E617-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習3【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 3【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
水 Wed	7-8	ESI.B430 400	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2	多湖 輝興 ※ 笠井 清美 ほか Tago Teruoki ※ Kasai Kiyomi et al.	O S S4-201 (S421) G1-109 (G115)	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.T423 400	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 磯部 寛之 ※ 中室 貴幸 ※ Isobe Hiroyuki ※ Nakamuro Takayuki	O S	ハイフレックス型	○(3～4Q) 11月1日3時限～8時限と 12月13日3時限～8時限
集中講義等 Intensive	-	CAP.T424 400	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1	※ 関 隆広 ※ 中川 慎太郎 ※ Seki Takahiro ※ Nakagawa Shintaro	O S	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.T425 400	応用化学最前線第三 (Frontiers of Chemical Science and Engineering III)	1	※ 桜井 誠人 ※ 杉目 恒志 ※ Sakurai Masato ※ Sugime Hisashi	O S	ブレンド型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.T427 400	応用化学最前線第五 (Frontiers of Chemical Science and Technology V)	1	※ 小泉 智信 ※ 阿部 裕 ※ Koizumi Tomonobu ※ Abe Yutaka	O S	ハイフレックス型	○(3～4Q)
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 Ishuchi Shun-Ichi			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A444 400	化学特別講義第四 (Recent Progress in Chemistry IV)	1	※ 戸田 敬 火原 彰秀 ※ Toda Kei Hibara Akihide			○(3～4Q)

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
[3~4Q]								
集中講義等 Intensive	-	CHM.A445 400	化学特別講義第五 (Recent Progress in Chemistry V)	1	※ 菱川 明栄 大島 康裕 ほか ※ Hishikawa Akiyoshi Ohshima Yasuhiro et al.			O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A446 400	化学特別講義第六 (Recent Progress in Chemistry VI)	1	※ 灰野 岳晴 大森 建 ※ Haino Takeharu Ohmori Ken			O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	GEG.P674 600	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project F (融合理工学派遣プロジェクトF)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	ENR.R604-02 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(エネルギー コース)【F】 (Cooperative Education through Research Internships of Energy Science and Engineering【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	ESI.P601-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Project【F】 (エネルギー・情報理工学プロジェクト【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	ESI.R602-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D1c【F】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D1c【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	ESI.R603-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D2c【F】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D2c【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z492 400	エネルギー講究F1 (Seminar in energy science F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z592 500	エネルギー講究F2 (Seminar in energy science F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z692 600	エネルギー講究F3 (Seminar in energy science F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z694 600	エネルギー講究F4 (Seminar in energy science F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z696 600	エネルギー講究F5 (Seminar in energy science F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
[3Q]								
未定 To be announced	-	ESI.B521 500	★ Energy Informatics International Workshop C (エネルギー・情報国際発表(修士)C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-03 600	★ 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.E602-03 600	★ 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.E603-03 600	★ 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.E604-03 600	★ 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.E605-03 600	★ 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.E606-03 600	★ 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			

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
【3Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E609-03 600	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.E613-03 600	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.E614-03 600	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.E618-03 600	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.E619-03 600	★ 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.A463 400	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes I (錯体設計化学特論第一)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	1-2	ESI.H415 400	★ Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S G1-110 (G113)	対面型	
月 Mon	1-2	MAT.M425 400	金属の回復・再結晶・集合組織 (Recovery, Recrystallization and Texture of Metals)	1	田原 正樹 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	S J2-303 (J234)	対面型	
月 Mon	1-2	CAP.C531 500	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O S4-203 (S423)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	CAP.I439 400	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1	庄子 良晃 Shoji Yoshiaki	S G1-110 (G113)	対面型	
月 Mon	3-4	CHM.D433 400	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O W2-402 (W242)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.C400 400	結晶科学 (Crystals Science)	1	大場 史康 Oba Fumiyasu	S G2-202 (G221)	ライブ型	ACEEES
月 Mon	3-4	MAT.M412 400	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M430 400	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S G1-103 (G114)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	EEE.P501 500	★ Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2	千葉 明 清田 恭平 ほか Chiba Akira Kiyota Kyohei et al.	O S2-201 (S224)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.N633 600	★ Special Lecture in MEC D3 (機械コース特別講義D3)	1	平井 秀一郎 伊井 仁志 ほか Hirai Shuichiro Ii Satoshi et al.		ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.C434 400	★ Advanced Physical Chemistry II (分子化学特論 II)	1	大島 康裕 石内 俊一 Ohshima Yasuhiro Ishiuichi Shun-Ichi	O M-101 (H116)	対面型	
月 Mon	5-6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	EEE.P421 400	電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	1	河邊 賢一 ※ 児山 裕史 ほか Kawabe Kenichi et al.	O W3-301 (W331)	対面型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[3Q]								
月 Mon	7-8	MAT.C416 400	★ Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	1	宮内 雅浩 Miyuchi Masahiro	O S7-201	ブレンド型	
月 Mon	7-8	MAT.P414 400	★ Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O S8-623	対面型	
火 Tue	1-2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O M-B45 (H105)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1-2	ESI.A405-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第一【大岡山】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyuchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O W2-401 (W241)	ライブ型	期末試験は対面形式(大岡山のみで開催予定)
火 Tue	1-2	ESI.A405-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第一【すずかけ】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyuchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	S G1-109 (G115)	ライブ型	期末試験は対面形式(大岡山のみで開催予定)
火 Tue	1-2	MAT.C404 400	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	S J2-303 (J234)	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1-2	MAT.M422-03 400	実践SEM観察技術概論【3】 (Practical SEM observation techniques【3】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O S7-313	対面型	
火 Tue	3-4	CAP.C433 400	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O S4-203 (S423)	対面型	
火 Tue	3-4	CAP.P434 400	★ Advanced course of physical chemistry of polymers (高分子物理化学特論)	1	石毛 亮平 Ishige Ryohei	O M-356 (H132)	対面型	
火 Tue	3-4	ESI.A407-01 400	★ Energy system theory【大岡山】 (エネルギーシステム論【大岡山】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	O W2-401 (W241)	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ESI.A407-02 400	★ Energy system theory【すずかけ】 (エネルギーシステム論【すずかけ】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	S G1-103 (G114)	ハイフレックス型	
火 Tue	5-6	CAP.I416 400	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 真中 雄一 Yokoi Toshiyuki Manaka Yuichi	S G1-103 (G114)	対面型	
火 Tue	5-6	ESI.J402 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes - Thermodynamics- (高温物理化学-熱力学)	1	林 幸 Hayashi Miyuki	O S8-501	ライブ型	
火 Tue	5-6	ESI.K450 400	★ Advanced course of combustion physics (燃焼物理学)	1	小酒 英範 店橋 護 ほか Kosaka Hidenori Tanahashi Mamoru et al.	O I3-203 (I321)	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 W9-323 (W932)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2	中川 茂樹 ファム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・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
[3Q]								
火 Tue	7-8	CAP.I435	★ Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G1-110 (G113)	対面型	
		400						
火 Tue	7-8	ESI.J401	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O S8-501	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	7-8	MAT.C405	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 細木 直樹 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Hosogi Naoki et al.	O S S7-202 G1-102 (G111)	ブレンド型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	7-8	EEE.D501	★ Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2	間中 孝彰 Manaka Takaaki	O S2-202 (S223)	対面型	●(Tue・Fri)
		500						
水 Wed	1-2	CAP.T431	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I (有機金属触媒化学特論第一)	1	田中 健 Tanaka Ken	O S4-203 (S423)	対面型	
		400						
水 Wed	3-4	CAP.C533	★ Plasma Chemistry and Plasma Processing (プラズマ化学プロセス)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	O S3-215 (S321)	対面型	
		500						
水 Wed	5-7	SSS.S433	大田区起業体験オフキャンパスプロジェ クト (Ota City Start-up Experience Off- Campus Project)	1	三平 満司 西原 明法 ほか Sampei Mitsuji Nishihara Akinori et al.	O S4-202 (S422)	対面型	□
		400						
木 Thu	1-2	CAP.A423	★ Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O S4-202 (S422)	対面型	
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O S4-203 (S423)	対面型	●(Mon・ Thu)
		500						
木 Thu	3-4	CAP.P414	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O M-119 (H118)	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	CAP.I417	★ Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論(単位操作))	1	田中 祐圭 Tanaka Masayoshi	S G1-110 (G113)	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	CHM.D433	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O W2-402 (W242)	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	ENI.H402	★ Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分 析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O S4-203 (S423)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M412	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M430	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S G1-103 (G114)	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MEC.E432	★ Properties of Solid Materials (固体材料物性)	1	村上 陽一 伏信 一慶 Murakami Yoichi Fushinobu Kazuyoshi		ライブ型	
		400						
木 Thu	3-4	CAP.C534	★ Advanced Supercritical Fluid Process (超臨界流体プロセス特論)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O S4-202 (S422)	対面型	
		500						
木 Thu	3-4	EEE.P501	★ Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2	千葉 明 清田 恭平 ほか Chiba Akira Kiyota Kyohei et al.	O S2-201 (S224)	対面型	●(Mon・ Thu)
		500						

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
【3Q】								
木 Thu	3-4	MEC.G531	★ Precision Manufacturing Processes (高精度加工学)	1	平田 敦 青野 祐子 Hirata Atsushi Aono Yuko	O I3-107 (I311)	対面型	
		500						
木 Thu	5-6	CHM.C438	★ Advanced Material Chemistry II (物性化学特論 II)	1	谷口 耕治 西野 智昭 Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki	O M-101 (H116)	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	EEE.P413	★ Power electronics application to power systems (パワーエレクトロニクス特論 電力システム 応用)	1	萩原 誠 Hagiwara Makoto	O W2-402 (W242)	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	CAP.E521	★ Researcher Ethics and Engineer Ethics (研究者倫理・技術者倫理)	1	※ 鈴木 孝 ※ Suzuki Takashi	S B2-223 (B221)	対面型	
		500						
木 Thu	5-6	MEC.E532	★ Cryogenic Engineering (低温工学)	1	岡村 哲至 Okamura Tetsuji	S G1-106 (G112)	ハイフレク ス型	
		500						
木 Thu	7-8	CAP.I423	★ Advanced Organic Materials Chemistry (有機材料化学特論)	1	福島 孝典 庄子 良晃 Fukushima Takanori Shoji Yoshiaki	S J2-302 (J233)	対面型	
		400						
金 Fri	1-2	CAP.I437	★ Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	尖戸 厚 今岡 享稔 Shishido Atsushi Imaoka Takane	S G1-110 (G113)	対面型	
		400						
金 Fri	1-2	EEE.P461	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O M-B45 (H105)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	1-2	MAT.C404	★ 半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	S J2-303 (J234)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	1-2	MEC.H434	★ Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1	鈴木 康一 吉田 和弘 Suzumori Koichi Yoshida Kazuhiro		ライブ型	
		400						
金 Fri	1-4	TCM.A402	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 安尾 信明 ほか Oba Fumiyasu Yasuo Nobuaki et al.	O M-134 M-356 (H132)	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者優先
		400						
金 Fri	3-4	CAP.C432	★ Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O	ライブ型	
		400						
金 Fri	3-4	CAP.P421	★ Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	O S3-207 (S322)	対面型	
		400						
金 Fri	3-4	ENI.H401	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O W1-109 (W113)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		400						
金 Fri	3-6	MEC.M532	★ 宇宙システム利用 (Space Systems and Missions)	2	※ 岩田 隆敬 ※ 小澤 悟 ほか ※ Iwata Takanori ※ Ozawa Satoru et al.	O M-135	対面型	□
		500						
金 Fri	3-4	ESI.E610	★ Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	O S3-206 (S323)	その他	
		600						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	5-6	ESI.J404 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Oxidation of Metals- (高温物理化学—金属の高温酸化)	1	上田 光敏 小林 能直 ほか Ueda Mitsutoshi Kobayashi Yoshinao et al.	O S8-501	ライブ型	
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 W9-323 (W932)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ESI.T436 400	★ Energy Scenario modeling (エネルギーシナリオモデリング)	1	分山 達也 Wakeyama Tatsuya	O M-B101 (H102)	対面型	
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	★ Organic Materials Design (有機材料科学設計)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O S8-623	対面型	
金 Fri	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2	中川 茂樹 ファム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	CAP.T412 400	分子創成要論第二 (Elements of Innovative Molecular Chemistry II)	1	稲木 信介 岡本 敏宏 ほか Inagi Shinsuke Okamoto Toshihiro et al.	O M-B104 (H103)	対面型	
金 Fri	7-8	CAP.T414 400	機能物性要論第二 (Elements of Chemistry for Functional Properties II)	1	戸木田 雅利 中嶋 健 ほか Tokita Masatoshi Nakajima Ken et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	CAP.T416 400	化学システム要論第二 (Elements of Chemical Systems Engineering II)	1	黒木 秀記 豊田 栄 ほか Kuroki Hidenori Toyoda Sakae et al.	S G1-103 (G114)	対面型	
金 Fri	7-8	ESI.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O S8-501	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	MAT.C405 400	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 細木 直樹 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Hosogi Naoki et al.	O S S7-202 G1-102 (G111)	ブレンド型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	EEE.D501 500	★ Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2	間中 孝彰 Manaka Takaaki	O S2-202 (S223)	対面型	●(Tue・Fri)
インターン シップ Internship	-	CAP.E411-03 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E412-03 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ESI.B503-03 500	エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ESI.B504-03 500	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			
インターン シップ Internship	-	ESI.B513 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S C (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ESI.B517 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L C (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL C)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ESI.E612-03 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			

エネルギーコース 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
【3Q】								
講究等 Seminar	-	ENR.C501-03 500	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース) 【3】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering 【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C502-03 500	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース) 【3】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering 【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C503-03 500	修士リカレント研修2(エネルギーコース) 【3】 (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Engineering 【3】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C601-03 600	博士リカレント研修1(エネルギーコース) 【3】 (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Engineering 【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C602-03 600	博士リカレント研修2-1(エネルギーコース) 【3】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Engineering 【3】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C603-03 600	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース) 【3】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering 【3】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)

エネルギーコース 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
【3Q】								
講究等 Seminar	-	ENR.C604-03 600	博士リカレント研修3(エネルギーコース) 【3】 (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Engineering【3】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C605-03 600	博士リカレント研修4(エネルギーコース) 【3】 (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Engineering【3】)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
未定 To be announced	-	ESI.B522 500	★ Energy Informatics International Workshop D (エネルギー・情報国際発表(修士)D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-04 600	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.E602-04 600	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.E603-04 600	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.E604-04 600	★ 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.E605-04 600	★ 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.E606-04 600	★ 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.E609-04 600	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.E613-04 600	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.E614-04 600	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.E618-04 600	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.E619-04 600	★ 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	EEE.S461 400	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	S G3-117 (G311)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	1-2	MEC.J432 400	★ Mechanism and Control for Ultra- precision Motion (超精密機構とその制御)	1	進士 忠彦 Shinshi Tadahiko		ライブ型	
月 Mon	3-4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・ Thu)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
月 Mon	3-4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials[a] (ナノ材料計測[a])	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M403 400	★ 材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.H433 400	★ Mechatronics Device and Control (メカトロニクス機器と制御)	1	山浦 弘 Yamaura Hiroshi		ライブ型	
月 Mon	3-4	EEE.D551 500	★ Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2	渡辺 正裕 ※ 石橋 幸治 Watanabe Masahiro ※ Ishibashi Kouji	S G1-110 (G113)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.N634 600	★ Special Lecture in MEC D4 (機械コース特別講義D4)	1	吉野 雅彦 平田 祐樹 ほか Yoshino Masahiko Hirata Yuki et al.		ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.D434 400	★ Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O W2-402 (W242)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	ESI.H411 400	★ Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S	ライブ型	
月 Mon	7-8	MAT.P426 400	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O S8-623	対面型	
火 Tue	1-2	CAP.C443 400	★ Advanced Reaction-Separation Process (反応分離プロセス特論)	1	多湖 輝興 下山 裕介 Tago Teruoki Shimoyama Yusuke	O M-B107 (H104)	対面型	
火 Tue	1-2	EEE.P414 400	★ Power electronics control and analysis (パワーエレクトロニクス特論 制御と解析)	1	藤田 英明 Fujita Hideaki	O M-107 (H113)	対面型	
火 Tue	1-2	ESI.A406-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第二【大岡山】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	O	ライブ型	
火 Tue	1-2	ESI.A406-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第二【すずかけ】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	S	ライブ型	
火 Tue	3-4	CHM.C436 400	★ Advanced Quantum Chemistry II (量子化学特論 II)	1	山崎 優一 北島 昌史 Yamazaki Masakazu Kitajima Masashi	O M-157 (H1102)	対面型	
火 Tue	3-4	EEE.G401 400	★ 知的情報資源の活用と特許 (Utilization of Intelligent Information Resources and Patents)	1	若林 整 大嶋 洋一 ほか Wakabayashi Hitoshi Oshima Yoichi et al.	O M-B107 (H102) M-B07 (H101)	対面型	
火 Tue	3-4	ESI.A408 400	★ Economy of energy system (エネルギーシステム経済論)	1	時松 宏治 分山 達也 ほか Tokimatsu Koji Wakeyama Tatsuya et al.	S O	ライブ型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
火 Tue	5-6	ESI.I410	★ Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-8	GEG.P452	★ Project Design & Management F (プロジェクトデザイン&マネジメントF)	2	高橋 史武 時松 宏治 ほか Takahashi Fumitake Tokimatsu Koji et al.	S G5-105 (G511)	ハイフレックス型	□
		400						
火 Tue	5-6	CAP.T532	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S G1-103 (G114)	対面型	
		500						
火 Tue	7-8	CHM.B435	★ 地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	7-8	ESI.L530	★ Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2	波多野 睦子 小寺 哲夫 Hatano Mutsuko Kodera Tetsuo	O	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
水 Wed	1-2	CAP.T432	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II (有機金属触媒化学特論第二)	1	田中 健 Tanaka Ken	O S4-203 (S423)	対面型	
		400						
水 Wed	1-2	CAP.C543	★ Tribology and Surface Engineering (トライボ界面工学)	1	青木 才子 Aoki Saiko	O S3-215 (S321)	対面型	
		500						
水 Wed	3-4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O S4-203 (S423)	対面型	●(Wed・Fri)
		400						
水 Wed	3-4	CAP.A468	★ Advanced electronic structures in solids II (固体電子構造化学特論第二)	1	吉松 公平 Yoshimatsu Kohei	O S4-202 (S422)	対面型	
		400						
水 Wed	3-4	GEG.S402	★ The economics and systems analysis of environment, resources and technology (資源環境技術のシステムと経済学概論)	1	時松 宏治 Tokimatsu Koji	S	ライブ型	
		400						
水 Wed	5-8	CAP.A481	★ 応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※小澤 健一 ※青柳 里果 ほか ※ Ozawa Kenichi ※ Aoyagi Satoka et al.	O S4-203 (S423)	対面型	□
		400						
木 Thu	1-2	CAP.A424	★ Advanced Organic Synthesis II (有機合成化学特論第二)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O S2-203 (S222) S2-204 (S221)	対面型	
		400						
木 Thu	1-2	EEE.S461	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	S G3-117 (G311)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C542	★ Fine Particle Engineering (微粒子プロセス工学)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O S4-202 (S422)	対面型	
		500						
木 Thu	3-4	CHM.B434	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M402-01	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M403	★ 材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MEC.C431	★ Mechanics of Composite Materials (複合材料力学特論)	1	轟 章 関口 悠 Todoroki Akira Sekiguchi Yu	O I1-256 (I121)	ブレンド型	
		400						

休講

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
【4Q】								
木 Thu	3-4	MEC.E433 400	★ Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1	木倉 宏成 齊藤 卓志 Kikura Hiroshige Saito Takushi	O I1-255 (I123)	対面型	
木 Thu	3-4	CAP.I536 500	★ Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G1-103 (G114)	対面型	
木 Thu	3-4	EEE.D551 500	★ Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2	渡辺 正裕 ※ 石橋 幸治 Watanabe Masahiro ※ Ishibashi Kouji	S G1-110 (G113)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	CHM.D434 400	★ Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O W2-402 (W242)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	MAT.C401 400	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	1	保科 拓也 ※ 岡本 有貴 Hoshina Takuya ※ Okamoto Yuki	O S7-201	対面型	ACEEES
木 Thu	7-8	CHM.B438 400	★ Advanced Coordination Chemistry I (機能錯体特論 I)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O M-B45 (H105)	対面型	
金 Fri	1-2	CAP.A464 400	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes II (錯体設計化学特論第二)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O S4-202 (S422)	対面型	
金 Fri	1-4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 安尾 信明 ほか Sekijima Masakazu Yasuo Nobuaki et al.	O M-155 (H1104)	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者限定
金 Fri	3-4	CAP.C441 400	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O S4-203 (S423)	対面型	●(Wed・Fri)
金 Fri	3-4	ESI.B436 400	エネルギー・経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1	時松 宏治 村山 武彦 ほか Tokimatsu Koji Murayama Takehiko et al.	O	ライブ型	
金 Fri	3-4	ESI.H450 400	★ Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	O W9-325 (W934)	対面型	
金 Fri	3-4	ESI.E611 600	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	O S3-206 (S323)	その他	
金 Fri	5-6	ESI.I410 400	★ Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	CHM.B435 400	★ 地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	CAP.P521 500	★ Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	O S3-206 (S323)	対面型	
金 Fri	7-8	ESI.L530 500	★ Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2	波多野 睦子 小寺 哲夫 Hatano Mutsuko Kodera Tetsuo	O	ライブ型	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422 400	★ プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 鶴野 将年 ※ Uno Masatoshi		ライブ型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
集中講義等 Intensive	-	ESI.J408 400	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	1	John David Baniecki 宮内 雅浩 John David Baniecki Miyachi Masahiro	O S7-202	ブレンド型	
集中講義等 Intensive	-	MAT.P492 400	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 ほか Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi et al.	O S8-623	対面型	
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-04 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-04 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-04 500	エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B504-04 500	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			
インターンシップ Internship	-	ESI.B514 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S D (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B518 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L D (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL D)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.E612-04 600	★ 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			
講究等 Seminar	-	ENR.C501-04 500	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C502-04 500	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C503-04 500	修士リカレント研修2(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Engineering【4】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

エネルギーコース 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
【4Q】								
講究等 Seminar	-	ENR.C601-04 600	博士リカレント研修1(エネルギーコース) 【4】 (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Engineering【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C602-04 600	博士リカレント研修2-1(エネルギーコース) 【4】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Engineering【4】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C603-04 600	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース) 【4】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering 【4】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C604-04 600	博士リカレント研修3(エネルギーコース) 【4】 (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Engineering 【4】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C605-04 600	博士リカレント研修4(エネルギーコース) 【4】 (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Engineering【4】)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer 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
【3～4Q】								
未定 To be announced	-	ESI.B502	エネルギーイノベーション協創プロジェクト (Energy innovation co-creative project)	1	コース主任 渡部 卓雄 ほか Head Watanabe Takuo et al.			O(3～4Q)
		500						
未定 To be announced	-	ESI.E607	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	1	コース主任 Manzhos Sergei ほか Head Manzhos Sergei et al.			O(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.E608	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	1	コース主任 Manzhos Sergei ほか Head Manzhos Sergei et al.			O(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.E615-02	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習1【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 1【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.E616-02	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習2【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 2【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	-	ESI.E617-02	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習3【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 3【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		600						
水 Wed	7-8	ESI.B430	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2	多湖 輝興 ※ 笠井 清美 ほか Tago Teruoki ※ Kasai Kiyomi et al.	OS S4-201 (S421) G1-109 (G115)	ハイフレックス型	O(3～4Q)
		400						
集中講義等 Intensive	-	CAP.T423	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 磯部 寛之 ※ 中室 貴幸 ※ Isobe Hiroyuki ※ Nakamuro Takayuki	OS	ハイフレックス型	O(3～4Q) 11月1日3時限～8時限と 12月13日3時限～8時限
		400						
集中講義等 Intensive	-	CAP.T424	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1	※ 関 隆広 ※ 中川 慎太郎 ※ Seki Takahiro ※ Nakagawa Shintaro	OS	ハイフレックス型	O(3～4Q)
		400						
集中講義等 Intensive	-	CAP.T425	応用化学最前線第三 (Frontiers of Chemical Science and Engineering III)	1	※ 桜井 誠人 ※ 杉目 恒志 ※ Sakurai Masato ※ Sugime Hisashi	OS	ブレンド型	O(3～4Q)
		400						
集中講義等 Intensive	-	CAP.T427	応用化学最前線第五 (Frontiers of Chemical Science and Technology V)	1	※ 小泉 智信 ※ 阿部 裕 ※ Koizumi Tomonobu ※ Abe Yutaka	OS	ハイフレックス型	O(3～4Q)
		400						
集中講義等 Intensive	-	CHM.A442	化学特別講義第二 (Recent Progress in Chemistry II)	1	※ 水野 操 石内 俊一 ※ Mizuno Misao Ishuchi Shun-Ichi			O(3～4Q)
		400						
集中講義等 Intensive	-	CHM.A444	化学特別講義第四 (Recent Progress in Chemistry IV)	1	※ 戸田 敬 火原 彰秀 ※ Toda Kei Hibara Akihide			O(3～4Q)
		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
【3～4Q】								
集中講義等 Intensive	-	CHM.A445 400	化学特別講義第五 (Recent Progress in Chemistry V)	1	※ 菱川 明栄 大島 康裕 ほか ※ Hishikawa Akiyoshi Ohshima Yasuhiro et al.			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A446 400	化学特別講義第六 (Recent Progress in Chemistry VI)	1	※ 灰野 岳晴 大森 建 ※ Haino Takeharu Ohmori Ken			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	ENI.A601-02 600	★ InfoSyEnergy-outreach【2】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【2】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	ブレンド型	○(3～4Q) 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.B611 600	★ InfoSyEnergy-international forum 1 (InfoSyEnergy国際フォーラム1)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q) 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.B612 600	★ InfoSyEnergy-international forum 2 (InfoSyEnergy国際フォーラム2)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q) 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.B613 600	★ InfoSyEnergy-international forum 3 (InfoSyEnergy国際フォーラム3)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q) 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.C611-02 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 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.C612-02 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 2【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 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.C616-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work- short term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短 期)【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 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.C617-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work- long term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長 期)【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 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	-	ESI.P601-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Project【F】 (エネルギー・情報理工学プロジェクト【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
インターン シップ Internship	-	ESI.R602-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D1c【F】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D1c【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
インターン シップ Internship	-	ESI.R603-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D2c【F】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D2c【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
インターン シップ Internship	-	ESI.R604-02 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(エネルギー・ 情報コース)【F】 (Cooperative Education through Research Internships of Energy Science and Informatics【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z492 400	★ エネルギー・情報講究F1 (Seminar in energy science and informatics F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)

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
[3~4Q]								
講究等 Seminar	-	ESI.Z592 500	エネルギー・情報講究F2 (Seminar in energy science and informatics F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z692 600	エネルギー・情報講究F3 (Seminar in energy science and informatics F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z694 600	エネルギー・情報講究F4 (Seminar in energy science and informatics F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESI.Z696 600	エネルギー・情報講究F5 (Seminar in energy science and informatics F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
[3Q]								
未定 To be announced	-	ESI.B521 500	★ Energy Informatics International Workshop C (エネルギー・情報国際発表(修士)C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-03 600	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.E602-03 600	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.E603-03 600	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.E604-03 600	★ 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.E605-03 600	★ 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.E606-03 600	★ 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.E609-03 600	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.E613-03 600	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.E614-03 600	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.E618-03 600	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.E619-03 600	★ 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.A463 400	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes I (錯体設計化学特論第一)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	1-2	CSC.T431 400	★ Cyber-Physical Systems (サイバーフィジカルシステム)	2	渡部 卓雄 Watanabe Takuo	O M-356 (H132)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	ESI.H415 400	★ Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S G1-110 (G113)	対面型	
月 Mon	1-2	MAT.M425 400	★ 金属の回復・再結晶・集合組織 (Recovery, Recrystallization and Texture of Metals)	1	田原 正樹 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	S J2-303 (J234)	対面型	
月 Mon	1-2	CAP.C531 500	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O S4-203 (S423)	対面型	●(Mon・Thu)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[3Q]								
月 Mon	3-4	CAP.I439 400	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1	庄子 良晃 Shoji Yoshiaki	S G1-110 (G113)	対面型	
月 Mon	3-4	CHMD.433 400	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O W2-402 (W242)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.C400 400	結晶科学 (Crystals Science)	1	大場 史康 Oba Fumiyasu	S G2-202 (G221)	ライブ型	ACEEES
月 Mon	3-4	MAT.M412 400	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M430 400	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S G1-103 (G114)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	EEE.P501 500	★ Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2	千葉 明 清田 恭平 ほか Chiba Akira Kiyota Kyohei et al.	O S2-201 (S224)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.N633 600	★ Special Lecture in MEC D3 (機械コース特別講義D3)	1	平井 秀一郎 伊井 仁志 ほか Hirai Shuichiro Ii Satoshi et al.		ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.C434 400	★ Advanced Physical Chemistry II (分子化学特論 II)	1	大島 康裕 石内 俊一 Ohshima Yasuhiro Ishiuichi Shun-Ichi	O M-101 (H116)	対面型	
月 Mon	5-6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O S8-623	対面型	
月 Mon	5-6	XCO.T489-01 400	★ Fundamentals of Artificial Intelligence (基盤人工知能)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
月 Mon	5-6	XCO.T679-01 600	★ Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence (基盤人工知能発展)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
月 Mon	7-8	EEE.P421 400	電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	1	河邊 賢一 ※ 兎山 裕史 ほか Kawabe Kenichi et al.	O W3-301 (W331)	対面型	
月 Mon	7-8	MAT.C416 400	★ Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	1	宮内 雅浩 Miyauchi Masahiro	O S7-201	ブレンド型	
月 Mon	7-8	MAT.P414 400	★ Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	XCO.T490-01 400	★ Exercises in Fundamentals of Artificial Intelligence (基盤人工知能演習)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.	O S W9-325 (W934) W9-326 (W935) G2-202 (G221)	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)
月 Mon	7-8	GSC.T527 500	★ Fault Tolerant Distributed Algorithms (フォールトトレラント分散アルゴリズム)	2	Bonnet Francois Pierre Andre Defago Xavier	O M-155 (H1104)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	XCO.T680-01 600	★ Exercises in Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence (基盤人工知能発展演習)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.	O S W9-325 (W934) W9-326 (W935) G2-202 (G221)	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	1-2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O M-B45 (H105)	対面型	●(Tue・Fri)

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
【3Q】								
火 Tue	1-2	ESI.A405-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第一【大岡山】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyachi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O W2-401 (W241)	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
火 Tue	1-2	ESI.A405-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第一【すずかけ】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyachi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	S G1-109 (G115)	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
火 Tue	1-2	MAT.C404 400	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	S J2-303 (J234)	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1-2	MAT.M422-03 400	実践SEM観察技術概論【3】 (Practical SEM observation techniques【3】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O S7-313	対面型	
火 Tue	3-4	CAP.C433 400	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O S4-203 (S423)	対面型	
火 Tue	3-4	CAP.P434 400	★ Advanced course of physical chemistry of polymers (高分子物理化学特論)	1	石毛 亮平 Ishige Ryohei	O M-356 (H132)	対面型	
火 Tue	3-4	ESI.A407-01 400	★ Energy system theory【大岡山】 (エネルギーシステム論【大岡山】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	O W2-401 (W241)	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ESI.A407-02 400	★ Energy system theory【すずかけ】 (エネルギーシステム論【すずかけ】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	S G1-103 (G114)	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ART.T548 500	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S J2-203 (J221)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.I416 400	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 眞中 雄一 Yokoi Toshiyuki Manaka Yuichi	S G1-103 (G114)	対面型	
火 Tue	5-6	ESI.J402 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes - Thermodynamics- (高温物理化学-熱力学)	1	林 幸 Hayashi Miyuki	O S8-501	ライブ型	
火 Tue	5-6	ESI.K450 400	★ Advanced course of combustion physics (燃焼物理学)	1	小酒 英範 店橋 護 ほか Kosaka Hidenori Tanahashi Mamoru et al.	O I3-203 (I321)	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 W9-323 (W932)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2	中川 茂樹 ファム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	CAP.I435 400	★ Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G1-110 (G113)	対面型	
火 Tue	7-8	DSA.P431 400	応用実践データサイエンス・AI第三A (Applied Practical Data Science and Artificial Intelligence 3A)	1	金崎 朝子 富井 規雄 ほか Kanezaki Asako Tomii Norio et al.	O S M-374 (H131) G2-202 (G221)	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)

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. 番号 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
[3Q]									
火 Tue	7-8	ESI.J401	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O	S8-501	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	7-8	MAT.C405	★ 材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 細木 直樹 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Hosogi Naoki et al.	O S	S7-202 G1-102 (G111)	ブレンド型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	7-8	EEE.D501	★ Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2	間中 孝彰 Manaka Takaaki	O	S2-202 (S223)	対面型	●(Tue・Fri)
		500							
水 Wed	1-2	CAP.T431	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I (有機金属触媒化学特論第一)	1	田中 健 Tanaka Ken	O	S4-203 (S423)	対面型	
		400							
水 Wed	3-4	CAP.C533	★ Plasma Chemistry and Plasma Processing (プラズマ化学プロセス)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	O	S3-215 (S321)	対面型	
		500							
水 Wed	5-7	SSS.S433	★ 大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)	1	三平 満司 西原 明法 ほか Sampei Mitsuji Nishihara Akinori et al.	O	S4-202 (S422)	対面型	□
		400							
木 Thu	1-2	CAP.A423	★ Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O	S4-202 (S422)	対面型	
		400							
木 Thu	1-2	GSC.T431	★ Cyber-Physical Systems (サイバーフィジカルシステム)	2	渡部 卓雄 Watanabe Takuo	O	M-356 (H132)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	1-2	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O	S4-203 (S423)	対面型	●(Mon・Thu)
		500							
木 Thu	3-4	CAP.P414	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O	M-119 (H118)	対面型	
		400							
木 Thu	3-4	CAP.I417	★ Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論(単位操作))	1	田中 祐圭 Tanaka Masayoshi	S	G1-110 (G113)	対面型	
		400							
木 Thu	3-4	CHM.D433	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O	W2-402 (W242)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3-4	ENI.H402	★ Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O	S4-203 (S423)	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400							
木 Thu	3-4	MAT.M412	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 覚 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3-4	MAT.M430	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S	G1-103 (G114)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3-4	MEC.E432	★ Properties of Solid Materials (固体材料物性)	1	村上 陽一 伏信 一慶 Murakami Yoichi Fushinobu Kazuyoshi			ライブ型	
		400							
木 Thu	3-4	CAP.C534	★ Advanced Supercritical Fluid Process (超臨界流体プロセス特論)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O	S4-202 (S422)	対面型	
		500							
木 Thu	3-4	EEE.P501	★ Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2	千葉 明 清田 恭平 ほか Chiba Akira Kiyota Kyohei et al.	O	S2-201 (S224)	対面型	●(Mon・Thu)
		500							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
木 Thu	3-4	MEC.G531 500	★ Precision Manufacturing Processes (高精度加工学)	1	平田 敦 青野 祐子 Hirata Atsushi Aono Yuko	O I3-107 (I311)	対面型	
木 Thu	5-6	CHM.C438 400	★ Advanced Material Chemistry II (物性化学特論 II)	1	谷口 耕治 西野 智昭 Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki	O M-101 (H116)	対面型	
木 Thu	5-6	EEE.P413 400	★ Power electronics application to power systems (パワーエレクトロニクス特論 電力システム 応用)	1	萩原 誠 Hagiwara Makoto	O W2-402 (W242)	対面型	
木 Thu	5-6	XCO.T487-01 400	★ Fundamentals of Data Science (基盤データサイエンス)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
木 Thu	5-6	CAP.E521 500	★ Researcher Ethics and Engineer Ethics (研究者倫理・技術者倫理)	1	※ 鈴木 孝 ※ Suzuki Takashi	S B2-223 (B221)	対面型	
木 Thu	5-6	MEC.E532 500	★ Cryogenic Engineering (低温工学)	1	岡村 哲至 Okamura Tetsuji	S G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	
木 Thu	5-6	XCO.T677-01 600	★ Fundamentals of Progressive Data Science (基盤データサイエンス発展)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
木 Thu	7-8	CAP.I423 400	★ Advanced Organic Materials Chemistry (有機材料化学特論)	1	福島 孝典 庄子 良晃 Fukushima Takanori Shoji Yoshiaki	S J2-302 (J233)	対面型	
木 Thu	7-8	XCO.T488-01 400	★ Exercises in Fundamentals of Data Science (基盤データサイエンス演習)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.	O S W9-325 (W934) W9-326 (W935) G2-202 (G221)	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	7-8	GSC.T527 500	★ Fault Tolerant Distributed Algorithms (フォールトトレラント分散アルゴリズム)	2	Bonnet Francois Pierre Andre Defago Xavier	O M-155 (H1104)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	7-8	XCO.T678-01 600	★ Exercises in Fundamentals of Progressive Data Science (基盤データサイエンス発展演習)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.	O S W9-325 (W934) W9-326 (W935) G2-202 (G221)	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)
金 Fri	1-2	CAP.I437 400	★ Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	穴戸 厚 今岡 享稔 Shishido Atsushi Imaoka Takane	S G1-110 (G113)	対面型	
金 Fri	1-2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O M-B45 (H105)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-2	MAT.C404 400	★ 半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	S J2-303 (J234)	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-2	MEC.H434 400	★ Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1	鈴森 康一 吉田 和弘 Suzumori Koichi Yoshida Kazuhiro		ライブ型	
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 安尾 信明 ほか Oba Fumiyasu Yasuo Nobuaki et al.	O M-134 M-356 (H132)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者優先

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
【3Q】								
金 Fri	3-4	CAP.C432 400	★ Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O	ライブ型	
金 Fri	3-4	CAP.P421 400	★ Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	O S3-207 (S322)	対面型	
金 Fri	3-4	ENI.H401 400	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O W1-109 (W113)	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
金 Fri	3-4	ART.T548 500	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S J2-203 (J221)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-6	MEC.M532 500	宇宙システム利用 (Space Systems and Missions)	2	※ 岩田 隆敬 ※ 小澤 悟 ほか ※ Iwata Takanori ※ Ozawa Satoru et al.	O M-135	対面型	□
金 Fri	3-4	ESI.E610 600	★ Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	O S3-206 (S323)	その他	
金 Fri	5-6	ESI.J404 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Oxidation of Metals- (高温物理化学-金属の高温酸化)	1	上田 光敏 小林 能直 ほか Ueda Mitsutoshi Kobayashi Yoshinao et al.	O S8-501	ライブ型	
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 W9-323 (W932)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ESI.T436 400	★ Energy Scenario modeling (エネルギーシナリオモデリング)	1	分山 達也 Wakeyama Tatsuya	O M-B101 (H102)	対面型	
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	★ Organic Materials Design (有機材料科学設計)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O S8-623	対面型	
金 Fri	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2	中川 茂樹 ファム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	CAP.T412 400	分子創成要論第二 (Elements of Innovative Molecular Chemistry II)	1	稲木 信介 岡本 敏宏 ほか Inagi Shinsuke Okamoto Toshihiro et al.	O M-B104 (H103)	対面型	
金 Fri	7-8	CAP.T414 400	機能物性要論第二 (Elements of Chemistry for Functional Properties II)	1	戸木田 雅利 中嶋 健 ほか Tokita Masatoshi Nakajima Ken et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	CAP.T416 400	化学システム要論第二 (Elements of Chemical Systems Engineering II)	1	黒木 秀記 豊田 栄 ほか Kuroki Hidenori Toyoda Sakae et al.	S G1-103 (G114)	対面型	
金 Fri	7-8	ESI.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O S8-501	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	MAT.C405 400	★ 材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 細木 直樹 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Hosogi Naoki et al.	O S S7-202 G1-102 (G111)	ブレンド型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	EEE.D501 500	★ Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2	間中 孝彰 Manaka Takaaki	O S2-202 (S223)	対面型	●(Tue・Fri)

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
【3Q】								
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-03 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-03 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-03 500	エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B504-03 500	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			
インターンシップ Internship	-	ESI.B513 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S C (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B517 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L C (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL C)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.E612-03 600	★ 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			
講究等 Seminar	-	ESI.C501-03 500	修士リカレント研修1-1(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C502-03 500	修士リカレント研修1-2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C503-03 500	修士リカレント研修2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C601-03 600	博士リカレント研修1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	-	ESI.C602-03 600	博士リカレント研修2-1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C603-03 600	博士リカレント研修2-2(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C604-03 600	博士リカレント研修3(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Informatics)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C605-03 600	博士リカレント研修4(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Informatics)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
未定 To be announced	-	ESI.B522 500	★ Energy Informatics International Workshop D (エネルギー・情報国際発表(修士)D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ESI.E601-04 600	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.E602-04 600	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.E603-04 600	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.E604-04 600	★ 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.E605-04 600	★ 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.E606-04 600	★ 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.E609-04 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
未定 To be announced	-	ESI.E613-04 600	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.E614-04 600	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.E618-04 600	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.E619-04 600	★ 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	EEE.S461 400	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	S G3-117 (G311)	対面型	●(Mon-Thu)
月 Mon	1-2	MEC.J432 400	★ Mechanism and Control for Ultra-precision Motion (超精密機構とその制御)	1	進士 忠彦 Shinshi Tadahiko		ライブ型	
月 Mon	3-4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon-Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon-Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M403 400	★ 材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O S8-501	対面型	●(Mon-Thu)
月 Mon	3-4	MEC.H433 400	★ Mechatronics Device and Control (メカトロニクス機器と制御)	1	山浦 弘 Yamaura Hiroshi		ライブ型	
月 Mon	3-4	EEE.D551 500	★ Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2	渡辺 正裕 ※ 石橋 幸治 Watanabe Masahiro ※ Ishibashi Kouji	S G1-110 (G113)	対面型	●(Mon-Thu)
月 Mon	3-4	MEC.N634 600	★ Special Lecture in MEC D4 (機械コース特別講義D4)	1	吉野 雅彦 平田 祐樹 ほか Yoshino Masahiko Hirata Yuki et al.		ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.D434 400	★ Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O W2-402 (W242)	対面型	●(Mon-Thu)
月 Mon	5-6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	ESI.H411 400	★ Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S	ライブ型	
月 Mon	7-8	MAT.P426 400	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O S8-623	対面型	
火 Tue	1-2	CAP.C443 400	★ Advanced Reaction-Separation Process (反応分離プロセス特論)	1	多湖 輝興 下山 裕介 Tago Teruoki Shimoyama Yusuke	O M-B107 (H104)	対面型	
火 Tue	1-2	EEE.P414 400	★ Power electronics control and analysis (パワーエレクトロニクス特論 制御と解析)	1	藤田 英明 Fujita Hideaki	O M-107 (H113)	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
【4Q】								
火 Tue	1-2	ESI.A406-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第二【大岡山】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	O	ライブ型	
火 Tue	1-2	ESI.A406-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第二【すずかけ】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	S	ライブ型	
火 Tue	3-4	CHM.C436 400	★ Advanced Quantum Chemistry II (量子化学特論 II)	1	山崎 優一 北島 昌史 Yamazaki Masakazu Kitajima Masashi	O M-157 (H1102)	対面型	
火 Tue	3-4	EEE.G401 400	知的情報資源の活用と特許 (Utilization of Intelligent Information Resources and Patents)	1	若林 整 大嶋 洋一 ほか Wakabayashi Hitoshi Oshima Yoichi et al.	O M-B101 (H102) M-B07 (H101)	対面型	
火 Tue	3-4	ESI.A408 400	★ Economy of energy system (エネルギーシステム経済論)	1	時松 宏治 分山 達也 ほか Tokimatsu Koji Wakeyama Tatsuya et al.	S O	ライブ型	
火 Tue	5-6	ESI.I410 400	★ Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-8	GEG.P452 400	★ Project Design & Management F (プロジェクトデザイン&マネジメント F)	2	高橋 史武 時松 宏治 ほか Takahashi Fumitake Tokimatsu Koji et al.	S G5-105 (G511)	ハイフレックス型	□
火 Tue	5-6	XCO.T487-02 400	基盤データサイエンス (Fundamentals of Data Science)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
火 Tue	5-6	CAP.T532 500	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S G1-103 (G114)	対面型	
火 Tue	5-6	XCO.T677-02 600	基盤データサイエンス発展 (Fundamentals of Progressive Data Science)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
火 Tue	7-8	CHM.B435 400	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	XCO.T488-02 400	基盤データサイエンス演習 (Exercises in Fundamentals of Data Science)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
火 Tue	7-8	ESI.L530 500	★ Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2	波多野 睦子 小寺 哲夫 Hatano Mutsuko Kodera Tetsuo	O	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	XCO.T678-02 600	基盤データサイエンス発展演習 (Exercises in Fundamentals of Progressive Data Science)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
水 Wed	1-2	CAP.T432 400	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II (有機金属触媒化学特論第二)	1	田中 健 Tanaka Ken	O S4-203 (S423)	対面型	
水 Wed	1-2	CAP.C543 500	★ Tribology and Surface Engineering (トライボ界面工学)	1	青木 才子 Aoki Saiko	O S3-215 (S321)	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
[4Q]								
水 Wed	3-4	CAP.C441 400	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O S4-203 (S423)	対面型	●(Wed・Fri)
水 Wed	3-4	CAP.A468 400	★ Advanced electronic structures in solids II (固体電子構造化学特論第二)	1	吉松 公平 Yoshimatsu Kohei	O S4-202 (S422)	対面型	
水 Wed	3-4	GEG.S402 400	★ The economics and systems analysis of environment, resources and technology (資源環境技術のシステムと経済学概 論)	1	時松 宏治 Tokimatsu Koji	S	ライブ型	
水 Wed	5-8	CAP.A481 400	★ 応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 小澤 健一 ※ 青柳 里果 ほか ※ Ozawa Kenichi ※ Aoyagi Satoka et al.	O S4-203 (S423)	対面型	□
木 Thu	1-2	CAP.A424 400	★ Advanced Organic Synthesis II (有機合成化学特論第二)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O S2-203 (S222) S2-204 (S221)	対面型	
木 Thu	1-2	EEE.S461 400	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	S G3-117 (G311)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	1-2	CAP.C542 500	★ Fine Particle Engineering (微粒子プロセス工学)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O S4-202 (S422)	対面型	
木 Thu	3-4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials[a] (ナノ材料計測[a])	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M403 400	★ 材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O S8-501	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	3-4	MEC.C431 400	★ Mechanics of Composite Materials (複合材料力学特論)	1	轟 章 関口 悠 Todoroki Akira Sekiguchi Yu	O I1-256 (I121)	ブレンド型	
木 Thu	3-4	MEC.E433 400	★ Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1	木倉 宏成 齊藤 卓志 Kikura Hiroshige Saito Takushi	O I1-255 (I123)	対面型	
木 Thu	3-4	CAP.I536 500	★ Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G1-103 (G114)	対面型	
木 Thu	3-4	EEE.D551 500	★ Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2	渡辺 正裕 ※ 石橋 幸治 Watanabe Masahiro ※ Ishibashi Kouji	S G1-110 (G113)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	5-6	CHM.D434 400	★ Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O W2- 402 (W242)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	5-6	MAT.C401 400	★ 誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	1	保科 拓也 ※ 岡本 有貴 Hoshina Takuya ※ Okamoto Yuki	O S7-201	対面型	ACEEES
木 Thu	7-8	CHM.B438 400	★ Advanced Coordination Chemistry I (機能錯体特論 I)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O M- B45 (H105)	対面型	
金 Fri	1-2	CAP.A464 400	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes II (錯体設計化学特論第二)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O S4-202 (S422)	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
【4Q】								
金 Fri	1-4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 安尾 信明 ほか Sekijima Masakazu Yasuo Nobuaki et al.	O M-155 (H1104)	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者限定
金 Fri	3-4	CAP.C441 400	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O S4-203 (S423)	対面型	●(Wed・Fri)
金 Fri	3-4	ESI.B436 400	エネルギー経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1	時松 宏治 村山 武彦 ほか Tokimatsu Koji Murayama Takehiko et al.	O	ライブ型	
金 Fri	3-4	ESI.H450 400	★ Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	O W9-325 (W934)	対面型	
金 Fri	3-4	ESI.E611 600	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	O S3-206 (S323)	その他	
金 Fri	5-6	ESI.I410 400	★ Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	XCO.T489-02 400	基盤人工知能 (Fundamentals of Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
金 Fri	5-6	XCO.T679-02 600	基盤人工知能発展 (Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	CHM.B435 400	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	XCO.T490-02 400	基盤人工知能演習 (Exercises in Fundamentals of Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	CAP.P521 500	★ Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	O S3-206 (S323)	対面型	
金 Fri	7-8	ESI.L530 500	★ Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2	波多野 睦子 小寺 哲夫 Hatano Mutsuko Kodera Tetsuo	O	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	XCO.T680-02 600	基盤人工知能発展演習 (Exercises in Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 富井 規雄 ほか Miyazaki Kei Tomii Norio et al.		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422 400	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 鶴野 将年 ※ Uno Masatoshi		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	ESI.J408 400	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	1	John David Baniecki 宮内 雅浩 John David Baniecki Miyachi Masahiro	O S7-202	ブレンド型	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P492 400	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 ほか Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi et al.	O S8-623	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
【4Q】								
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-04 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-04 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B503-04 500	エネルギー・情報理工学インターンシップA (Energy Informatics Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B504-04 500	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			
インターンシップ Internship	-	ESI.B514 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S D (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.B518 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L D (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL D)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ESI.E612-04 600	★ 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			
講究等 Seminar	-	ESI.C501-04 500	修士リカレント研修1-1(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C502-04 500	修士リカレント研修1-2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C503-04 500	修士リカレント研修2(エネルギー・情報コース) (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C601-04 600	博士リカレント研修1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Informatics)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	-	ESI.C602-04 600	博士リカレント研修2-1(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C603-04 600	博士リカレント研修2-2(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Informatics)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C604-04 600	博士リカレント研修3(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Informatics)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESI.C605-04 600	博士リカレント研修4(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Informatics)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
水 Wed	7-8	ESI.B430	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2	多湖 輝興 ※ 笠井 清美 ほか Tago Teruoki ※ Kasai Kiyomi et al.	OS S4-201 (S421) G1-109 (G115)	ハイフレックス型	O(3～4Q)
		400						
金 Fri	9-10	ESD.H406	マーケティング・サイエンス (Marketing Science)	2	※ 神部 昌彦 ※ Kambe Masahiko	O W9-322 (W931)	対面型	O(3～4Q)
		400						
集中講義等 Intensive	-	ESD.B402	★ Engineering Design Project (エンジニアリングデザインプロジェクト)	4	齊藤 滋規 因幡 和晃 ほか Saito Shigeki Inaba Kazuaki et al.	O 石川台5号館3階デザイン工房	対面型	O(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	ENI.A603-02	★ InfoSyEnergy Policy-making workshop【2】 (InfoSyEnergy政策立案ワークショップ【2】)	1	調 麻佐志 ※ 高松 宏弥 Shirabe Masashi ※ Takamatsu Hiroya	O	対面型	O(3～4Q) 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.S610-02	研究対話プロジェクト【F】 (Research Dialog【F】)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	ESD.S611-02	★ Engineering Science & Design Presentation【F】 (エンジニアリングデザインプレゼンテーション【F】)	2	コース主任 田中 正行 Head Tanaka Masayuki			O(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	GEG.P674	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project F (融合理工学派遣プロジェクトF)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インターンシップ Internship	-	ESD.B617-02	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)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Engineering Sciences and Design【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z492	エンジニアリングデザイン講究F1 (Seminar in Engineering Design F1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B500-02	修士リカレント研修2(ESDコース)【B】 (Master's Recurrent Program 2 of ESD【B】)	2	コース主任 田中 正行 Head Tanaka Masayuki			O(3～4Q) 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.Z592	エンジニアリングデザイン講究F2 (Seminar in Engineering Design F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B600-02	博士リカレント研修4(ESDコース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 of ESD【B】)	4	コース主任 西田 佳史 ほか Head Nishida Yoshifumi et al.			O(3～4Q) 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
【3～4Q】								
講究等 Seminar	-	ESD.B619-02 600	博士リカレント研修2(ESDコース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2 of ESD【B】)	2	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.			○(3～4Q) 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.B620-02 600	博士リカレント研修3(ESDコース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 3 of ESD【B】)	3	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.			○(3～4Q) 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.Z692 600	エンジニアリングデザイン講究F3 (Seminar in Engineering Design F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z694 600	エンジニアリングデザイン講究F4 (Seminar in Engineering Design F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z696 600	エンジニアリングデザイン講究F5 (Seminar in Engineering Design F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
【3Q】								
月 Mon	1 - 2	ESD.D404 400	★ Design of Medical and Welfare Device (医療・福祉機器のデザイン)	1	土方 亘 Hijikata Wataru	O M-102 (H115)	対面型	
火 Tue	3 - 4	ESL.A407-01 400	★ Energy system theory【大岡山】 (エネルギーシステム論【大岡山】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	O W2-401 (W241)	ハイフレックス型	
火 Tue	3 - 4	ESL.A407-02 400	★ Energy system theory【すずかけ】 (エネルギーシステム論【すずかけ】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	S G1-103 (G114)	ハイフレックス型	
木 Thu	3 - 4	ENI.H402 400	★ Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O S4-203 (S423)	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
木 Thu	3 - 4	HCB.M464 400	★ Introduction to Neural Engineering (神経工学概論)	1	八木 透 Yagi Tohru		ライブ型	
木 Thu	5 - 8	ESD.D506 500	★ Application of Systems Engineering (システムズエンジニアリング実践)	2	坂本 啓 Sakamoto Hiraku	O M-B45 (H105)	対面型	□
金 Fri	1 - 4	ESD.F403 400	★ UX / Interaction Design (ユーザエクスペリエンス・インタラクションデザイン)	2	西田 佳史 ※ 大野 美喜子 Nishida Yoshifumi ※ Oono Mikiko	O M-B107 (H104)	対面型	□
金 Fri	1 - 4	TCM.A402 400	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 安尾 信明 ほか Oba Fumiyasu Yasuo Nobuaki et al.	O M-134 M-356 (H132)	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越教育院登録学生および物質・情報卓越コースの履修資格審査の合格者優先

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
【3Q】								
金 Fri	3-4	ENI.H401 400	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O W1-109 (W113)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
土 Sat	3-4	TIM.D516 500	アントレプレナーシップと事業創成 I (Entrepreneurship and Business Development I)	1	仙石 慎太郎 Sengoku Shintaro	T	ハイフレク ス型	
集中講義 等 Intensive	-	ESD.F404 400	★ Affective Engineering / Emotional Design (感性工学・エモーショナルデザイン)	1	Kahlon Yuval 藤井 晴行 Kahlon Yuval Fujii Haruyuki	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B507 500	短期リサーチプロジェクトM3 (Short term Research Project M3)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B511-01 500	問題解決型学習C(PBL実践C)【J】 (Problem based learning C【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B511-02 500	★ Problem based learning C【E】 (問題解決型学習C(PBL実践C)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.A603 600	教授方法トレーニングセミナーC (Pedagogical Seminar for Graduate Students C)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B611-01 600	問題解決型学習G(PBL実践G)【J】 (Problem Based Learning G【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B611-02 600	★ Problem Based Learning G【E】 (問題解決型学習G(PBL実践G)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B615-01 600	長期問題解決型学習 D3【J】 (Long-term problem based learning D3【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B615-02 600	★ Long-term problem based learning D3【E】 (長期問題解決型学習 D3【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.S603 600	企業プラクティスD3 (Business Practice D3)	1	各教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ESD.B618-03 600	博士リカレント研修1(ESDコース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 1 of ESD【C】)	1	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.			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)
【4Q】								
火 Tue	3-4	ESI.A408 400	★ Economy of energy system (エネルギーシステム経済論)	1	時松 宏治 分山 達也 ほか Tokimatsu Koji Wakeyama Tatsuya et al.	S O	ライブ型	
木 Thu	7-8	ESD.D501 500	★ Mechano-System Design (メカノシステムデザイン)	1	吉田 和弘 Yoshida Kazuhiro	O M-B107 (H104)	対面型	
金 Fri	1-4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 安尾 信明 ほか Sekijima Masakazu Yasuo Nobuaki et al.	O M- 155 (H1104)	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コー スの履修資格 審査の合格 者限定

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
【4Q】								
土 Sat	3-4	TIM.D517	アントレプレナーシップと事業創成 II	1	仙石 慎太郎 Sengoku Shintaro	ア	ハイフレック ス型	
		500	(Entrepreneurship and Business Development II)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B508	短期リサーチプロジェクトM4	1	各教員 Academic Supervisor			
		500	(Short term Research Project M4)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B512-01	問題解決型学習D(PBL実践D)【J】	2	各教員 Academic Supervisor			
		500	(Problem based learning D【J】)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B512-02	★ Problem based learning D【E】	2	各教員 Academic Supervisor			
		500	(問題解決型学習D(PBL実践D)【E】)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.A604	教授方法トレーニングセミナーD	1	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Pedagogical Seminar for Graduate Students D)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-01	問題解決型学習H(PBL実践H)【J】	1	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Problem Based Learning H【J】)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-02	★ Problem Based Learning H【E】	1	各教員 Academic Supervisor			
		600	(問題解決型学習H(PBL実践H)【E】)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-01	長期問題解決型学習 D4【J】	2	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Long-term problem based learning D4【J】)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-02	★ Long-term problem based learning D4【E】	2	各教員 Academic Supervisor			
		600	(長期問題解決型学習 D4【E】)					
集中講義 等 Intensive	-	ESD.S604	企業プラクティスD4	1	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Business Practice D4)					
講究等 Seminar	-	ESD.B618-04	博士リカレント研修1(ESDコース)【D】	1	コース主任 田中 正行 ほか Head Tanaka Masayuki et al.			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program 1 of ESD【D】)					

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
【3～4Q】								
火 Tue	5-8	HCB.C501 500	デザイン創造実践 (Practical Creative Design)	3	那須 聖 秦 猛志 ほか Nasu Satoshi Hata Takeshi et al.	S B1-3F PEECsラボ B1-3F PEECsLab	対面型	□ O(3~4Q) コース標準学 修課程外
集中講義 等 Intensive	-	LST.A419 400	生命倫理特論 (Introduction to Bioethics)	1	徳永 万喜洋 ※ 鈴木 睦昭 ほか Tokunaga Makio ※ Suzuki Mutsuaki et al.		対面型	O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	LST.B404 400	★ International Career Development Basics (国際キャリア基礎)	2	鈴木 崇之 小島 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ブレンド型	O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C542-02 500	★ 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	O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C543-02 500	★ 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	O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C641-02 600	★ 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	O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C642-02 600	★ 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	O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	LST.B605 600	★ International Career Development Advanced (国際キャリア実践)	2	鈴木 崇之 小島 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ブレンド型	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C431-02 400	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	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C531-02 500	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	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C532-02 500	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	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C631-02 600	★ 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	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C632-02 600	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	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C633-02 600	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	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C634-02 600	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	O(3~4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C635-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(ライフエン 지니어リングコース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of (HCB course)【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z492 400	★ HCB Seminar F1 (ライフエンジニアリング講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z592 500	★ HCB Seminar F2 (ライフエンジニアリング講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z692 600	★ HCB Seminar F3 (ライフエンジニアリング講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z694 600	★ HCB Seminar F4 (ライフエンジニアリング講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(3~4Q)

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
[3~4Q]								
講究等 Seminar	-	HCB.Z696 600	★ HCB Seminar F5 (ライフエンジニアリング講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3~4Q)
[3Q]								
月 Mon	1-2	MAT.C412 400	★ Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S J2-305 (J232)	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M412 400	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O S8-623	対面型	
火 Tue	1-2	LST.A407 400	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	HCB.C422 400	★ Outline of Human Centered Science and Biomedical Engineering II (ライフエンジニアリング概論第二)	1	八木 透 中村 健太郎 ほか Yagi Tohru Nakamura Kentaro et al.		ライブ型	
火 Tue	5-6	CAP.I416 400	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 真中 雄一 Yokoi Toshiyuki Manaka Yuichi	S G1-103 (G114)	対面型	
水 Wed	5-7	SSS.S433 400	大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)	1	三平 満司 西原 明法 ほか Sampei Mitsuji Nishihara Akinori et al.	O S4-202 (S422)	対面型	□
木 Thu	1-2	MAT.C412 400	★ Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S J2-305 (J232)	ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	HCB.C522 500	★ Advanced Human Centered Science and Biomedical Engineering II (先端ライフエンジニアリング第二)	1	中村 浩之 田中 祐圭 ほか Nakamura Hiroyuki Tanaka Masayoshi et al.		ライブ型	
木 Thu	3-4	HCB.C442 400	★ Presentation for Science and Engineering II (プレゼンテーション実践第二)	1	※ Chu Ray	S J2-303 (J234)	対面型	
木 Thu	3-4	HCB.M464 400	★ Introduction to Neural Engineering (神経工学概論)	1	八木 透 Yagi Tohru		ライブ型	
木 Thu	3-4	MAT.M412 400	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	LST.A407 400	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 安尾 信明 ほか Oba Fumiyasu Yasuo Nobuaki et al.	O M-134 M-356 (H132)	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者優先

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. 番号 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	3 - 4	CAP.A425 400	★ Advanced Biofunctional Chemistry I (生体機能化学特論第一)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	O	ライブ型	
金 Fri	5 - 6	MAT.P422 400	★ Organic Materials Design (有機材料科学設計)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O S8-623	対面型	
金 Fri	5 - 6	ICT.H514 500	★ Mechanisms of Visual Perception (視覚情報処理機構)	1	金子 寛彦 永井 岳大 Kaneko Hirohiko Nagai Takehiro	S G3-117 (311)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C451 400	ライフエンジニアリング特別講義第一 (Advanced Research Topics for Life Innovation I)	1	※ 鈴木 団 ※ Suzuki Madoka		対面型	開講日程等 は別途開講 案内にてお知 らせします。
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C672-03 600	★ 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		対面型	履修につい ては指導教員 とよく相談し てください。
講究等 Seminar	-	HCB.R401-03 400	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)【C】 ((Master's Recurrent Program 1-1 of HCB)【C】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R402-03 400	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)【C】 ((Master's Recurrent Program 1-2 of HCB)【C】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R501-03 500	修士リカレント研修2(ライフエンジニア リングコース)【C】 ((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【C】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R601-03 600	博士リカレント研修1(ライフエンジニア リングコース)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【C】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	-	HCB.R602-03 600	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)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【C】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R603-03 600	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)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【C】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R604-03 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【C】)	3	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R605-03 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【C】)	4	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
月 Mon	1-2	LST.A410 400	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	鈴木 崇之 一瀬 宏ほか Suzuki Takashi Ichinose Hiroshi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	ART.T462 400	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	MAT.P426 400	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O S8-623	対面型	
火 Tue	3-4	HCB.A561 500	★ Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	S J2-302 (J233)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.T532 500	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S G1-103 (G114)	対面型	

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. 番号 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】									
水 Wed	1 - 2	ICT.H422 400	★	Computational Brain (計算論的脳科学)	1	小池 康晴 Koike Yasuharu	S G2-202 (G221)	対面型	
水 Wed	3 - 4	MAT.P417 400	★	Medical Polymers (医用高分子材料)	1	児島 千恵 Kojima Chie	S G1-102 (G111)	ライブ型	
木 Thu	1 - 2	LST.A410 400	★	Advanced Neuroscience (神経科学)	2	鈴木 崇之 一瀬 宏ほか Suzuki Takashi Ichinose Hiroshi et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	ART.T462 400	★	Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	MAT.M402-01 400	★	Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1 - 4	TCM.A404 400	★	Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 安尾 信明 ほか Sekijima Masakazu Yasuo Nobuaki et al.	O M-155 (H1104)	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者限定
金 Fri	3 - 4	CAP.A426 400	★	Advanced Biofunctional Chemistry II (生体機能化学特論第二)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	O	ライブ型	
金 Fri	3 - 4	HCB.A561 500	★	Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	S J2-302 (J233)	対面型	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C404 400	★	Industrial design (産業デザイン)	2	林 智広 小倉 俊一郎 ほか Hayashi Tomohiro Ogura Shunichiro et al.	B1-3F PEECsラボ B1-3F PEECsLab	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C452 400		ライフエンジニアリング特別講義第二 (Advanced Research Topics for Life Innovation II)	1	※ 久代 恵介 ※ 小野 誠司 ほか ※ Kusihira Keisuke ※ Ono Seiji et al.		ブレンド型	開講日程等 は別途開講 案内にてお知 らせします。
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C471-02 400	★	Research Planning for Master Thesis I (ライフエンジニアリング修士論文研究計 画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	詳細はコース からお知らせ します。
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C502 500		事業創出マネジメント (Management for Business Creation)	1	仙石 慎太郎 田中 祐圭 ほか Sengoku Shintaro Tanaka Masayoshi et al.	S B1-3F PEECsラボ B1-3F PEECsLab	ブレンド型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C571-02 500	★	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	詳細はコース からお知らせ します。
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C671-02 600	★	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	詳細はコース からお知らせ します。
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C672-04 600	★	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		対面型	履修につい ては指導教員 とよく相談し てください。

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
【4Q】								
講究等 Seminar	-	HCB.R401-04 400	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)【D】 ((Master's Recurrent Program 1-1 of HCB)【D】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R402-04 400	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)【D】 ((Master's Recurrent Program 1-2 of HCB)【D】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R501-04 500	修士リカレント研修2(ライフエンジニアリングコース)【D】 ((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【D】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R601-04 600	博士リカレント研修1(ライフエンジニアリングコース)【D】 ((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【D】)	1	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R602-04 600	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)【D】 ((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【D】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R603-04 600	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)【D】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【D】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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
【4Q】								
講究等 Seminar	-	HCB.R604-04	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【D】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【D】)	3	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	HCB.R605-04	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【D】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【D】)	4	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

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
【3～4Q】								
月 Mon	5-8	NCL.N606	★ Nuclear Material Special Laboratory (原子力材料工学実践特論)	2	吉田 克己 安井 伸太郎 ほか Yoshida Katsumi Yasui Shintaro et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□ O(3～4Q)
		600						
木 Thu	5-8	NCL.C604	★ Nuclear Fuel Cycle Engineering Special Laboratory (核燃料サイクル工学実践特論)	2	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□ O(3～4Q)
		600						
金 Fri	5-6	NCL.N411	★ Innovative Nuclear Systems Design Project (革新的原子カシステム設計プロジェクト)	2	小原 徹 Obara Toru	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	O(3～4Q)
		400						
金 Fri	5-6	NCL.N609	★ Innovative Nuclear Systems Design Special Project (革新的原子カシステム設計実践特論)	2	小原 徹 Obara Toru	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	O(3～4Q)
		600						
金 Fri	7-8	NCL.F452	原子力基礎工学第二 (Nuclear Engineering Science II)	2	筒井 広明 赤塚 洋 ほか Tsutsui Hiroaki Akatsuka Hiroshi et al.	O 北2号館6 71 North 2- 671	対面型	O(3～4Q) 16:30～18:00
		400						
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A603-02	★ InfoSyEnergy Policy-making workshop【2】 (InfoSyEnergy政策立案ワークショップ 【2】)	1	調 麻佐志 ※ 高松 宏弥 Shirabe Masashi ※ Takamatsu Hiroya	O	対面型	O(3～4Q) 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.I610-02	ジョブ型研究インターンシップ(原子核工 学コース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Nuclear Engineering【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	NCL.R401-02	修士リカレント研修1(原子核工学)【B】 (Master's Recurrent Program 1 (Nuclear Engineering)【B】)	1	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			O(3～4Q) 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)
		400						
講究等 Seminar	-	NCL.R402-02	修士リカレント研修2(原子核工学)【B】 (Master's Recurrent Program 2 (Nuclear Engineering)【B】)	2	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			O(3～4Q) 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)
		400						
講究等 Seminar	-	NCL.Z492	★ Seminar in Nuclear Engineering F1 (原子核工学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	-	NCL.Z592	★ Seminar in Nuclear Engineering F2 (原子核工学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		500						

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
【3～4Q】								
講究等 Seminar	-	NCL.R601-02 600	博士リカレント研修1(原子核工学)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1 (Nuclear Engineering)【B】)	1	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			○(3～4Q) 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.R602-02 600	博士リカレント研修2(原子核工学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2 (Nuclear Engineering)【B】)	2	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			○(3～4Q) 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.R603-02 600	博士リカレント研修3(原子核工学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 3 (Nuclear Engineering)【B】)	3	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			○(3～4Q) 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.R604-02 600	博士リカレント研修4(原子核工学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 (Nuclear Engineering)【B】)	4	コース主任 松本 義久 Head Matsumoto Yoshihisa			○(3～4Q) 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.Z692 600	★ Seminar in Nuclear Engineering F3 (原子核工学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z694 600	★ Seminar in Nuclear Engineering F4 (原子核工学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z696 600	★ Seminar in Nuclear Engineering F5 (原子核工学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
【3Q】								
月 Mon	3 - 4	NCL.C401 400	★ Nuclear Fuel Cycle Engineering (核燃料サイクル工学)	2	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5 - 8	NCL.D401 400	★ Experiments for Material Engineering in Nuclear Non-proliferation and Decommissioning A (核不拡散・廃止措置材料工学実験A)	1	吉田 克己 安井 伸太郎 ほか Yoshida Katsumi Yasui Shintaro et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	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
【3Q】									
火 Tue	1-2	NCL.B401 400	★	Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ESI.A407-01 400	★	Energy system theory【大岡山】 (エネルギーシステム論【大岡山】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	O W2-401 (W241)	ハイフレック ス型	
火 Tue	3-4	ESI.A407-02 400	★	Energy system theory【すずかけ】 (エネルギーシステム論【すずかけ】)	1	河邊 賢一 末包 哲也 ほか Kawabe Kenichi Suekane Tetsuya et al.	S G1-103 (G114)	ハイフレック ス型	
火 Tue	3-4	NCL.C402 400	★	Radioactive Waste Management and Disposal Engineering (放射性廃棄物処分工学)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	
木 Thu	3-4	ENI.H402 400	★	Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O S4-203 (S423)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
木 Thu	3-4	NCL.C401 400	★	Nuclear Fuel Cycle Engineering (核燃料サイクル工学)	2	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	5-8	NCL.D405 400	★	Experiments for Chemistry in Nuclear Non-proliferation, Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle A (核不拡散・核燃料デブリバックエンド化 学実験A)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館5 71および ZC実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□
金 Fri	1-2	NCL.B401 400	★	Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★	Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 安尾 信明 ほか Oba Fumiyasu Yasuo Nobuaki et al.	O M-134 M-356 (H132)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者優先
金 Fri	3-4	ENI.H401 400	★	Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O W1-109 (W113)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
金 Fri	7-8	NCL.A603 600	★	Special Lecture on Accelerator and Fusion Reactor Technology III (加速器・核融合炉工学特論第三)	1	長谷川 純 赤塚 洋 ほか Hasegawa Jun Akatsuka Hiroshi et al.	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	
インターン シップ Internship	-	NCL.I501-03 500		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.I502-03 500		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.I503-03 500		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.I504-03 500		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			

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
【3Q】								
インターンシップ Internship	-	NCL.I505-03 500	★ 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.I506-03 500	★ 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.I507-03 500	★ 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.I508-03 500	★ 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.I601-03 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I602-03 600	★ 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.I603-03 600	★ 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.I604-03 600	★ 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.I605-03 600	★ 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.I606-03 600	★ 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.I607-03 600	★ 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			
【4Q】								
月 Mon	1-2	NCL.D404 400	★ 原子炉廃止措置工学 (Nuclear Reactor Decommissioning)	1	加藤 之貴 小原 徹ほか Kato Yukitaka Obara Toru et al.	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	
月 Mon	3-4	NCL.C403 400	★ Nuclear Chemical Engineering (原子力化学工学特論)	1	中瀬 正彦 Nakase Masahiko	O 北2号館5 71 North 2- 571	対面型	
月 Mon	5-8	NCL.D402 400	★ Experiments for Material Engineering in Nuclear Non-proliferation and Decommissioning B (核不拡散・廃止措置材料工学実験B)	1	吉田 克己 安井 伸太郎 ほか Yoshida Katsumi Yasui Shintaro et al.	O 北2号館5 71および ZC実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□
火 Tue	3-4	ESI.A408 400	★ Economy of energy system (エネルギーシステム経済論)	1	時松 宏治 分山 達也 ほか Tokimatsu Koji Wakeyama Tatsuya et al.	S O	ライブ型	

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
【4Q】								
火 Tue	3-8	NCL.D407 400	★ Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Engineering (熱流動・シビアアクシデント工学実験)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O 北2号館571およびZC研実験室 North 2-571, ZC Lab.	対面型	□
火 Tue	3-8	NCL.D601 600	★ Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Special Laboratory (熱流動・シビアアクシデント工学実践特論)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O 北2号館571およびZC研実験室 North 2-571, ZC Lab.	対面型	□
木 Thu	5-8	NCL.D406 400	★ Experiments for Chemistry in Nuclear Non-proliferation, Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle B (核不拡散・核燃料デブリバックエンド化学実験B)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館571およびZC研実験室 North 2-571, ZC Lab.	対面型	□
金 Fri	1-4	TCMA.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 安尾 信明 ほか Sekijima Masakazu Yasuo Nobuaki et al.	O M-155 (H1104)	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者限定
金 Fri	3-4	ESI.B436 400	エネルギー経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1	時松 宏治 村山 武彦 ほか Tokimatsu Koji Murayama Takehiko et al.	O	ライブ型	
金 Fri	3-4	NCL.F402 400	原子力法規と倫理 (Nuclear Regulation and Ethics)	1	赤塚 洋 塚原 剛彦 ほか Akatsuka Hiroshi Tsukahara Takehiko et al.	O 北2号館571 North 2-571.	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	NCL.B501 500	放射線健康影響・防護実習 (Radiation Health Effects and Protection Exercise)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	学外	対面型	2025.2.25~ 3.6予定
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O610 600	★ Nuclear Disaster Response Exercise (原子力災害対応実習)	2	片淵 竜也 松本 義久 ほか Katabuchi Tatsuya Matsumoto Yoshihisa et al.	O (詳細未 定:北2号 館)	対面型	2025.2月予 定
インターン シップ Internship	-	NCL.I501-04 500	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.I502-04 500	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.I503-04 500	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.I504-04 500	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.I505-04 500	★ 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.I506-04 500	★ 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.I507-04 500	★ 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			

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
【4Q】								
インターンシップ Internship	-	NCL.I508-04 500	★ 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.I601-04 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I602-04 600	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.I603-04 600	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.I604-04 600	★ 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.I605-04 600	★ 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.I606-04 600	★ 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.I607-04 600	★ 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			

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
[3~4Q]								
水 Wed	5-8	XCO.U682	★ Forum on Computing F3 (情報理工学フォーラムF3)	1	三宅 美博 横井 優ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S M-B104 (H103)	ブレンド型	□ ○(3~4Q)
		600						
水 Wed	5-8	XCO.U684	★ Forum on Computing F4 (情報理工学フォーラムF4)	1	三宅 美博 横井 優ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S M-B104 (H103)	ブレンド型	□ ○(3~4Q)
		600						
水 Wed	5-8	XCO.U686	★ Forum on Computing F5 (情報理工学フォーラムF5)	1	三宅 美博 横井 優ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S M-B104 (H103)	ブレンド型	□ ○(3~4Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ART.T544	知能情報特別講義F (Advanced Topics in Artificial Intelligence F)	2	※ 萩原 茂樹 ※ Hagihara Shigeki		ハイフレク ス型	○(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A601-02	★ InfoSyEnergy-outreach【2】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【2】)	1	日高 一義 伊原 学ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	ブレンド型	○(3~4Q) 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.B611	★ InfoSyEnergy-international forum 1 (InfoSyEnergy国際フォーラム1)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	○(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.B612	★ InfoSyEnergy-international forum 2 (InfoSyEnergy国際フォーラム2)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	○(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.B613	★ InfoSyEnergy-international forum 3 (InfoSyEnergy国際フォーラム3)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	○(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C611-02	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C612-02	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 2【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C616-02	★ InfoSyEnergy-international field work- short term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短 期)【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.C617-02	★ InfoSyEnergy-international field work- long term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長 期)【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		600						
講究等 Seminar	-	ART.U482	知能情報特別演習・実験第二 (Workshop on Artificial Intelligence II)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3~4Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z492	知能情報講究F1 (Seminar on Artificial Intelligence F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3~4Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z592	知能情報講究F2 (Seminar on Artificial Intelligence F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
		500						
講究等 Seminar	-	ART.Z692	知能情報講究F3 (Seminar on Artificial Intelligence F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z694	知能情報講究F4 (Seminar on Artificial Intelligence F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z696	知能情報講究F5 (Seminar on Artificial Intelligence F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
		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
【3Q】								
月 Mon	3-4	ART.T465 400	★ Sparse Signal Processing and Optimization (スパース信号処理と最適化)	2	小野 峻佑 Ono Shunsuke	S J2-305 (J232)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
火 Tue	1-2	ART.T459 400	★ Natural Language Processing (自然言語処理)	2	荒瀬 由紀 Arase Yuki	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MCS.T405 400	★ アルゴリズム論 (Theory of Algorithms)	2	伊東 利哉 Ito Toshiya	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ART.T548 500	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S J2-203 (J221)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	ART.T555 500	★ Responsible Artificial Intelligence (高信頼人工知能)	2	佐久間 淳 Sakuma Jun	O M-178 (H1101)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
木 Thu	3-4	ART.T465 400	★ Sparse Signal Processing and Optimization (スパース信号処理と最適化)	2	小野 峻佑 Ono Shunsuke	S J2-305 (J232)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	ART.T459 400	★ Natural Language Processing (自然言語処理)	2	荒瀬 由紀 Arase Yuki	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	MCS.T405 400	★ アルゴリズム論 (Theory of Algorithms)	2	伊東 利哉 Ito Toshiya	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	ART.T548 500	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S J2-203 (J221)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-8	CSC.T443 400	★ コーチングとコミュニケーションA (Coaching and communication A)	2	※ 堀田 淳 ※ 熊澤 真 ほか ※ Hotta Jun ※ Kumazawa Masami et al.	O GSIC3階 情報工学系 計算機室307号室	対面型	□
金 Fri	5-6	ART.T555 500	★ Responsible Artificial Intelligence (高信頼人工知能)	2	佐久間 淳 Sakuma Jun	O M-178 (H1101)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-8	CSC.T643 600	★ コーチングとコミュニケーションB (Coaching and communication B)	2	※ 堀田 淳 ※ 熊澤 真 ほか ※ Hotta Jun ※ Kumazawa Masami et al.	O GSIC3階 情報工学系 計算機室307号室	対面型	□
インターン シップ Internship	-	XCO.U471-03 400	★ 情報理工学インターンシップA (Internship A (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro		その他	
インターン シップ Internship	-	XCO.U571-03 500	★ 情報理工学インターンシップB (Internship B (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro		その他	
インターン シップ Internship	-	XCO.U671-03 600	★ 情報理工学インターンシップC (Internship C (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro		その他	
インターン シップ Internship	-	XCO.U697-03 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(情報理工学院)【3】 (Cooperative Education through Research Internships of Computing【3】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	
【4Q】								
月 Mon	1-2	ART.T551 500	★ Image and Video Recognition (画像・映像認識)	2	井上 中順 Inoue Nakamasa	O M-B45 (H105)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	ART.T462 400	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MCS.T416 400	★ Logic and Computation (論理と計算)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O S4-201 (S421)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	ART.T463 400	★ コンピュータグラフィクス (Computer Graphics)	2	齋藤 豪 Saito Suguru	O W9-325 (W934)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
火 Tue	1-2	GSC.T442 400	★ Internet Applications (インターネット応用特論)	2	太田 昌孝 Ohta Masataka	O M-B45 (H105)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)

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
【4Q】								
火 Tue	3-4	ART.T466	★ 3D Computer Vision (三次元コンピュータビジョン)	2	金崎 朝子 Kanezaki Asako	O M-134	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	7-8	ART.T554	★ Biological Signal Processing and Its Application to Medicine and Engineering (生体信号処理と医工学的利用)	2	吉村 奈津江 Yoshimura Natsue	S G1-106 (G112) G1-110 (G113)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500						
木 Thu	1-2	ART.T551	★ Image and Video Recognition (画像・映像認識)	2	井上 中順 Inoue Nakamasa	O M-B45 (H105)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	3-4	ART.T462	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MCS.T416	★ Logic and Computation (論理と計算)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O S4-201 (S421)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	7-8	ART.T463	コンピュータグラフィクス (Computer Graphics)	2	齋藤 豪 Saito Suguru	O W9-325 (W934)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
金 Fri	1-2	GSC.T442	★ Internet Applications (インターネット応用特論)	2	太田 昌孝 Ohta Masataka	O M-B45 (H105)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	3-4	ART.T466	★ 3D Computer Vision (三次元コンピュータビジョン)	2	金崎 朝子 Kanezaki Asako	O M-134	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	7-8	ART.T554	★ Biological Signal Processing and Its Application to Medicine and Engineering (生体信号処理と医工学的利用)	2	吉村 奈津江 Yoshimura Natsue	S G1-106 (G112) G1-110 (G113)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500						
集中講義等 Intensive	-	CSC.T444	ソフトウェアプロジェクトマネジメントと品質管理 (Software Project Management and Quality Control)	2	※ 端山 毅 ※ 南澤 吉昭 ※ Hayama Takeshi ※ Minamisawa Yoshiaki			Zoom
		400						
インターンシップ Internship	-	XCO.U471-04	情報理工学インターンシップA (Internship A (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro		その他	
		400						
インターンシップ Internship	-	XCO.U571-04	情報理工学インターンシップB (Internship B (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro		その他	
		500						
インターンシップ Internship	-	XCO.U671-04	情報理工学インターンシップC (Internship C (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro		その他	
		600						
インターンシップ Internship	-	XCO.U697-04	ジョブ型研究インターンシップ(情報理工学院)【4】 (Cooperative Education through Research Internships of Computing【4】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	
		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
【3～4Q】								
未定 To be announced	-	UDE.Y493 400	★ Academic Presentation F1 (学術プレゼンテーション I)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	UDE.Z494 400	都市・環境学特別実験F1 (Urban Design and Built Environment Laboratory F1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y593 500	★ Academic Presentation F2 (学術プレゼンテーション III)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	UDE.Z594 500	都市・環境学特別実験F2 (Urban Design and Built Environment Laboratory F2)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y681 600	★ Academic Presentation F3 (学術プレゼンテーション V)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y683 600	★ Academic Presentation F4 (学術プレゼンテーション VII)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	UDE.Y685 600	★ Academic Presentation F5 (学術プレゼンテーション IX)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
木 Thu	5 - 6	CVE.F432 400	★ Principles of Construction Management (建設マネジメント特論)	2	長谷川 専 松川 圭輔 ほか Hasegawa Atsushi Matsukawa Keisuke et al.	O W5-106	対面型	O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	ARC.D446 400	★ Theory of Architectural Design II (建築構想設計特論)	2	奥山 信一 塩崎 太伸 Okuyama Shin-Ichi Shiozaki Taishin			O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	CVE.N421 400	★ Environment Design in Japan (日本の環境デザイン)	1	高橋 章浩 村田 涼 ほか Takahashi Akihiro Murata Ryo et al.			O(3～4Q)
インターン シップ Internship	-	ARC.A623 600	建築設計プラクティスF3A (Architectural Design Practice F3A)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インターン シップ Internship	-	ARC.A624 600	建築設計プラクティスF3B (Architectural Design Practice F3B)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インターン シップ Internship	-	UDE.A601-02 600	★ Off Campus Project in Urban Design and Built Environment【2】 (都市・環境学派遣プロジェクト【2】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			O(3～4Q)
インターン シップ Internship	-	UDE.A605-02 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(都市・環境 学コース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Urban Design and Built Environment【2】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z492 400	都市・環境学講究F1 (Urban Design and Built Environment Seminar F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z592 500	都市・環境学講究F2 (Urban Design and Built Environment Seminar F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z692 600	都市・環境学講究F3 (Urban Design and Built Environment Seminar F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z694 600	都市・環境学講究F4 (Urban Design and Built Environment Seminar F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z696 600	都市・環境学講究F5 (Urban Design and Built Environment Seminar F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)

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	
[3Q]									
月 Mon	3-4	UDE.E504 500	★ Applied Atmospheric Urban Environment (都市大気環境論応用)	1	大風 翼 Okaze Tsubasa	S G5-105 (G511)	対面型		
月 Mon	5-6	UDE.E506 500	★ Numerical Simulation of Environments (環境数値シミュレーション)	1	浅輪 貴史 中村 隆志 ほか Asawa Takashi Nakamura Takashi et al.	S	ライブ型		
月 Mon	7-8	UDE.P404 400	★ City/Transport Planning and the Environment (都市計画/交通計画と環境)	1	室町 泰徳 Muromachi Yasunori	S G3-207 (G324)	対面型		
火 Tue	3-4	UDE.D414 400	現代の都市計画理論の基礎 (Introduction to Modern Urban Planning Theory)	1	坂村 圭 Sakamura Kei	O W9-322 (W931)	対面型		
火 Tue	5-6	ARC.S403 400	PC構造設計特論 (Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure)	2	坂田 弘安 Sakata Hiroyasu	O W9-325 (W934)	対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	7-8	UDE.S436 400	★ Earthquake Ground Motion (地震動の基礎)	1	津野 靖士 Tsunno Seiji	S G5-105 (G511)	対面型		
水 Wed	5-7	SSS.S433 400	大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)	1	三平 満司 西原 明法 ほか Sampei Mitsuji Nishihara Akinori et al.	O S4-202 (S422)	対面型	□	
水 Wed	7-8	UDE.E432 400	人間環境デザイン研究の実践第一 (Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study I)	1	那須 聖 ※ 黒嶋 成洋 ほか Nasu Satoshi ※ Kuroshima Naruhiro et al.	S G3-207 (G324)	ハイフレックス型		
木 Thu	3-4	UDE.D403 400	都市デザイン・まちづくり原論 (Theories of Urban and Community Design)	1	真野 洋介 Mano Yosuke	O W3-501 (W351)	対面型		
木 Thu	5-6	UDE.D410 400	コミュニティ・デザイン原論 (The Principles of Community Design)	1	土肥 真人 Dohi Masato	O 西9-402-403	対面型		
木 Thu	5-6	UDE.E505 500	★ Applied Engineering on Thermal Environment (熱環境工学応用)	1	浅輪 貴史 Asawa Takashi	S G5-105 (G511)	対面型		
木 Thu	7-8	UDE.S534 500	★ Remote Sensing for Disaster Management (防災リモートセンシング)	1	松岡 昌志 Matsuoka Masashi	S G3-207 (G324)	対面型		
金 Fri	1-2	UDE.D407 400	都市・まちづくり特別講義第一 (Special Lecture on Urban and Community Design I)	1	真田 純子 Sanada Junko	O W9-322 (W931)	対面型		
金 Fri	3-4	UDE.D415 400	歴史的環境保存基礎 (Basics on Conservation and Preservation of Historic Environments)	1	平賀 あまな Hiraga Amana	O W5-106	対面型		
金 Fri	5-6	ARC.S403 400	PC構造設計特論 (Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure)	2	坂田 弘安 Sakata Hiroyasu	O W9-325 (W934)	対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	5-6	UDE.D417 400	★ Introduction to Methodological of Social studies (社会科学方法論基礎)	1	小谷 仁務 Kotani Hitomu	O W9-327 (W936)	対面型		
金 Fri	-	UDE.S435 400	★ Earthquake and Tsunami Disaster Reduction (地震津波災害軽減)	1	盛川 仁 松岡 昌志 ほか Morikawa Hitoshi Matsuoka Masashi et al.	S	ライブ型	台湾との遠隔講義のため、オンラインで開講。講義時間は日本時間の16:00から17:40	

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
【3Q】								
集中講義 等 Intensive	-	UDE.Z683	都市・環境学特別プロジェクトF3・1 (Urban Design and Built Environment Project F3・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	UDE.Z687	都市・環境学特別プロジェクトF4・1 (Urban Design and Built Environment Project F4・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	UDE.A611-03	都市・環境学インターンシップ【C】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【C】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-03	修士リカレント研修1-1(都市・環境学 コース)【C】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【C】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-03	修士リカレント研修1-2(都市・環境学 コース)【C】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【C】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-03	修士リカレント研修2(都市・環境学 コース)【C】 (Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【C】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-03	博士リカレント研修1(都市・環境学 コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【C】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-03	博士リカレント研修2-1(都市・環境学 コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【C】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z673-03 600	博士リカレント研修3(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【C】)	3	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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.Z674-03 600	博士リカレント研修4(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment【C】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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.Z675-03 600	博士リカレント研修2-2(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment【C】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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)
【4Q】								
月 Mon	1-4	ARC.P442 400	空間計画学特論第二 (Theories in Urban Analysis and Planning II)	2	大佛 俊泰 岸本 まき Osaragi Toshihiro Kishimoto Maki	O 緑が丘6号館多目的室1	対面型	□
月 Mon	3-4	UDE.S407 400	★ Advanced course on timber structures (木質構造特論)	2	山崎 義弘 Yamazaki Yoshihiro	S J2-302 (J233)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	UDE.S404 400	★ Passive-control Structures and Base-isolated Structures against Earthquakes (制振・免震構造特論)	2	佐藤 大樹 吉敷 祥一 ほか Sato Daiki Kishiki Shoichi et al.	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	UDE.S405 400	★ Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures (被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)	2	吉敷 祥一 Kishiki Shoichi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
火 Tue	5-6	UDE.D443 400	都市デザイン・まちづくり実践 (Practices of Urban and Community Design)	1	真野 洋介 Mano Yosuke	O W9-323 (W932)	対面型	
火 Tue	7-8	UDE.S535 500	★ Earthquake Early Warning (早期地震検知)	1	津野 靖士 Tsunno Seiji	S G3-202 (G321)	対面型	
水 Wed	7-8	UDE.E433 400	人間環境デザイン研究の実践第二 (Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study II)	1	那須 聖 ※ 森田 敏昭 ほか Nasu Satoshi ※ Morita Toshiaki et al.	S J3-2010	ハイフレックス型	
木 Thu	1-2	UDE.S406 400	★ Tensor Analysis for Building Structure (建築構造テンソル解析)	1	石原 直 Ishihara Tadashi	S J2-304 (J231)	対面型	
木 Thu	3-4	UDE.S407 400	★ Advanced course on timber structures (木質構造特論)	2	山崎 義弘 Yamazaki Yoshihiro	S J2-302 (J233)	対面型	●(Mon・Thu)

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
【4Q】								
木 Thu	5-6	UDE.D412 400	コミュニティ・デザイン実践 (The Practice of Community Design)	1	土肥 真人 Dohi Masato	O 西9-402-403	対面型	
木 Thu	5-6	UDE.S404 400	★ Passive-control Structures and Base-isolated Structures against Earthquakes (制振・免震構造特論)	2	佐藤 大樹 吉敷 祥一 ほか Sato Daiki Kishiki Shoichi et al.	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	UDE.S405 400	★ Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures (被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)	2	吉敷 祥一 Kishiki Shoichi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	UDE.D411 400	都市・まちづくり特別講義第二 (Special Lecture on Urban and Community Design II)	1	真田 純子 Sanada Junko	O W8E-306 (W832)	対面型	
金 Fri	3-4	UDE.D416 400	歴史的環境保存特論 (Advanced Conservation and Preservation of Historic Environments)	1	平賀 あまな Hiraga Amana	O W5-105	対面型	
金 Fri	5-6	UDE.P501 500	★ Empirical Analysis:Theory and Practice (実証分析手法:理論と実装)	1	小谷 仁務 Kotani Hitomu	O W9-201 (W921)	対面型	
集中講義等 Intensive	-	UDE.D448 400	★ Architectural Awareness & Design (建築設計表現特論)	2	那須 聖 Nasu Satoshi	S J3-2010	対面型	
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z684 600	都市・環境学特別プロジェクトF3・2 (Urban Design and Built Environment Project F3・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z688 600	都市・環境学特別プロジェクトF4・2 (Urban Design and Built Environment Project F4・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ARC.A407 400	建築設計プラクティスF1A (Architectural Design Practice F1A)	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.A408 400	建築設計プラクティスF1B (Architectural Design Practice F1B)	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.A507 500	建築設計プラクティスF2A (Architectural Design Practice F2A)	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.A508 500	建築設計プラクティスF2B (Architectural Design Practice F2B)	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.A611-04 600	都市・環境学インターンシップ【D】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【D】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-04 500	修士リカレント研修1-1(都市・環境学コース)【D】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【D】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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
【4Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-04 500	修士リカレント研修1-2(都市・環境学コース)【D】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【D】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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.Z573-04 500	修士リカレント研修2(都市・環境学コース)【D】 (Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【D】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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.Z671-04 600	博士リカレント研修1(都市・環境学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【D】)	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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.Z672-04 600	博士リカレント研修2-1(都市・環境学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【D】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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.Z673-04 600	博士リカレント研修3(都市・環境学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【D】)	3	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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.Z674-04 600	博士リカレント研修4(都市・環境学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment【D】)	4	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			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
【4Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z675-04 600	博士リカレント研修2-2(都市・環境学 コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment【D】)	2	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1~4Q】								
水 Wed	5-6	ELS.C431 400	★ 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 TBA	対面型	O(1~4Q)
インターン シップ Internship	-	ELS.C641 600	★ 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)
【3~4Q】								
未定 To be announced	-	ELS.B403-01 400	★ Research Planning for Master Thesis III【1】 (地球生命研究修士論文計画論第三【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	ELS.C680-02 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(地球生命コース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Earth-Life Sciences【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ELS.A402 400	★ Seminar in Earth-Life Science F1 (地球生命講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ELS.A502 500	★ Seminar in Earth-Life Science F2 (地球生命講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ELS.A632 600	★ Seminar in Earth-Life Science F3 (地球生命講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
【3Q】								
月 Mon	1-2	CAP.A463 400	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes I (錯体設計化学特論第一)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	1-2	ESI.H415 400	★ Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S G1-110 (G113)	対面型	
月 Mon	1-2	LST.A408 400	★ Computational Biology (生物計算科学)	2	伊藤 武彦 山田 拓司 ほか Itoh Takehiko Yamada Takuji et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	ELS.C432 400	★ Communicating Earth-Life Science to the World M (地球生命科学グローバルコミュニケーションM)	2	Hernlund John William Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7 号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	ELS.C642 600	★ Communicating Earth-Life Science to the World D (地球生命科学グローバルコミュニケーションD)	2	Mcglynn Shawn Heenatigala Thilina Nishadh et al.	O 石川台7 号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Mon・Thu)
火 Tue	1-2	LST.A407 400	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	井田 茂 玄田 英典 ほか Ida Shigeru Genda Hidenori et al.	O 石川台7 号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	EPS.A420 400	★ Advanced Earth and Space Sciences F (宇宙地球科学特論F)	1	中島 淳一 Nakajima Junichi	O 石川台2号 館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	EPS.A429 400	★ Advanced Earth and Space Sciences L (宇宙地球科学特論L)	1	Gilbert Romain Alexis	O 石川台2号 館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)

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
[3Q]								
木 Thu	1-2	CAP.A423 400	★ Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O S4-202 (S422)	対面型	
木 Thu	1-2	LST.A408 400	★ Computational Biology (生物計算科学)	2	伊藤 武彦 山田 拓司 ほか Itoh Takehiko Yamada Takuji et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	CAP.P414 400	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O M-119 (H118)	対面型	
木 Thu	3-4	ELS.C432 400	★ Communicating Earth-Life Science to the World M (地球生命科学グローバルコミュニケーションM)	2	Hernlund John William Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	ELS.C642 600	★ Communicating Earth-Life Science to the World D (地球生命科学グローバルコミュニケーションD)	2	Mcglynn Shawn Heenatigala Thilina Nishadh et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	LST.A407 400	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	井田 茂 玄田 英典 ほか Ida Shigeru Genda Hidenori et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EPS.A420 400	★ Advanced Earth and Space Sciences F (宇宙地球科学特論F)	1	中島 淳一 Nakajima Junichi	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EPS.A429 400	★ Advanced Earth and Space Sciences L (宇宙地球科学特論L)	1	Gilbert Romain Alexis	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
[4Q]								
未定 To be announced	-	ELS.B401-02 400	★ Research Planning for Master Thesis I【2】 (地球生命研究修士論文計画論第一【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ELS.B402-02 400	★ Research Planning for Master Thesis II【2】 (地球生命研究修士論文計画論第二【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ELS.B631-02 600	★ Research Planning for Doctor Thesis I【2】 (地球生命研究博士論文計画論第一【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	3-4	EPS.A422 400	★ Advanced Earth and Space Sciences D (宇宙地球科学特論D)	1	横山 哲也 Yokoyama Tetsuya	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	3-4	EPS.A428 400	★ Advanced Earth and Space Sciences K (宇宙地球科学特論K)	1	尾崎 和海 Ozaki Kazumi	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
火 Tue	3-4	LST.A409 400	★ Physical Biology of the Cell (細胞物理生物学)	2	林 宣宏 村上 聡 ほか Hayashi Nobuhiro Murakami Satoshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.T532 500	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S G1-103 (G114)	対面型	

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
【4Q】								
木 Thu	3 - 4	EPS.A422	★ Advanced Earth and Space Sciences D (宇宙地球科学特論D)	1	横山 哲也 Yokoyama Tetsuya	O 石川台2号 館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu) ACEEES
		400						
木 Thu	3 - 4	EPS.A428	★ Advanced Earth and Space Sciences K (宇宙地球科学特論K)	1	尾崎 和海 Ozaki Kazumi	O 石川台2号 館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		400						
金 Fri	3 - 4	LST.A409	★ Physical Biology of the Cell (細胞物理生物学)	2	林 宣宏 村上 聡 ほか Hayashi Nobuhiro Murakami Satoshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						