

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

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

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.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	CHM.B431 400	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 ※ 福原 学 Hibara Akihide ※ Fukuhara Gaku	O WL2-101 (W661)	対面型	●(Mon- Thu)
月 Mon	1 - 2	ENI.I402 400	★ Computational chemistry for energy technologies (エネルギー計算化学演習)	1	Manzhos Sergei	O W5-104	ハイフレック ス型	エネルギー・ 情報卓越教育 院登録学生優先
月 Mon	1 - 2	ESI.H415 400	★ Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稻木 信介 Inagi Shinsuke	S G1-103 (G114)	対面型	
月 Mon	1 - 2	MAT.M425 400	★ Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1	田原 正樹 稻邑 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.D431 400	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	南 篤志 Minami Atsushi	O S2-202 (S223)	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	
月 Mon	3 - 4	MAT.M412 400	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 覚 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon- Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.M430 400	金属量子論 (Quantum theory of metals)	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	清田 恒平 筒井 幸雄 Kiyota Kyohei Tsutsui Yukio	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	平田 敦 中西 洋喜 ほか Hirata Atsushi Nakanishi Hiroki et al.		ライブ型	
月 Mon	5 - 6	CHM.C433 400	★ Advanced Physical Chemistry I (分子化学特論 I)	1	大島 康裕 石内 俊一 Ohshima Yasuhiro Ishiuchi 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 WL2-101 (W661)	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	

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.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 Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O	WL1-301 (W531)	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 Miyauchi 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	S2-201 (S224)	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	WL1-301 (W531)	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 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 – 热力学)	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 譲 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・スピントリクス)	1	ファム ナムハイ Pham Nam Hai	O	M-B43 (H106)	対面型 ACEEES
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	ESI.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹤 Shi Ji	O	S8-501	対面型 ●(Tue・Fri)

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

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

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

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.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)
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(Entrepreneurship courses/Career 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(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			

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】								
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)
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	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	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	金 俊完 西迫 貴志 ほか Kim Joon-Wan Nisisako Takasi et al.			ライブ型
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

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

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

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

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.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)
			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)
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(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
			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(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C602-04 600	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(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
			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(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.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/Care er 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】								
金 Fri	9~10	ESD.H406 400	マーケティング・サイエンス (Marketing Science)	2	※ 神部 昌彦 ※ Kambe Masahiko	O W9-323 (W932)	対面型	○(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B402 400	★ 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 Ishikawada i Bldg.5, 3rd Fl, Design Factory	対面型	○(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A603-02 600	★ 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	○(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.S610-02 600	研究対話プロジェクト【F】 (Research Dialog【F】)	1	各教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	ESD.S611-02 600	★ 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 (ほか) Head Tanaka Masayuki et al.			○(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	GEG.P674 600	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project F (融合理工学派遺プロジェクトF)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	ESD.B617-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(エンジニアリ ングデザインコース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Engineering Sciences and Design【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z492 400	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			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B500-02 500	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			○(3~4Q) コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur ship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.Z592 500	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			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B600-02 600	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 田中 正行 (ほか) Head Tanaka Masayuki et al.			○(3~4Q) コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur ship courses/Care er 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

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	1 - 4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	安尾 信明 桑畠 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O M-134, M-356 (H132)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査の 合格学生優先。「マテリ アルズシミュ レーション発 展(MIS. A602)」は開 連授業だが、 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履 修資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
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	5 - 8	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 I1-255 (I123)	対面型	□
金 Fri	11 - 12	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		ライブ型	
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	長期間問題解決型学習 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】 (長期間問題解決型学習 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/Care er 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

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

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

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】								
金 Fri	5 - 6	ICT.H514 500	★ Mechanisms of Visual Perception (視覚情報処理機構)	1 Kaneko Hirohiko Nagai Takehiro	S 金子 寛彦 永井 岳大	G3-117 (311)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	STM.C406 400	人間医療科学技術特別講義第一 (Special Lecture Series I of STM)	1 ※ 嶋山 慶一 ※ 石川 聖人 ほか ※ Hatakeyama Keiichi ※ Ishikawa Masahito et al.	S		対面型	
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			その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er 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			その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er 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			その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er 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			その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)
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			その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er 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

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】								
水 Wed	3 - 4	MAT.P417	★ Medical Polymers (医用高分子材料)	1	児島 千恵 Kojima Chie	S	G1-109 (G115)	ライブ型
		400						
木 Thu	1 - 2	LST.A410	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	鈴木 崇之 一瀬 宏 ほか Suzuki Takashi Ichinose Hiroshi et al.	O	W8E-307 (W833)	ライブ型
		400						
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
		400						
木 Thu	3 - 4	LST.A421	★ Functional Life Science (機能生命科学)	2	中村 信大 折原 芳波 ほか Nakamura Nobuhiro Orihara Kanami et al.	O	W8E-307 (W833)	ライブ型
		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
		400						
金 Fri	1 - 2	ICT.H422	★ Computational Brain (計算論的脳科学)	1	小池 康晴 Koike Yasuharu	S	G2-202 (G221)	対面型
		400						
金 Fri	1 - 4	XMC.A404	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	M-155 (H1104)	ハイフレック ス型
		400						
金 Fri	3 - 4	CAP.A426	★ 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
		400						
金 Fri	3 - 4	STM.A501	★ 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 ほか Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro et al.	S	J2-302 (J233)	対面型
		500						
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C471-02	★ Research Planning for Master Thesis I (ライフエンジニアリング修士論文研究計 画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor			対面型
		400						
集中講義 等 Intensive	-	STM.C407	人間医療科学技術特別講義第二 (Special Lecture Series II of STM)	1	※ 中山 実 ※ Nakayama Minoru			ライブ型
		400						
集中講義 等 Intensive	-	STM.C423	★ 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.	S	B1- 3FPEECs ラボ B1-3F PEECsLab	対面型
		400						
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C571-02	★ 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
		500						

□ 物質・情報
卓越コース履修資格審査の合格学生優先。「マテリアルズインフォマティクス発展(MIS.A603)」は連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けてあるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと。

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】								
集中講義等 Intensive	-	STM.C512 500	事業創出マネジメント (Management for Business Creation)	1	小倉 俊一郎 仙石 慎太郎 ほか Ogura Shunichiro Sengoku Shintaro et al.	S B1-3F PEECsLab	対面型	コース標準学修課程外
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	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	HCB.C672-04 600	★ 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	履修時期は指導教員と相談して下さい
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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R402-04 400	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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R501-04 500	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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R601-04 600	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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R602-04 600	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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R604-04 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【D】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【D】)	3	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R605-04 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【D】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【D】)	4	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

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

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 571 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 WL1-301 (W531)	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 康一朗 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館 571 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 康平 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 康一朗 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 康一朗 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館 571および ZC研究実験 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 571 North 2- 571	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1 - 4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズ・シミュレーション)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O M-134, M- 356 (H132)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査の 合格学生優先。 「マテリアルズ・ シミュレーション」 は関連授業だが、 物質・情報 卓越コースの 博士後期課程 学生向けであるため、 本コース履修 資格審査合 格の修士課程 学生は履修しないこと。 A602)
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 恒子 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.A601 600	★ Special Lecture on Accelerator and Fusion Reactor Technology I (加速器・核融合炉工学特論第一)	1	片渕 竜也 赤塚 洋 ほか Katabuchi Tatsuya Akatsuka Hiroshi et al.	O 北2号館 571 North 2- 571	対面型	

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

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

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

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

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】									
インターナンシップ 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	エネルギー・ 情報卓越教育院登録学生優先 ※学外開講
		600							
インターナンシップ 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	エネルギー・ 情報卓越教育院登録学生優先 ※学外開講
		600							
インターナンシップ Internship	-	XCO.U671-04	情報理工学インターナンシップC (Internship C (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建 (ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.			その他	
		600							
インターナンシップ Internship	-	XCO.U697-04	ジョブ型研究インターナンシップ(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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(3~4Q)	
木 Thu	1 - 2	UDE.S422 400	構造デザイン実践論 (Structural Design Practice)	2	寺澤 友貴 ※ 田中 初太郎 ほか Terazawa Yuki ※ Tanaka Hatsutaro et al.	O	W5-104	対面型	○(3~4Q) ACEEES
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 ※ 平石 和昭 ほか Hasegawa Atsushi ※ Hiraishi Kazuaki et al.	O	W5-106	対面型	○(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				○(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.				○(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				○(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				○(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				○(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				○(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				○(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				○(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				○(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				○(3~4Q)

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

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】								
金 Fri	7 - 9	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
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z683 600	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			
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z687 600	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			
インターンシップ Internship	-	UDE.A611-03 600	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			
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-03 500	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(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-03 500	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(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-03 500	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(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-03 600	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(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	
【3Q】									
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-03 600	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(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)	
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	★ Theories in Urban Analysis and Planning II (空間計画学特論第二)	2	大佛 俊泰 岸本 まさき Osaragi Toshihiro Kishimoto Maki	○	緑が丘6号館多目的室1	対面型	□
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	3 - 4	UDE.D420 400	★ Urban management strategy (都市経営論)	1	大森 文彦 Omori Fumihiko	○	W9-321 (W937)		
火 Tue	5 - 6	UDE.S540 500	★ Advanced Course on Machine Learning for Urban Design and Built Environment (都市・環境学のための機械学習特論)	1	宮本 崇 Miyamoto Takashi	S	G3-117 (G311)	対面型	
火 Tue	7 - 8	UDE.S535 500	★ Earthquake Early Warning (早期地震検知)	1	津野 靖士 Tsuno Seiji	S	G3-202 (G321)	対面型	

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

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/Care er development courses offered by Graduate Majors)

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

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

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

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

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】								
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	CHM.B431 400	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 ※ 福原 学 Hibara Akihide ※ Fukuhara Gaku	O WL2-101 (W661)	対面型	●(Mon- Thu)
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	ENI.I402 400	★ Computational chemistry for energy technologies (エネルギー計算化学演習)	1	Manzhos Sergei	O W5-104	ハイフレック ス型	エネルギー・ 情報卓越教育 院登録学生優先
月 Mon	1 - 2	ESI.H415 400	★ Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稻木 信介 Inagi Shinsuke	S G1-103 (G114)	対面型	
月 Mon	1 - 2	MAT.M425 400	★ Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1	田原 正樹 稻邑 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.D431 400	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	南 篤志 Minami Atsushi	O S2-202 (S223)	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	
月 Mon	3 - 4	MAT.M412 400	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 覚 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon- Thu)

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

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

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

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	5 - 6	CHM.C437 400	★ Advanced Material Chemistry I (物性化学特論 I)	1	谷口 耕治 西野 智昭 Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki	O	M-101 (H116)	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 村田 剛志 ほか Miyazaki Kei Murata Tsuyoshi et al.			ライブ型
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 村田 剛志 ほか Miyazaki Kei Murata Tsuyoshi 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 柳澤 溪甫 ほか Miyazaki Kei Yanagisawa Keisuke et al.	O S	S6-219, S6-211, S6-109, す ずかけ台図 書館 情報 ネットワーク 演習室	ハイフレック ス型
木 Thu	7 - 8	CSC.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
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 柳澤 溪甫 ほか Miyazaki Kei Yanagisawa Keisuke et al.	O S	S6-219, S6-211, S6-109, す ずかけ台図 書館 情報 ネットワーク 演習室	ハイフレック ス型
金 Fri	1 - 2	CAP.I437 400	★ Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	宍戸 厚 今岡 享穂 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
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
金 Fri	1 - 2	MEC.H434 400	★ Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1	吉田 和弘 遠藤 玄 ほか Yoshida Kazuhiro Endo Gen et al.			ライブ型
金 Fri	1 - 4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	安尾 信明 桑畠 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	M-134, M- 356 (H132)	ハイフレック ス型

□ 物質・情報
卓越コース履修資格審査の合格学生優先。「マテリアルズシミュレーション発展(MIS. A602)」は関連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けてあるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと。

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

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	-	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 ナーシップ/ キャリア科目 (Entreprene rship courses/Care er 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 ナーシップ/ キャリア科目 (Entreprene rship courses/Care er 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 ナーシップ/ キャリア科目 (Entreprene rship courses/Care er 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 ナーシップ/ キャリア科目 (Entreprene rship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)
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 ナーシップ/ キャリア科目 (Entreprene rship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)

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

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.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	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	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	金 俊完 西迫 貴志 ほか Kim Joon-Wan Nisisako Takasi et al.		ライブ型	
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 (パワー電子回路特論 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.C435 400	★ Advanced Quantum Chemistry I (量子化学特論 I)	1	北島 昌史 山崎 優一 Kitajima Masashi Yamazaki Masakazu	O M-157 (H1102)	対面型	

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

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】								
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	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	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	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	
木 Thu	7 - 8	CHM.B439 400	★ Advanced Coordination Chemistry II (機能錯体特論 II)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O M-102 (H115)	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	XMC.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O M-155 (H1104)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテリ アルズインフォ マティクス発 展 (MIS- A603)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向 けであるため、 本コース履 修資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
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)

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

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

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)
			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)					
講究等 Seminar	-	ESI.C603-04 600	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)
			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)					
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)

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

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

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

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	-	STM.R602-03 600	博士リカレント研修2-1(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of STM【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	-	STM.R603-03 600	博士リカレント研修2-2(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of STM【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	-	STM.R604-03 600	博士リカレント研修3(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 3 of STM【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	-	STM.R605-03 600	博士リカレント研修4(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 4 of STM【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	LST.A421 400	★ Functional Life Science (機能生命科学)	2	中村 信大 折原 芳波ほか Nakamura Nobuhiro Orihara Kanami et al.		ライブ型	●(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	

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

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

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	-	STM.R601-04 600	博士リカレント研修1(人間医療科学技術コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 1 of STM【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	-	STM.R602-04 600	博士リカレント研修2-1(人間医療科学技術コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of STM【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	-	STM.R603-04 600	博士リカレント研修2-2(人間医療科学技術コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of STM【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	-	STM.R604-04 600	博士リカレント研修3(人間医療科学技術コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 3 of STM【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)
講究等 Seminar	-	STM.R605-04 600	博士リカレント研修4(人間医療科学技術コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 4 of STM【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)

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

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
月 Mon	5 - 6	MIS.A601 600	★ Basics of Progressive Materials Informatics (物質情報発展)	1	安尾 信明 桑畠 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.		ライブ型	物質・情報卓越コース学生優先。希望者多数の場合、他の学生については抽選。「物質情報基礎(XMC. A401)」は関連授業だが物質・情報卓越コース履修資格審査に合格した修士課程学生向けであるため、本コースの博士後期課程学生は履修しないこと。
金 Fri	1 - 4	MIS.A602 600	★ Progressive Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション発展)	2	安尾 信明 桑畠 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O M-134, M-356 (H132)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報卓越コース学生限定。「マテリアルズシミュレーション(XMC. A402)」は関連授業だが物質・情報卓越コース履修資格審査に合格した修士課程学生向けであるため、本コースの博士後期課程学生は履修しないこと。
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B621-03 600	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics I【C】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基礎)第一【C】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B622-03 600	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics II【C】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基礎)第二【C】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B623-03 600	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics I【C】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実践)第一【C】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
集中講義 等 Intensive	-	MIS.B624-03 600	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics II【C】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実践)第二【C】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
講究等 Seminar	-	MIS.R601-03 600	博士リカレント研修 1(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Materials Informatics【C】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	-	MIS.R602-03 600	博士リカレント研修 2-1(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Materials Informatics【C】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R603-03 600	博士リカレント研修 2-2(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Materials Informatics【C】)	2	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R604-03 600	博士リカレント研修 3(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Materials Informatics【C】)	3	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R605-03 600	博士リカレント研修 4(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Materials Informatics【C】)	4	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報 卓越コース学 生限定 コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Care er development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
金 Fri	1 - 4	MIS.A603 600	★ Progressive Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス発展)	2	安尾 信明 桑畠 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O M-155 (H1104)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越コース学 生限定。「マ テリアルズイン フォマティクス (XMC. A404)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 に合格した修 士課程学生 向けであるた め、本コース の博士後期 課程学生は 履修しないこ と。

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

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	-	MIS.R603-04 600	博士リカレント研修 2-2(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Materials Informatics【D】)	2	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R604-04 600	博士リカレント研修 3(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Materials Informatics【D】)	3	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MIS.R605-04 600	博士リカレント研修 4(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Materials Informatics【D】)	4	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)