

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	－	ESL.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 児玉 学 ほか Head Kodama Manabu et al.			○(3～4Q)
		500						
未定 To be announced	－	ESL.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 児玉 学 ほか Head Kodama Manabu et al.			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ESL.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 児玉 学 ほか Head Kodama Manabu et al.			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ESL.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			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ESL.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			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ESL.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			○(3～4Q)
		600						
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	※ 寺尾 潤 ※ 網井 秀樹 ※ Terao Jun ※ Amii Hideki	OS	ハイフレックス型	○(3～4Q)
		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 実 ※ 作道 直幸 ※ Seki Minoru ※ Sakumichi Naoyuki	OS	ハイフレックス型	○(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 ※ 栄長 泰明 ※ Sakurai Masato ※ Einaga Yasuaki	OS	ハイフレックス型	○(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	※ 阿部 裕 ※ Abe Yutaka	OS	ハイフレックス型	○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A450	化学特別講義第十 (Recent Progress in Chemistry X)	1	河野 正規 ※ 原野 幸治 Kawano Masaki ※ Harano Koji			○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A451	化学特別講義第十一 (Recent Progress in Chemistry XI)	1	未定 西野 智昭 Undecided Nishino Tomoaki			○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A452	化学特別講義第十二 (Recent Progress in Chemistry XII)	1	未定 Undecided			○(3～4Q)
		400						
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			○(3～4Q)
		600						
インターン シップ Internship	－	ENR.R604-02	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			○(3～4Q)
		600						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
インターン シップ Internship	－	ESL.P601-01	★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)
		600						
インターン シップ Internship	－	ESL.R602-01	★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)
		600						
インターン シップ Internship	－	ESL.R603-01	★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)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.Z492	エネルギー講究F1 (Seminar in energy science F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	－	ENR.Z592	エネルギー講究F2 (Seminar in energy science F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		500						
講究等 Seminar	－	ENR.Z692	エネルギー講究F3 (Seminar in energy science F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.Z694	エネルギー講究F4 (Seminar in energy science F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.Z696	エネルギー講究F5 (Seminar in energy science F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
【3Q】								
未定 To be announced	－	ESL.B521	★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			
		500						
未定 To be announced	－	ESL.E601-03	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E602-03	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E603-03	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E604-03	★International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E605-03	★International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E606-03	★International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E609-03	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E613-03	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E614-03	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E618-03	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESL.E619-03	★International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
月 Mon	1－2	CAP.A463	★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	対面型	
		400						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
月 Mon	1－2	CHM.B431	★	Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 ※ 福原 学 Hibara Akihide ※ Fukuhara Gaku	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
月 Mon	1－2	ENI.I402	★	Computational chemistry for energy technologies (エネルギー計算化学演習)	1	Manzhos Sergei	O		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
		400								
月 Mon	1－2	ESL.H415	★	Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S		対面型	
		400								
月 Mon	1－2	MAT.M425	★	Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1	田原 正樹 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	S		対面型	
		400								
月 Mon	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		対面型	●(Mon・Thu)
		500								
月 Mon	3－4	CAP.I439	★	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1	庄子 良晃 Shoji Yoshiaki	S		対面型	
		400								
月 Mon	3－4	CHM.D431	★	Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	南 篤志 Minami Atsushi	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
月 Mon	3－4	MAT.C400		結晶科学 (Crystals Science)	1	大場 史康 Oba Fumiyasu	S		ライブ型	
		400								
月 Mon	3－4	MAT.M412		金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
月 Mon	3－4	MAT.M430		金属量子論 (Quantum theory of metals)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
月 Mon	3－4	EEE.P501	★	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2	清田 恭平 筒井 幸雄 Kiyota Kyohei Tsutsui Yukio	O		対面型	●(Mon・Thu)
		500								
月 Mon	3－4	MEC.N633	★	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	
		600								
月 Mon	5－6	CHM.C433	★	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		対面型	
		400								
月 Mon	5－6	MAT.P403	★	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O		対面型	
		400								
月 Mon	7－8	EEE.P421		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		対面型	
		400								
月 Mon	7－8	MAT.C416	★	Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	1	宮内 雅浩 Miyauchi Masahiro	O		ブレンド型	
		400								
月 Mon	7－8	MAT.P414	★	Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O		対面型	
		400								
火 Tue	1－2	EEE.P461	★	Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
火 Tue	1-2	ESIA405-01 400	★ 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	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	ESIA405-02 400	★ 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	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	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	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	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	対面型	
火 Tue	3-4	ESIA407-01 400	★ 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	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ESIA407-02 400	★ 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	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	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	ライブ型	
火 Tue	5-6	ESI.K450 400	★ Advanced course of combustion physics (燃烧物理学)	1	小酒 英範 店橋 護 ほか Kosaka Hidenori Tanahashi Mamoru et al.	O	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	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	1	ファム ナムハイ Pham Nam Hai	O	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	対面型	
火 Tue	7-8	ESI.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	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 ※ 伊木田 木の実 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Ikita Konomi et al.	O S	ブレンド型	●(Tue・Fri)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
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		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		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		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		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		対面型	
		400								
木 Thu	1－2	CHM.B431	★	Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 ※ 福原 学 Hibara Akihide ※ Fukuhara Gaku	O		対面型	●(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		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		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		対面型	
		400								
木 Thu	3－4	CHM.D431	★	Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	南 篤志 Minami Atsushi	O		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		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	★	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MAT.M430	★	金属量子論 (Quantum theory of metals)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MAT.P418	★	Physical Chemistry of Soft Nanomaterials (ソフトナノマテリアルの物性化学)	1	金子 哲 Kaneko Satoshi	O		対面型	
		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		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	清田 恭平 筒井 幸雄 Kiyota Kyohei Tsutsui Yukio	O		対面型	●(Mon・Thu)
		500								
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		対面型	
		500								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	★ 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		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		対面型
		400						
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		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		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		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	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	吉田 和弘 遠藤 玄 ほか Yoshida Kazuhiro Endo Gen et al.		ライブ型	
		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	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	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	小澤 悟 佐藤 泰貴 ほか Ozawa Satoru Satou Yasutaka et al.	O	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	その他	
		600						
金 Fri	5－6	ESI.J404	★ 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	ライブ型	
		400						
金 Fri	5－6	ESI.L401	★ Mechanical-to-electrical energy conversion (機械電気エネルギー変換)	2	藤田 英明 Fujita Hideaki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	5－6	ESI.T436	★ 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	対面型	
		400						
金 Fri	5－6	MAT.P422	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O	対面型	
		400						
金 Fri	7－8	CAP.T412	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	対面型	
		400						
金 Fri	7－8	CAP.T414	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	
		400						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】									
金 Fri	7－8	CAP.T416		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.		ライブ型	
		400							
金 Fri	7－8	ESL.J401	★	Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	7－8	MAT.C405		材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※伊木田 木の实ほか Matsushita Nobuhiro ※Ikita Konomi et al.	O S	ブレンド型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	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	対面型	●(Tue・Fri)
		500							
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-03		応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		400							
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-03		応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		400							
インターンシップ Internship	-	ESLB503-03		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			
		500							
インターンシップ Internship	-	ESLB504-03		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			
		500							
インターンシップ Internship	-	ESLB513	★	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			
		500							
インターンシップ Internship	-	ESLB517	★	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			
		500							
インターンシップ Internship	-	ESLE612-03	★	International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
講究等 Seminar	-	ENR.C501-03		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)
		500							
講究等 Seminar	-	ENR.C502-03		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)
		500							

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
未定 To be announced	－	ESLE601-04	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE602-04	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE603-04	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE604-04	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE605-04	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE606-04	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE609-04	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE613-04	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE614-04	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE618-04	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESLE619-04	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
月 Mon	1－2	EEE.S461	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	1－2	MEC.J432	★ 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	
		400						
月 Mon	3－4	CHM.B434	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3－4	MAT.M402-01	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3－4	MAT.M403	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	多田 英司 Tada Eiji	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3－4	MEC.H433	★ 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	
		400						
月 Mon	3－4	EEE.D551	★ 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	対面型	●(Mon・Thu)
		500						
月 Mon	3－4	MEC.N634	★ Special Lecture in MEC D4 (機械コース特別講義D4)	1	未定 Undecided		ライブ型	
		600						
月 Mon	5－6	MAT.P404	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O	対面型	
		400						
月 Mon	7－8	ESI.H411	★ 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	
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
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	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	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	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	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.	S	対面型	偶数年は大 岡山、奇数 年はすずかけ 台開講
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	5-8	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	ハイフレク ス型	□
火 Tue	5-6	CAP.T532 500	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S	対面型	
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	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	対面型	
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	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	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	3-4	MAT.P417 400	★ Medical Polymers (医用高分子材料)	1	児島 千恵 Kojima Chie	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	未定 Undecided	O	対面型	□

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
水 Wed	7-8	ESIB453 400	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	1	多湖 輝興 ※ 金田 武司 ほか Tago Teruoki ※ Kaneda Takeshi et al.	O/S		
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	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	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	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	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	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S	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	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	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	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	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	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 Hoshina Takuya	O	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	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	対面型	
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	対面型	●(Wed・Fri)
金 Fri	3-4	ESIB436 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	ESIH450 400	★ Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	O	対面型	
金 Fri	3-4	ESIE611 600	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	O	その他	

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】								
金 Fri	5 - 6	ESI.I421 400	★ Advanced Optical properties of solids (固体光学特論)	1	沖本 洋一 Okimoto Yoichi	O	対面型	
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	対面型	
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	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	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer 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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	－	ENR.C503-04	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	ENR.C601-04	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)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.C602-04	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)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.C603-04	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)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.C604-04	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)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.C605-04	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)
		600						

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	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	対面型	○(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	ENIA603-02 600	★ 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 (融合理工学派遣プロジェクト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 プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.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 プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.B619-02 600	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
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	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	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	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	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
木 Thu	5－6	STM.A401 400	★ Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	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	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	対面型	□
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 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	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。

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	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
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	対面型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
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	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	11 - 12	TIM.D517 500	アントレプレナーシップと事業創成 II (Entrepreneurship and Business Development II)	1	鳥谷 真佐子 仙石 慎太郎 Toriya Masako Sengoku Shintaro		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B508 500	短期リサーチプロジェクトM4 (Short term Research Project M4)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B512-01 500	問題解決型学習D(PBL実践D)【J】 (Problem based learning D【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B512-02 500	★ Problem based learning D【E】 (問題解決型学習D(PBL実践D)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.A604 600	教授方法トレーニングセミナーD (Pedagogical Seminar for Graduate Students D)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-01 600	問題解決型学習H(PBL実践H)【J】 (Problem Based Learning H【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-02 600	★ Problem Based Learning H【E】 (問題解決型学習H(PBL実践H)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-01 600	長期問題解決型学習 D4【J】 (Long-term problem based learning D4【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-02 600	★ Long-term problem based learning D4【E】 (長期問題解決型学習 D4【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.S604 600	企業プラクティスD4 (Business Practice D4)	1	各教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ESD.B618-04 600	博士リカレント研修1(ESDコース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 1 of ESD【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 (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
【3～4Q】								
火 Tue	5-8	STM.C511 500	デザイン創造実践 (Practical Creative Design)	3	八木 透 秦 猛志 ほか Yagi Tohru Hata Takeshi et al.	S	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	未定 鈴木 崇之 ほか Undecided Suzuki Takashi 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)
インターン 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)
インターン 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)
インターン 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)
インターン 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)
インターン 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)
インターン 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)
インターン 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)
インターン シップ Internship	-	HCB.C635-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(ライフエンジニアリングコース)【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)
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	O(3～4Q)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	MAT.M412	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	5－6	MAT.P403	★Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O		対面型	
		400							
火 Tue	1－2	LST.A407	★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)
		400							
火 Tue	5－6	CAP.I416	★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		対面型	
		400							
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		対面型	□
		400							
木 Thu	3－4	MAT.M412	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3－4	STM.C442	★Presentation for Science and Engineering II (プレゼンテーション実践第二)	1	※ Chu Ray June	S		対面型	
		400							
木 Thu	5－6	STM.A401	★Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	1	八木 透 Yagi Tohru			ライブ型	
		400							
金 Fri	1－2	LST.A407	★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)
		400							
金 Fri	1－4	XMC.A402	★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		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。
		400							
金 Fri	3－4	CAP.A425	★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	
		400							
金 Fri	3－4	STM.C405	★Outline of Science and Technology for Health Care and Medicine II (人間医療科学技術概論第二)	1	八木 透 中村 健太郎 ほか Yagi Tohru Nakamura Kentaro et al.			ライブ型	
		400							
金 Fri	5－6	MAT.P422	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O		対面型	
		400							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
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	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	※ 畠山 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	
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/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		その他	コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	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/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		その他	コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	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/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

[illegible]

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 400	★ Medical Polymers (医用高分子材料)	1	児島 千恵 Kojima Chie	S	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	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	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)
木 Thu	3-4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	ICT.H422 400	★ Computational Brain (計算論的脳科学)	1	小池 康晴 Koike Yasuharu	S	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	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.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	STM.A501 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	対面型	●(Tue・Fri)
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	
集中講義 等 Intensive	-	STM.C407 400	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	
集中講義 等 Intensive	-	STM.C423 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.	S	対面型	
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	
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	対面型	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】									
集中講義等 Intensive	-	HCB.C671-02	★	Research Planning for Doctoral Thesis I	2	指導教員		対面型	
		600		(ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第一)		Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	HCB.C672-04	★	Research Planning for Doctoral Thesis II	2	指導教員		対面型	
		600		(ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第二)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	HCB.R401-04		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】	1	コース主任 越川 直彦		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)
		400		((Master's Recurrent Program 1-1 of HCB)【D】)		Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R402-04		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】	1	コース主任 越川 直彦		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)
		400		((Master's Recurrent Program 1-2 of HCB)【D】)		Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R501-04		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】	2	コース主任 越川 直彦		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		500		((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【D】)		Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R601-04		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】	1	コース主任 越川 直彦		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600		((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【D】)		Head Koshikawa Naohiko			
講究等 Seminar	-	HCB.R602-04		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】	2	コース主任 越川 直彦		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600		((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【D】)		Head Koshikawa Naohiko			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	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)
		600						
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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	HCB.R605-04	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		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
月 Mon	5-8	NCL.N606 600	★ 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	対面型	□ O(3～4Q)
木 Thu	5-8	NCL.C604 600	★ 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	対面型	□ O(3～4Q)
金 Fri	5-6	NCL.N411 400	★ 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	対面型	O(3～4Q)
金 Fri	5-6	NCL.N609 600	★ 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	対面型	O(3～4Q)
金 Fri	7-8	NCL.F452 400	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	対面型	O(3～4Q) 開講時間 16:30～18:00
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	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.I610-02 600	★ 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)
講究等 Seminar	-	NCL.R401-02 400	★ 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)
講究等 Seminar	-	NCL.R402-02 400	★ 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)
講究等 Seminar	-	NCL.Z492 400	★ Seminar in Nuclear Engineering F1 (原子核工学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z592 500	★ Seminar in Nuclear Engineering F2 (原子核工学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)

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	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	対面型	□
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	対面型	●(Tue・Fri)

曜日 Day	時限 Period	科目コードNo.		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level							
【3Q】									
火 Tue	3－4	ESIA407-01	★	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		ハイフレックス型
		400							
火 Tue	3－4	ESIA407-02	★	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		ハイフレックス型
		400							
火 Tue	3－4	NCLC402	★	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		対面型
		400							
木 Thu	3－4	ENIH402	★	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		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	NCLC401	★	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		対面型 ●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	5－8	NCLD405	★	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		対面型 □
		400							
金 Fri	1－2	NCLB401	★	Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	O		対面型 ●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	1－4	XMCA402	★	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		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。
		400							
金 Fri	3－4	ENIH401	★	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		対面型 エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400							
金 Fri	7－8	NCLA601	★	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		対面型
		600							
集中講義等 Intensive	－	NCL0601		放射線管理特論第一 (Special Lecture on Radiation Management I)	1	林崎 規託 塚原 剛彦 ほか Hayashizaki Noriyosu Tsukahara Takehiko et al.			対面型 2025.12.1～12.2予定
		600							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
インターン シップ Internship	－	NCL.I501-03	原子核工学国内インターンシップ第一	1	各教員			
		500	(Internship in Nuclear Engineering I)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I502-03	原子核工学国内インターンシップ第二	2	各教員			
		500	(Internship in Nuclear Engineering II)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I503-03	原子炉廃止措置インターンシップ第一	1	各教員			
		500	(Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I504-03	原子炉廃止措置インターンシップ第二	2	各教員			
		500	(Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I505-03	★ International Internship in Nuclear Engineering I	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第一)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I506-03	★ International Internship in Nuclear Engineering II	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第二)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I507-03	★ International Internship in Nuclear Engineering III	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第三)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I508-03	★ International Internship in Nuclear Engineering IV	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第四)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I601-03	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project	4	各教員			
		600	(原子核工学派遣プロジェクト)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I602-03	原子核工学特別国内インターンシップ第一	1	各教員			
		600	(Special Internship in Nuclear Engineering I)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I603-03	原子核工学特別国内インターンシップ第二	2	各教員			
		600	(Special Internship in Nuclear Engineering II)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I604-03	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第一)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I605-03	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第二)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I606-03	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第三)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I607-03	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第四)		Academic Supervisor			
【4Q】								
月 Mon	1－2	NCL.D404	原子炉廃止措置工学	1	加藤 之貴	O	対面型	
		400	(Nuclear Reactor Decommissioning)		小原 徹 ほか Kato Yukitaka Obara Toru et al.			
月 Mon	3－4	NCL.C403	★ Nuclear Chemical Engineering	1	中瀬 正彦	O	対面型	
		400	(原子力化学工学特論)		Nakase Masahiko			
月 Mon	5－8	NCL.D402	★ Experiments for Material Engineering in Nuclear Non-proliferation and Decommissioning B	1	吉田 克己	O	対面型	□
		400	(核不拡散・廃止措置材料工学実験B)		安井 伸太郎 ほか Yoshida Katsumi Yasui Shintaro et al.			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名		単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
		番台 Level	Course Title							
【4Q】										
火 Tue	3－4	ESLA408	★	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	
		400								
火 Tue	3－8	NCL.D407	★	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		対面型	□
		400								
火 Tue	3－8	NCL.D601	★	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		対面型	□
		600								
木 Thu	5－8	NCL.D406	★	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		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		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。
		400								
金 Fri	3－4	ESLB436		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	
		400								
金 Fri	3－4	NCL.F402		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		対面型	
		400								
集中講義等 Intensive	－	NCL.B501		放射線健康影響・防護実習 (Radiation Health Effects and Protection Exercise)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa			対面型	2026.2.24～3.5予定
		500								
集中講義等 Intensive	－	NCL.O602		放射線管理特論第二 (Special Lecture on Radiation Management II)	1	林崎 規託 塚原 剛彦 ほか Hayashizaki Noriyosu Tsukahara Takehiko et al.			対面型	2025.12.22～12.23予定
		600								
集中講義等 Intensive	－	NCL.O609	★	Nuclear Plant Physical Security Exercise (原子カプラントフィジカルセキュリティ実習)	1	相楽 洋 韓 治暎 Sagara Hiroshi Han Chi Young			対面型	2026.2.19～2.20予定
		600								
インターンシップ Internship	－	NCL.I501-04		原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor				
		500								
インターンシップ Internship	－	NCL.I502-04		原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor				
		500								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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.I503-04	原子炉廃止措置インターンシップ第一	1	各教員			
		500	(Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I504-04	原子炉廃止措置インターンシップ第二	2	各教員			
		500	(Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I505-04	★ International Internship in Nuclear Engineering I	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第一)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I506-04	★ International Internship in Nuclear Engineering II	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第二)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I507-04	★ International Internship in Nuclear Engineering III	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第三)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I508-04	★ International Internship in Nuclear Engineering IV	2	各教員			
		500	(原子核工学国際インターンシップ第四)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I601-04	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project	4	各教員			
		600	(原子核工学派遣プロジェクト)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I602-04	原子核工学特別国内インターンシップ第一	1	各教員			
		600	(Special Internship in Nuclear Engineering I)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I603-04	原子核工学特別国内インターンシップ第二	2	各教員			
		600	(Special Internship in Nuclear Engineering II)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I604-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第一)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I605-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第二)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I606-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第三)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	NCL.I607-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV	2	各教員			
		600	(原子核工学特別国際インターンシップ第四)		Academic Supervisor			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3～4Q】										
水 Wed	1－2	XCO.U472	★	English Presentation Skills A (Computing)	2	※ 小張 敬之	O		対面型	○(3～4Q)
		400		(情報理工学英語プレゼンテーションA)		※ Obari Hiroyuki				
水 Wed	1－2	XCO.U672	★	English Presentation Skills B (Computing)	2	※ 小張 敬之	O		対面型	○(3～4Q)
		600		(情報理工学英語プレゼンテーションB)		※ Obari Hiroyuki				
水 Wed	5－8	XCO.U682	★	Forum on Computing F3 (情報理工学フォーラムF3)	1	南出 靖彦 横井 優 ほか	O S		ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600		Minamide Yasuhiko Yokoi Yu et al.						
水 Wed	5－8	XCO.U684	★	Forum on Computing F4 (情報理工学フォーラムF4)	1	南出 靖彦 横井 優 ほか	O S		ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600		Minamide Yasuhiko Yokoi Yu et al.						
水 Wed	5－8	XCO.U686	★	Forum on Computing F5 (情報理工学フォーラムF5)	1	南出 靖彦 横井 優 ほか	O S		ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600		Minamide Yasuhiko Yokoi Yu et al.						
集中講義 等 Intensive	－	ART.T544		知能情報特別講義F	2	※ 萩原 茂樹			ハイフレック ス型	○(3～4Q)
		500		(Advanced Topics in Artificial Intelligence F)		※ Hagihara Shigeki				
集中講義 等 Intensive	－	ENI.A601-02	★	InfoSyEnergy-outreach【2】	1	日高 一義 伊原 学 ほか	O		対面型	○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600		(InfoSyEnergyアウトリーチ【2】)		Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.				
インターン シップ Internship	－	ENI.C611-02		InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【2】	2	各教員				○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
		600		(InfoSyEnergy-joint research projects 1【2】)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	ENI.C612-02		InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 2【2】	4	各教員				○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
		600		(InfoSyEnergy-joint research projects 2【2】)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	ENI.C616-02	★	InfoSyEnergy-international field work- short term【2】	2	各教員				○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
		600		(InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短期)【2】)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	ENI.C617-02	★	InfoSyEnergy-international field work- long term【2】	4	各教員				○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
		600		(InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長期)【2】)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.U482		知能情報特別演習・実験第二	1	指導教員			対面型	○(3～4Q)
		400		(Workshop on Artificial Intelligence II)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z492		知能情報講究F1	2	指導教員			対面型	○(3～4Q)
		400		(Seminar on Artificial Intelligence F1)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z592		知能情報講究F2	2	指導教員				○(3～4Q)
		500		(Seminar on Artificial Intelligence F2)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z692		知能情報講究F3	2	指導教員				○(3～4Q)
		600		(Seminar on Artificial Intelligence F3)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z694		知能情報講究F4	2	指導教員				○(3～4Q)
		600		(Seminar on Artificial Intelligence F4)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z696		知能情報講究F5	2	指導教員				○(3～4Q)
		600		(Seminar on Artificial Intelligence F5)		Academic Supervisor				

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】									
月 Mon	3 - 4	ART.T476	★	Advanced Topics in Computer Vision (コンピュータビジョン発展)	2	金崎 朝子 佐藤 育郎 ほか Kanezaki Asako Sato Ikuro et al.	O	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	5 - 6	ART.T465	★	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	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
火 Tue	1 - 2	ART.T459	★	Natural Language Processing (自然言語処理)	2	荒瀬 由紀 Arase Yuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	3 - 4	ART.T548	★	Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500							
火 Tue	5 - 6	MCS.T416		論理と計算 (Logic and Computation)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	5 - 6	ART.T555	★	Responsible Artificial Intelligence (高信頼人工知能)	2	佐久間 淳 Sakuma Jun	O	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500							
木 Thu	3 - 4	ART.T476	★	Advanced Topics in Computer Vision (コンピュータビジョン発展)	2	金崎 朝子 佐藤 育郎 ほか Kanezaki Asako Sato Ikuro et al.	O	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	5 - 6	ART.T465	★	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	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
金 Fri	1 - 2	ART.T459	★	Natural Language Processing (自然言語処理)	2	荒瀬 由紀 Arase Yuki	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	1 - 4	XMC.A402	★	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	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 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。
		400							
金 Fri	3 - 4	ART.T548	★	Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500							
金 Fri	5 - 8	CSC.T443		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	対面型	□
		400							
金 Fri	5 - 6	MCS.T416		論理と計算 (Logic and Computation)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	5 - 6	ART.T555	★	Responsible Artificial Intelligence (高信頼人工知能)	2	佐久間 淳 Sakuma Jun	O	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500							
金 Fri	5 - 8	CSC.T643		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	対面型	□
		600							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
インターン シップ Internship	－	XCO.U471-03	情報理工学インターンシップA (Internship A (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.		その他	
		400						
インターン シップ Internship	－	XCO.U571-03	情報理工学インターンシップB (Internship B (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.		その他	
		500						
インターン シップ Internship	－	XCO.U671-03	情報理工学インターンシップC (Internship C (Computing))	2	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.		その他	
		600						
インターン シップ Internship	－	XCO.U697-03	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	
		600						
【4Q】								
月 Mon	3－4	ART.T462	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	5－6	ART.T556	★ Molecular Robot Informatics (分子ロボットインフォマティクス)	2	濱田 省吾 Hamada Shogo	S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
月 Mon	7－8	ART.T463	★ Computer Graphics (コンピューターグラフィクス)	2	齋藤 豪 Saito Suguru	O	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		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	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	5－6	ART.T556	★ Molecular Robot Informatics (分子ロボットインフォマティクス)	2	濱田 省吾 Hamada Shogo	S	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		500						
木 Thu	7－8	ART.T463	★ Computer Graphics (コンピューターグラフィクス)	2	齋藤 豪 Saito Suguru	O	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
		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	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。
		400						
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	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.		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	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.		その他	
		500						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 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	－	ENI.B611	★	InfoSyEnergy-international forum 1 (InfoSyEnergy国際フォーラム1)	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	南出 靖彦 脇田 建 ほか Minamide Yasuhiko Wakita Ken et al.		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							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	★	Academic Presentation F1	1	指導教員			○(3～4Q)
		400		(学術プレゼンテーション I)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	UDE.Z494		都市・環境学特別実験F1	1	指導教員			○(3～4Q)
		400		(Urban Design and Built Environment Laboratory F1)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	UDE.Y593	★	Academic Presentation F2	1	指導教員			○(3～4Q)
		500		(学術プレゼンテーション III)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	UDE.Z594		都市・環境学特別実験F2	1	指導教員			○(3～4Q)
		500		(Urban Design and Built Environment Laboratory F2)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	UDE.Y681	★	Academic Presentation F3	1	指導教員			○(3～4Q)
		600		(学術プレゼンテーション V)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	UDE.Y683	★	Academic Presentation F4	1	指導教員			○(3～4Q)
		600		(学術プレゼンテーション VII)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	UDE.Y685	★	Academic Presentation F5	1	指導教員			○(3～4Q)
		600		(学術プレゼンテーション IX)		Academic Supervisor			
木 Thu	1－2	UDE.S422		構造デザイン実践論	2	寺澤 友貴 ※ 田中 初太郎 ほか	O	対面型	○(3～4Q) ACEEES
		400		(Structural Design Practice)		Terazawa Yuki ※ Tanaka Hatsutaro et al.			
木 Thu	5－6	CVE.F432	★	Principles of Construction Management	2	長谷川 専 ※ 平石 和昭 ほか	O	対面型	○(3～4Q)
		400		(建設マネジメント特論)		Hasegawa Atsushi ※ Hiraishi Kazuaki et al.			
集中講義 等 Intensive	－	ARC.D446	★	Theory of Architectural Design II	2	奥山 信一 塩崎 太伸			○(3～4Q)
		400		(建築構想設計特論)		Okuyama Shin-Ichi Shiozaki Taishin			
集中講義 等 Intensive	－	CVE.N421	★	Environment Design in Japan	1	高橋 章浩 村田 涼 ほか			○(3～4Q)
		400		(日本の環境デザイン)		Takahashi Akihiro Murata Ryo et al.			
インターン シップ Internship	－	ARC.A623		建築設計プラクティスF3A	2	指導教員			○(3～4Q)
		600		(Architectural Design Practice F3A)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	ARC.A624		建築設計プラクティスF3B	4	指導教員			○(3～4Q)
		600		(Architectural Design Practice F3B)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	UDE.A601-02	★	Off Campus Project in Urban Design and Built Environment【2】	4	コース主任 松岡 昌志			○(3～4Q)
		600		(都市・環境学派遣プロジェクト【2】)		Head Matsuoka Masashi			
インターン シップ Internship	－	UDE.A605-02		ジョブ型研究インターンシップ(都市・環境学コース)【2】	4	コース主任 松岡 昌志			○(3～4Q)
		600		(Cooperative Education through Research Internships of Urban Design and Built Environment【2】)		Head Matsuoka Masashi			
講究等 Seminar	－	UDE.Z492		都市・環境学講究F1	2	指導教員			○(3～4Q)
		400		(Urban Design and Built Environment Seminar F1)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	UDE.Z592		都市・環境学講究F2	2	指導教員			○(3～4Q)
		500		(Urban Design and Built Environment Seminar F2)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	UDE.Z692		都市・環境学講究F3	2	指導教員			○(3～4Q)
		600		(Urban Design and Built Environment Seminar F3)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	UDE.Z694		都市・環境学講究F4	2	指導教員			○(3～4Q)
		600		(Urban Design and Built Environment Seminar F4)		Academic Supervisor			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
講究等 Seminar	－	UDE.Z696	都市・環境学講究F5	2	指導教員			○(3～4Q)
		600	(Urban Design and Built Environment Seminar F5)		Academic Supervisor			
【3Q】								
月 Mon	1－2	ARC.S403	★ Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure (PC構造設計特論)	2	河野 進 Kono Susumu	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3－6	ARC.S408	★ Advanced course on vibration of building and ground vibration (建築・地盤振動特論)	2	中野 尊治 Nakano Takaharu	S	対面型	□
		400						
月 Mon	3－4	UDE.E504	★ Applied Atmospheric Urban Environment (都市大気環境論応用)	1	大風 翼 Okaze Tsubasa	S	対面型	
		500						
月 Mon	5－6	UDE.E506	★ 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	
		500						
月 Mon	7－8	UDE.P404	★ 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	対面型	
		400						
火 Tue	1－2	UDE.S410	★ Fire Risk Assessment of the Built Environment (建築物・都市の火災リスク評価)	2	樋本 圭佑 Himoto Keisuke	S	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3－4	UDE.D414	現代の都市計画理論の基礎 (Introduction to Modern Urban Planning Theory)	1	坂村 圭 ※ 中尾 俊幸 Sakamura Kei ※ Nakao Toshiyuki	O	対面型	
		400						
火 Tue	5－6	UDE.E410	★ Introduction to Machine Learning for Urban Design and Built Environment (都市・環境学のための機械学習基礎)	1	宮本 崇 Miyamoto Takashi	S	対面型	
		400						
火 Tue	7－8	UDE.S436	★ Earthquake Ground Motion (地震動の基礎)	1	津野 靖士 Tsuno Seiji	S	対面型	
		400						
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	対面型	□
		400						
木 Thu	5－6	ARC.S403	★ Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure (PC構造設計特論)	2	河野 進 Kono Susumu	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	5－6	UDE.D505	社会空間原論 (The Principles of Sociospace)	1	土肥 真人 Dohi Masato	O		
		500						
木 Thu	5－6	UDE.E505	★ Applied Engineering on Thermal Environment (熱環境工学応用)	1	浅輪 貴史 Asawa Takashi	S	対面型	
		500						
木 Thu	7－8	UDE.S534	★ Remote Sensing for Disaster Management (防災リモートセンシング)	1	松岡 昌志 Matsuoka Masashi	S	対面型	
		500						
金 Fri	1－2	UDE.S410	★ Fire Risk Assessment of the Built Environment (建築物・都市の火災リスク評価)	2	樋本 圭佑 Himoto Keisuke	S	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	3－4	UDE.D415	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	対面型	
		400						
金 Fri	5－6	UDE.D417	★ Introduction to Methodology of Social Studies (社会科学方法論基礎)	1	小谷 仁務 Kotani Hitomu	O	対面型	
		400						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科 目 名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】									
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
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)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	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)	
		600							
講究等 Seminar	－	UDE.Z673-03	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)	
		600							
講究等 Seminar	－	UDE.Z674-03	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)	
		600							
講究等 Seminar	－	UDE.Z675-03	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)	
		600							
【4Q】									
月 Mon	1－4	ARC.P442	★ Theories in Urban Analysis and Planning II (空間計画学特論第二)	2	大佛 俊泰 岸本 まき Osaragi Toshihiro Kishimoto Maki	O		対面型	□
		400							
月 Mon	5－6	UDE.S404	★ 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		対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	7－8	UDE.S405	★ 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		対面型	●(Mon・Thu)
		400							
火 Tue	5－6	UDE.S540	★ 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		対面型	
		500							
火 Tue	7－8	UDE.S535	★ Earthquake Early Warning (早期地震検知)	1	津野 靖士 Tsunoe Seiji	S		対面型	
		500							
木 Thu	5－6	UDE.S404	★ 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		対面型	●(Mon・Thu)
		400							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
木 Thu	5 - 6	UDE.D506	社会空間実践	1	土肥 真人 Dohi Masato	O		
		500	(The Practice of Sociospace)					
木 Thu	7 - 8	UDE.S405	★ Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures	2	吉敷 祥一 Kishiki Shoichi	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400	(被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)					
金 Fri	3 - 4	UDE.D416	歴史的環境保存特論	1	平賀 あまな Hiraga Amana	O	対面型	
		400	(Advanced Conservation and Preservation of Historic Environments)					
金 Fri	5 - 6	UDE.P501	★ Empirical Analysis: Theory and Practice	1	小谷 仁務 Kotani Hitomu	O	対面型	
		500	(実証分析手法:理論と実装)					
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z684	都市・環境学特別プロジェクトF3・2	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Urban Design and Built Environment Project F3・2)					
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z688	都市・環境学特別プロジェクトF4・2	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Urban Design and Built Environment Project F4・2)					
インターンシップ Internship	-	ARC.A407	建築設計プラクティスF1A	2	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
		400	(Architectural Design Practice F1A)					
インターンシップ Internship	-	ARC.A408	建築設計プラクティスF1B	4	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
		400	(Architectural Design Practice F1B)					
インターンシップ Internship	-	ARC.A507	建築設計プラクティスF2A	2	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
		500	(Architectural Design Practice F2A)					
インターンシップ Internship	-	ARC.A508	建築設計プラクティスF2B	4	奥山 信一 横山 裕 ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
		500	(Architectural Design Practice F2B)					
インターンシップ Internship	-	UDE.A611-04	都市・環境学インターンシップ【D】	1	コース主任 松岡 昌志 Head Matsuoka Masashi			
		600	(Internship (Urban Design and Built Environment)【D】)					
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-04	修士リカレント研修1-1(都市・環境学コース)【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)
		500	(Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【D】)					
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-04	修士リカレント研修1-2(都市・環境学コース)【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)
		500	(Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【D】)					

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～4Q】									
水 Wed	5－6	ELS.C431	★	Research Development Project for Earth-Life Science M (地球生命研究開発プロジェクトM)	2	関根 康人 藤島 皓介 ほか Sekine Yasuhito Fujishima Kosuke et al.	O		対面型 ○(1～4Q)
		400							
インターン シップ Internship	－	ELS.C641	★	Research Development Project for Earth-Life Science D (地球生命研究開発プロジェクトD)	2	関根 康人 中村 龍平 ほか Sekine Yasuhito Nakamura Ryuhei et al.			○(1～4Q)
		600							
【3～4Q】									
未定 To be announced	－	ELS.B403-01	★	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			○(3～4Q)
		400							
インターン シップ Internship	－	ELS.C680-02	★	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			○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	ELS.A402	★	Seminar in Earth-Life Science F1 (地球生命講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		400							
講究等 Seminar	－	ELS.A502	★	Seminar in Earth-Life Science F2 (地球生命講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		500							
講究等 Seminar	－	ELS.A632	★	Seminar in Earth-Life Science F3 (地球生命講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	ELS.A634	★	Seminar in Earth-Life Science F4 (地球生命講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
【3Q】									
月 Mon	1－2	CAP.A463	★	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		対面型
		400							
月 Mon	1－2	ESI.H415	★	Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S		対面型
		400							
月 Mon	1－2	LST.A408	★	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)
		400							
月 Mon	3－4	ELS.C432	★	Science Communication and Society M (サイエンスコミュニケーションと社会 M)	2	Hernlund John William Heenatigala Thilina Nishadh	O		対面型 ●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	5－6	EPS.A427	★	Advanced Earth and Space Sciences J (宇宙地球科学特論J)	1	Hernlund John William 井田 茂 Hernlund John William Ida Shigeru	O	対面型	●(Mon・Thu) ・宇宙地球科学特論JとMは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
		400							
月 Mon	7－8	ELS.C642	★	Science Communication and Society D (サイエンスコミュニケーションと社会 D)	2	Mcglynn Shawn Heenatigala Thilina Nishadh	O		対面型 ●(Mon・Thu)
		600							
火 Tue	1－2	LST.A407	★	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)
		400							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
火 Tue	3 - 4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	玄田 英典 Hernlund John William ほか Genda Hidenori Hernlund John William et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)
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	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	対面型	
木 Thu	3 - 4	ELS.C432 400	★ Science Communication and Society M (サイエンスコミュニケーションと社会 M)	2	Hernlund John William Heenatigala Thilina Nishadh	O	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5 - 6	EPS.A427 400	★ Advanced Earth and Space Sciences J (宇宙地球科学特論J)	1	Hernlund John William 井田 茂 Hernlund John William Ida Shigeru	O	対面型	●(Mon・Thu) ・宇宙地球科学特論JとMは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
木 Thu	7 - 8	ELS.C642 600	★ Science Communication and Society D (サイエンスコミュニケーションと社会 D)	2	Mcglynn Shawn Heenatigala Thilina Nishadh	O	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	玄田 英典 Hernlund John William ほか Genda Hidenori Hernlund John William et al.	O	対面型	●(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			
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	対面型	
金 Fri	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)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	－	ES1.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 児玉 学 ほか Head Kodama Manabu et al.			○(3～4Q)
		500						
未定 To be announced	－	ES1.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 児玉 学 ほか Head Kodama Manabu et al.			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ES1.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 児玉 学 ほか Head Kodama Manabu et al.			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ES1.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			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ES1.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			○(3～4Q)
		600						
未定 To be announced	－	ES1.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			○(3～4Q)
		600						
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	※ 寺尾 潤 ※ 網井 秀樹 ※ Terao Jun ※ Amii Hideki	OS	ハイフレックス型	○(3～4Q)
		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 実 ※ 作道 直幸 ※ Seki Minoru ※ Sakumichi Naoyuki	OS	ハイフレックス型	○(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 ※ 栄長 泰明 ※ Sakurai Masato ※ Einaga Yasuaki	OS	ハイフレックス型	○(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	※ 阿部 裕 ※ Abe Yutaka	OS	ハイフレックス型	○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A450	化学特別講義第十 (Recent Progress in Chemistry X)	1	河野 正規 ※ 原野 幸治 Kawano Masaki ※ Harano Koji			○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A451	化学特別講義第十一 (Recent Progress in Chemistry XI)	1	未定 西野 智昭 Undecided Nishino Tomoaki			○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A452	化学特別講義第十二 (Recent Progress in Chemistry XII)	1	未定 Undecided			○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	EN1.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	対面型	○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
		600						
インターン シップ Internship	－	EN1.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 ※学外開講
		600						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
インターン 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 ※学外開講
		600						
インターン 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 ※学外開講
		600						
インターン 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 ※学外開講
		600						
インターン シップ Internship	－	ESI.P601-01	★ 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)
		600						
インターン シップ Internship	－	ESI.R602-01	★ 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)
		600						
インターン シップ Internship	－	ESI.R603-01	★ 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)
		600						
インターン シップ Internship	－	ESI.R604-02	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)
		600						
講究等 Seminar	－	ESI.Z492	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)
		400						
講究等 Seminar	－	ESI.Z592	エネルギー・情報講究F2 (Seminar in energy science and informatics F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		500						
講究等 Seminar	－	ESI.Z692	エネルギー・情報講究F3 (Seminar in energy science and informatics F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	ESI.Z694	エネルギー・情報講究F4 (Seminar in energy science and informatics F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	ESI.Z696	エネルギー・情報講究F5 (Seminar in energy science and informatics F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
【3Q】								
未定 To be announced	－	ESI.B521	★ 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			
		500						
未定 To be announced	－	ESI.E601-03	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESI.E602-03	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESI.E603-03	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
未定 To be announced	－	ESI.E604-03	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						

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.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	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	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	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	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	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S	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 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	S	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	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	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	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	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 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	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	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 恭平 筒井 幸雄 Kiyota Kyohei Tsutsui Yukio	O	対面型	●(Mon・Thu)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】									
月 Mon	3 - 4	MEC.N633	★	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	
		600							
月 Mon	5 - 6	CHM.C433	★	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	対面型	
		400							
月 Mon	5 - 6	MAT.P403	★	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O	対面型	
		400							
月 Mon	5 - 6	XCO.T489-01	★	Fundamentals of Artificial Intelligence (基盤人工知能)	1	宮崎 慧 岡崎 直観 ほか Miyazaki Kei Okazaki Naoaki et al.		ライブ型	
		400							
月 Mon	5 - 6	XCO.T679-01	★	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	
		600							
月 Mon	7 - 8	EEE.P421	★	電工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	1	河邊 賢一 ※ 児山 裕史 ほか Kawabe Kenichi et al.	O	対面型	
		400							
月 Mon	7 - 8	MAT.C416	★	Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	1	宮内 雅浩 Miyauchi Masahiro	O	ブレンド型	
		400							
月 Mon	7 - 8	MAT.P414	★	Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O	対面型	
		400							
月 Mon	7 - 8	XCO.T490-01	★	Exercises in Fundamentals of Artificial Intelligence (基盤人工知能演習)	1	宮崎 慧 柳澤 溪甫 ほか Miyazaki Kei Yanagisawa Keisuke et al.	O S	ハイフレックス型	必ず演習室 に来て授業を 受けること(オ ンライン不可)
		400							
月 Mon	7 - 8	CSC.T527	★	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	対面型	●(Mon・ Thu)
		500							
月 Mon	7 - 8	XCO.T680-01	★	Exercises in Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence (基盤人工知能発展演習)	1	宮崎 慧 柳澤 溪甫 ほか Miyazaki Kei Yanagisawa Keisuke et al.	O S	ハイフレックス型	必ず演習室 に来て授業を 受けること(オ ンライン不可)
		600							
火 Tue	1 - 2	EEE.P461	★	Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	1 - 2	ESIA405-01	★	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	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
		400							
火 Tue	1 - 2	ESIA405-02	★	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	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
		400							
火 Tue	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	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	1 - 2	MAT.M422-03	★	実践SEM観察技術概論【3】 (Practical SEM observation techniques【3】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
		400							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
火 Tue	3－4	CAP.C433	★	Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O		対面型	
		400								
火 Tue	3－4	CAP.P434	★	Advanced course of physical chemistry of polymers (高分子物理化学特論)	1	石毛 亮平 Ishige Ryohei	O		対面型	
		400								
火 Tue	3－4	ESIA.407-01	★	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		ハイフレック ス型	
		400								
火 Tue	3－4	ESIA.407-02	★	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		ハイフレック ス型	
		400								
火 Tue	3－4	ART.T548	★	Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S		ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500								
火 Tue	5－6	CAP.I416	★	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		対面型	
		400								
火 Tue	5－6	ESI.J402	★	Physical Chemistry for High Temperature Processes－ Thermodynamics－ (高温物理化学－熱力学)	1	林 幸 Hayashi Miyuki	O		ライブ型	
		400								
火 Tue	5－6	ESI.K450	★	Advanced course of combustion physics (燃烧物理学)	1	小酒 英範 店橋 護 ほか Kosaka Hidenori Tanahashi Mamoru et al.	O		対面型	
		400								
火 Tue	5－6	ESI.L401	★	Mechanical-to-electrical energy conversion (機械電気エネルギー変換)	2	藤田 英明 Fujita Hideaki	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								
火 Tue	5－6	EEE.D511	★	Magnetism and Spintronics (磁性・スピントロニクス特論)	1	ファム ナムハイ Pham Nam Hai	O		対面型	ACEEES
		500								
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		対面型	
		400								
火 Tue	7－8	DSA.P431	★	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		ハイフレック ス型	必ず講義室 に来て授業を 受けること(オ ンライン不可)
		400								
火 Tue	7－8	ESI.J401	★	Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O		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 ※ 伊木田 木の実 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Ikita Konomi et al.	O S		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		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		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		対面型	
		500								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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】										
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	1	三平 満司 西原 明法 ほか	O		対面型	□
		400		(Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)		Sampei Mitsuji Nishihara Akinori et al.				
木 Thu	1－2	CAP.A423	★	Advanced Organic Synthesis I	1	伊藤 繁和	O		対面型	
		400		(有機合成化学特論第一)		Ito Shigekazu				
木 Thu	1－2	CHM.B431	★	Advanced Separation Science	2	火原 彰秀 ※ 福原 学	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400		(分離科学特論)		Hibara Akihide ※ Fukuhara Gaku				
木 Thu	1－2	CSC.T431	★	Cyber-Physical Systems	2	渡部 卓雄	O		ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400		(サイバーフィジカルシステム)		Watanabe Takuo				
木 Thu	1－2	CAP.C531	★	Advanced Chemical Equipment Design	2	久保内 昌敏	O		対面型	●(Mon・Thu)
		500		(化学装置設計特論)		Kubouchi Masatoshi				
木 Thu	3－4	CAP.P414	★	Advanced Polymer Assembly	1	芹澤 武	O		対面型	
		400		(高分子集合体特論)		Serizawa Takeshi				
木 Thu	3－4	CAP.I417	★	Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation)	1	田中 祐圭	S		対面型	
		400		(化学工学概論(単位操作))		Tanaka Masayoshi				
木 Thu	3－4	CHM.D431	★	Advanced Bioorganic Chemistry	2	南 篤志	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400		(生物有機化学特論)		Minami Atsushi				
木 Thu	3－4	ENI.H402	★	Finance and Data Analysis in Energy Markets	1	大橋 和彦 山本 庸平	O		対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400		(エネルギー市場のファイナンスとデータ分析)		Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei				
木 Thu	3－4	MAT.M412	★	金属の信頼性と耐久性	2	小林 郁夫 小林 寛	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400		(Reliability and Durability of Metals and Alloys)		Kobayashi Equo Kobayashi Satoru				
木 Thu	3－4	MAT.M430	★	金属量子論	2	中辻 寛 合田 義弘	S		対面型	●(Mon・Thu)
		400		(Quantum theory of metals)		Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro				
木 Thu	3－4	MAT.P418	★	Physical Chemistry of Soft Nanomaterials	1	金子 哲	O		対面型	
		400		(ソフトナノマテリアルの物性化学)		Kaneko Satoshi				
木 Thu	3－4	MEC.E432	★	Properties of Solid Materials	1	村上 陽一 伏信 一慶			ライブ型	
		400		(固体材料物性)		Murakami Yoichi Fushinobu Kazuyoshi				
木 Thu	3－4	CAP.C534	★	Advanced Supercritical Fluid Process	1	下山 裕介	O		対面型	
		500		(超臨界流体プロセス特論)		Shimoyama Yusuke				
木 Thu	3－4	EEE.P501	★	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension	2	清田 恭平 筒井 幸雄	O		対面型	●(Mon・Thu)
		500		(磁気浮上と磁気支持工学)		Kiyota Kyohei Tsutsui Yukio				
木 Thu	3－4	MEC.G531	★	Precision Manufacturing Processes	1	平田 敦 青野 祐子	O		対面型	
		500		(高精度加工学)		Hirata Atsushi Aono Yuko				
木 Thu	5－6	CHM.C437	★	Advanced Material Chemistry I	1	谷口 耕治 西野 智昭	O		対面型	
		400		(物性化学特論 I)		Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki				
木 Thu	5－6	EEE.P413	★	Power electronics application to power systems	1	萩原 誠	O		対面型	
		400		(パワーエレクトロニクス特論 電力システム応用)		Hagiwara Makoto				

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 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	XCO.T487-01	★	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	
		400							
木 Thu	5 - 6	XCO.T677-01	★	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	
		600							
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	対面型	
		400							
木 Thu	7 - 8	XCO.T488-01	★	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.	OS	ハイフレックス型	必ず演習室に来て授業を受けること(オンライン不可)
		400							
木 Thu	7 - 8	CSC.T527	★	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	対面型	●(Mon・Thu)
		500							
木 Thu	7 - 8	XCO.T678-01	★	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.	OS	ハイフレックス型	必ず演習室に来て授業を受けること(オンライン不可)
		600							
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	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	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	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	吉田 和弘 遠藤 玄 ほか Yoshida Kazuhiro Endo Gen et al.		ライブ型	
		400							
金 Fri	1 - 4	XMC.A402	★	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	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。
		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	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	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400							

エネルギー・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	ART.T548 500	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S	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	小澤 悟 佐藤 泰貴 ほか Ozawa Satoru Satou Yasutaka et al.	O	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	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	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	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	対面型	
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O	対面型	
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	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.		ライブ型	
金 Fri	7-8	ESI.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O	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 ※ 伊木田 木の実 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Ikita Konomi et al.	O S	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	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			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level							
【3Q】									
インターン シップ Internship	－	ESIB517	★	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			
		500							
インターン シップ Internship	－	ESIE612-03	★	International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
講究等 Seminar	－	ESIC501-03		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)
		500							
講究等 Seminar	－	ESIC502-03		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)
		500							
講究等 Seminar	－	ESIC503-03		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)
		500							
講究等 Seminar	－	ESIC601-03		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)
		600							
講究等 Seminar	－	ESIC602-03		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)
		600							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level							
【3Q】									
講究等 Seminar	－	ESL.C603-03		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)
		600							
講究等 Seminar	－	ESL.C604-03		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)
		600							
講究等 Seminar	－	ESL.C605-03		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)
		600							
【4Q】									
未定 To be announced	－	ESL.B522	★	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			
		500							
未定 To be announced	－	ESL.E601-04		実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E602-04		実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E603-04		実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E604-04	★	International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E605-04	★	International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E606-04	★	International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E609-04		アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E613-04		エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E614-04		エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
未定 To be announced	－	ESL.E618-04		実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【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	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	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	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	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	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	未定 Undecided		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	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	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	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	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	対面型	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
火 Tue	3－4	EEE.G401	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.	S		対面型 偶数年は大岡山、奇数年はすずかけ台開講
		400						
火 Tue	3－4	ESIA.408	★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.	SO		ライブ型
		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		ハイフレックス型 □
		400						
火 Tue	5－6	XCO.T487-02	基盤データサイエンス (Fundamentals of Data Science)	1	宮崎 慧 佐藤 健吾 ほか Miyazaki Kei Sato Kengo et al.			ライブ型
		400						
火 Tue	5－6	CAP.T532	★Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S		対面型
		500						
火 Tue	5－6	XCO.T677-02	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
		600						
火 Tue	7－8	XCO.T488-02	基盤データサイエンス演習 (Exercises in Fundamentals of Data Science)	1	宮崎 慧 佐藤 健吾 ほか Miyazaki Kei Sato Kengo et al.			ライブ型
		400						
火 Tue	7－8	XCO.T678-02	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
		600						
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		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		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		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		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	3－4	MAT.P417	★Medical Polymers (医用高分子材料)	1	児島 千恵 Kojima Chie	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	未定 Undecided	O		対面型 □
		400						
水 Wed	7－8	ESLB453	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	1	多湖 輝興 ※ 金田 武司 ほか Tago Teruoki ※ Kaneda Takeshi et al.	OS		
		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		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		対面型 ●(Mon・Thu)
		400						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】									
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		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		●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3 - 4	MAT.M402-01	★	Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S		●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3 - 4	MAT.M403	★	Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	多田 英司 Tada Eiji	O		●(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		ブレンド型
		400							
木 Thu	3 - 4	MEC.E433	★	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		対面型
		400							
木 Thu	3 - 4	CAP.I536	★	Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S		対面型
		500							
木 Thu	3 - 4	EEE.D551	★	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		●(Mon・Thu)
		500							
木 Thu	5 - 6	MAT.C401		誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	1	保科 拓也 Hoshina Takuya	O		対面型
		400							
木 Thu	7 - 8	CHM.B439	★	Advanced Coordination Chemistry II (機能錯体特論 II)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O		対面型
		400							
金 Fri	1 - 2	CAP.A464	★	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		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	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。
		400							
金 Fri	3 - 4	CAP.C441	★	Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O		●(Wed・Fri)
		400							
金 Fri	3 - 4	ESI.B436		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	
		400							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】									
金 Fri	3－4	ESI.H450	★	Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	O		対面型
		400							
金 Fri	3－4	ESI.E611	★	Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	O		その他
		600							
金 Fri	5－6	ESI.I421	★	Advanced Optical properties of solids (固体光学特論)	1	沖本 洋一 Okimoto Yoichi	O		対面型
		400							
金 Fri	5－6	XCO.T489-02		基盤人工知能 (Fundamentals of Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 Slavakis Konstantinos ほか Miyazaki Kei Slavakis Konstantinos et al.			ライブ型
		400							
金 Fri	5－6	XCO.T679-02		基盤人工知能発展 (Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 奥村 圭司 ほか Miyazaki Kei Okumura Keiji et al.			ライブ型
		600							
金 Fri	7－8	XCO.T490-02		基盤人工知能演習 (Exercises in Fundamentals of Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 佐藤 広生 ほか Miyazaki Kei Sato Hiroki et al.			ライブ型
		400							
金 Fri	7－8	CAP.P521	★	Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	O		対面型
		500							
金 Fri	7－8	XCO.T680-02		基盤人工知能発展演習 (Exercises in Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 奥村 圭司 ほか Miyazaki Kei Okumura Keiji et al.			ライブ型
		600							
集中講義 等 Intensive	－	CAP.E422		プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 鶴野 将年 ※ Uno Masatoshi			ライブ型
		400							
集中講義 等 Intensive	－	ESI.J408	★	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 Miyauchi Masahiro	O		ブレンド型
		400							
集中講義 等 Intensive	－	MAT.P492		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		対面型
		400							
インターン シップ Internship	－	CAP.E411-04		応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		400							
インターン シップ Internship	－	CAP.E412-04		応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		400							
インターン シップ Internship	－	ESI.B503-04		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			
		500							
インターン シップ Internship	－	ESI.B504-04		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			
		500							
インターン シップ Internship	－	ESI.B514	★	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			
		500							
インターン シップ Internship	－	ESI.B518	★	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			
		500							
インターン 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	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先 ※学外開講
		600							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
インターン 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						
インターン シップ Internship	－	ESI.E612-04	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	－	ESI.C501-04	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	ESI.C502-04	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	ESI.C503-04	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	ESI.C601-04	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	ESI.C602-04	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	－	ESI.C603-04	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)
		600						
講究等 Seminar	－	ESI.C604-04	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)
		600						
講究等 Seminar	－	ESI.C605-04	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)
		600						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title		単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】									
火 Tue	5－8	STM.C511	★	デザイン創造実践 (Practical Creative Design)	3	八木 透 秦 猛志 ほか Yagi Tohru Hata Takeshi et al.	S	対面型	□ ○(3～4Q)
		500							
集中講義 等 Intensive	－	LST.B404	★	International Career Development Basics (国際キャリア基礎)	2	未定 鈴木 崇之 ほか Undecided Suzuki Takashi et al.		ブレンド型	○(3～4Q)
		400							
集中講義 等 Intensive	－	STM.C542-02	★	International Presentation I of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500							
集中講義 等 Intensive	－	STM.C543-02	★	International Presentation II of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500							
集中講義 等 Intensive	－	LST.B605	★	International Career Development Advanced (国際キャリア実践)	2	鈴木 崇之 小畠 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ブレンド型	○(3～4Q)
		600							
集中講義 等 Intensive	－	STM.C641-02	★	International Presentation III of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第三)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
集中講義 等 Intensive	－	STM.C642-02	★	International Presentation IV of STM (人間医療科学技術国際プレゼンテーション第四)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	STM.C431-02		人間医療科学技術学外研修第一 (Off Campus Training I of STM)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		400							
インターン シップ Internship	－	STM.C531-02		人間医療科学技術学外研修第二 (Off Campus Training II of STM)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500							
インターン シップ Internship	－	STM.C532-02		人間医療科学技術学外研修第三 (Off Campus Training III of STM)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500							
インターン シップ Internship	－	STM.C631-02	★	STM International Internship (人間医療科学技術実践インターンシッ プ)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	STM.C632-02		人間医療科学技術企業実習 (Research Working in Company of STM)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	STM.C633-02		人間医療科学技術実践研修第一 (STM off-campus advanced training 1)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	STM.C634-02		人間医療科学技術実践研修第二 (STM off-campus advanced training 2)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	STM.C635-02		ジョブ型研究インターンシップ(人間医療 科学技術コース) (Cooperative Education through Research Internships of STM)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	STM.Z492	★	STM Seminar F1 (人間医療科学技術講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		400							
講究等 Seminar	－	STM.Z592	★	STM Seminar F2 (人間医療科学技術講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500							
講究等 Seminar	－	STM.Z692	★	STM Seminar F3 (人間医療科学技術講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	STM.Z694	★	STM Seminar F4 (人間医療科学技術講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	STM.Z696	★	STM Seminar F5 (人間医療科学技術講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title		単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】									
月 Mon	3 - 4	MAT.M412		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		対面型 ●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	5 - 6	MAT.P403	★	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O		対面型
		400							
火 Tue	1 - 2	LST.A407	★	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)
		400							
火 Tue	5 - 6	CAP.I416	★	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		対面型
		400							
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		対面型 □
		400							
木 Thu	3 - 4	MAT.M412		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		対面型 ●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3 - 4	STM.C442	★	Presentation for Science and Engineering II (プレゼンテーション実践第二)	1	※ Chu Ray June	S		対面型
		400							
木 Thu	3 - 4	SCE.M502	★	Modeling of Bio-Systems II (生体システムモデリング II)	1	中島 求 倉林 大輔 ほか Nakashima Motomu Kurabayashi Daisuke et al.	O		対面型
		500							
木 Thu	5 - 6	STM.A401	★	Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	1	八木 透 Yagi Tohru			ライブ型
		400							
金 Fri	1 - 2	LST.A407	★	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)
		400							
金 Fri	1 - 4	XMC.A402	★	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	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。
		400							
金 Fri	3 - 4	CAP.A425	★	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
		400							
金 Fri	3 - 4	STM.C405	★	Outline of Science and Technology for Health Care and Medicine II (人間医療科学技術概論第二)	1	八木 透 中村 健太郎 ほか Yagi Tohru Nakamura Kentaro et al.			ライブ型
		400							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	5 - 6	MAT.P422 400	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O	対面型	
金 Fri	5 - 6	SCE.S402 400	★ Fluid Robotics (流体ロボティクス)	1	塚越 秀行 Tsukagoshi Hideyuki	O	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	対面型	
土 Sat	9 - 10	TIM.B531 500	情報と知識のマネジメント (Management of Information and Knowledge I)	1	杉原 太郎 Sugihara Taro	T	ハイフレックス型	
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	※ 畠山 慶一 ※ 石川 聖人 ほか ※ Hatakeyama Keiichi ※ Ishikawa Masahito et al.	S	対面型	
集中講義等 Intensive	-	STM.B672-03 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis II of STM (人間医療科学技術博士論文研究計画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
講究等 Seminar	-	STM.R401-03 400	修士リカレント研修1-1(人間医療科学技術コース)【C】 (Master's Recurrent Program 1-1 of STM【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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	STM.R402-03 400	修士リカレント研修1-2(人間医療科学技術コース)【C】 (Master's Recurrent Program 1-2 of STM【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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	STM.R501-03 500	修士リカレント研修2(人間医療科学技術コース)【C】 (Master's Recurrent Program 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.R601-03 600	博士リカレント研修1(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 1 of STM【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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】									
火 Tue	1 - 2	STM.C502 500	★	Advanced Science and Technology for Health Care and Medicine II (先端人間医療科学技術第二)	1	中村 浩之 田中 祐圭 ほか Nakamura Hiroyuki Tanaka Masayoshi et al.		ライブ型	
火 Tue	3 - 4	STM.A501 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	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	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	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	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	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)
木 Thu	3 - 4	MAT.M402-01 400	★	Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1 - 2	ICT.H422 400	★	Computational Brain (計算論的脳科学)	1	小池 康晴 Koike Yasuharu	S	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	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.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	STM.A501 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	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7 - 8	SCE.I435 400	★	Visual and Knowledge Information Processing (視覚・知識情報処理)	1	川上 玲 Kawakami Rei	O	対面型	
土 Sat	9 - 10	TIM.B532 500		情報と知識のマネジメントII (Management of Information and Knowledge II)	1	杉原 太郎 Sugihara Taro	T	ハイフレックス型	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
集中講義 等 Intensive	－	STM.B471-02	★ Research Planning for Master Thesis I of STM (人間医療科学技術修士論文研究計画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
		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	対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	－	STM.B571-02	★ Research Planning for Master Thesis II of STM (人間医療科学技術修士論文研究計画論第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
		500						
集中講義 等 Intensive	－	STM.C512	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	対面型	
		500						
集中講義 等 Intensive	－	STM.B671-02	★ Research Planning for Doctoral Thesis I of STM (人間医療科学技術博士論文研究計画論第一)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
		600						
集中講義 等 Intensive	－	STM.B672-04	★ Research Planning for Doctoral Thesis II of STM (人間医療科学技術博士論文研究計画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
		600						
講究等 Seminar	－	STM.R401-04	修士リカレント研修1-1(人間医療科学技術コース)【D】 (Master's Recurrent Program 1-1 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)
		400						
講究等 Seminar	－	STM.R402-04	修士リカレント研修1-2(人間医療科学技術コース)【D】 (Master's Recurrent Program 1-2 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)
		400						
講究等 Seminar	－	STM.R501-04	修士リカレント研修2(人間医療科学技術コース)【D】 (Master's Recurrent Program 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)
		500						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level						
【4Q】								
講究等 Seminar	-	STM.R601-04	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)
		600						
講究等 Seminar	-	STM.R602-04	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)
		600						
講究等 Seminar	-	STM.R603-04	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)
		600						
講究等 Seminar	-	STM.R604-04	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)
		600						
講究等 Seminar	-	STM.R605-04	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)
		600						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科 目 名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
集中講義等 Intensive	－	MIS.B601-02	★ Practice School in Materials Informatics I【B】 (物質・情報卓越プラクティススクール第一【B】)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定。後学期は休講。
		600						
集中講義等 Intensive	－	MIS.C603	物質・情報先端実践第二 (Advanced Practice in Materials Informatics II)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
集中講義等 Intensive	－	MIS.C605	物質・情報先端実践第四 (Advanced Practice in Materials Informatics IV)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B602-02	★ Practice School in Materials Informatics II【B】 (物質・情報卓越プラクティススクール第二【B】)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定。後学期は休講。
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B603-02	★ Off-Campus Project in Materials Informatics【B】 (物質・情報卓越オフキャンパスプロジェクト【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B604-02	★ Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics【B】 (物質・情報海外オフキャンパスプロジェクト【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B605-02	★ Short-Term Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics I【B】 (物質・情報短期海外オフキャンパスプロジェクト第一【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B606-02	★ Short-Term Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics II【B】 (物質・情報短期海外オフキャンパスプロジェクト第二【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B607-02	物質・情報国内オフキャンパスプロジェクト【B】 (Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B608-02	物質・情報短期国内オフキャンパスプロジェクト第一【B】 (Short-Term Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics I【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.B609-02	物質・情報短期国内オフキャンパスプロジェクト第二【B】 (Short-Term Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics II【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
インターンシップ Internship	－	MIS.C611-02	ジョブ型研究インターンシップ(物質・情報卓越コース)【B】 (Cooperative Education through Research Internships of Materials Informatics【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
講究等 Seminar	－	MIS.Z692	★ Seminar in Materials Informatics F3 (物質・情報講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
講究等 Seminar	－	MIS.Z694	★ Seminar in Materials Informatics F4 (物質・情報講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						
講究等 Seminar	－	MIS.Z696	★ Seminar in Materials Informatics F5 (物質・情報講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600						

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 桑畑 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 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	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)

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
集中講義等 Intensive	-	MIS.B621-04	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics I【D】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基礎)第一【D】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
		600						
集中講義等 Intensive	-	MIS.B622-04	★ Basic Presentation Exercises in Materials Informatics II【D】 (物質・情報プレゼンテーション演習(基礎)第二【D】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
		600						
集中講義等 Intensive	-	MIS.B623-04	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics I【D】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実践)第一【D】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
		600						
集中講義等 Intensive	-	MIS.B624-04	★ Advanced Presentation Exercises in Materials Informatics II【D】 (物質・情報プレゼンテーション演習(実践)第二【D】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定
		600						
集中講義等 Intensive	-	MIS.C601	新産業創出最前線 (Advanced Course of Social Service Creation)	1	安尾 信明 桑畑 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。「新産業創出最前線(TCM, C601)」は同授業だが物質・情報卓越教育課程学生向けであるため、本コースの学生は履修しないこと。
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R601-04	博士リカレント研修 1(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Materials Informatics【D】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R602-04	博士リカレント研修 2-1(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Materials Informatics【D】)	1	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

[illegible]