

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
未定 To be announced	－	ESI.B502 500	★ Energy innovation co-creative project (エネルギーイノベーション協創プロジェクト)	1	分山 達也 合田 義弘 ほか Wakeyama Tatsuya Gohda Yoshihiro et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E607 600	★ Practical research in energy science A (エネルギー学理実践研究A)	1	分山 達也 合田 義弘 ほか Wakeyama Tatsuya Gohda Yoshihiro et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E608 600	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	1	分山 達也 合田 義弘 ほか Wakeyama Tatsuya Gohda Yoshihiro et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E615-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習1【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 1【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E616-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習2【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 2【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E617-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習3【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 3【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T423 400	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 跡部 真人 ※ 杉安 和憲 ※ Atobe Mahito ※ Sugiyasu Kazunori	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T424 400	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1	※ 関 実 ※ 岩月 聡史 ※ Seki Minoru ※ Iwatsuki Satoshi	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T425 400	応用化学最前線第三 (Frontiers of Chemical Science and Engineering III)	1	※ Costa Gomes Margarida ※ Su Xiao	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T427 400	応用化学最前線第五 (Frontiers of Chemical Science and Technology V)	1	※ 阿部 裕 ※ 松田 孝司 ※ Abe Yutaka ※ Matsuda Takashi	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CHM.A444 400	化学特別講義第四 (Recent Progress in Chemistry IV)	1	植草 秀裕 ※ 石井 和之 Uekusa Hidehiro ※ Ishii Kazuyuki			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CHM.A445 400	化学特別講義第五 (Recent Progress in Chemistry V)	1	沖本 洋一 ※ 伊藤 弘毅 Okimoto Yoichi ※ Itoh Hirotake			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CHM.A446 400	化学特別講義第六 (Recent Progress in Chemistry VI)	1	大森 建 ※ 南方 聖司 Ohmori Ken ※ Minakata Satoshi			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	ENI.A601-02 600	★ InfoSyEnergy-outreach【2】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【2】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	対面型	○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育 院登録学 生限定

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
インターン シップ Internship	－	ENI.C611-02 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	－	ENI.C612-02 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 2【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	－	ENI.C616-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work- short term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短 期)【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	－	ENI.C617-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work- long term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長 期)【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	－	ESI.P601-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Project【F】 (エネルギー・情報理工学プロジェクト【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
インターン シップ Internship	－	ESI.R602-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D1c【F】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D1c【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
インターン シップ Internship	－	ESI.R603-01 600	★ Energy Science and Informatics Engineering Off-Campus Project D2c【F】 (エネルギー・情報理工学オフキャンパス プロジェクト D2c【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
インターン シップ Internship	－	ESI.R604-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(エネルギー・ 情報コース)【F】 (Cooperative Education through Research Internships of Energy Science and Informatics【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	ESI.Z492 400	エネルギー・情報講究F1 (Seminar in energy science and informatics F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	ESI.Z592 500	エネルギー・情報講究F2 (Seminar in energy science and informatics F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	ESI.Z692 600	エネルギー・情報講究F3 (Seminar in energy science and informatics F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	ESI.Z694 600	エネルギー・情報講究F4 (Seminar in energy science and informatics F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	ESI.Z696 600	エネルギー・情報講究F5 (Seminar in energy science and informatics F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
【3Q】								
未定 To be announced	－	ESI.B519-03 500	★ Energy Informatics International Workshop A【3】 (エネルギー・情報国際発表(修士) A【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.B520-03 500	★ Energy Informatics International Workshop B【3】 (エネルギー・情報国際発表(修士) B【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E601-03 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E602-03 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
未定 To be announced	－	ESI.E603-03 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E604-03 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E605-03 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E606-03 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E609-03 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E613-03 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E614-03 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
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	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	Y	対面型	
月 Mon	1－2	MAT.M425 400	金属の回復・再結晶・集合組織 (Recovery, Recrystallization and Texture of Metals)	1	田原 正樹 稲邑 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	Y	対面型	
月 Mon	2－2	MAT.C420 400	★ Solid-state catalyst analysis (固体触媒解析学)	1	石川 理史 Ishikawa Satoshi	Y	ライブ型	
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	Y	対面型	
月 Mon	3－4	CHM.D433 400	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O	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)
月 Mon	3－4	MAT.C400 400	結晶科学 (Crystals Science)	1	大場 史康 Oba Fumiyasu	Y	ライブ型	
月 Mon	3－4	MAT.M412 400	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	MAT.M430 400	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Y	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	MEC.N633 600	★ Special Lecture in MEC D3 (機械コース特別講義D3)	1	河本 聡美 難波江 裕之 ほか Kawamoto Satomi Nabae Hiroyuki et al.		ライブ型	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
月 Mon	5－6	CHM.C434	★	Advanced Physical Chemistry II (分子化学特論Ⅱ)	1	大島 康裕 石内 俊一 Ohshima Yasuhiro Ishiuuchi 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 横田 孝義 ほか Miyazaki Kei Yokota Takayoshi et al.			ライブ型	
		600								
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	EEE.P421	★	電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	1	河邊 賢一 ※ 永田 真幸 ほか Kawabe Kenichi ※ Nagata Masaki 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		対面型	
		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 Y		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	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 Y		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) ・XCO.T490-01 基盤人 工知能演習 と同じ講義室 で授業を実 施します。
		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.	Y		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	Y		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								

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.		科目名 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	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	ART.T548	★	Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	Y		ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500								
火 Tue	3－4	ESL.A407-01	★	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	ESL.A407-02	★	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.	Y		ハイフレック ス型	
		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	Y		対面型	
		400								
火 Tue	5－6	EEE.D511	★	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	
		500								
火 Tue	5－6	ESL.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	ESL.K450	★	Advanced course of combustion physics (燃焼物理学)	1	小酒 英範 店橋 護 ほか Kosaka Hidenori Tanahashi Mamoru et al.	O		対面型	
		400								
火 Tue	5－6	ESL.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	7－8	CAP.I435	★	Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	Y		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	新田 克己 横田 孝義 ほか Nitta Katsumi Yokota Takayoshi et al.	O Y		ハイフレック ス型	
		400								
火 Tue	7－8	EEE.D422	★	Fundamentals of Organic Electronics (有機エレクトロニクス基礎論)	2	間中 孝彰 飯野 裕明 Manaka Takaaki Iino Hiroaki	O Y		ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		400								
火 Tue	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								
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 ※ 安原 聡 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Yasuhara Akira et al.	O Y		ブレンド型	●(Tue・Fri)
		400								
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								

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】										
水 Wed	5－8	SMT.B635	★	大田区起業実践オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Practical Off-Campus Project)	2	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O		対面型	□
		600								
水 Wed	5－7	XEG.S435	★	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	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki 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	CSC.T431	★	Cyber-Physical Systems (サイバーフィジカルシステム)	2	渡部 卓雄 Watanabe Takuo	O		ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400								
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	Y		対面型	
		400								
木 Thu	3－4	CHM.D433	★	Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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	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	★	Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MAT.M430	★	Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Y		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 Kim Byunggi Murakami Yoichi Kim Byunggi			ライブ型	
		400								
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								
木 Thu	5－6	CHM.C438	★	Advanced Material Chemistry II (物性化学特論 II)	1	谷口 耕治 西野 智昭 Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki	O		対面型	
		400								
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								

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor		講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】										
木 Thu	5－6	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	Y		対面型	
		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.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.	O Y		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	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.	O Y		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)・XCO.T488-01 基盤データサイエンス演習と同じ講義室で授業を実施します。
		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	Y		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	Y		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	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O		ハイフレックス型	□
		400								
金 Fri	3－4	ART.T548	★	Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	Y		ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500								
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	3－4	ESL.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	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	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								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 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	ESIL401	★	Mechanical-to-electrical energy conversion	2	藤田 英明	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400		(機械電気エネルギー変換)		Fujita Hideaki				
金 Fri	5－6	ESLT436	★	Energy Scenario modeling	1	分山 達也	O		対面型	
		400		(エネルギーシナリオモデリング)		Wakeyama Tatsuya				
金 Fri	7－8	CAP.T412		分子創成要論第二	1	石曽根 隆 大塚 英幸 ほか	Y		対面型	
		400		(Elements of Innovative Molecular Chemistry II)		Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.				
金 Fri	7－8	CAP.T414		機能物性要論第二	1	戸木田 雅利 中嶋 健 ほか			ライブ型	
		400		(Elements of Chemistry for Functional Properties II)		Tokita Masatoshi Nakajima Ken et al.				
金 Fri	7－8	CAP.T416		化学システム要論第二	1	豊田 栄 荒井 創 ほか			ライブ型	
		400		(Elements of Chemical Systems Engineering II)		Toyoda Sakae Arai Hajime et al.				
金 Fri	7－8	EEE.D422	★	Fundamentals of Organic Electronics	2	間中 孝彰 飯野 裕明	O Y		ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400		(有機エレクトロニクス基礎論)		Manaka Takaaki Iino Hiroaki				
金 Fri	7－8	ESLJ401	★	Advanced Metal Physics	2	史 蹟	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400		(金属物性特論)		Shi Ji				
金 Fri	7－8	MAT.C405		材料機器分析特論	2	松下 伸広 ※ 安原 聡 ほか	O Y		ブレンド型	●(Tue・Fri)
		400		(Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)		Matsushita Nobuhiro ※ Yasuhara Akira et al.				
インターン シップ Internship	－	CAP.E411-03		応用化学Advanced Internship第一	1	各教員				
		400		(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	CAP.E412-03		応用化学Advanced Internship第二	2	各教員				
		400		(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)		Academic Supervisor				
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	1	指導教員				
		500		(Energy Informatics Internship A)		Academic Supervisor				
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	2	指導教員				
		500		(Energy Informatics Internship B)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	ESLB513	★	Energy Informatics Off-Campus Project S C	1	指導教員				
		500		(エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトS C)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	ESLB517	★	Energy Informatics Off-Campus Project L C	2	指導教員				
		500		(エネルギー・情報オフキャンパスプロジェクトL C)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	ESLE612-03	★	International energy informatics project	2	指導教員				
		600		(エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ESLC501-03		修士リカレント研修1-1 (エネルギー・情報コース)	1	指導教員				コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500		(Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Informatics)		Academic Supervisor				

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.C502-03	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	－	ESL.C503-03	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	－	ESL.C601-03	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	－	ESL.C602-03	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						
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						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	－	ESI.C605-03 600	博士リカレント研修4(エネルギー・情報コース) (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Informatics)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
未定 To be announced	－	ESI.B519-04 500	★ Energy Informatics International Workshop A【4】 (エネルギー・情報国際発表(修士)A【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.B520-04 500	★ Energy Informatics International Workshop B【4】 (エネルギー・情報国際発表(修士)B【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E601-04 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E602-04 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E603-04 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E604-04 600	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E605-04 600	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E606-04 600	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E609-04 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E613-04 600	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	ESI.E614-04 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
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	Y	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	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	Y	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	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Y	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	MAT.M403 400	★ 材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O	対面型	●(Mon・Thu)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.		科目名	単位	担当教員	講義室	授業形態	備考
		番台 Level		Course Title	Credit	Instructor	Room No.	Class Format	
【4Q】									
月 Mon	3－4	MEC.H433	★	Mechatronics Device and Control	1	山浦 弘		ライブ型	
		400		(メカトロニクス機器と制御)		Yamaura Hiroshi			
月 Mon	3－4	MEC.N634	★	Special Lecture in MEC D4	1	吉武 宏		ライブ型	
		600		(機械コース特別講義D4)		原田 祥宏 ほか Yoshitake Hiroshi Harada Yoshihiro et al.			
月 Mon	5－6	CHM.D434	★	Advanced Structural Organic Chemistry	2	豊田 真司	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400		(構造有機化学特論)		小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke			
月 Mon	5－6	MAT.P404	★	Soft Materials Functional Physics	1	早水 裕平	O	対面型	
		400		(ソフトマテリアル機能物理)		Hayamizu Yuhei			
月 Mon	7－8	ESI.H411	★	Topics in Applied Electrochemistry	1	荒井 創	Y	ライブ型	
		400		(電気化学デバイス特論)		平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.			
月 Mon	7－8	MAT.P426	★	Thermal Properties of Materials	1	森川 淳子	O	対面型	
		400		(材料熱物性特論)		Morikawa Junko			
火 Tue	1－2	CAP.C443	★	Advanced Reaction–Separation Process	1	藤墳 大裕	O	対面型	
		400		(反応分離プロセス特論)		Fujitsuka Hiroyasu			
火 Tue	1－2	EEE.P414	★	Power electronics control and analysis	1	藤田 英明	O	対面型	
		400		(パワーエレクトロニクス特論 制御と解析)		Fujita Hideaki			
火 Tue	1－2	ESIA406-01	★	Interdisciplinary Energy Materials Science 2【大岡山】	1	松本 英俊	O	ライブ型	
		400		(エネルギーマテリアル論第二【大岡山】)		伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.			
火 Tue	1－2	ESIA406-02	★	Interdisciplinary Energy Materials Science 2【すすかけ】	1	松本 英俊	Y	ライブ型	
		400		(エネルギーマテリアル論第二【すすかけ】)		伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.			
火 Tue	3－4	CHM.C436	★	Advanced Quantum Chemistry II	1	北島 昌史	O	対面型	
		400		(量子化学特論 II)		Kitajima Masashi			
火 Tue	3－4	EEE.G401		知的情報資源の活用と特許	1	若林 整	O	対面型	
		400		(Utilization of Intelligent Information Resources and Patents)		大嶋 洋一 ほか Wakabayashi Hitoshi Oshima Yoichi et al.			
火 Tue	3－4	ESIA408	★	Economy of energy system	1	時松 宏治	O Y	ライブ型	
		400		(エネルギーシステム経済論)		分山 達也 ほか Tokimatsu Koji Wakeyama Tatsuya et al.			
火 Tue	5－6	CAP.T532	★	Advanced Catalytic Reactions	1	横井 俊之	Y	対面型	
		500		(触媒反応特論)		Yokoi Toshiyuki			
火 Tue	5－8	GEG.P452	★	Project Design & Management F	2	高橋 史武	Y	対面型	□
		400		(プロジェクトデザイン&マネジメント F)		時松 宏治 ほか Takahashi Fumitake Tokimatsu Koji et al.			
火 Tue	5－6	XCO.T487-02		基盤データサイエンス	1	宮崎 慧		ライブ型	
		400		(Fundamentals of Data Science)		佐藤 健吾 ほか Miyazaki Kei Sato Kengo et al.			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
火 Tue	5－6	XCO.T677-02	基盤データサイエンス発展 (Fundamentals of Progressive Data Science)	1	宮崎 慧 横田 孝義 ほか Miyazaki Kei Yokota Takayoshi et al.		ライブ型	
		600						
火 Tue	7－8	CHM.B435	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
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 横田 孝義 ほか Miyazaki Kei Yokota Takayoshi 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	Y	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	Y	ライブ型	
		400						
水 Wed	5－8	CAP.A481	応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 小澤 健一 ※ 青柳 里果 ほか ※ Ozawa Kenichi ※ Aoyagi Satoka et al.	O	対面型	□
		400						
水 Wed	7－8	ESI.B453	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 Y		
		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	Y	対面型	●(Mon・Thu)
		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	Y	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	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
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	Y	対面型	●(Mon・Thu)
		500						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor		講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】										
木 Thu	3－4	MAT.M402-01	★	Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Y		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MAT.M403	★	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MEC.C431	★	Mechanics of Composite Materials (複合材料力学特論)	1	轟 章 関口 悠 Todoroki Akira Sekiguchi Yu	O		ブレンド型	
		400								
木 Thu	3－4	MEC.E433	★	Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1	高橋 秀治 齊藤 卓志 Takahashi Hideharu Saito Takushi	O		対面型	
		400								
木 Thu	5－6	CHM.D434	★	Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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.B438	★	Advanced Coordination Chemistry I (機能錯体特論 I)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O		対面型	
		400								
木 Thu	7－8	MAT.P420	★	Soft Matter Processing for Functional Materials (機能性材料のためのソフトマタープロセッシング)	1	劉 芽久哉 Ryu Meguya	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	□
		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		対面型	●(Wed・Fri)
		400								
金 Fri	3－4	ESL.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 金森 有子 ほか Tokimatsu Koji Kanamori Yuko et al.	O		ライブ型	
		400								
金 Fri	3－4	ESL.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	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	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 Konstantino ほか Miyazaki Kei Slavakis Konstantino 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								

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
金 Fri	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	
金 Fri	7-8	CHM.B435 400	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	XCO.T490-02 400	基盤人工知能演習 (Exercises in Fundamentals of Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 佐藤 広生 ほか Miyazaki Kei Sato Hiroki et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	XCO.T680-02 600	基盤人工知能発展演習 (Exercises in Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 奥村 圭司 ほか Miyazaki Kei Okumura Keiji et al.		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422 400	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 鶴野 将年 ※ Uno Masatoshi		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	ESI.J408 400	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	1	John David Baniecki 宮内 雅浩 John David Baniecki Miyauchi 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	-	ENI.B611 600	★ InfoSyEnergy-international forum 1 (InfoSyEnergy国際フォーラム1)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	-	ENI.B612 600	★ InfoSyEnergy-international forum 2 (InfoSyEnergy国際フォーラム2)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	-	ENI.B613 600	★ InfoSyEnergy-international forum 3 (InfoSyEnergy国際フォーラム3)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	-	ESI.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			

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	-	ESL.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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	ESL.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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	ESL.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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	ESL.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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	ESL.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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	ESL.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						

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	-	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							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
未定 To be announced	－	ESI.B502 500	★ Energy innovation co-creative project (エネルギーイノベーション協創プロジェクト)	1	分山 達也 合田 義弘 ほか Wakeyama Tatsuya Gohda Yoshihiro et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E607 600	★ Practical research in energy science A (エネルギー学理実践研究A)	1	分山 達也 合田 義弘 ほか Wakeyama Tatsuya Gohda Yoshihiro et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E608 600	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	1	分山 達也 合田 義弘 ほか Wakeyama Tatsuya Gohda Yoshihiro et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E615-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習1【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 1【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E616-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習2【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 2【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	ESI.E617-02 600	エネルギー・情報理工学社会人特別実験・演習3【F】 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Informatics Engineering 3【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T423 400	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 跡部 真人 ※ 杉安 和憲 ※ Atobe Mahito ※ Sugiyasu Kazunori	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T424 400	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1	※ 関 実 ※ 岩月 聡史 ※ Seki Minoru ※ Iwatsuki Satoshi	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T425 400	応用化学最前線第三 (Frontiers of Chemical Science and Engineering III)	1	※ Costa Gomes Margarida ※ Su Xiao	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CAP.T427 400	応用化学最前線第五 (Frontiers of Chemical Science and Technology V)	1	※ 阿部 裕 ※ 松田 孝司 ※ Abe Yutaka ※ Matsuda Takashi	O Y	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CHM.A444 400	化学特別講義第四 (Recent Progress in Chemistry IV)	1	植草 秀裕 ※ 石井 和之 Uekusa Hidehiro ※ Ishii Kazuyuki			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CHM.A445 400	化学特別講義第五 (Recent Progress in Chemistry V)	1	沖本 洋一 ※ 伊藤 弘毅 Okimoto Yoichi ※ Itoh Hirotake			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	－	CHM.A446 400	化学特別講義第六 (Recent Progress in Chemistry VI)	1	大森 建 ※ 南方 聖司 Ohmori Ken ※ Minakata Satoshi			○(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)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	－	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						
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.B519-03	★ Energy Informatics International Workshop A【3】 (エネルギー・情報国際発表(修士) A【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
未定 To be announced	－	ESL.B520-03	★ Energy Informatics International Workshop B【3】 (エネルギー・情報国際発表(修士) B【3】)	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						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
未定 To be announced	－	ESI.E614-03 600	エネルギー学実践研究D (Practical research in energy science D)	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	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	Y	対面型	
月 Mon	1－2	MAT.M425 400	★ 金属の回復・再結晶・集合組織 (Recovery, Recrystallization and Texture of Metals)	1	田原 正樹 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	Y	対面型	
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	Y	対面型	
月 Mon	3－4	CHM.D433 400	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O	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)
月 Mon	3－4	MAT.C400 400	★ 結晶科学 (Crystals Science)	1	大場 史康 Oba Fumiyasu	Y	ライブ型	
月 Mon	3－4	MAT.M412 400	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	MAT.M430 400	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Y	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	MEC.N633 600	★ Special Lecture in MEC D3 (機械コース特別講義D3)	1	河本 聡美 難波江 裕之 ほか Kawamoto Satomi Nabae Hiroyuki et al.		ライブ型	
月 Mon	5－6	CHM.C434 400	★ Advanced Physical Chemistry II (分子化学特論 II)	1	大島 康裕 石内 俊一 Ohshima Yasuhiro Ishiuchi Shun-Ichi	O	対面型	
月 Mon	5－6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O	対面型	
月 Mon	7－8	EEE.P421 400	★ 電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	1	河邊 賢一 ※ 永田 真幸 ほか Kawabe Kenichi ※ Nagata Masaki et al.	O	対面型	
月 Mon	7－8	MAT.C416 400	★ Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	1	宮内 雅浩 Miyauchi Masahiro	O	対面型	
月 Mon	7－8	MAT.P414 400	★ Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O	対面型	
火 Tue	1－2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O	対面型	●(Tue・Fri)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
火 Tue	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.	Y	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	Y	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	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.	Y	ハイフレックス型	
火 Tue	5 - 6	CAP.I416 400	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 真中 雄一 Yokoi Toshiyuki Manaka Yuichi	Y	対面型	
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	
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 (燃焼物理学)	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	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	Y	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 ※ 安原 聡 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Yasuhara Akira et al.	O Y	ブレンド型	●(Tue・Fri)
水 Wed	1 - 2	CAP.T431 400	★ 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	

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】										
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	5－8	SMT.B635	★	大田区起業実践オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Practical Off-Campus Project)	2	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O		対面型	□
		600								
水 Wed	5－7	XEG.S435	★	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	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki 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	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	Y		対面型	
		400								
木 Thu	3－4	CHM.D433	★	Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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	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	★	Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MAT.M430	★	Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Y		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 Kim Byunggi Murakami Yoichi Kim Byunggi			ライブ型	
		400								
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								
木 Thu	5－6	CHM.C438	★	Advanced Material Chemistry II (物性化学特論 II)	1	谷口 耕治 西野 智昭 Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki	O		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	Y		対面型	
		400								
金 Fri	1－2	CAP.I437	★	Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	央戸 厚 今岡 享稔 Shishido Atsushi Imaoka Takane	Y		対面型	
		400								

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	1 - 2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1 - 2	MAT.C404 400	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	Y	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1 - 2	MEC.H434 400	★ Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1	吉田 和弘 遠藤 玄 ほか Yoshida Kazuhiro Endo Gen et al.		ライブ型	
金 Fri	3 - 4	ENI.H401 400	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
金 Fri	3 - 4	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	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	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	7 - 8	CAP.T412 400	分子創成要論第二 (Elements of Innovative Molecular Chemistry II)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	Y	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	豊田 栄 荒井 創 ほか Toyoda Sakae Arai Hajime 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 ※ 安原 聡 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Yasuhara Akira et al.	O Y	ブレンド型	●(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			

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】								
インターン シップ Internship	－	ESI.B504-03 500	エネルギー・情報理工学インターンシップB (Energy Informatics Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	ESI.B513 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project S C (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェ クトS C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	ESI.B517 500	★ Energy Informatics Off-Campus Project L C (エネルギー・情報オフキャンパスプロジェ クトL C)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	ESI.E612-03 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	ENR.C501-03 500	修士リカレント研修1-1(エネルギーコー ス)【3】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	ENR.C502-03 500	修士リカレント研修1-2(エネルギーコー ス)【3】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	ENR.C503-03 500	修士リカレント研修2(エネルギーコース) 【3】 (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Engineering【3】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	ENR.C601-03 600	博士リカレント研修1(エネルギーコース) 【3】 (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Engineering【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	ENR.C602-03 600	博士リカレント研修2-1(エネルギーコー ス)【3】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Energy Science and Engineering【3】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレ プレナーシップ/ キャリア科目 (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
【3Q】								
講究等 Seminar	－	ENR.C603-03	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース)【3】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering 【3】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.C604-03	博士リカレント研修3(エネルギーコース)【3】 (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Engineering 【3】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	ENR.C605-03	博士リカレント研修4(エネルギーコース)【3】 (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Engineering【3】)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
【4Q】								
未定 To be announced	－	ESIB519-04	★Energy Informatics International Workshop A【4】 (エネルギー・情報国際発表(修士)A【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
未定 To be announced	－	ESIB520-04	★Energy Informatics International Workshop B【4】 (エネルギー・情報国際発表(修士)B【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
未定 To be announced	－	ESIE601-04	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	－	ESIE602-04	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	－	ESIE603-04	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	－	ESIE604-04	★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	－	ESIE605-04	★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	－	ESIE606-04	★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	－	ESIE609-04	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	－	ESIE613-04	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	－	ESIE614-04	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						

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	1 - 2	EEE.S461 400	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	Y	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	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	Y	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	Y	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.M403 400	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O	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	MEC.N634 600	★ Special Lecture in MEC D4 (機械コース特別講義D4)	1	吉武 宏 原田 祥宏 ほか Yoshitake Hiroshi Harada Yoshihiro et al.		ライブ型	
月 Mon	5 - 6	CHM.D434 400	★ Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5 - 6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O	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.	Y	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	藤境 大裕 Fujitsuka Hiroyasu	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	ESIA406-01 400	★ 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	ESIA406-02 400	★ 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.	Y	ライブ型	
火 Tue	3 - 4	CHM.C436 400	★ Advanced Quantum Chemistry II (量子化学特論 II)	1	北島 昌史 Kitajima Masashi	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.	O		対面型	
		400								
火 Tue	3－4	ESL.A408	★	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.	O Y		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	Y		対面型	
		500								
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.	Y		対面型	□
		400								
火 Tue	7－8	CHM.B435	★	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								
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	Y		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	Y		ライブ型	
		400								
水 Wed	5－8	CAP.A481	★	応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 小澤 健一 ※ 青柳 里果 ほか ※ Ozawa Kenichi ※ Aoyagi Satoka et al.	O		対面型	□
		400								
水 Wed	7－8	ESL.B453	★	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 Y			
		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	Y		対面型	●(Mon・ Thu)
		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	Y		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		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	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	Y		対面型	●(Mon・Thu)
		500								
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	Y		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MAT.M403		材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	3－4	MEC.C431	★	Mechanics of Composite Materials (複合材料力学特論)	1	轟 章 関口 悠 Todoroki Akira Sekiguchi Yu	O		ブレンド型	
		400								
木 Thu	3－4	MEC.E433	★	Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1	高橋 秀治 齊藤 卓志 Takahashi Hideharu Saito Takushi	O		対面型	
		400								
木 Thu	5－6	CHM.D434	★	Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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.B438	★	Advanced Coordination Chemistry I (機能錯体特論 I)	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	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								
金 Fri	3－4	ESL.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 金森 有子 ほか Tokimatsu Koji Kanamori Yuko et al.	O		ライブ型	
		400								
金 Fri	3－4	ESL.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	3－4	ESL.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	5－6	ESL.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	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	CHM.B435	★	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								
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	－	ESL.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								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 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	－	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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ESL.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	－	ENR.C501-04	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	ENR.C502-04	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
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 (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	－	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 (Entrepreneurship courses/Career 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 (Entrepreneurship courses/Career 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 (Entrepreneurship courses/Career 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 (Entrepreneurship courses/Career 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 (Entrepreneurship courses/Career 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	-	ENI.A603-02 600	★ InfoSyEnergy Policy-making workshop【2】 (InfoSyEnergy政策立案ワークショップ 【2】)	1	調 麻佐志 ※ 高松 宏弥 Shirabe Masashi ※ Takamatsu Hiroya	O	対面型	○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
集中講義 等 Intensive	-	ESD.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	-	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.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 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.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.Z492-01 400	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.Z492-02 400	エンジニアリングデザイン講究F1 (Seminar in Engineering Design F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
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.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.	Y	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	5－8	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	□
木 Thu	5－6	STM.A402 400	★ Introduction to Neural Engineering (神経工学概論)	1	八木 透 Yagi Tohru		ライブ型	
木 Thu	9－10	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	
金 Fri	1－4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O	ハイフレックス型	□
金 Fri	3－4	ENI.H401 400	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
金 Fri	5－8	ESD.F403 400	★ UX / Interaction Design (ユーザエクスペリエンス・インタラクションデザイン)	2	西田 佳史 ※ 大野 美喜子 Nishida Yoshifumi ※ Oono Mikiko	O	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
【3Q】								
集中講義等 Intensive	－	ESD.A402-02 400	★ Design Thinking Fundamentals【B】 (デザイン思考基礎【B】)	2	齊藤 滋規 坂本 啓 ほか Saito Shigeki Sakamoto Hiraku et al.	O	ブレンド型	
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.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.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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
火 Tue	3－4	ESL.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.	O Y	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	
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	□
土 Sat	5－6	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 Toriya Masako	T	ハイフレックス型	
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.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			

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】								
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B512-01	★ 問題解決型学習D(PBL実践D)【J】 (Problem based learning D【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B512-02	★ Problem based learning D【E】 (問題解決型学習D(PBL実践D)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-01	問題解決型学習H(PBL実践H)【J】 (Problem Based Learning H【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-02	★ Problem Based Learning H【E】 (問題解決型学習H(PBL実践H)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-01	長期問題解決型学習 D4【J】 (Long-term problem based learning D4【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-02	★ Long-term problem based learning D4【E】 (長期問題解決型学習 D4【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	ESD.S604	企業プラクティスD4 (Business Practice D4)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	-	ESD.B618-04	★ 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 (Entrepreneurship 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
【3～4Q】									
火 Tue	5－8	STM.C511		デザイン創造実践	3	八木 透 秦 猛志 ほか Yagi Tohru Hata Takeshi et al.	Y	対面型	□ ○(3～4Q) コース標準学 修課程外
		500	(Practical Creative Design)						
集中講義 等 Intensive	－	LST.B404	★	International Career Development Basics	2	鈴木 崇之 小畠 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ハイフレック ス型	○(3～4Q)
		400		(国際キャリア基礎)					
集中講義 等 Intensive	－	LST.B605	★	International Career Development Advanced	2	鈴木 崇之 小畠 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ハイフレック ス型	○(3～4Q)
		600		(国際キャリア実践)					
集中講義 等 Intensive	－	STM.C542-02	★	International Presentation I of STM	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500		(人間医療科学技術国際プレゼンテーション第一)					
集中講義 等 Intensive	－	STM.C543-02	★	International Presentation II of STM	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500		(人間医療科学技術国際プレゼンテーション第二)					
集中講義 等 Intensive	－	STM.C641-02	★	International Presentation III of STM	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(人間医療科学技術国際プレゼンテーション第三)					
集中講義 等 Intensive	－	STM.C642-02	★	International Presentation IV of STM	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(人間医療科学技術国際プレゼンテーション第四)					
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	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		400		(Off Campus Training I of STM)					
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	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500		(Off Campus Training II of STM)					
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	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500		(Off Campus Training III of STM)					
インターン シップ Internship	－	STM.C631-02	★	STM International Internship	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(人間医療科学技術実践インターンシップ)					
インターン シップ Internship	－	STM.C632-02		人間医療科学技術企業実習	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(Research Working in Company of STM)					
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	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(STM off-campus advanced training 1)					
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	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(STM off-campus advanced training 2)					
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)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(Cooperative Education through Research Internships of STM)					
講究等 Seminar	－	STM.Z492	★	STM Seminar F1	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		400		(人間医療科学技術講究F1)					
講究等 Seminar	－	STM.Z592	★	STM Seminar F2	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		500		(人間医療科学技術講究F2)					
講究等 Seminar	－	STM.Z692	★	STM Seminar F3	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(人間医療科学技術講究F3)					
講究等 Seminar	－	STM.Z694	★	STM Seminar F4	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(人間医療科学技術講究F4)					
講究等 Seminar	－	STM.Z696	★	STM Seminar F5	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600		(人間医療科学技術講究F5)					

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 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	★	Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		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	Y		対面型	
		400								
水 Wed	5－8	SMT.B635	★	大田区起業実践オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Practical Off-Campus Project)	2	※ 曽田 暁 ※ 米倉 ヨウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O		対面型	□
		600								
水 Wed	5－7	XEG.S435	★	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	※ 曽田 暁 ※ 米倉 ヨウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O		対面型	□
		400								
木 Thu	3－4	MAT.M412	★	Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		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	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	Y		対面型	
		400								
木 Thu	5－6	STM.A402	★	Introduction to Neural Engineering (神経工学概論)	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	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O		ハイフレックス型	□
		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	小竹 元基 中村 健太郎 ほか Shino Motoki Nakamura Kentaro et al.			ライブ型	
		400								
金 Fri	5－6	ICT.H514	★	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	Y		対面型	
		500								
金 Fri	5－6	SCE.S402	★	Fluid Robotics (流体ロボティクス)	1	塚越 秀行 Tsukagoshi Hideyuki	O			
		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】									
土 Sat	5－6	TIM.B531	情報と知識のマネジメントI (Management of Information and Knowledge I)	1	杉原 太郎 Sugihara Taro	7		ハイフレック ス型	
		500							
集中講義 等 Intensive	－	STM.B672-03	★ 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	履修時期は 指導教員と 相談して下さ い
		600							
集中講義 等 Intensive	－	STM.C503	人間医療科学技術特別講義 (Special Lecture of STM)	1	※ 岡本 正吾 ※ 口丸 高弘 ほか ※ Okamoto Shogo ※ Kuchimaru Takahiro et al.			ブレンド型	
		500							
講究等 Seminar	－	STM.R401-03	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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori			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)
		400							
講究等 Seminar	－	STM.R402-03	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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori			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)
		400							
講究等 Seminar	－	STM.R501-03	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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori			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)
		500							
講究等 Seminar	－	STM.R601-03	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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori			その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600							
講究等 Seminar	－	STM.R602-03	博士リカレント研修2-1(人間医療科学 技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of STM【C】)	2	コース主任 田中 克典 Head Tanaka Katsunori			その他	コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600							

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	－	STM.R603-03	博士リカレント研修2-2(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of STM【C】)	2	コース主任 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		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	－	STM.R604-03	博士リカレント研修3(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 3 of STM【C】)	3	コース主任 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		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	－	STM.R605-03	博士リカレント研修4(人間医療科学技術コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 4 of STM【C】)	4	コース主任 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		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						
【4Q】								
月 Mon	1－2	LST.A410	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	鈴木 崇之 廣田 順二 ほか Suzuki Takashi Hirota Junji et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						
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	3－4	LST.A421	★ Functional Life Science (機能生命科学)	2	中村 信大 折原 芳波 ほか Nakamura Nobuhiro Orihara Kanami et al.		ライブ型	●(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	Y	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	Y	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		500						
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	MAT.P426	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O	対面型	
		400						
火 Tue	1－2	STM.C502	★ 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	
		500						
火 Tue	3－4	STM.A501	★ Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 ほか Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro et al.	Y	対面型	●(Tue・Fri)
		500						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
火 Tue	5 - 6	CAP.T532 500	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	Y	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	Y	ライブ型	
木 Thu	1 - 2	LST.A410 400	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	鈴木 崇之 廣田 順二 ほか Suzuki Takashi Hirota Junji 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	Y	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5 - 6	ART.T556 500	★ 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	Y	ハイフレックス型	●(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	Y	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	□
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 ほか Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro et al.	Y	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	5 - 6	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	
集中講義等 Intensive	-	STM.B471-02 400	★ Research Planning for Master Thesis I of STM (人間医療科学技術修士論文研究計画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.B571-02 500	★ Research Planning for Master Thesis II of STM (人間医療科学技術修士論文研究計画論第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.B671-02 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis I of STM (人間医療科学技術博士論文研究計画論第一)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
集中講義等 Intensive	-	STM.B672-04 600	★ 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	履修時期は指導教員と相談して下さい

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 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.C423	★	Industrial design (産業デザイン)	2	林 智広 小倉 俊一郎 Hayashi Tomohiro Ogura Shunichiro		対面型	コース標準学修課程外
		400							
集中講義等 Intensive	-	STM.C424	★	International Industrial Design (国際共創産業デザイン)	2	小倉 俊一郎 藤枝 俊宣 ほか Ogura Shunichiro Fujie Toshinori et al.		対面型	コース標準学修課程外
		400							
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.	Y	対面型	コース標準学修課程外
		500							
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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		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							
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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		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							
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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500							
講究等 Seminar	-	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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		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	-	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 田中 克典 Head Tanaka Katsunori		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							

[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
【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.	Y		対面型 □ ○(3～4Q) コース標準学 修課程外
		500						
集中講義 等 Intensive	－	HCB.C542-02	★ 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	○(3～4Q)
		500						
集中講義 等 Intensive	－	HCB.C543-02	★ 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	○(3～4Q)
		500						
集中講義 等 Intensive	－	HCB.C641-02	★ 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	○(3～4Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	－	HCB.C642-02	★ 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	○(3～4Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	－	LST.B404	★ International Career Development Basics (国際キャリア基礎)	2	鈴木 崇之 小畠 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ハイフレック ス型	○(3～4Q)
		400						
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.		ハイフレック ス型	○(3～4Q)
		600						
インターン シップ Internship	－	HCB.C431-02	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	○(3～4Q)
		400						
インターン シップ Internship	－	HCB.C531-02	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	○(3～4Q)
		500						
インターン シップ Internship	－	HCB.C532-02	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	○(3～4Q)
		500						
インターン シップ Internship	－	HCB.C631-02	★ 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	○(3～4Q)
		600						
インターン シップ Internship	－	HCB.C632-02	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	○(3～4Q)
		600						
インターン シップ Internship	－	HCB.C633-02	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	○(3～4Q)
		600						
インターン シップ Internship	－	HCB.C634-02	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	○(3～4Q)
		600						
インターン シップ Internship	－	HCB.C635-02	ジョブ型研究インターンシップ(ライフエン 지니어リングコース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of (HCB course)【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	HCB.Z492	★ 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	○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	－	HCB.Z592	★ 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	○(3～4Q)
		500						
講究等 Seminar	－	HCB.Z692	★ 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	○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	HCB.Z694	★ 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	○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	HCB.Z696	★ HCB Seminar F5 (ライフエンジニアリング講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(3～4Q)
		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	★	Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	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	Y	対面型	
		400							
水 Wed	5 - 7	XEG.S435		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	※ 曾田 暁 ※ 米倉 コウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O	対面型	□
		400							
木 Thu	3 - 4	MAT.M412	★	Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	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	Y	対面型	
		400							
木 Thu	5 - 6	STM.A402	★	Introduction to Neural Engineering (神経工学概論)	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	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O	ハイフレックス型	□
		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	小竹 元基 中村 健太郎 ほか Shino Motoki Nakamura Kentaro et al.		ライブ型	
		400							
金 Fri	5 - 6	ICT.H514	★	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	Y	対面型	
		500							
集中講義等 Intensive	-	HCB.C672-03	★	Research Planning for Doctoral Thesis II (ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	履修時期は指導教員と相談して下さい
		600							
集中講義等 Intensive	-	STM.C503		人間医療科学技術特別講義 (Special Lecture of STM)	1	※ 岡本 正吾 ※ 口丸 高弘 ほか ※ Okamoto Shogo ※ Kuchimaru Takahiro et al.		ブレンド型	
		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】								
講究等 Seminar	-	HCB.R401-03	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 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		400						
講究等 Seminar	-	HCB.R402-03	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 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		400						
講究等 Seminar	-	HCB.R501-03	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 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	HCB.R601-03	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 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	HCB.R602-03	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 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	HCB.R603-03	博士リカレント研修2-2(ライフエンジニアリングコース)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【C】)	2	コース主任 越川 直彦 Head Koshikawa Naohiko		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						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	－	HCB.R604-03 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【C】)	3	コース主任 越川 直彦 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	HCB.R605-03 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【C】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【C】)	4	コース主任 越川 直彦 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
月 Mon	1－2	LST.A410 400	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	鈴木 崇之 廣田 順二 ほか Suzuki Takashi Hirota Junji et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	ART.T462 400	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	LST.A421 400	★ Functional Life Science (機能生命科学)	2	中村 信大 折原 芳波 ほか Nakamura Nobuhiro Orihara Kanami et al.		ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Y	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5－6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O	対面型	
月 Mon	7－8	MAT.P426 400	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O	対面型	
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 ほか Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro et al.	Y	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	Y	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	Y	ライブ型	
木 Thu	1－2	LST.A410 400	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	鈴木 崇之 廣田 順二 ほか Suzuki Takashi Hirota Junji 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)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor		講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】										
木 Thu	3－4	LST.A421	★	Functional Life Science (機能生命科学)	2	中村 信大 折原 芳波 ほか Nakamura Nobuhiro Orihara Kanami et al.			ライブ型	●(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	Y		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
金 Fri	1－2	ICT.H422	★	Computational Brain (計算論的脳科学)	1	小池 康晴 Koike Yasuharu	Y		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	□
		400								
金 Fri	3－4	CAP.A426	★	Advanced Biofunctional Chemistry II (生体機能化学特論第二)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	O		ライブ型	
		400								
金 Fri	3－4	STM.A501	★	Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 ほか Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro et al.	Y		対面型	●(Tue・Fri)
		500								
集中講義等 Intensive	－	HCB.C471-02	★	Research Planning for Master Thesis I (ライフエンジニアリング修士論文研究計画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor			対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
		400								
集中講義等 Intensive	－	HCB.C571-02	★	Research Planning for Master Thesis II (ライフエンジニアリング修士論文研究計画論第二)	1	指導教員 Academic Supervisor			対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
		500								
集中講義等 Intensive	－	HCB.C671-02	★	Research Planning for Doctoral Thesis I (ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第一)	2	指導教員 Academic Supervisor			対面型	科目の実施方法等はコースから直接連絡があります
		600								
集中講義等 Intensive	－	HCB.C672-04	★	Research Planning for Doctoral Thesis II (ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor			対面型	履修時期は指導教員と相談して下さい
		600								
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 Hayashi Tomohiro Ogura Shunichiro			対面型	コース標準学修課程外
		400								
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.	Y		対面型	コース標準学修課程外
		500								
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】 ((Master's Recurrent Program 1-1 of HCB)【D】)	1	コース主任 越川 直彦 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.			その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		400								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level						
【4Q】								
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】 ((Master's Recurrent Program 1-2 of HCB)【D】)	1	コース主任 越川 直彦 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		400						
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】 ((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【D】)	2	コース主任 越川 直彦 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
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】 ((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【D】)	1	コース主任 越川 直彦 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
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】 ((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【D】)	2	コース主任 越川 直彦 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
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 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

キャンパス(Campus)→ O:大岡山(Ookayama) Y:横浜(Yokohama) T: 田町(Tamachi)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	－	HCB.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 ほか Head Koshikawa Naohiko et al.		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

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 相楽 洋 Obara Toru Sagara Hiroshi	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 相楽 洋 Obara Toru Sagara Hiroshi	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)
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 相楽 洋 Head Sagara Hiroshi			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 相楽 洋 Head Sagara Hiroshi			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.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 相楽 洋 Head Sagara Hiroshi			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)

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.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 相楽 洋 Head Sagara Hiroshi			○(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 相楽 洋 Head Sagara Hiroshi			○(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 相楽 洋 Head Sagara Hiroshi			○(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.Z492 400	★ Seminar in Nuclear Engineering F1 (原子核工学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(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			○(3～4Q)
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)
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	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
火 Tue	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.	Y	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	NCL.C402 400	★ Radioactive Waste Management and Disposal Engineering (放射性廃棄物処理工学)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O	対面型	
木 Thu	3-4	ENI.H402 400	★ Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
木 Thu	3-4	NCL.C401 400	★ Nuclear Fuel Cycle Engineering (核燃料サイクル工学)	2	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-8	NCL.D405 400	★ Experiments for Chemistry in Nuclear Non-proliferation, Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle A (核不拡散・核燃料デブリバックエンド化学実験A)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O	対面型	□
金 Fri	1-2	NCL.B401 400	★ Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	O	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O	ハイフレックス型	□
金 Fri	3-4	ENI.H401 400	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
金 Fri	7-8	NCL.A602 600	★ Special Lecture on Accelerator and Fusion Reactor Technology II (加速器・核融合炉工学特論第二)	1	筒井 広明 片渕 竜也 ほか Tsutsui Hiroaki Katabuchi Tatsuya et al.	O	対面型	
インターンシップ Internship	-	NCL.I501-03 500	原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I502-03 500	原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I503-03 500	原子炉廃止措置インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I504-03 500	原子炉廃止措置インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I505-03 500	★ International Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I506-03 500	★ International Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I507-03 500	★ International Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I508-03 500	★ International Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
インターンシップ Internship	－	NCL.I601-03 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	NCL.I602-03 600	★ 原子核工学特別国内インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	NCL.I603-03 600	★ 原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	NCL.I604-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	NCL.I605-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	NCL.I606-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	NCL.I607-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
【4Q】								
月 Mon	1－2	NCL.D404 400	★ 原子炉廃止措置工学 (Nuclear Reactor Decommissioning)	1	加藤 之貴 小原 徹 ほか Kato Yukitaka Obara Toru et al.	O	対面型	
月 Mon	3－4	NCL.C403 400	★ Nuclear Chemical Engineering (原子力化学工学特論)	1	中瀬 正彦 Nakase Masahiko	O	対面型	
月 Mon	5－8	NCL.D402 400	★ Experiments for Material Engineering in Nuclear Non-proliferation and Decommissioning B (核不拡散・廃止措置材料工学実験B)	1	吉田 克己 安井 伸太郎 ほか Yoshida Katsumi Yasui Shintaro et al.	O	対面型	□
火 Tue	3－4	ESIA.408 400	★ 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.	O Y	ライブ型	
火 Tue	3－8	NCL.D407 400	★ Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Engineering (熱流動・シビアアクシデント工学実験)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O	対面型	□
火 Tue	3－8	NCL.D601 600	★ Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Special Laboratory (熱流動・シビアアクシデント工学実践特論)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O	対面型	□
木 Thu	5－8	NCL.D406 400	★ Experiments for Chemistry in Nuclear Non-proliferation, Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle B (核不拡散・核燃料デブリバックエンド化学実験B)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O	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	□

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
金 Fri	3 - 4	ESI.B436 400	エネルギー経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1	時松 宏治 金森 有子 ほか Tokimatsu Koji Kanamori Yuko et al.	O	ライブ型	
金 Fri	3 - 4	NCL.F402 400	原子力法規と倫理 (Nuclear Regulation and Ethics)	1	赤塚 洋 塚原 剛彦 ほか Akatsuka Hiroshi Tsukahara Takehiko et al.	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	1 - 8	NCL.O610 600	★ Nuclear Disaster Response Exercise (原子力災害対応実習)	2	片渕 竜也 松本 義久 ほか Katabuchi Tatsuya Matsumoto Yoshihisa et al.	O	対面型	□
インターン シップ Internship	-	NCL.I501-04 500	原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I502-04 500	原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I503-04 500	原子炉廃止措置インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I504-04 500	原子炉廃止措置インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I505-04 500	★ International Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I506-04 500	★ International Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I507-04 500	★ International Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I508-04 500	★ International Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I601-04 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I602-04 600	原子核工学特別国内インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I603-04 600	原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I604-04 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I605-04 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I606-04 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			

キャンパス(Campus)→ O:大岡山(Ookayama) Y:横浜(Yokohama) T: 田町(Tamachi)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
インターン シップ Internship	－	NCL1607-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ 第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor		講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】										
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 安永 憲司 ほか	O		ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600				Minamide Yasuhiko Yasunaga Kenji 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 安永 憲司 ほか	O		ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600				Minamide Yasuhiko Yasunaga Kenji 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 安永 憲司 ほか	O		ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600				Minamide Yasuhiko Yasunaga Kenji et al.				
集中講義 等 Intensive	－	ART.T544	★	知能情報特別講義F (Advanced Topics in Artificial Intelligence F)	2	※ 萩原 茂樹			ハイフレックス型	○(3～4Q)
		500				※ Hagihara Shigeki				
集中講義 等 Intensive	－	ENI.A601-02	★	InfoSyEnergy-outreach【2】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【2】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか	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				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】 (InfoSyEnergy-joint research projects 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
		600				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】 (InfoSyEnergy-joint research projects 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
		600				Academic Supervisor				
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				○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		600				Academic Supervisor				
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				○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		600				Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.U482	★	知能情報特別演習・実験第二 (Workshop on Artificial Intelligence II)	1	指導教員			対面型	○(3～4Q)
		400				Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z492	★	知能情報講究F1 (Seminar on Artificial Intelligence F1)	2	指導教員			対面型	○(3～4Q)
		400				Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z592	★	知能情報講究F2 (Seminar on Artificial Intelligence F2)	2	指導教員				○(3～4Q)
		500				Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z692	★	知能情報講究F3 (Seminar on Artificial Intelligence F3)	2	指導教員				○(3～4Q)
		600				Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z694	★	知能情報講究F4 (Seminar on Artificial Intelligence F4)	2	指導教員				○(3～4Q)
		600				Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	ART.Z696	★	知能情報講究F5 (Seminar on Artificial Intelligence F5)	2	指導教員				○(3～4Q)
		600				Academic Supervisor				
【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	O		ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400				Kanezaki Asako Sato Ikuro et al.				
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	Y		ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400				Ono Shunsuke				

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
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	Y		ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
		500								
火 Tue	5－6	ART.T555	★	Responsible Artificial Intelligence (高信頼人工知能)	1	佐久間 淳 Sakuma Jun	O		ハイフレック ス型	
		500								
火 Tue	5－6	MCS.T416	★	Logic and Computation (論理と計算)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								
火 Tue	7－8	ART.T469	★	Fundamentals of Quantum Information (量子情報基礎)	2	中田 芳史 柳澤 溪甫 Nakata Yoshifumi Yanagisawa Keisuke	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								
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	Y		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	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O		ハイフレック ス型	□
		400								
金 Fri	3－4	ART.T548	★	Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	Y		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	5－8	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								
金 Fri	5－6	MCS.T416	★	Logic and Computation (論理と計算)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	7－8	ART.T469	★	Fundamentals of Quantum Information (量子情報基礎)	2	中田 芳史 柳澤 溪甫 Nakata Yoshifumi Yanagisawa Keisuke	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400								
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								

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【4Q】										
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	Y		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	Y		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	□
		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	－	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
		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
		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
		600								
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								
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.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.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			
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.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			
木 Thu	1－2	UDE.S422		構造デザイン実践論	2	寺澤 友貴	O	対面型	○(3～4Q)
		400		(Structural Design Practice)		※ 田中 初太郎 ほか Terazawa Yuki ※ Tanaka Hatsutaro et al.			
木 Thu	5－6	CVE.F432	★	Principles of Construction Management	2	長谷川 専	O	対面型	○(3～4Q)
		400		(建設マネジメント特論)		※ 平石 和昭 ほか Hasegawa Atsushi ※ Hiraishi Kazuaki et al.			
集中講義 等 Intensive	－	ARC.D446	★	Theory of Architectural Design II	2	奥山 信一			○(3～4Q)
		400		(建築構想設計特論)		塩崎 太伸 Okuyama Shin-Ichi Shiozaki Taishin			
集中講義 等 Intensive	－	CVE.N421	★	Environment Design in Japan	1	高橋 章浩		対面型	○(3～4Q)
		400		(日本の環境デザイン)		村田 涼 ほか 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			○(3～4Q)
		600		(都市・環境学派遣プロジェクト【2】)		室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori			
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			○(3～4Q)
		600		(Cooperative Education through Research Internships of Urban Design and Built Environment【2】)		室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori			
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			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3～4Q】									
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	PC構造設計特論	2	河野 進	Y		対面型	●(Mon・Thu)
		400	(Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure)		Kono Susumu				
月 Mon	3－6	ARC.S408	★ Advanced course on vibration of building and ground vibration	2	中野 尊治	Y		対面型	□
		400	(建築・地盤振動特論)		Nakano Takaharu				
月 Mon	3－4	UDE.E504	★ Applied Atmospheric Urban Environment	1	大風 翼	S		対面型	
		500	(都市大気環境論応用)		Okaze Tsubasa				
月 Mon	5－6	UDE.E506	★ Numerical Simulation of Environments	1	浅輪 貴史 中村 隆志 ほか	S		ライブ型	
		500	(環境数値シミュレーション)		Asawa Takashi Nakamura Takashi et al.				
月 Mon	7－8	UDE.P404	★ City/Transport Planning and the Environment	1	室町 泰徳	S		対面型	
		400	(都市計画／交通計画と環境)		Muromachi Yasunori				
火 Tue	3－4	UDE.D414	現代の都市計画理論の基礎	1	坂村 圭 ※ 中尾 俊幸	O		対面型	
		400	(Introduction to Modern Urban Planning Theory)		Sakamura Kei ※ Nakao Toshiyuki				
火 Tue	3－4	UDE.D520	★ Urban Management Practice	1	大森 文彦	O		対面型	
		500	(都市経営論実践)		Omori Fumihiko				
火 Tue	3－4	UDE.S410	★ Fire Risk Assessment of the Built Environment	2	樋本 圭佑	S		対面型	●(Tue・Fri)
		400	(建築物・都市の火災リスク評価)		Himoto Keisuke				
火 Tue	5－6	UDE.E410	★ Introduction to Machine Learning for Urban Design and Built Environment	1	宮本 崇	S		対面型	
		400	(都市・環境学のための機械学習基礎)		Miyamoto Takashi				
火 Tue	7－8	UDE.S436	★ Fundamental of Earthquake Ground Motion	1	津野 靖士	S		対面型	
		400	(地震動の基礎)		Tsuno Seiji				
水 Wed	5－8	SMT.B635	大田区起業実践オフキャンパスプロジェクト	2	※ 曾田 暁 ※ 米倉 コウキ ほか	O		対面型	□
		600	(Ota City Start-up Practical Off-Campus Project)		※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.				
水 Wed	5－7	XEG.S435	大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト	1	※ 曾田 暁 ※ 米倉 コウキ ほか	O		対面型	□
		400	(Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)		※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.				
木 Thu	3－4	UDE.D403	都市デザイン・まちづくり原論	1	真野 洋介	O		対面型	
		400	(Theories of Urban and Community Design)		Mano Yosuke				
木 Thu	5－6	ARC.S403	PC構造設計特論	2	河野 進	Y		対面型	●(Mon・Thu)
		400	(Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure)		Kono Susumu				
木 Thu	5－6	UDE.D410	コミュニティ・デザイン原論	1	土肥 真人	O		対面型	
		400	(The Principles of Community Design)		Dohi Masato				
木 Thu	5－6	UDE.E505	★ Applied Engineering on Thermal Environment	1	浅輪 貴史	S		対面型	
		500	(熱環境工学応用)		Asawa Takashi				
木 Thu	7－8	UDE.S534	★ Remote Sensing for Disaster Management	1	松岡 昌志	S		対面型	
		500	(防災リモートセンシング)		Matsuoka Masashi				

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	3 - 4	UDE.D415 400	歴史的環境保存基礎 (Basics on Conservation and Preservation of Historic Environments)	1	平賀 あまな Hiraga Amana	O	対面型	
金 Fri	3 - 4	UDE.S410 400	★ 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)
金 Fri	5 - 6	UDE.D417 400	★ 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	
金 Fri	7 - 9	UDE.S435 400	★ Earthquake and Tsunami Disaster Reduction (地震津波災害軽減)	1	盛川 仁 松岡 昌志 ほか Morikawa Hitoshi Matsuoka Masashi et al.	S	ライブ型	□ 台湾との遠隔講義のため、オンラインで開講。講義時間は日本時間の16:00から17:40
集中講義等 Intensive	7 - 10	UDE.E432 400	人間環境デザイン研究の実践第一 (Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study I)	1	安森 亮雄 坂村 圭 ほか Yasumori Akio Sakamura Kei et al.	O	対面型	□ 開講日: 10/7,10/14, 10/21,10/28
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 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori			
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 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-03 500	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 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-03 500	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 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
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 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	UDE.Z672-03 600	博士リカレント研修2-1(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【C】)	2	コース主任 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	UDE.Z673-03 600	博士リカレント研修3(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【C】)	3	コース主任 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	UDE.Z674-03 600	博士リカレント研修4(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment【C】)	4	コース主任 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	UDE.Z675-03 600	博士リカレント研修2-2(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment【C】)	2	コース主任 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		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)
【4Q】								
月 Mon	1－4	ARC.P442 400	空間計画学特論第二 (Theories in Urban Analysis and Planning II)	2	大佛 俊泰 岸本 まき Osaragi Toshihiro Kishimoto Maki	O	対面型	□
月 Mon	5－6	UDE.S404 400	★ Passive-control Structures and Base-isolated Structures against Earthquakes (制振・免震構造特論)	2	佐藤 大樹 吉敷 祥一 ほか Sato Daiki Kishiki Shoichi et al.	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7－8	UDE.S405 400	★ Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures (被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)	2	吉敷 祥一 Kishiki Shoichi	S	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	
【4Q】										
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.D443		都市デザイン・まちづくり実践 (Practices of Urban and Community Design)	1	真野 洋介 Mano Yosuke	O		対面型	
		400								
火 Tue	7－8	UDE.S535	★	Application of Earthquake Ground Motion (地震動の応用)	1	津野 靖士 Tsuno Seiji	S		対面型	
		500								
木 Thu	5－6	UDE.D412		コミュニティ・デザイン実践 (The Practice of Community Design)	1	土肥 真人 Dohi Masato	O		対面型	
		400								
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								
木 Thu	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								
金 Fri	3－4	UDE.D416		歴史的環境保存特論 (Advanced Conservation and Preservation of Historic Environments)	1	平賀 あまな Hiraga Amana	O		対面型	
		400								
金 Fri	5－6	UDE.P501	★	Empirical Analysis: Theory and Practice (実証分析手法：理論と実装)	1	小谷 仁務 Kotani Hitomu	O		対面型	
		500								
集中講義等 Intensive	－	UDE.Z684		都市・環境学特別プロジェクトF3・2 (Urban Design and Built Environment Project F3・2)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		600								
集中講義等 Intensive	－	UDE.Z688		都市・環境学特別プロジェクトF4・2 (Urban Design and Built Environment Project F4・2)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		600								
インターンシップ Internship	－	ARC.A407		建築設計プラクティスF1A (Architectural Design Practice F1A)	2	奥山 信一 西村 康志郎 ほか Okuyama Shin-Ichi Nishimura Koshiro et al.				
		400								
インターンシップ Internship	－	ARC.A408		建築設計プラクティスF1B (Architectural Design Practice F1B)	4	奥山 信一 西村 康志郎 ほか Okuyama Shin-Ichi Nishimura Koshiro et al.				
		400								
インターンシップ Internship	－	ARC.A507		建築設計プラクティスF2A (Architectural Design Practice F2A)	2	奥山 信一 西村 康志郎 ほか Okuyama Shin-Ichi Nishimura Koshiro et al.				
		500								
インターンシップ Internship	－	ARC.A508		建築設計プラクティスF2B (Architectural Design Practice F2B)	4	奥山 信一 西村 康志郎 ほか Okuyama Shin-Ichi Nishimura Koshiro et al.				
		500								
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】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【D】)	1	コース主任 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori				
		600								

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level						
【4Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z674-04	博士リカレント研修4(都市・環境学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Urban Design and Built Environment【D】)	4	コース主任 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z675-04	博士リカレント研修2-2(都市・環境学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Urban Design and Built Environment【D】)	2	コース主任 室町 泰徳 Head Muromachi Yasunori		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						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor		講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～4Q】										
水 Wed	5－6	ELS.C431	★	Research Development Project for Earth-Life Science M (地球生命研究開発プロジェクトM)	2	関根 康人 藤島 皓介 ほか Sekine Yasuhito Fujishima Kosuke et al.	O		対面型	○(1～4Q)
		400								
【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								
講究等 Seminar	－	ELS.A636	★	Seminar in Earth-Life Science F5 (地球生命講究F5)	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	Y		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	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								
火 Tue	3－4	ELS.C403	★	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)
		400								
火 Tue	3－4	EPS.A422	★	Advanced Earth and Space Sciences D (宇宙地球科学特論D)	1	横山 哲也 Yokoyama Tetsuya	O		対面型	●(Tue・Fri) ・宇宙地球科学特論DとL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								

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	EPS.A429 400	★	Advanced Earth and Space Sciences L (宇宙地球科学特論L)	1	東 真太郎 Azuma Shintaro	O	対面型	●(Tue・Fri) ・宇宙地球科学特論DとL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	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	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)
金 Fri	3-4	EPS.A422 400	★	Advanced Earth and Space Sciences D (宇宙地球科学特論D)	1	横山 哲也 Yokoyama Tetsuya	O	対面型	●(Tue・Fri) ・宇宙地球科学特論DとL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
金 Fri	3-4	EPS.A429 400	★	Advanced Earth and Space Sciences L (宇宙地球科学特論L)	1	東 真太郎 Azuma Shintaro	O	対面型	●(Tue・Fri) ・宇宙地球科学特論DとL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
インターン シップ Internship	-	ELS.C641-03 600	★	Research Development Project for Earth-Life Science D【3】 (地球生命研究開発プロジェクトD【3】)	2	関根 康人 中村 龍平 ほか Sekine Yasuhito Nakamura Ryuhei et al.			
【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			

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

[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】									
集中講義等 Intensive	－	MIS.B601	★	Practice School in Materials Informatics I (物質・情報卓越プラクティススクール第一)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.			○(1～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定。本コース学生は本科目を履修すること。「TCM.B601」は同授業だが物質・情報卓越教育課程学生向けであるため、履修しないこと。
		600							
学外開講 Outside of the Univ.	－	MIS.B602	★	Practice School in Materials Informatics II (物質・情報卓越プラクティススクール第二)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.			○(1～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定。本コース学生は本科目を履修すること。「TCM.B602」は同授業だが物質・情報卓越教育課程学生向けであるため、履修しないこと。
		600							
【3～4Q】									
集中講義等 Intensive	－	MIS.C603		物質・情報先端実践第二	1	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(Advanced Practice in Materials Informatics II)		Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	－	MIS.C605		物質・情報先端実践第四	1	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(Advanced Practice in Materials Informatics IV)		Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	MIS.B603-02	★	Off-Campus Project in Materials Informatics【B】	4	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(物質・情報卓越オフキャンパスプロジェクト【B】)		Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	MIS.B604-02	★	Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics【B】	4	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(物質・情報海外オフキャンパスプロジェクト【B】)		Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	MIS.B605-02	★	Short-Term Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics I【B】	1	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(物質・情報短期海外オフキャンパスプロジェクト第一【B】)		Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	－	MIS.B606-02	★	Short-Term Overseas Off-Campus Project in Materials Informatics II【B】	2	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(物質・情報短期海外オフキャンパスプロジェクト第二【B】)		Academic Supervisor			
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】	4	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics【B】)		Academic Supervisor			
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】	1	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(Short-Term Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics I【B】)		Academic Supervisor			
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】	2	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(Short-Term Domestic Off-Campus Project in Materials Informatics II【B】)		Academic Supervisor			
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】	4	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報卓越コース学生限定
		600		(Cooperative Education through Research Internships of Materials Informatics【B】)		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	－	MIS.Z692	★	Seminar in Materials Informatics F3 (物質・情報講究F3)	2	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報 卓越コース学 生限定
		600				Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MIS.Z694	★	Seminar in Materials Informatics F4 (物質・情報講究F4)	2	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報 卓越コース学 生限定
		600				Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MIS.Z696	★	Seminar in Materials Informatics F5 (物質・情報講究F5)	2	指導教員			○(3～4Q) 物質・情報 卓越コース学 生限定
		600				Academic Supervisor			
【3Q】									
月 Mon	5－6	MIS.A601	★	Basics of Progressive Materials Informatics (物質情報発展)	1	前園 涼 安尾 信明 ほか Maezono Ryo Yasuo Nobuaki 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。
		600							
金 Fri	1－4	MIS.A602	★	Progressive Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション発展)	2	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo 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。
		600							
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B621-03	★	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			物質・情報 卓越コース学 生限定
		600				Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B622-03	★	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			物質・情報 卓越コース学 生限定
		600				Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B623-03	★	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			物質・情報 卓越コース学 生限定
		600				Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	－	MIS.B624-03	★	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			物質・情報 卓越コース学 生限定
		600				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】								
講究等 Seminar	-	MIS.R601-03	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)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R602-03	博士リカレント研修 2-1(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Materials Informatics【C】)	2	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R603-03	博士リカレント研修 2-2(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Materials Informatics【C】)	2	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R604-03	博士リカレント研修 3(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Materials Informatics【C】)	3	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	MIS.R605-03	博士リカレント研修 4(物質・情報卓越コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Materials Informatics【C】)	4	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		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
【4Q】								
金 Fri	1 - 4	MIS.A603 600	★ Progressive Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス発展)	2	安尾 信明 桑畑 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。「マテリアルズインフォマティクス(XMC, A404)」は関連授業だが物質・情報卓越コース履修資格審査に合格した修士課程学生向けであるため、本コースの博士後期課程学生は履修しないこと。
集中講義等 Intensive	-	MIS.B621-04 600	★ 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
集中講義等 Intensive	-	MIS.B622-04 600	★ 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
集中講義等 Intensive	-	MIS.B623-04 600	★ 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
集中講義等 Intensive	-	MIS.B624-04 600	★ 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
集中講義等 Intensive	-	MIS.C601 600	新産業創出最前線 (Advanced Course of Social Service Creation)	1	桑畑 和明 安尾 信明 ほか Kuwahata Kazuaki Yasuo Nobuaki 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
講究等 Seminar	-	MIS.R601-04 600	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)
講究等 Seminar	-	MIS.R602-04 600	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】)	2	指導教員 Academic Supervisor			物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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	-	MIS.R603-04	博士リカレント研修 2-2(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Materials Informatics【D】)	2	指導教員 Academic Supervisor				物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600							
講究等 Seminar	-	MIS.R604-04	博士リカレント研修 3(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Materials Informatics【D】)	3	指導教員 Academic Supervisor				物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600							
講究等 Seminar	-	MIS.R605-04	博士リカレント研修 4(物質・情報卓越コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Materials Informatics【D】)	4	指導教員 Academic Supervisor				物質・情報卓越コース学生限定 コースで開講するアントレプレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		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	－	SMT.D601-02	★	Global Research Activities 1 (グローバル研究アクティビティ1)	1	畑中 健志 坂口 卓弥 ほか Hatanaka Takeshi Sakaguchi Takuya et al.			○(3～4Q)
		600							
集中講義 等 Intensive	－	SMT.D602-02	★	Global Research Activities 2 (グローバル研究アクティビティ2)	1	畑中 健志 坂口 卓弥 ほか Hatanaka Takeshi Sakaguchi Takuya et al.			○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	SMT.B631-02	★	Super Smart Society Off-Campus Project 1 (超スマート社会オフキャンパスプロジェクト1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	SMT.B632-02	★	Super Smart Society Off-Campus Project 2 (超スマート社会オフキャンパスプロジェクト2)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	SMT.B633-02	★	Super Smart Society Off-Campus Project for Career Development 1 (キャリア開発超スマート社会オフキャンパスプロジェクト1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	SMT.B634-02	★	Super Smart Society Off-Campus Project for Career Development 2 (キャリア開発超スマート社会オフキャンパスプロジェクト2)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	SMT.B640-02	★	Cooperative Education through Research Internships of Super Smart Society (ジョブ型研究インターンシップ(超スマート社会卓越コース))	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	SMT.D611-02	★	Super Smart Society Global Off- Campus Project 1 (超スマート社会グローバルオフキャンパスプロジェクト1)	2	畑中 健志 坂口 卓弥 ほか Hatanaka Takeshi Sakaguchi Takuya et al.			○(3～4Q)
		600							
インターン シップ Internship	－	SMT.D612-02	★	Super Smart Society Global Off- Campus Project 2 (超スマート社会グローバルオフキャンパスプロジェクト2)	4	畑中 健志 坂口 卓弥 ほか Hatanaka Takeshi Sakaguchi Takuya et al.			○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	SMT.R611-02	★	博士リカレント研修(超スマート社会卓越コース) (Doctorial Recurrent Program of Super Smart Society)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(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)
		600							
講究等 Seminar	－	SMT.Z602	★	超スマート社会創造卓越講究F3 (Seminar F3 on Super Smart Society)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	SMT.Z604	★	超スマート社会創造卓越講究F4 (Seminar F4 on Super Smart Society)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
講究等 Seminar	－	SMT.Z606	★	超スマート社会創造卓越講究F5 (Seminar F5 on Super Smart Society)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600							
【3Q】									
月 Mon	5－6	XCO.T679-01	★	Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence (基盤人工知能発展)	1	宮崎 慧 横田 孝義 ほか Miyazaki Kei Yokota Takayoshi et al.		ライブ型	
		600							

超スマート社会卓越コース Graduate major in Super Smart Society

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
月 Mon	7-8	XCO.T680-01 600	★ Exercises in Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence (基盤人工知能発展演習)	1	宮崎 慧 柳澤 漢平 ほか Miyazaki Kei Yanagisawa Keisuke et al.	O Y	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) ・XCO.T490-01 基盤人工知能演習と同じ講義室で授業を実施します。
水 Wed	5-8	SMT.B635 600	大田区起業実践オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Practical Off-Campus Project)	2	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O	対面型	□
水 Wed	5-7	XEG.S435 400	大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)	1	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O	対面型	□
木 Thu	5-6	XCO.T677-01 600	★ Fundamentals of Progressive Data Science (基盤データサイエンス発展)	1	宮崎 慧 村田 剛志 ほか Miyazaki Kei Murata Tsuyoshi et al.		ライブ型	
集中講義等 Intensive	-	SMT.A611-02 600	★ Super Smart Society Research Presentation (超スマート社会研究プレゼンテーション)	1	畑中 健志 坂口 卓弥 ほか Hatanaka Takeshi Sakaguchi Takuya et al.			
オンデマンド On-demand	-	SMT.B605 600	★ Introduction to Convergence Science: Smart Production (コンバージェンス・サイエンスへの招待: スマート製造)	1	田中 智久 ※ 武田 幸治 ほか Tanaka Tomohisa ※ Takeda Koji et al.		オンデマンド型	
オンデマンド On-demand	-	XEG.S415 400	★ Introduction to Super Smart Society: Smart Production (超スマート社会への招待: スマート製造)	1	田中 智久 ※ 武田 幸治 ほか Tanaka Tomohisa ※ Takeda Koji et al.		オンデマンド型	
【4Q】								
火 Tue	5-6	XCO.T677-02 600	基盤データサイエンス発展 (Fundamentals of Progressive Data Science)	1	宮崎 慧 横田 孝義 ほか Miyazaki Kei Yokota Takayoshi et al.		ライブ型	
水 Wed	5-6	DSA.A601 600	★ Progressive Advanced Data Science and Artificial Intelligence 1 (先端データサイエンス・AI発展第一)	1	小野 功 新田 克己 ほか Ono Isao Nitta Katsumi et al.		ライブ型	
水 Wed	7-8	DSA.A602 600	★ Progressive Advanced Data Science and Artificial Intelligence 2 (先端データサイエンス・AI発展第二)	1	小野 功 新田 克己 ほか Ono Isao Nitta Katsumi et al.		ライブ型	
水 Wed	9-10	DSA.A603-02 600	★ Progressive Advanced Data Science and Artificial Intelligence 3 (先端データサイエンス・AI発展第三)	1	鈴木 健二 市川 類 ほか Suzuki Kenji Ichikawa Tagui et al.		ライブ型	
金 Fri	5-6	XCO.T679-02 600	基盤人工知能発展 (Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 奥村 圭司 ほか Miyazaki Kei Okumura Keiji et al.		ライブ型	
金 Fri	7-8	XCO.T680-02 600	基盤人工知能発展演習 (Exercises in Fundamentals of Progressive Artificial Intelligence)	1	宮崎 慧 奥村 圭司 ほか Miyazaki Kei Okumura Keiji et al.		ライブ型	

超スマート社会卓越コース Graduate major in Super Smart Society

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 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	-	SMT.C601-02	★	Super Smart Society Design Workshop (超スマート社会構想ワークショップ)	1	畑中 健志 高橋 秀治 ほか Hatanaka Takeshi Takahashi Hideharu et al.			
		600							
オンデマンド On-demand	-	SMT.B602	★	Introduction to Convergence Science: Smart Healthcare (コンバージェンス・サイエンスへの招待：スマートヘルスケア)	1	坂口 卓弥 Sakaguchi Takuya		オンデマンド型	
		600							
オンデマンド On-demand	-	SMT.B603	★	Introduction to Convergence Science : Smart Agriculture (コンバージェンス・サイエンスへの招待：スマート農業)	1	高橋 秀治 Takahashi Hideharu		オンデマンド型	
		600							
オンデマンド On-demand	-	XEG.S412	★	Introduction to Super Smart Society:Smart Healthcare (超スマート社会への招待：スマートヘルスケア)	1	坂口 卓弥 Sakaguchi Takuya		オンデマンド型	
		400							
オンデマンド On-demand	-	XEG.S413	★	Introduction to Super Smart Society:Smart Agriculture (超スマート社会への招待：スマート農業)	1	高橋 秀治 Takahashi Hideharu		オンデマンド型	
		400							