

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	-	ENR.B502 500	エネルギーイノベーション協創プロジェクト (Energy innovation co-creative project)	1	コース主任 Manzhos Sergei ほか Head Manzhos Sergei et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENRE.607 600	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	1	コース主任 Manzhos Sergei ほか Head Manzhos Sergei et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENRE.608 600	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	1	コース主任 Manzhos Sergei ほか Head Manzhos Sergei et al.			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENRE.615-02 600	エネルギー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 Engineering 1【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENRE.616-02 600	エネルギー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 Engineering 2【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENRE.617-02 600	エネルギー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 Engineering 3【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
水 Wed	7-8	ENR.B430 400	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2	多湖 輝興 ※ 佐桑 徹 ほか Tago Teruoki ※ Sakuwa Toru et al.	O S S4-201 (S421) G1-109 (G115)	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.T423 400	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 友岡 克彦 ※ 大宮 寛久 ※ Tomooka Katsuhiko ※ Ohmiya Hirohisa	O S	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	※ 浅沼 浩之 ※ 古川 英光 ※ Asanuma Hiroyuki ※ Furukawa Hidemitsu	O S	ハイフレックス型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.T425 400	応用化学最前線第三 (Frontiers of Chemical Science and Engineering III)	1	※ 杉目 恒志 ※ 市川 功 ※ Sugime Hisashi ※ Ichikawa Isao	O S	ブレンド型	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A450 400	化学特別講義第十 (Recent Progress in Chemistry X)	1	※ 橋本 久子 川口 博之 ※ Hashimoto Hisako Kawaguchi Hiroyuki			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A451 400	化学特別講義第十一 (Recent Progress in Chemistry XI)	1	※ 池田 直 沖本 洋一 ※ Ikeda Naoshi Okimoto Yoichi			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A452 400	化学特別講義第十二 (Recent Progress in Chemistry XII)	1	※ 橋本 勝 大森 建 ※ Hashimoto Masaru Ohmori Ken			○(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)

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]								
インターンシップ Internship	-	ENR.P601-01 600	★ Energy Science and Engineering Project【F】 (エネルギー理工学プロジェクト【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターンシップ Internship	-	ENR.R602-01 600	★ Energy Science and Engineering Off-Campus Project D1c【F】 (エネルギー理工学オフキャンパスプロジェクト D1c【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターンシップ Internship	-	ENR.R603-01 600	★ Energy Science and Engineering Off-Campus Project D2c【F】 (エネルギー理工学オフキャンパスプロジェクト D2c【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターンシップ Internship	-	ENR.R604-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(エネルギーコース)【F】 (Cooperative Education through Research Internships of Energy Science and Engineering【F】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z492 400	エネルギー講究F1 (Seminar in energy science F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z592 500	エネルギー講究F2 (Seminar in energy science F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z692 600	エネルギー講究F3 (Seminar in energy science F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z694 600	エネルギー講究F4 (Seminar in energy science F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ENR.Z696 600	エネルギー講究F5 (Seminar in energy science F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
[3Q]								
未定 To be announced	-	ENR.B521 500	★ Energy International Workshop C (エネルギー国際発表(修士)C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.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	-	ENR.E602-03 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.E614-03 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.E618-03 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.E619-03 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
月 Mon	1-2	CAP.A463 400	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes I (錯体設計化学特論第一)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	1-2	CHM.B431 400	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 福原 学 Hibara Akihide Fukuhara Gaku	O W9-202 (W922)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	ENR.H415 400	★ Introduction to Organic Electrochemistry (有機電気化学概論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S G1-110 (G113)	対面型	
月 Mon	1-2	MAT.M425 400	★ Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1	田原 正樹 稲邑 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	S J2-303 (J234)	対面型	
月 Mon	1-2	CAP.C531 500	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O S4-203 (S423)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	MEC.F532 500	★ Rarefied Gas Dynamics (希薄気体力学)	1	井上 剛良 Inoue Takayoshi		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	S G1-110 (G113)	対面型	
月 Mon	3-4	CHM.D431 400	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	工藤 史貴 Kudo Fumitaka	O M-B43 (H106)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.C400 400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	S G2-202 (G221)	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M430 400	金属量子論 (Quantum theory of metals)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S G1-103 (G114)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	EEE.P501 500	★ Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2	千葉 明 Chiba Akira	O S2-201 (S224)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.N633 600	★ Special Lecture in MEC D3 (機械コース特別講義D3)	1	坂本 啓 荒木 稚子 ほか Sakamoto Hiraku Araki Wakako et al.		ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.C431 400	★ Advanced Physical Chemistry (分子化学特論)	2	大島 康裕 山崎 優一 ほか Ohshima Yasuhiro Yamazaki Masakazu et al.	O M-156 (H1103)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	EEE.P421 400	★ 電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	1	河邊 賢一 ※ 児山 裕史 ほか Kawabe Kenichi et al.	O WL2-101 (W661)	対面型	
月 Mon	7-8	MAT.P414 400	★ Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O S8-623	対面型	
火 Tue	1-2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O M-B45 (H105)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1-2	ENR.A405-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第一【大岡山】)	1	上田 光敏 前田 和彦 ほか Ueda Mitsutoshi Maeda Kazuhiko et al.	O W2-401 (W241)	ライブ型	期末試験は対面形式(同じ問題、大岡山・すずかけ台それぞれで同時開催)を予定

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	ENR.A405-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第一【すずかけ】)	1	上田 光敏 前田 和彦 ほか Ueda Mitsutoshi Maeda Kazuhiko et al.	S G1-109 (G115)	ライブ型	期末試験は対面形式(同じ問題、大岡山・すずかけ台それぞれで同時開催)を予定
火 Tue	1-2	MAT.C404 400	★ 半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	S J2-303 (J234)	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	CAP.C433 400	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O S4-203 (S423)	対面型	
火 Tue	3-4	ENR.A407-01 400	★ Energy system theory【大岡山】 (エネルギーシステム論【大岡山】)	1	末包 哲也 山田 明 ほか Suekane Tetsuya Yamada Akira et al.	O W2-401 (W241)	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ENR.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	末包 哲也 山田 明 ほか Suekane Tetsuya Yamada Akira et al.	S G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	ENR.J409 400	★ 研究初心者向け知財超入門講座:特許発明等 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	S J2-305 (J232)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.I416 400	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 本倉 健 ほか Yokoi Toshiyuki Motokura Ken et al.	S G1-103 (G114)	対面型	
火 Tue	5-6	ENR.J402 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes - Thermodynamics- (高温物理化学-熱力学)	1	林 幸 Hayashi Miyuki	O S8-501	ライブ型	
火 Tue	5-6	ENR.K450 400	★ Advanced course of combustion physics (燃烧物理学)	1	小酒 英範 店橋 護 Kosaka Hidenori Tanahashi Mamoru	O I3-203 (I321)	対面型	
火 Tue	5-6	MAT.C416 400	★ Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	O S7-202	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2	中川 茂樹 ファム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	CAP.I435 400	★ Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G1-110 (G113)	対面型	
火 Tue	7-8	ENR.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O S8-501	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	ENR.K440 400	★ Advanced course of radiation transfer (ふく射輸送学)	1	花村 克悟 Hanamura Katsunori	O I3-203 (I321)	対面型	
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 ※ 細木 直樹 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Hosogi Naoki et al.	O S S7-201 G1-102 (G111)	ブレンド型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	EEE.D501 500	★ Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2	間中 孝彰 Manaka Takaaki	O S2-202 (S223)	対面型	●(Tue・Fri)

エネルギーコース 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	1-2	CAP.T431	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I (有機金属触媒化学特論第一)	1	田中 健 Tanaka Ken	O	S4-203 (S423)	対面型
		400						
水 Wed	3-4	MEC.C433	★ Solid Dynamics (固体力学特論)	1	井上 裕嗣 Inoue Hirotsugu	O S		ライブ型
		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	S4-202 (S422)	対面型
		500						
木 Thu	1-2	CAP.A423	★ Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O	S4-202 (S422)	対面型
		400						
木 Thu	1-2	CHM.B431	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 福原 学 Hibara Akihide Fukuhara Gaku	O	W9-202 (W922)	対面型 ●(Mon-Thu)
		400						
木 Thu	1-2	MEC.G432	★ Metalforming (塑性加工学)	1	吉野 雅彦 大竹 尚登 Yoshino Masahiko Ohtake Naoto	O		ライブ型
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O	S4-203 (S423)	対面型 ●(Mon-Thu)
		500						
木 Thu	3-4	CAP.P414	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O	M-119 (H118)	対面型
		400						
木 Thu	3-4	CAP.I417	★ Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論(単位操作))	1	田中 祐圭 Tanaka Masayoshi	S	G1-110 (G113)	対面型
		400						
木 Thu	3-4	CHM.D431	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	工藤 史貴 Kudo Fumitaka	O	M-B43 (H106)	対面型 ●(Mon-Thu)
		400						
木 Thu	3-4	ENI.H402	★ Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O	S4-203 (S423)	対面型 エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400						
木 Thu	3-4	MAT.C400	★ 結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	S	G2-202 (G221)	ライブ型 ●(Mon-Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M430	★ 金属量子論 (Quantum theory of metals)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S	G1-103 (G114)	対面型 ●(Mon-Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MEC.E432	★ Properties of Solid Materials (固体材料物性)	1	村上 陽一 伏信 一慶 Murakami Yoichi Fushinobu Kazuyoshi			ライブ型
		400						
木 Thu	3-4	CAP.C534	★ Advanced Supercritical Fluid Process (超臨界流体プロセス特論)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O	S4-202 (S422)	対面型
		500						
木 Thu	3-4	EEE.P501	★ Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2	千葉 明 Chiba Akira	O	S2-201 (S224)	対面型 ●(Mon-Thu)
		500						
木 Thu	3-4	MEC.G531	★ Precision Manufacturing Processes (高精度加工学)	1	平田 敦 青野 祐子 Hirata Atsushi Aono Yuko	O	I3-107 (I311)	対面型
		500						
木 Thu	5-6	CHM.C431	★ Advanced Physical Chemistry (分子化学特論)	2	大島 康裕 山崎 優一 ほか Ohshima Yasuhiro Yamazaki Masakazu et al.	O	M-156 (H1103)	対面型 ●(Mon-Thu)
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
木 Thu	5-6	EEE.P413	★ Power electronics application to power systems (パワーエレクトロニクス特論 電力システム応用)	1	萩原 誠 Hagiwara Makoto	O W2-402 (W242)	対面型	
		400						
木 Thu	5-6	CAP.E521	研究者倫理・技術者倫理 (Researcher Ethics and Engineer Ethics)	1	※ 鈴木 孝 ※ Suzuki Takashi	S B2-223 (B223)	対面型	
		500						
木 Thu	5-6	MEC.E532	★ Cryogenic Engineering (低温工学)	1	岡村 哲至 Okamura Tetsuji	S G1-106 (G112)	ハイフレックス型	
		500						
木 Thu	7-8	CAP.I423	★ Advanced Organic Materials Chemistry (有機材料化学特論)	1	福島 孝典 庄子 良晃 Fukushima Takanori Shoji Yoshiaki	S J2-302 (J233)	対面型	
		400						
金 Fri	1-2	CAP.I437	★ Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	宍戸 厚 今岡 享稔 Shishido Atsushi Imaoka Takane	S G1-110 (G113)	対面型	
		400						
金 Fri	1-2	EEE.P461	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi	O M-B45 (H105)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	1-2	MAT.C404	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	S J2-303 (J234)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	1-2	MEC.H434	★ Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1	鈴森 康一 吉田 和弘 Suzumori Koichi Yoshida Kazuhiro		ライブ型	
		400						
金 Fri	1-4	TCM.A402	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室、第2演習室 Information Network Exercise Room 1st and 2nd Exercise Room	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越教育院登録学生優先
		400						
金 Fri	3-4	CAP.C432	★ Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O	ライブ型	
		400						
金 Fri	3-4	CAP.P421	★ Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	O S3-207 (S322)	対面型	
		400						
金 Fri	3-4	ENI.H401	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O W1-109 (W113)	対面型	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
		400						
金 Fri	3-4	ENR.J409	研究初心者向け知財超入門講座:特許発明等 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	S J2-305 (J232)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	3-4	CAP.A521	★ Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I (有機分子設計特論第一)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	O S3-215 (S321)	対面型	
		500						
金 Fri	3-6	MEC.M532	宇宙システム利用 (Space Systems and Missions)	2	岩田 隆敬 野田 篤司 ほか Iwata Takanori Noda Atsushi et al.	O M-B104 (H103)	対面型	□
		500						
金 Fri	3-4	ENRE.E610	★ Academic Writing A (アカデミックライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	O S3-206 (S323)	その他	
		600						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	5-6	CAP.A402 400	応用化学概論第二A (Scope of Chemical Science and Engineering IIA)	1	田中 健 中村 龍平 ほか Tanaka Ken Nakamura Ryuhei et al.	O S2-201 (S224)	対面型	
金 Fri	5-6	CAP.I402 400	応用化学概論第二B (Scope of Chemical Science and Engineering IIB)	1	今岡 享稔 横井 俊之 ほか Imaoka Takane Yokoi Toshiyuki et al.	S G1-103 (G114)	対面型	
金 Fri	5-6	ENR.J404 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Oxidation of Metals- (高温物理化学-金属の高温酸化)	1	上田 光敏 小林 能直 ほか Ueda Mitsutoshi Kobayashi Yoshinao et al.	O S8-501	対面型	
金 Fri	5-6	ENR.T436 400	★ Energy Scenario modeling (エネルギーシナリオモデリング)	1	分山 達也 Wakeyama Tatsuya	O M-B101 (H102)	対面型	
金 Fri	5-6	MAT.C416 400	★ Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	O S7-202	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O S8-623	対面型	
金 Fri	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2	中川 茂樹 フアム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	ENR.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O S8-501	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	MAT.C405 400	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 細木 直樹 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Hosogi Naoki et al.	O S S7-201 G1-102 (G111)	ブレンド型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	EEE.D501 500	★ Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2	間中 孝彰 Manaka Takaaki	O S2-202 (S223)	対面型	●(Tue・Fri)
集中講義等 Intensive	-	CAP.A443 400	★ Advanced Solid-state Physical Chemistry I (固体物理化学特論第一)	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro		対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.A444 400	★ Advanced Solid-state Physical Chemistry II (固体物理化学特論第二)	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro		対面型	
集中講義等 Intensive	-	CHMA.431 400	放射光科学実習 (Laboratory Training of Synchrotron Radiation Science)	1	北島 昌史 Kitajima Masashi		対面型	高エネルギー加速器研究機構(つくば)にて実習
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	-	ENR.B503-03 500	エネルギー工学インターンシップA (Energy Engineering Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ENR.B504-03 500	エネルギー工学インターンシップB (Energy Engineering Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	ENR.B513 500	★ Energy Off-Campus Project S C (エネルギーオフキャンパスプロジェクトS C)	1	指導教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
インターン シップ Internship	-	ENR.B517	★ Energy Off-Campus Project L C (エネルギーオフキャンパスプロジェクトL C)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
インターン シップ Internship	-	ENR.E612-03	★ International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	-	ENR.C501-03	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース) 【3】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering 【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	ENR.C502-03	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース) 【3】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering 【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	ENR.C503-03	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 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	ENR.C601-03	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 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	ENR.C602-03	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 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
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 するキャリア 科目 (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 するキャリア 科目 (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 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
【4Q】								
未定 To be announced	-	ENR.B522	★ Energy International Workshop D (エネルギー国際発表(修士)D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
未定 To be announced	-	ENRE601-04 600	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	-	ENRE602-04 600	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	-	ENRE603-04 600	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	-	ENRE604-04 600	★ 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	-	ENRE605-04 600	★ 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	-	ENRE606-04 600	★ 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	-	ENRE609-04 600	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	-	ENRE613-04 600	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	-	ENRE614-04 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENRE618-04 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENRE619-04 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	1-2	EEE.S461 400	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	S G3-117 (G311)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	MEC.J432 400	★ Mechanism and Control for Ultra-precision Motion (超精密機構とその制御)	1	進士 忠彦 Shinshi Tadahiko		ライブ型	
月 Mon	3-4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M402-01 400	ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M403 400	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	多田 英司 Tada Eiji	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.H433 400	★ Mechatronics Device and Control (メカトロニクス機器と制御)	1	山浦 弘 Yamaura Hiroshi		ライブ型	
月 Mon	3-4	EEE.D551 500	★ Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2	渡辺 正裕 ※ 石橋 幸治 Watanabe Masahiro ※ Ishibashi Kouji	S G1-110 (G113)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MEC.N634 600	★ Special Lecture in MEC D4 (機械コース特別講義D4)	1	鈴木 佐夜香 井上 裕嗣 ほか Suzuki Sayaka Inoue Hirotsugu et al.		ライブ型	
月 Mon	5-6	MAT.C401 400	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	保科 拓也 Hoshina Takuya	O S7-201	ブレンド型	●(Mon・Thu)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
月 Mon	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 S8-623	対面型	
		400						
月 Mon	7-8	ENR.H411	★ Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S	ライブ型	
		400						
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 S8-623	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	EEE.P414	★ Power electronics control and analysis (パワーエレクトロニクス特論 制御と解析)	1	藤田 英明 Fujita Hideaki	O M-107 (H113)	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A406-01	★ 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	期末試験は対面形式(同じ問題、大岡山・すずかけ台それぞれで同時開催)を予定
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A406-02	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第二【すずかけ】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	S	ライブ型	期末試験は対面形式(同じ問題、大岡山・すずかけ台それぞれで同時開催)を予定
		400						
火 Tue	3-4	ENR.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.	S O	ライブ型	
		400						
火 Tue	5-6	ENR.I410	★ Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-6	ENR.J408	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	2	室内 雅浩 松田 晃史 ほか Miyuchi Masahiro Matsuda Akifumi et al.	O S7-201	ブレンド型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5-8	GEG.P452	★ Project Design & Management F (プロジェクトデザイン&マネジメントF)	2	高橋 史武 時松 宏治 ほか Takahashi Fumitake Tokimatsu Koji et al.	S G5-105 (G511)	ハイフレックス型	□
		400						
火 Tue	5-6	CAP.T532	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S G1-103 (G114)	対面型	
		500						
火 Tue	7-8	ENR.L530	★ Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2	波多野 睦子 小寺 哲夫 Hatano Mutsuko Kodera Tetsuo	O	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
水 Wed	1-2	CAP.T432	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II (有機金属触媒化学特論第二)	1	田中 健 Tanaka Ken	O S4-203 (S423)	対面型	
		400						
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 ※ 生田 哲也 Wakabayashi Hitoshi ※ Ikuta Tetsuya	S G2-202 (G221)	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 ※ 内藤 康司 Aoki Saiko ※ Naitoh Yasushi	O S3-215 (S321)	対面型	
		500						
水 Wed	3-4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O S4-203 (S423)	対面型	●(Wed・Fri)
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
水 Wed	3-4	GEG.S402	★ The economics and systems analysis of environment, resources and technology (資源環境技術のシステムと経済学概論)	1	時松 宏治 Tokimatsu Koji	S		ライブ型
		400						
水 Wed	5-8	CAP.A481	★ 応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 小澤 健一 ※ 青柳 里果 ほか ※ Ozawa Kenichi ※ Aoyagi Satoka et al.	O S4-203 (S423)		対面型 □
		400						
木 Thu	1-2	CAP.A424	★ Advanced Organic Synthesis II (有機合成化学特論第二)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O S3-215 (S321) S2-203 (S222)		対面型
		400						
木 Thu	1-2	EEE.S461	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 Uenohara Hiroyuki	S G3-117 (G311)		対面型 ●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C542	★ Fine Particle Engineering (微粒子プロセス工学)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O S4-202 (S422)		対面型
		500						
木 Thu	3-4	CHM.B434	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110 (H112)		対面型 ●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M402-01	★ ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)		対面型 ●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M403	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	多田 英司 Tada Eiji	O S8-501		対面型 ●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MEC.E433	★ Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1	木倉 宏成 齊藤 卓志 Kikura Hiroshige Saito Takushi	O I1-256 (I121)		対面型
		400						
木 Thu	3-4	CAP.I536	★ Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G1-103 (G114)		対面型
		500						
木 Thu	3-4	EEE.D551	★ Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2	渡辺 正裕 ※ 石橋 幸治 Watanabe Masahiro ※ Ishibashi Kouji	S G1-110 (G113)		対面型 ●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	5-6	MAT.C401	★ 誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	保科 拓也 Hoshina Takuya	O S7-201		ブレンド型 ●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	7-8	CHM.B437	★ Photochemical Reactions II (光反応特論 II)	1	石谷 治 Ishitani Osamu	O W9-322 (W931)		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 S4-202 (S422)		対面型
		400						
金 Fri	1-4	TCM.A404	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 松下 雄一郎 ほか Sekijima Masakazu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネットワーク 演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
		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 S4-203 (S423)		対面型 ●(Wed・Fri)
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
金 Fri	3-4	ENR.B436 400	エネルギー経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1	時松 宏治 村山 武彦 ほか Tokimatsu Koji Murayama Takehiko et al.	O	ライブ型	
金 Fri	3-4	ENR.H450 400	★ Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	O W2-402 (W242)	対面型	
金 Fri	3-4	CAP.A522 500	★ Advanced Molecular Design for Organic Synthesis II (有機分子設計特論第二)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	O S3-207 (S322)	対面型	
金 Fri	3-4	ENR.E611 600	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	O S3-206 (S323)	その他	
金 Fri	5-6	ENR.I410 400	★ Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ENR.J408 400	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	2	宮内 雅浩 松田 晃史 ほか Miyuchi Masahiro Matsuda Akifumi et al.	O S7-201	ブレンド型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	ENR.L530 500	★ Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2	波多野 睦子 小寺 哲夫 Hatano Mutsuko Kodera Tetsuo	O	ライブ型	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422 400	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 鶴野 将年 ※ Uno Masatoshi		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P425 400	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 富永 洋一 ※ Tominaga Yoichi		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P492 400	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 ほか Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi et al.	O S8-623	対面型	
インターン シップ Internship	-	CAP.E411-04 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E412-04 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ENR.B503-04 500	エネルギー工学インターンシップA (Energy Engineering Internship A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ENR.B504-04 500	エネルギー工学インターンシップB (Energy Engineering Internship B)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	ENR.B514 500	★ Energy Off-Campus Project S D (エネルギー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	-	ENR.B518 500	★ Energy Off-Campus Project L D (エネルギー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	-	ENR.E612-04 600	★ International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	ENR.C501-04 500	修士リカレント研修1-1(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program I-I of Energy Science and Engineering 【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	-	ENR.C502-04 500	修士リカレント研修1-2(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program I-II of Energy Science and Engineering【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C503-04 500	修士リカレント研修2(エネルギーコース)【4】 (Master's Recurrent Program II of Energy Science and Engineering【4】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C601-04 600	博士リカレント研修1(エネルギーコース)【4】 (Doctoral Recurrent Program I of Energy Science and Engineering【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C602-04 600	博士リカレント研修2-1(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			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C603-04 600	博士リカレント研修2-2(エネルギーコース)【4】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Energy Science and Engineering【4】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C604-04 600	博士リカレント研修3(エネルギーコース)【4】 (Doctoral Recurrent Program III of Energy Science and Engineering【4】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ENR.C605-04 600	博士リカレント研修4(エネルギーコース)【4】 (Doctoral Recurrent Program IV of Energy Science and Engineering【4】)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[3~4Q]								
水 Wed	7-8	ENR.B430	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2	多湖 輝興 ※ 佐桑 徹 ほか Tago Teruoki ※ Sakuwa Toru et al.	OS S4-201 (S421) G1-109 (G115)	ハイフレックス型	O(3~4Q)
		400						
木 Thu	9-10	ESD.H406	マーケティング・サイエンス (Marketing Science)	2	※ 神部 昌彦 ※ Kambe Masahiko	O W9-322 (W931)	対面型	O(3~4Q)
		400						
集中講義等 Intensive	-	ESD.B402	★ Engineering Design Project (エンジニアリングデザインプロジェクト)	4	齊藤 滋規 因幡 和晃 ほか Saito Shigeki Inaba Kazuaki et al.	O 石川台5号館3階デザイン工房	対面型	O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	ENI.A603-02	★ InfoSyEnergy Policy-making workshop【2】 (InfoSyEnergy政策立案ワークショップ【2】)	1	西田 亮介 ※ 高松 宏弥 Nishida Ryosuke ※ Takamatsu Hiroya	O	対面型	O(3~4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
集中講義等 Intensive	-	ESD.S610-02	研究対話プロジェクト【F】 (Research Dialog【F】)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	ESD.S611-02	★ Engineering Science & Design Presentation【F】 (エンジニアリングデザインプレゼンテーション【F】)	2	コース主任 西田 佳史 Head Nishida Yoshifumi			O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	GEG.P674	★ Transdisciplinary Science and Engineering Off-Campus Project F (融合理工学派遣プロジェクトF)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターンシップ Internship	-	ESD.B617-02	★ ジョブ型研究インターンシップ(エンジニアリングデザインコース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Engineering Sciences and Design【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z492	★ エンジニアリングデザイン講究F1 (Seminar in Engineering Design F1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B500-02	★ 修士リカレント研修2(ESDコース)【B】 (Master's Recurrent Program 2 of ESD【B】)	2	コース主任 西田 佳史 Head Nishida Yoshifumi			O(3~4Q) コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.Z592	★ エンジニアリングデザイン講究F2 (Seminar in Engineering Design F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.B600-02	★ 博士リカレント研修4(ESDコース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 of ESD【B】)	4	コース主任 西田 佳史 Head Nishida Yoshifumi			O(3~4Q) コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	ESD.Z692	★ 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			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z694	★ 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			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z696	★ 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			O(3~4Q)
[3Q]								
月 Mon	1-2	ESD.D404	★ Design of Medical and Welfare Device (医療・福祉機器のデザイン)	1	土方 亘 Hijikata Wataru	O M-102 (H115)	対面型	
		400						

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】								
火 Tue	3-4	ENR.A407-01 400	★ Energy system theory【大岡山】 (エネルギーシステム論【大岡山】)	1	末包 哲也 山田 明ほか Suekane Tetsuya Yamada Akira et al.	O W2-401 (W241)	ハイフレック ス型	
火 Tue	3-4	ENR.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	末包 哲也 山田 明ほか Suekane Tetsuya Yamada Akira et al.	S G1-109 (G115)	ハイフレック ス型	
木 Thu	3-4	ENI.H402 400	★ Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分 析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O S4-203 (S423)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
木 Thu	5-6	HCB.M463 400	★ Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	1	八木 透 Yagi Tohru		ライブ型	
木 Thu	5-8	ESD.D506 500	★ Application of Systems Engineering (システムズエンジニアリング実践)	2	坂本 啓 Sakamoto Hiraku	O M-B45 (H105)	対面型	□
金 Fri	1-4	ESD.F403 400	★ UX / Interaction Design (ユーザエクスペリエンス・インタラクションデ ザイン)	2	西田 佳史 ※ 大野 美喜子 Nishida Yoshifumi ※ Oono Mikiko	O S4-202 (S422)	対面型	□
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネット ワーク演習 室 第1演 習室、第2 演習室 Information Network Exercise Room 1st and 2nd Exercise Room	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生優 先
金 Fri	3-4	ENI.H401 400	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O W1-109 (W113)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
土 Sat	3-4	TIM.D516 500	アントレプレナーシップと事業創成 I (Entrepreneurship and Business Development I)	1	仙石 慎太郎 Sengoku Shintaro	T CIC	ハイフレック ス型	
集中講義 等 Intensive	-	ESD.F404 400	★ Affective Engineering / Emotional Design (感性工学・エモーショナルデザイン)	1	Kahlon Yuval 藤井 晴行 Kahlon Yuval Fujii Haruyuki	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B507 500	短期リサーチプロジェクトM3 (Short term Research Project M3)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B511-01 500	問題解決型学習C(PBL実践C)【J】 (Problem based learning C【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B511-02 500	★ Problem based learning C【E】 (問題解決型学習C(PBL実践C)【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.A603 600	教授方法トレーニングセミナーC (Pedagogical Seminar for Graduate Students C)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B611-01 600	問題解決型学習G(PBL実践G)【J】 (Problem Based Learning G【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B611-02 600	★ Problem Based Learning G【E】 (問題解決型学習G(PBL実践G)【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B615-01 600	長期問題解決型学習 D3【J】 (Long-term problem based learning D3【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			

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.B615-02 600	★ Long-term problem based learning D3[E] (長期間問題解決型学習 D3[E])	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.S603 600	企業プラクティスD3 (Business Practice D3)	1	各教員 Academic Supervisor			
【4Q】								
月 Mon	7-8	ICT.H517 500	★ Advanced Measurement of Sensory Information (感性情報センシング特論)	2	中本 高道 Nakamoto Takamichi	S G2-202 (G221)	対面型	●(Mon・Thu)
火 Tue	3-4	ENR.A408 400	★ Economy of energy system (エネルギーシステム経済論)	1	時松 宏治 分山 達也 ほか Tokimatsu Koji Wakeyama Tatsuya et al.	S O	ライブ型	
木 Thu	7-8	ESD.D501 500	★ Mechano-System Design (メカシステムデザイン)	1	吉田 和弘 Yoshida Kazuhiro	O M-B107 (H104)	対面型	ACEEES
木 Thu	7-8	ICT.H517 500	★ Advanced Measurement of Sensory Information (感性情報センシング特論)	2	中本 高道 Nakamoto Takamichi	S G2-202 (G221)	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 松下 雄一郎 ほか Sekijima Masakazu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネット ワーク演習 室 第1演 習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
土 Sat	3-4	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	仙石 慎太郎 Sengoku Shintaro	T CIC	ハイフレク ス型	
集中講義等 Intensive	7-10	ESD.H404 400	ファイナンス (Finance)	2	岩澤 誠一郎 Iwasawa Seiichiro	O	対面型	□
集中講義等 Intensive	-	ESD.B508 500	短期リサーチプロジェクトM4 (Short term Research Project M4)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B512-01 500	問題解決型学習D(PBL実践D)[J] (Problem based learning D[J])	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B512-02 500	★ Problem based learning D[E] (問題解決型学習D(PBL実践D)[E])	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.A604 600	教授方法トレーニングセミナーD (Pedagogical Seminar for Graduate Students D)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B612-01 600	問題解決型学習H(PBL実践H)[J] (Problem Based Learning H[J])	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B612-02 600	★ Problem Based Learning H[E] (問題解決型学習H(PBL実践H)[E])	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B616-01 600	長期問題解決型学習 D4[J] (Long-term problem based learning D4[J])	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.B616-02 600	★ Long-term problem based learning D4[E] (長期間問題解決型学習 D4[E])	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義等 Intensive	-	ESD.S604 600	企業プラクティスD4 (Business Practice D4)	1	各教員 Academic Supervisor			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
火 Tue	5-8	HCB.C501 500	デザイン創造実践 (Practical Creative Design)	3	那須 聖 秦 猛志 ほか Nasu Satoshi Hata Takeshi et al.	S B1-3F PEECsラボ B1-3F PEECsLab	対面型	□ O(3～4Q) コース標準学 修課程外
集中講義 等 Intensive	-	LST.A419 400	生命倫理特論 (Introduction to Bioethics)	1	徳永 万喜洋 ※鈴木 睦昭 ほか Tokunaga Makio ※ Suzuki Mutsuaki et al.		ライブ型	O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	LST.B404 400	★ International Career Development Basics (国際キャリア基礎)	2	鈴木 崇之 小島 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ライブ型	O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C542-02 500	★ International Presentation I (ライフエンジニアリング国際プレゼンテー ション第一)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C543-02 500	★ International Presentation II (ライフエンジニアリング国際プレゼンテー ション第二)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C641-02 600	★ International Presentation III (ライフエンジニアリング国際プレゼンテー ション第三)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C642-02 600	★ International Presentation IV (ライフエンジニアリング国際プレゼンテー ション第四)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	LST.B605 600	★ International Career Development Advanced (国際キャリア実践)	2	鈴木 崇之 小島 英理 ほか Suzuki Takashi Kobatake Eiry et al.		ライブ型	O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C431-02 400	ライフエンジニアリング学外研修第一 (Off Campus Training I)	1	各教員 Academic Supervisor		その他	O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C531-02 500	ライフエンジニアリング学外研修第二 (Off Campus Training II)	2	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C532-02 500	ライフエンジニアリング学外研修第三 (Off Campus Training III)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C631-02 600	★ HCB International Internship (ライフエンジニアリング実践インターンシ ップ)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C632-02 600	ライフエンジニアリング企業実習 (Research Working in Company)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C633-02 600	ライフエンジニアリング実践研修第一 (HCB off-campus advanced training 1)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C634-02 600	ライフエンジニアリング実践研修第二 (HCB off-campus advanced training 2)	2	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
インター シップ Internship	-	HCB.C635-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(ライフエン ジニアリングコース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of (HCB course)【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.R401-02 400	修士リカレント研修1-1(ライフエンジニア リングコース)【B】 ((Master's Recurrent Program 1-1 of HCB)【B】)	1	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			O(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
講究等 Seminar	-	HCB.R402-02 400	修士リカレント研修1-2(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Master's Recurrent Program 1-2 of HCB)【B】)	1	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			○(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.Z492 400	★ HCB Seminar F1 (ライフエンジニアリング講究F1)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.R501-02 500	修士リカレント研修2(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Master's Recurrent Program 2 of HCB)【B】)	2	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			○(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.Z592 500	★ HCB Seminar F2 (ライフエンジニアリング講究F2)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.R601-02 600	博士リカレント研修1(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 1 of HCB)【B】)	1	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			○(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R602-02 600	博士リカレント研修2-1(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 2-1 of HCB)【B】)	2	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			○(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R603-02 600	博士リカレント研修2-2(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 2-2 of HCB)【B】)	2	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			○(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R604-02 600	博士リカレント研修3(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 3 of HCB)【B】)	3	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			○(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.R605-02 600	博士リカレント研修4(ライフエンジニアリングコース)【B】 ((Doctoral Recurrent Program 4 of HCB)【B】)	4	コース主任 山口 雅浩 Head Yamaguchi Masahiro			○(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	HCB.Z692 600	★ HCB Seminar F3 (ライフエンジニアリング講究F3)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z694 600	★ HCB Seminar F4 (ライフエンジニアリング講究F4)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[3~4Q]								
講究等 Seminar	-	HCB.Z696	★ HCB Seminar F5 (ライフエンジニアリング講究F5)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
		600						
[3Q]								
月 Mon	1-2	MAT.C412	★ Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S J2-305 (J232)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3-4	MAT.M412	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 覚 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	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 S8-623	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	3-4	ENR.J409	研究初心者向け知財超入門講座:特許発明等 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	S J2-305 (J232)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	HCB.C422	★ Outline of Human Centered Science and Biomedical Engineering II (ライフエンジニアリング概論第二)	1	八木 透 中村 健太郎 ほか Yagi Tohru Nakamura Kentaro et al.		ライブ型	
		400						
火 Tue	5-6	CAP.I416	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 本倉 健 ほか Yokoi Toshiyuki Motokura Ken et al.	S G1-103 (G114)	対面型	
		400						
水 Wed	5-7	SSS.S433	大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)	1	三平 満司 西原 明法 ほか Sampei Mitsuji Nishihara Akinori et al.	O S4-202 (S422)	対面型	□
		400						
木 Thu	1-2	MAT.C412	★ Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S J2-305 (J232)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	1-2	HCB.C522	★ Advanced Human Centered Science and Biomedical Engineering II (先端ライフエンジニアリング第二)	1	中村 浩之 田中 祐圭 ほか Nakamura Hiroyuki Tanaka Masayoshi et al.		ライブ型	
		500						
木 Thu	3-4	HCB.C442	★ Presentation for Science and Engineering II (プレゼンテーション実践第二)	1	※ Chu Ray	S J2-303 (J234)	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M412	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 覚 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	5-6	HCB.M463	★ Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	1	八木 透 Yagi Tohru		ライブ型	
		400						
金 Fri	1-2	LST.A407	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	1-4	TCMA.402 400	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネット ワーク演習 室 第1演 習室、第2 演習室 Informatio n Network Exercise Room 1st and 2nd Exercise Room	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生優 先
金 Fri	3-4	ENR.J409 400	研究初心者向け知財超入門講座:特 許発明等 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	S J2-305 (J232)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O S8-623	対面型	
金 Fri	5-6	ICT.H514 500	★ Mechanisms of Visual Perception (視覚情報処理機構)	1	金子 寛彦 永井 岳大 Kaneko Hirohiko Nagai Takehiro	S G3-117 (311)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C451 400	ライフエンジニアリング特別講義第一 (Advanced Research Topics for Life Innovation I)	1	※ 江草 宏 ※ 金高 弘恭 ほか ※ Egusa Hiroshi ※ Kanetaka Hiroyasu et al.		ライブ型	開講日程等 は別途開講 案内にてお知 らせします。
講究等 Seminar	-	HCB.C672-03 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis II (ライフエンジニアリング博士論文研究計 画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor			履修について は指導教員 とよく相談し てください。
【4Q】								
月 Mon	1-2	LST.A410 400	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	一瀬 宏 鈴木 崇之 ほか Ichinose Hiroshi Suzuki Takashi et al.		ライブ型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	ART.T462 400	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	ブレンド型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M402-01 400	★ ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5-6	MAT.C401 400	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	保科 拓也 Hoshina Takuya	O S7-201	ブレンド型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5-6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	MAT.P426 400	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O S8-623	対面型	
火 Tue	3-4	HCB.A561 500	★ Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	S J2-302 (J233)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.T532 500	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S G1-103 (G114)	対面型	
水 Wed	1-2	ICT.H422 400	★ Computational Brain (計算論的脳科学)	1	小池 康晴 Koike Yasuharu	S G2-202 (G221)	対面型	
木 Thu	1-2	LST.A410 400	★ Advanced Neuroscience (神経科学)	2	一瀬 宏 鈴木 崇之 ほか Ichinose Hiroshi Suzuki Takashi et al.		ライブ型	●(Mon・ Thu)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
木 Thu	3-4	ART.T462 400	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	ブレンド型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M402-01 400	★ ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	MAT.C401 400	★ 誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	保科 拓也 Hoshina Takuya	O S7-201	ブレンド型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 松下 雄一郎 ほか Sekijima Masakazu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネット ワーク演習 室 第1演 習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
金 Fri	3-4	HCB.A561 500	★ Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	S J2-302 (J233)	対面型	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C404 400	★ Industrial design (産業デザイン)	2	林 智広 小倉 俊一郎 ほか Hayashi Tomohiro Ogura Shunichiro et al.	B1-3F PEECsラボ	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C452 400	★ ライフエンジニアリング特別講義第二 (Advanced Research Topics for Life Innovation II)	1	※ 高松 利寛 ※ 志村 まり ほか ※ Takamatsu Toshihiro ※ Shimura Mari et al.		対面型	開講日程等 は別途開講 案内にてお知 らせします。
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C471-02 400	★ Research Planning for Master Thesis I (ライフエンジニアリング修士論文研究計 画論第一)	1	指導教員 Academic Supervisor			詳細はコース からお知らせ します。
集中講義 等 Intensive	-	ICT.H421 400	★ Medical Imaging Systems (医用画像診断装置)	1	中村 健太郎 田原 麻梨江 ほか Nakamura Kentaro Tabaru Marie et al.	S	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C502 500	★ 事業創出マネジメント (Management for Business Creation)	1	仙石 慎太郎 田中 祐圭 ほか Sengoku Shintaro Tanaka Masayoshi et al.	S B1-3F PEECsラボ B1-3F PEECsLab	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C571-02 500	★ Research Planning for Master Thesis II (ライフエンジニアリング修士論文研究計 画論第二)	1	指導教員 Academic Supervisor			詳細はコース からお知らせ します。
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C671-02 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis I (ライフエンジニアリング博士論文研究計 画論第一)	2	指導教員 Academic Supervisor			詳細はコース からお知らせ します。
講究等 Seminar	-	HCB.C672-04 600	★ Research Planning for Doctoral Thesis II (ライフエンジニアリング博士論文研究計 画論第二)	2	指導教員 Academic Supervisor			履修につい ては指導教員 とよく相談し てください。

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 Hubarevich Hanna ほか Yoshida Katsumi Hubarevich Hanna et al.	O 北2号館571および ZC研実験室 North 2-571, ZC Lab.	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 北2号館571および ZC研実験室 North 2-571, ZC Lab.	対面型	□ O(3～4Q)
金 Fri	5-6	NCL.N411 400	★ Innovative Nuclear Systems Design Project (革新的原子カシステム設計プロジェクト)	2	小原 徹 Obara Toru	O 北2号館 571 North 2-571	対面型	O(3～4Q)
金 Fri	5-6	NCL.N609 600	★ Innovative Nuclear Systems Design Special Project (革新的原子カシステム設計実践特論)	2	小原 徹 Obara Toru	O 北2号館 571 North 2-571	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 北2号館 671 North 2-671	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	西田 亮介 ※ 高松 宏弥 Nishida Ryosuke ※ 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 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 塚原 剛彦 Head Tsukahara Takehiko			O(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career 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 塚原 剛彦 Head Tsukahara Takehiko			O(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (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			O(3～4Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z592 500	★ Seminar in Nuclear Engineering F2 (原子核工学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
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 塚原 剛彦 Head Tsukahara Takehiko			O(3～4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career 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 塚原 剛彦 Head Tsukahara Takehiko			○(3~4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (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 塚原 剛彦 Head Tsukahara Takehiko			○(3~4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (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 塚原 剛彦 Head Tsukahara Takehiko			○(3~4Q) コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	NCL.Z692 600	★ Seminar in Nuclear Engineering F3 (原子核工学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z694 600	★ Seminar in Nuclear Engineering F4 (原子核工学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	NCL.Z696 600	★ Seminar in Nuclear Engineering F5 (原子核工学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
[3Q]								
月 Mon	3-4	NCL.C401 400	★ Nuclear Fuel Cycle Engineering (核燃料サイクル工学)	2	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O M-278 (H121)	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 Hubarevich Hanna ほか Yoshida Katsumi Hubarevich Hanna et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□
火 Tue	1-2	NCL.B401 400	★ Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	O 北2号館 571 North 2- 571	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ENR.A407-01 400	★ Energy system theory【大岡山】 (エネルギーシステム論【大岡山】)	1	末包 哲也 山田 明 ほか Suekane Tetsuya Yamada Akira et al.	O W2-401 (W241)	ハイフレク ス型	
火 Tue	3-4	ENR.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	末包 哲也 山田 明 ほか Suekane Tetsuya Yamada Akira et al.	S G1-109 (G115)	ハイフレク ス型	
火 Tue	3-4	NCL.C402 400	★ Radioactive Waste Management and Disposal Engineering (放射性廃棄物処分工学)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館 571 North 2- 571	対面型	
木 Thu	3-4	ENI.H402 400	★ Finance and Data Analysis in Energy Markets (エネルギー市場のファイナンスとデータ分 析)	1	大橋 和彦 山本 庸平 Ohashi Kazuhiko Yamamoto Yohei	O S4-203 (S423)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先

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]								
木 Thu	3-4	NCL.C401	★ Nuclear Fuel Cycle Engineering (核燃料サイクル工学)	2	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O M-278 (H121)	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	5-8	NCL.D405	★ Experiments for Chemistry in Nuclear Non-proliferation, Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle A (核不拡散・核燃料デブリバックエンド化学実験A)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館5 71および ZC実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□
		400						
金 Fri	1-2	NCL.B401	★ Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	O 北2号館 571 North 2- 571	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	1-4	TCM.A402	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネット ワーク演習 室 第1演 習室、第2 演習室 Information Network Exercise Room 1st and 2nd Exercise Room	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生優 先
		400						
金 Fri	3-4	ENI.H401	★ Marketing for Value Creation (価値創造のためのマーケティング)	1	松井 剛 福川 恭子 Matsui Takeshi Fukukawa Kyoko	O W1-109 (W113)	対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
		400						
金 Fri	7-8	NCL.A602	★ 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 北2号館 571 North 2- 571	対面型	
		600						
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O601	放射線管理特論第一 (Special Lecture on Radiation Management I)	1	林崎 規託 塚原 剛彦 ほか Hayashizaki Noriyosu Tsukahara Takehiko et al.	北2号館 671 North 2- 671	対面型	11/30~ 12/1開講予 定
		600						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I501-03	原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I502-03	原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I503-03	原子炉廃止措置インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I504-03	原子炉廃止措置インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I505-03	★ 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			
		500						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I506-03	★ 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			
		500						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I507-03	★ 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			
		500						
インター ンシップ Internship	-	NCL.I508-03	★ 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			
		500						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[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 北2号館 571 North 2-571	対面型	
月 Mon	3-4	NCL.C403 400	★ Nuclear Chemical Engineering (原子力化学工学特論)	1	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.	O 北2号館 571 North 2-571	対面型	
月 Mon	5-8	NCL.D402 400	★ Experiments for Material Engineering in Nuclear Non-proliferation and Decommissioning B (核不拡散・廃止措置材料工学実験B)	1	吉田 克己 Hubarevich Hanna ほか Yoshida Katsumi Hubarevich Hanna et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□
火 Tue	3-4	ENR.A408 400	★ Economy of energy system (エネルギーシステム経済論)	1	時松 宏治 分山 達也 ほか Tokimatsu Koji Wakeyama Tatsuya et al.	S O	ライブ型	
火 Tue	3-8	NCL.D407 400	★ Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Engineering (熱流動・シビアアクシデント工学実験)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□
火 Tue	3-8	NCL.D601 600	★ Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Special Laboratory (熱流動・シビアアクシデント工学実践特論)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□
木 Thu	5-8	NCL.D406 400	★ Experiments for Chemistry in Nuclear Non-proliferation, Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle B (核不拡散・核燃料デブリバックエンド化学実験B)	1	塚原 剛彦 鷹尾 康一郎 ほか Tsukahara Takehiko Takao Koichiro et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面型	□

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
金 Fri	1-4	TCMA.404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 松下 雄一郎 ほか Sekijima Masakazu Matsushita Yu- Ichiro et al.	O 南4号館 情報ネット ワーク演習 室 第1演 習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
金 Fri	3-4	ENR.B436 400	エネルギー経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1	時松 宏治 村山 武彦 ほか Tokimatsu Koji Murayama Takehiko et al.	O	ライブ型	
金 Fri	3-4	NCL.F402 400	原子力法規と倫理 (Nuclear Regulation and Ethics)	1	赤塚 洋 塚原 剛彦 ほか Akatsuka Hiroshi Tsukahara Takehiko et al.	O 北2号館 571 North 2- 571	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	NCL.B501 500	放射線健康影響・防護実習 (Radiation Health Effects and Protection Exercise)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	学外	対面型	QST研修 (8/1~8/10) 修了者のみ 履修可
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O602 600	放射線管理特論第二 (Special Lecture on Radiation Management II)	1	林崎 規託 塚原 剛彦 ほか Hayashizaki Noriyosu Tsukahara Takehiko et al.	北2号館 671 North 2- 671	対面型	12/25~ 12/26開講 予定
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O609 600	★ Nuclear Plant Physical Security Exercise (原子カプラントフィジカルセキュリティ実 習)	1	相楽 洋 韓 治暎 Sagara Hiroshi Han Chi Young	(未定)	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			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
インターンシップ Internship	-	NCL.I603-04	原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インターンシップ Internship	-	NCL.I604-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インターンシップ Internship	-	NCL.I605-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インターンシップ Internship	-	NCL.I606-04	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インターンシップ Internship	-	NCL.I607-04	★ 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	三宅 美博 横井 優 ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S M-B104 (H103)	ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600						
水 Wed	5 - 8	XCO.U684	★ Forum on Computing F4 (情報理工学フォーラムF4)	1	三宅 美博 横井 優 ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S M-B104 (H103)	ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600						
水 Wed	5 - 8	XCO.U686	★ Forum on Computing F5 (情報理工学フォーラムF5)	1	三宅 美博 横井 優 ほか Miyake Yoshihiro Yokoi Yu et al.	O S M-B104 (H103)	ブレンド型	□ ○(3～4Q)
		600						
集中講義等 Intensive	-	ART.T544	知能情報特別講義F (Advanced Topics in Artificial Intelligence F)	2	※ 萩原 茂樹 ※ Hagihara Shigeki		ハイフレックス型	○(3～4Q)
		500						
集中講義等 Intensive	-	ENI.A601-02	★ InfoSyEnergy-outreach【2】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【2】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	ブレンド型	○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
インターンシップ 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 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
インターンシップ Internship	-	ENI.C612-02	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト2【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
インターンシップ Internship	-	ENI.C616-02	★ InfoSyEnergy-international field work-short term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短期)【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
インターンシップ Internship	-	ENI.C617-02	★ InfoSyEnergy-international field work-long term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長期)【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
講究等 Seminar	-	ART.U482	知能情報特別演習・実験第二 (Workshop on Artificial Intelligence II)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z492	知能情報講究F1 (Seminar on Artificial Intelligence F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	-	ART.Z592	知能情報講究F2 (Seminar on Artificial Intelligence F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		500						
講究等 Seminar	-	ART.Z692	知能情報講究F3 (Seminar on Artificial Intelligence F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z694	知能情報講究F4 (Seminar on Artificial Intelligence F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	ART.Z696	知能情報講究F5 (Seminar on Artificial Intelligence F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		600						
【3Q】								
月 Mon	3 - 4	ART.T465	★ Sparse Signal Processing and Optimization (スパース信号処理と最適化)	2	小野 峻佑 Ono Shunsuke	S J2-305 (J232)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400						
火 Tue	1 - 2	ART.T459	★ Natural Language Processing (自然言語処理)	2	徳永 健伸 Tokunaga Takenobu	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3 - 4	MCS.T405	★ Theory of Algorithms (アルゴリズム論)	2	伊東 利哉 Ito Toshiya	O M-178 (H1101)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3 - 4	ART.T548	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S J2-203 (J221)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		500						

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	5-6	ART.T555 500	★	Responsible Artificial Intelligence (高信頼人工知能)	2	佐久間 淳 Sakuma Jun	O M-178 (H1101)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
木 Thu	3-4	ART.T465 400	★	Sparse Signal Processing and Optimization (スパース信号処理と最適化)	2	小野 峻佑 Ono Shunsuke	S J2-305 (J232)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
金 Fri	1-2	ART.T459 400	★	Natural Language Processing (自然言語処理)	2	徳永 健伸 Tokunaga Takenobu	O W8E-307 (W833)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	MCS.T405 400	★	Theory of Algorithms (アルゴリズム論)	2	伊東 利哉 Ito Toshiya	O M-178 (H1101)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	ART.T548 500	★	Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao	S J2-203 (J221)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-8	CSC.T443 400		コーチングとコミュニケーションA (Coaching and communication A)	2	※ 堀田 淳 ※ 熊澤 真 ほか ※ Hotta Jun ※ Kumazawa Masami et al.	O GSIC3階 情報工学 系計算機 室307号室	対面型	□
金 Fri	5-6	ART.T555 500	★	Responsible Artificial Intelligence (高信頼人工知能)	2	佐久間 淳 Sakuma Jun	O M-178 (H1101)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-8	CSC.T643 600		コーチングとコミュニケーションB (Coaching and communication B)	2	※ 堀田 淳 ※ 熊澤 真 ほか ※ Hotta Jun ※ Kumazawa Masami et al.	O GSIC3階 情報工学 系計算機 室307号室	対面型	□
インター ンシップ Internship	-	XCO.U471-03 400		情報理工学インターンシップA (Internship A (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
インター ンシップ Internship	-	XCO.U571-03 500		情報理工学インターンシップB (Internship B (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
インター ンシップ Internship	-	XCO.U671-03 600		情報理工学インターンシップC (Internship C (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
インター ンシップ Internship	-	XCO.U697-03 600		ジョブ型研究インターンシップ(情報理工 学院)【3】 (Cooperative Education through Research Internships of Computing【3】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
【4Q】									
月 Mon	1-2	ART.T551 500	★	Image and Video Recognition (画像・映像認識)	2	井上 中順 Inoue Nakamasa	O M-B45 (H105)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	ART.T462 400	★	Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	ブレンド型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	MCS.T416 400		論理と計算 (Logic and Computation)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O S4-201 (S421)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	7-8	ART.T463 400	★	Computer Graphics (コンピューターグラフィクス)	2	齋藤 豪 Saito Suguru	O WL2-301 (W631)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
火 Tue	1-2	CSC.T442 400	★	Internet Applications (インターネット応用特論)	2	太田 昌孝 Ohta Masataka	O M-B45 (H105)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	ART.T466 400	★	3D Computer Vision (三次元コンピュータビジョン)	2	金崎 朝子 Kanezaki Asako	O S4-201 (S421)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	ART.T554 500	★	Biological Signal Processing and Its Application to Medicine and Engineering (生体信号処理と医工学的利用)	2	吉村 奈津江 Yoshimura Natsue	S G1-106 (G112)	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
木 Thu	1-2	ART.T551 500	★	Image and Video Recognition (画像・映像認識)	2	井上 中順 Inoue Nakamasa	O M-B45 (H105)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)

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】								
木 Thu	3-4	ART.T462 400	★ Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi	O W8E-307 (W833)	ブレンド型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MCS.T416 400	★ 論理と計算 (Logic and Computation)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo	O S4-201 (S421)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	ART.T463 400	★ Computer Graphics (コンピューターグラフィクス)	2	齋藤 豪 Saito Suguru	O WL2-301 (W631)	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	GSC.T442 400	★ Internet Applications (インターネット応用特論)	2	太田 昌孝 Ohta Masataka	O M-B45 (H105)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	ART.T466 400	★ 3D Computer Vision (三次元コンピュータビジョン)	2	金崎 朝子 Kanezaki Asako	O S4-201 (S421)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	ART.T554 500	★ Biological Signal Processing and Its Application to Medicine and Engineering (生体信号処理と医工学的利用)	2	吉村 奈津江 Yoshimura Natsue	S G1-106 (G112)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
集中講義等 Intensive	-	GSC.T444 400	★ 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
集中講義等 Intensive	-	ENI.B611 600	★ InfoSyEnergy-international forum 1 (InfoSyEnergy国際フォーラム1)	2	各教員 Academic Supervisor		ハイフレックス型	
集中講義等 Intensive	-	ENI.B612 600	★ InfoSyEnergy-international forum 2 (InfoSyEnergy国際フォーラム2)	2	各教員 Academic Supervisor		ハイフレックス型	
集中講義等 Intensive	-	ENI.B613 600	★ InfoSyEnergy-international forum 3 (InfoSyEnergy国際フォーラム3)	2	各教員 Academic Supervisor		ハイフレックス型	
インターンシップ Internship	-	XCO.U471-04 400	★ 情報理工学インターンシップA (Internship A (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
インターンシップ Internship	-	XCO.U571-04 500	★ 情報理工学インターンシップB (Internship B (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
インターンシップ Internship	-	XCO.U671-04 600	★ 情報理工学インターンシップC (Internship C (Computing))	2	三宅 美博 Miyake Yoshihiro			
インターンシップ Internship	-	XCO.U697-04 600	★ 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			

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
未定 To be announced	-	UDE.Y493	★ Academic Presentation F1 (学術プレゼンテーション I)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) The same as old IPISE Academic Presentation (ENVENG) F1, IGP and fellowship students only
		400						
未定 To be announced	-	UDE.Z494	都市・環境学特別実験F1 (Urban Design and Built Environment Laboratory F1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		400						
未定 To be announced	-	UDE.Y593	★ Academic Presentation F2 (学術プレゼンテーション III)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) The same as old IPISE Academic Presentation (ENVENG) F1, IGP and fellowship students only
		500						
未定 To be announced	-	UDE.Z594	都市・環境学特別実験F2 (Urban Design and Built Environment Laboratory F2)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		500						
未定 To be announced	-	UDE.Y681	★ Academic Presentation F3 (学術プレゼンテーション V)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) The same as old IPISE Academic Presentation (ENVENG) F1, IGP and fellowship students only
		600						
未定 To be announced	-	UDE.Y683	★ Academic Presentation F4 (学術プレゼンテーション VII)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) The same as old IPISE Academic Presentation (ENVENG) F1, IGP and fellowship students only
		600						
未定 To be announced	-	UDE.Y685	★ Academic Presentation F5 (学術プレゼンテーション IX)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) The same as old IPISE Academic Presentation (ENVENG) F1, IGP and fellowship students only
		600						
木 Thu	5-6	CVE.F432	★ Principles of Construction Management (建設マネジメント特論)	2	長谷川 専 松川 圭輔 ほか Hasegawa Atsushi Matsukawa Keisuke et al.	O W5-106	対面型	O(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	-	ARC.D446	★ Theory of Architectural Design II (建築構想設計特論)	2	奥山 信一 塩崎 太伸 Okuyama Shin-Ichi Shiozaki Taishin			O(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	-	CVE.N421	★ Environment Design in Japan (日本の環境デザイン)	1	高橋 章浩 村田 涼 ほか Takahashi Akihiro Murata Ryo et al.			O(3～4Q)
		400						
インターン シップ Internship	-	ARC.A623	建築設計プラクティスF3A (Architectural Design Practice F3A)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		600						
インターン シップ Internship	-	ARC.A624	建築設計プラクティスF3B (Architectural Design Practice F3B)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3～4Q)
		600						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[3~4Q]								
インターンシップ Internship	-	UDE.A601-02 600	★ Off Campus Project in Urban Design and Built Environment【2】 (都市・環境学派遣プロジェクト【2】)	4	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			○(3~4Q)
インターンシップ Internship	-	UDE.A605-02 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(都市・環境学コース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Urban Design and Built Environment【2】)	4	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z492 400	★ 都市・環境学講究F1 (Urban Design and Built Environment Seminar F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z592 500	★ 都市・環境学講究F2 (Urban Design and Built Environment Seminar F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z692 600	★ 都市・環境学講究F3 (Urban Design and Built Environment Seminar F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z694 600	★ 都市・環境学講究F4 (Urban Design and Built Environment Seminar F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	UDE.Z696 600	★ 都市・環境学講究F5 (Urban Design and Built Environment Seminar F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
[3Q]								
月 Mon	3-4	UDE.E504 500	★ Applied Atmospheric Urban Environment (都市大気環境論応用)	1	大風 翼 Okaze Tsubasa	S G5-105 (G511)	対面型	
月 Mon	5-6	UDE.E506 500	★ Numerical Simulation of Environments (環境数値シミュレーション)	1	浅輪 貴史 中村 隆志 ほか Asawa Takashi Nakamura Takashi et al.		ライブ型	
月 Mon	7-8	UDE.P404 400	★ City/Transport Planning and the Environment (都市計画/交通計画と環境)	1	室町 泰徳 Muromachi Yasunori	S G3-207 (G324)	対面型	
火 Tue	3-4	UDE.D414 400	★ 現代の都市計画理論の基礎 (Introduction to Modern Urban Planning Theory)	1	坂村 圭 Sakamura Kei	O W9-327 (W936)	対面型	
火 Tue	5-6	ARC.S403 400	★ Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure (PC構造設計特論)	2	坂田 弘安 Sakata Hiroyasu	O W9-325 (W934)	対面型	●(Tue・Fri)
水 Wed	1-2	UDE.S534 500	★ Remote Sensing for Disaster Management (防災リモートセンシング)	1	松岡 昌志 Matsuoka Masashi	S G3-207 (G324)	対面型	
水 Wed	5-7	SSS.S433 400	★ 大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)	1	三平 満司 西原 明法 ほか Sampei Mitsuji Nishihara Akinori et al.	O S4-202 (S422)	対面型	□
水 Wed	7-8	UDE.E432 400	★ 人間環境デザイン研究の実践第一 (Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study I)	1	那須 聖 ※ 黒嶋 成洋 ほか Nasu Satoshi ※ Kuroshima Naruhiro et al.	S G3-207 (G324)	ハイフレックス型	
木 Thu	5-6	UDE.D505 500	★ 社会空間原論 (The Principles of Sociospace)	1	土肥 真人 Dohi Masato	O 西9号館w 402-403	対面型	
木 Thu	5-6	UDE.E505 500	★ Applied Engineering on Thermal Environment (熱環境工学応用)	1	浅輪 貴史 Asawa Takashi	S G5-105 (G511)	対面型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	1 - 2	UDE.D407 400	都市・まちづくり特別講義第一 (Special Lecture on Urban and Community Design I)	1	真田 純子 Sanada Junko	O W9-322 (W931)	対面型	
金 Fri	3 - 4	UDE.D415 400	歴史的環境保存基礎 (Basics on Conservation and Preservation of Historic Environments)	1	平賀 あまな Hiraga Amana	O W5-106	対面型	
金 Fri	5 - 6	ARC.S403 400	★ Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure (PC構造設計特論)	2	坂田 弘安 Sakata Hiroyasu	O W9-325 (W934)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	-	UDE.S435 400	★ Earthquake and Tsunami Disaster Reduction (地震津波災害軽減)	1	盛川 仁 山中 浩明 ほか Morikawa Hitoshi Yamanaka Hiroaki et al.	S	ライブ型	台湾、トルコとの遠隔講義のため、オンラインで開講。講義時間は日本時間の16:00から17:40
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z683 600	都市・環境学特別プロジェクトF3・1 (Urban Design and Built Environment Project F3・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			月曜日開講予定
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			水曜日開講予定
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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			
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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-03 600	博士リカレント研修1(都市・環境学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【C】)	1	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (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.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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
月 Mon	1-4	ARC.P442 400	★ Theories in Urban Analysis and Planning II (空間計画学特論第二)	2	大佛 俊泰 岸本 まき Osaragi Toshihiro Kishimoto Maki	O W5-104	対面型	□
月 Mon	5-6	UDE.S404 400	★ Passive-control Structures and Base-isolated Structures against Earthquakes (制振・免震構造特論)	2	佐藤 大樹 吉敷 祥一 ほか Sato Daiki Kishiki Shoichi et al.	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	7-8	UDE.S405 400	★ Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures (被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)	2	吉敷 祥一 Kishiki Shoichi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
火 Tue	5-6	UDE.S406 400	★ Tensor Analysis for Building Structure (建築構造テンソル解析)	1	石原 直 Ishihara Tadashi	S J2-304 (J231)	対面型	
水 Wed	7-8	UDE.E433 400	人間環境デザイン研究の実践第二 (Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study II)	1	那須 聖 ※ 森田 敏昭 ほか Nasu Satoshi ※ Morita Toshiaki et al.	S J3-2010	ハイフレックスタイプ	
木 Thu	5-6	UDE.S404 400	★ Passive-control Structures and Base-isolated Structures against Earthquakes (制振・免震構造特論)	2	佐藤 大樹 吉敷 祥一 ほか Sato Daiki Kishiki Shoichi et al.	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	UDE.D506 500	社会空間実践 (The Practice of Sociospace)	1	土肥 真人 Dohi Masato	O 西9号館 W536	対面型	
木 Thu	7-8	UDE.S405 400	★ Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures (被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)	2	吉敷 祥一 Kishiki Shoichi	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	UDE.D411 400	都市・まちづくり特別講義第二 (Special Lecture on Urban and Community Design II)	1	真田 純子 Sanada Junko	O W8E-306 (W832)	対面型	
金 Fri	3-4	UDE.D416 400	歴史的環境保存特論 (Advanced Conservation and Preservation of Historic Environments)	1	平賀 あまな Hiraga Amana	O W5-105	対面型	
集中講義等 Intensive	-	UDE.D408 400	★ History of Cities and Urban Planning (人間都市計画史特論)	2	藤田 康仁 Fujita Yasuhito	S	ブレンド型	

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
集中講義等 Intensive	-	UDE.D448 400	★ Architectural Awareness & Design (建築設計表現特論)	2	那須 聖 Nasu Satoshi	S J3-2010	対面型	
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z684 600	都市・環境学特別プロジェクトF3・2 (Urban Design and Built Environment Project F3・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			火曜日開講 予定
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z688 600	都市・環境学特別プロジェクトF4・2 (Urban Design and Built Environment Project F4・2)	1	指導教員 Academic Supervisor			水曜日開講 予定
インターンシップ Internship	-	ARC.A407 400	建築設計プラクティスF1A (Architectural Design Practice F1A)	2	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	ARC.A408 400	建築設計プラクティスF1B (Architectural Design Practice F1B)	4	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	ARC.A507 500	建築設計プラクティスF2A (Architectural Design Practice F2A)	2	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	ARC.A508 500	建築設計プラクティスF2B (Architectural Design Practice F2B)	4	奥山 信一 横山 裕ほか Okuyama Shin-Ichi Yokoyama Yutaka et al.			
インターンシップ Internship	-	UDE.A611-04 600	都市・環境学インターンシップ【D】 (Internship (Urban Design and Built Environment)【D】)	1	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			
講究等 Seminar	-	UDE.Z571-04 500	修士リカレント研修1-1(都市・環境学コース)【D】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Urban Design and Built Environment【D】)	1	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z572-04 500	修士リカレント研修1-2(都市・環境学コース)【D】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Urban Design and Built Environment【D】)	1	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z573-04 500	修士リカレント研修2(都市・環境学コース)【D】 (Master's Recurrent Program 2 of Urban Design and Built Environment【D】)	2	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	UDE.Z671-04 600	博士リカレント研修1(都市・環境学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Urban Design and Built Environment【D】)	1	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	-	UDE.Z672-04	博士リカレント研修2-1(都市・環境学 コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Urban Design and Built Environment【D】)	2	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	UDE.Z673-04	博士リカレント研修3(都市・環境学コー ス)【D】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Urban Design and Built Environment【D】)	3	コース主任 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (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 山中 浩明 Head Yamanaka Hiroaki			コースで開講 するキャリア 科目 (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 TBA	対面型	O(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			O(3~4Q)
		400							
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			O(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	O		O(3~4Q)
		500							
[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 S4-202 (S422)	対面型	
		400							
月 Mon	1-2	ENR.H415	★	Introduction to Organic Electrochemistry (有機電気化学概論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S G1-110 (G113)	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	★	Communicating Earth-Life Science to the World M (地球生命科学グローバルコミュニケーションM)	2	Hernlund John William Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
月 Mon	5-6	EPS.A427	★	Advanced Earth and Space Sciences J (宇宙地球科学特論J)	2	井田 茂 Hernlund John William Ida Shigeru Hernlund John William	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
		400							
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	井田 茂 玄田 英典 ほか Ida Shigeru Genda Hidenori et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	3-4	EPS.A426	★	Advanced Earth and Space Sciences I (宇宙地球科学特論I)	2	石川 晃 Ishikawa Akira	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
		400							
木 Thu	1-2	CAP.A423	★	Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O S4-202 (S422)	対面型	
		400							
木 Thu	1-2	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							
木 Thu	3-4	CAP.P414	★	Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O M-119 (H118)	対面型	
		400							
木 Thu	3-4	ELS.C432	★	Communicating Earth-Life Science to the World M (地球生命科学グローバルコミュニケーションM)	2	Hernlund John William Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Mon・Thu)
		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】								
木 Thu	5 - 6	EPS.A427 400	★ Advanced Earth and Space Sciences J (宇宙地球科学特論J)	2	井田 茂 Hernlund John William Ida Shigeru Hernlund John William	O 石川台2号 館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)
金 Fri	1 - 2	LST.A407 400	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3 - 4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	井田 茂 玄田 英典 ほか Ida Shigeru Genda Hidenori et al.	O 石川台7 号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3 - 4	EPS.A426 400	★ Advanced Earth and Space Sciences I (宇宙地球科学特論I)	2	石川 晃 Ishikawa Akira	O 石川台2号 館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレック ス型	●(Tue・Fri)
【4Q】								
未定 To be announced	-	ELS.B401-02 400	★ Research Planning for Master Thesis I【2】 (地球生命研究修士論文計画論第一 【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ELS.B402-02 400	★ Research Planning for Master Thesis II【2】 (地球生命研究修士論文計画論第二 【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			
火 Tue	3 - 4	LST.A409 400	★ Physical Biology of the Cell (細胞物理生物学)	2	林 宣宏 村上 聡 ほか Hayashi Nobuhiro Murakami Satoshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5 - 6	CAP.T532 500	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	S G1-103 (G114)	対面型	
金 Fri	3 - 4	LST.A409 400	★ Physical Biology of the Cell (細胞物理生物学)	2	林 宣宏 村上 聡 ほか Hayashi Nobuhiro Murakami Satoshi et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)