

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	備考 notes
【3～4Q】								
未定 To be announced	-	CHM.A438 400	★ Current Chemistry IV (カレントケミストリー IV)	1	未定 Undecided			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	CHM.A450 400	化学特別講義第十 (Recent Progress in Chemistry X)	1	※ 薩摩 篤 ※ Satsuma Atsushi			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	CHM.A451 400	化学特別講義第十一 (Recent Progress in Chemistry XI)	1	※ 八木 清 ※ Yagi Kiyoshi			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	CHM.A452 400	化学特別講義第十二 (Recent Progress in Chemistry XII)	1	※ 林 雄二郎 ※ Hayashi Yujiro			O(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 大河 誠司 ほか Head Okawa Seiji et al.			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENR.E607 600	エネルギー学実践研究A (Practical research in energy science A)	1	コース主任 大河 誠司 ほか Head Okawa Seiji et al.			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENR.E608 600	エネルギー学実践研究B (Practical research in energy science B)	1	コース主任 大河 誠司 ほか Head Okawa Seiji et al.			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENR.E615-02 600	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			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENR.E616-02 600	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			O(3～4Q)
未定 To be announced	-	ENR.E617-02 600	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			O(3～4Q)
水 Wed	7-8	ENR.B430 400	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2	奥野 喜裕 ※ 市川 長佳 ほか Okuno Yoshihiro ※ Ichikawa Nagayoshi et al.		ZOOM	O(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	※ 橋 熊野 ※ 森 大輔 ※ Tachibana Yuya ※ Mori Daisuke		ZOOM	O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P506 500	★ Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (電気化学の基礎とエネルギー変換材料)	1	Laberty Christel Martine		ZOOM	O(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P507 500	★ Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (伝熱解析と赤外線画像処理への応用)	1	Batsale Jean Christophe Gerard		ZOOM	O(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)

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	備考 notes
【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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(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			
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		ZOOM	
月 Mon	1-2	CAP.P413 400	★ Advanced Course of Step-growth Polymerization (逐次重合特論)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi		ZOOM	演習を行うため人数を制限します。受講希望者は事前にメールで連絡をしてください。 本年度は、4年生の先取り受講はなしとします。

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	備考 notes
【3Q】								
月 Mon	1 - 2	CHM.B431	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	岡田 哲男 福原 学 Okada Tetsuo Fukuhara Gaku		ZOOM	●(Mon・Thu)
		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		ZOOM	
		400						
月 Mon	1 - 2	MAT.M425	★ Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1	田原 正樹 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari		ZOOM	
		400						
月 Mon	1 - 2	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi		ZOOM	●(Mon・Thu)
		500						
月 Mon	1 - 2	MEC.F532	★ Rarefied Gas Dynamics (希薄気体力学)	1	井上 剛良 Inoue Takayoshi		ZOOM	
		500						
月 Mon	3 - 4	CAP.C433	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke		ZOOM	
		400						
月 Mon	3 - 4	CAP.I439	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1	穂田 宗隆 庄子 良晃 Akita Munetaka Shoji Yoshiaki		ZOOM	
		400						
月 Mon	3 - 4	CHM.D431	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	江口 正 工藤 史貴 Eguchi Tadashi Kudo Fumitaka	O	ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	MAT.M430	金属量子論 (Quantum theory of metals)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	XEG.S404	★ Graph Theory with Engineering Application (グラフ理論とその応用)	1	Wimer Shmuel		ZOOM	
		400						
月 Mon	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		ZOOM	●(Mon・Thu)
		500						
月 Mon	3 - 4	MEC.N633	★ Special Lecture in MEC D3 (機械コース特別講義D3)	1	石田 忠 岡田 昌史 ほか Ishida Tadashi Okada Masafumi et al.		ZOOM	
		600						
月 Mon	5 - 6	CHM.B433	★ Catalytic Chemistry on Solid Surface (固体触媒化学特論)	2	小松 隆之 Komatsu Takayuki		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	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	ZOOM	●(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		ZOOM	
		400						
月 Mon	5 - 6	MEC.J431	★ Ultra-precision Measurement (超精密計測)	1	吉岡 勇人 初澤 毅 ほか Yoshioka Hayato Hatsuzawa Takeshi et al.		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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	備考 notes
【3Q】								
火 Tue	1 - 2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi		ZOOM	●(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	松田 晃史 伊原 学 ほか Matsuda Akifumi Ihara Manabu et al.		ZOOM	
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	松田 晃史 伊原 学 ほか Matsuda Akifumi Ihara Manabu et al.		ZOOM	
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		ZOOM	●(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.		ZOOM	
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		ZOOM	●(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 野村 淳子 ほか Yokoi Toshiyuki Nomura Junko et al.		ZOOM	
火 Tue	5 - 6	ENR.J402 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes - Thermodynamics- (高温物理化学-熱力学)	1	須佐 匡裕 小林 能直 ほか Susa Masahiro Kobayashi Yoshinao et al.		ZOOM	
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 ほか Kosaka Hidenori Tanahashi Mamoru et al.		ZOOM	
火 Tue	5 - 6	MAT.C416 400	★ 微粒子科学特論 (Advanced Course of Nano-Particles Science)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.		ZOOM	●(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 フアム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai		ZOOM	●(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		ZOOM	
火 Tue	7 - 8	ENR.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 中村 吉男 Shi Ji Nakamura Yoshio		ZOOM	●(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		ZOOM	
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 ※ 福永 啓一 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Fukunaga Keiichi et al.		ZOOM	●(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		ZOOM	●(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	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		ZOOM	
		400						
水 Wed	3-4	MEC.C433	★ Solid Dynamics (固体力学特論)	1	井上 裕嗣 Inoue Hirotsugu		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		400						
木 Thu	1-2	CHM.B431	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	岡田 哲男 福原 学 Okada Tetsuo Fukuhara Gaku		ZOOM	●(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		ZOOM	
		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		ZOOM	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	1-2	MEC.M531	★ Space Systems Analysis B (宇宙システムアナリシスB)	1	古谷 寛 Furuya Hiroshi		ZOOM	
		500						
木 Thu	3-4	CAP.P414	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi		ZOOM	
		400						
木 Thu	3-4	CAP.I417	★ Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論(単位操作))	1	脇 慶子 Waki Keiko		ZOOM	
		400						
木 Thu	3-4	CHM.D431	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	江口 正 工藤 史貴 Eguchi Tadashi Kudo Fumitaka	O	ZOOM	●(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		ZOOM	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		ZOOM	●(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		ZOOM	●(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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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		ZOOM	●(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 ほか Hirata Atsushi Aono Yuko et al.		ZOOM	
		500						
木 Thu	5-6	CHM.B433	★ Catalytic Chemistry on Solid Surface (固体触媒化学特論)	2	小松 隆之 Komatsu Takayuki		ZOOM	●(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	備考 notes
【3Q】								
木 Thu	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	ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	EEE.P413 400	★ Power electronics application to power systems (パワーエレクトロニクス特論 電力システム 応用)	1	萩原 誠 Hagiwara Makoto		ZOOM	
木 Thu	5-6	CAP.E521 500	科学者倫理 (Scientific Ethics)	1	※ 飯田 敏幸 ※ Iida Toshiyuki		ZOOM	
木 Thu	5-6	MEC.E532 500	★ Cryogenic Engineering (低温工学)	1	岡村 哲至 Okamura Tetsuji		ZOOM	
木 Thu	7-8	CAP.I423 400	★ Advanced Organic Materials Chemistry (有機材料化学特論)	1	福島 孝典 庄子 良晃 Fukushima Takanori Shoji Yoshiaki		ZOOM	
金 Fri	1-2	CAP.I437 400	★ Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	宍戸 厚 今岡 享稔 Shishido Atsushi Imaoka Takane		ZOOM	ACEEES
金 Fri	1-2	EEE.P461 400	★ Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2	竹内 希 Takeuchi Nozomi		ZOOM	●(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		ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-2	MEC.H434 400	★ Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1	鈴森 康一 吉田 和弘 Suzumori Koichi Yoshida Kazuhiro		ZOOM	
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 Yuichiro et al.		ZOOM	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
金 Fri	3-4	CAP.C432 400	★ Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi		ZOOM	
金 Fri	3-4	CAP.I438 400	★ Functionalized Nano-Materials Chemistry I (ナノ機能物質化学第一)	1	原 正彦 野村 淳子 Hara Masahiko Nomura Junko		ZOOM	
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		ZOOM	エネルギー・ 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		ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.A521 500	★ Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I (有機分子設計特論第一)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi		ZOOM	
金 Fri	3-4	MEC.D531 500	★ Experimental Modal Analysis for Structural Dynamics (実験振動モード解析)	1	大熊 政明 Okuma Masaaki		ZOOM	
金 Fri	3-6	MEC.M532 500	★ 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.		ZOOM	□

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	備考 notes
【3Q】								
金 Fri	3-4	ENRE.E610 600	★ Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott		ZOOM	
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 村橋 哲郎 ほか Tanaka Ken Murahashi Tetsuro et al.		ZOOM	
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 福島 孝典 ほか Imaoka Takane Fukushima Takanori et al.		ZOOM	
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 須佐 匡裕 ほか Ueda Mitsutoshi Susa Masahiro et al.		ZOOM	
金 Fri	5-6	MAT.C416 400	微粒子科学特論 (Advanced Course of Nano-Particles Science)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyachi Masahiro Yamaguchi Akira et al.		ZOOM	●(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		ZOOM	
金 Fri	5-6	EEE.D511 500	★ Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2	中川 茂樹 ファム ナムハイ Nakagawa Shigeki Pham Nam Hai		ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	ENR.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 中村 吉男 Shi Ji Nakamura Yoshio		ZOOM	●(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 ※ 福永 啓一 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Fukunaga Keiichi et al.		ZOOM	●(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		ZOOM	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A431 400	放射光科学実習 (Laboratory Training of Synchrotron Radiation Science)	1	北島 昌史 Kitajima Masashi	高エネルギー加速器研究機構(つば)にて実習		訂正者:北島昌史 連絡先:3812
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			
インターンシップ Internship	-	ENR.B517 500	★ 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			
インターンシップ Internship	-	ENR.E612-03 600	★ 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			

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	備考 notes
【4Q】								
未定 To be announced	-	ENR.B522 500	★ Energy International Workshop D (エネルギー国際発表(修士)D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.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	-	ENR.E614-04 600	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.E618-04 600	実践プレゼンテーションW1 (Practical Presentation W1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	ENR.E619-04 600	★ International scientific presentation W1 (国際学術プレゼンテーションW1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	1-2	CAP.A464 400	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes II (錯体設計化学特論第二)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro		ZOOM	
月 Mon	1-2	EEE.S461 400	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 小山 二三夫 Uenohara Hiroyuki Koyama Fumio		ZOOM	●(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		ZOOM	
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		ZOOM	●(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		ZOOM	●(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		ZOOM	●(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		ZOOM	
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		ZOOM	●(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	備考 notes
【4Q】								
月 Mon	3-4	MEC.N634	★ Special Lecture in MEC D4 (機械コース特別講義D4)	1	赤坂 大樹 野崎 智洋 ほか Akasaka Hiroki Nozaki Tomohiro et al.		ZOOM	
		600						
月 Mon	5-6	MAT.C401	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.		ZOOM	●(Mon・ Thu)
		400						
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		ZOOM	
		400						
月 Mon	7-8	ENR.H411	★ Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1	北村 房男 脇 慶子 ほか Kitamura Fusao Waki Keiko et al.		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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.		ZOOM	
		400						
火 Tue	1-2	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	ZOOM	
		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 花岡 伸也 ほか Tokimatsu Koji Hanaoka Shinya et al.		ZOOM	
		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		ZOOM	●(Tue・Fri) ACEEES
		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 Miyachi Masahiro Matsuda Akifumi et al.		ZOOM	●(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	時松 宏治 木内 豪 ほか Tokimatsu Koji Kinouchi Tsuyoshi et al.	S	対面	□ グループワ ークあり ZOOMかどう かは未定
		400						
火 Tue	5-6	CAP.T532	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 野村 淳子 Yokoi Toshiyuki Nomura Junko		ZOOM	ACEEES
		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		ZOOM	●(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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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	備考 notes
【4Q】								
水 Wed	3-4	CAP.C441 400	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro		ZOOM	●(Wed・Fri)
水 Wed	5-8	CAP.A481 400	★ 応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 由井 宏治 ※ 笠間 健嗣 ほか ※ Kasama Takeshi et al.		ZOOM	□
木 Thu	1-2	CAP.A424 400	★ Advanced Organic Synthesis II (有機合成化学特論第二)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu		ZOOM	
木 Thu	1-2	EEE.S461 400	★ Optical Communication Systems (光通信システム)	2	植之原 裕行 小山 二三夫 Uenohara Hiroyuki Koyama Fumio		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	MEC.M433 400	★ Space Systems Analysis A (宇宙システムアナリシスA)	1	古谷 寛 Furuya Hiroshi		ZOOM	
木 Thu	1-2	CAP.C542 500	★ Fine Particle Engineering (微粒子プロセス工学)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi		ZOOM	
木 Thu	3-4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro		ZOOM	●(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		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M403 400	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	多田 英司 Tada Eiji		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MEC.E433 400	★ Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1	木倉 宏成 齊藤 卓志 Kikura Hiroshige Saito Takushi		ZOOM	
木 Thu	3-4	CAP.I536 500	★ Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita		ZOOM	
木 Thu	3-4	EEE.D551 500	★ Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2	渡辺 正裕 ※ 石橋 幸治 Watanabe Masahiro ※ Ishibashi Kouji		ZOOM	●(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	鶴見 敬章 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	CHM.B437 400	★ Photochemical Reactions II (光反応特論 II)	1	石谷 治 Ishitani Osamu		ZOOM	
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 Yuichiro et al.		ZOOM	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
金 Fri	3-4	CAP.C441 400	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro		ZOOM	●(Wed・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.I445 400	★ Functionalized Nano-Materials Chemistry II (ナノ機能物質化学第二)	1	原 正彦 Hara Masahiko		ZOOM	
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.		ZOOM	

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	備考 notes
【4Q】								
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		ZOOM	
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		ZOOM	
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		ZOOM	
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		ZOOM	●(Tue・Fri) ACEEES
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.		ZOOM	●(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		ZOOM	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	5-8	MAT.P492 400	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	道信 剛志 ※ 沼田 圭司 ほか Michinobu Tsuyoshi ※ Numata Keiji et al.		ZOOM	□
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I446 400	★ Nano-Surface Chemistry and Advanced Devices (ナノ表面化学と先端デバイス)	1	原 正彦 Sven Ingebrandt ほか Hara Masahiko Sven Ingebrandt et al.		ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422 400	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	原 正彦 Hara Masahiko		ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P425 400	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 小椎尾 謙 ※ Kojio Ken		ZOOM	ACEEES
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			

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	備考 notes
【3～4Q】								
月 Mon	9 - 10	ESD.H407 400	リーダーシップ (Leadership)	2	山本 成一 Yamamoto Seiichi		ZOOM	○(3～4Q)
水 Wed	7 - 8	ENR.B430 400	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2	奥野 喜裕 ※ 市川 長佳 ほか Okuno Yoshihiro ※ Ichikawa Nagayoshi et al.		ZOOM	○(3～4Q)
木 Thu	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		ZOOM	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	ESD.B402 400	★ Engineering Design Project (エンジニアリングデザインプロジェクト)	4	齊藤 滋規 因幡 和晃 ほか Saito Shigeki Inaba Kazuaki et al.	O デザイン工房 Design Factory	対面	○(3～4Q) 開講時間と開講方法の詳細はDiscordで周知する。 (9/29, 10/2, 10/13, 10/20, 10/27, 11/10, 11/17, 11/24, 12/4, 12/11, 12/22, 1/5, 1/12, 1/19, 1/26, 2/5)
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		対面	○(3～4Q) 対面を主として、Zoomと組み合わせて実施 エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
集中講義等 Intensive	-	ESD.S610-02 600	研究対話プロジェクト【F】 (Research Dialog【F】)	1	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	ESD.S611-02 600	★ Engineering Science & Design Presentation【F】 (エンジニアリングデザインプレゼンテーション【F】)	2	コース主任 Head			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.Z492 400	エンジニアリングデザイン講究F1 (Seminar in Engineering Design F1)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ESD.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		ZOOM	
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.		ZOOM	
火 Tue	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 秋田 大輔 Sakamoto Hiraku Akita Daisuke	O S422		□

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	備考 notes
【3Q】								
木 Thu	1-4	ESD.D402 400	★ Materials Modeling and Simulation for Engineering Design (エンジニアリングデザインにおける計算力学)	2	因幡 和晃 Wijeyewickrema Anil Inaba Kazuaki Wijeyewickrema Anil		ZOOM	□
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		ZOOM	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		ZOOM	
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		ZOOM	□
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 Yuichiro et al.		ZOOM	□ 物質・情報卓越教育院登録学生限定
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		ZOOM	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
土 Sat	1-2	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		ZOOM	
集中講義等 Intensive	2-4	ESD.F404 400	感性工学・エモーショナルデザイン (Affective Engineering / Emotional Design)	1	藤井 晴行 Yuval Kahlon Fujii Haruyuki Yuval Kahlon		ZOOM	□ 開講日はT2SCHOLAに記載する (10/1, 15, 29, 11/5, 19)
集中講義等 Intensive	5-10	ESD.H405 400	製品設計・開発 (Product Design and Development)	2	長濱 雅彦 Yuval Kahlon Nagahama Masahiko Yuval Kahlon	O デザイン工房 Design Factory		□ 開講日はT2SCHOLAに記載する (10/1, 15, 29, 11/5, 19)
集中講義等 Intensive	-	ESD.A502 500	★ Engineering Design Project B (エンジニアリングデザインプロジェクトB)	2	齊藤 滋規 因幡 和晃 ほか Saito Shigeki Inaba Kazuaki et al.	O デザイン工房 Design Factory		開講時間と開講方法の詳細はDiscordで周知する。 (9/29, 10/2, 10/13, 10/20, 10/27, 11/10, 11/17, 11/24)
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			

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	備考 notes
【3Q】								
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			
【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		ZOOM	●(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 花岡 伸也 ほか Tokimatsu Koji Hanaoka Shinya et al.		ZOOM	
木 Thu	5-8	ESD.D501 500	★ Mechano-System Design (メカシステムデザイン)	2	松村 茂樹 吉田 和弘 Matsumura Shigeki Yoshida Kazuhiro		ZOOM	□
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		ZOOM	●(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 Yuichiro et al.		ZOOM	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
金 Fri	1-4	ESD.D504 500	★ Civil Engineering Design II (土木工学におけるデザイン実例2)	2	北詰 昌樹 佐々木 栄一 ほか Kitazume Masaki Sasaki Eiichi et al.		ZOOM	□
金 Fri	5-8	ESD.E405 400	起業家精神と資金調達 (Entrepreneurship and fundraising)	2	西條 美紀 大橋 匠 ほか Saijo Miki Ohashi Takumi et al.		ZOOM	□
土 Sat	1-2	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		ZOOM	
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		ZOOM	□
集中講義等 Intensive	-	ESD.A503 500	★ Engineering Design Project C (エンジニアリングデザインプロジェクトC)	2	齊藤 滋規 因幡 和晃 ほか Saito Shigeki Inaba Kazuaki et al.	O デザイン工 房 Design Factory		開講時間と 開講方法の 詳細は Discordで周 知する. (12/4, 12/11, 12/22, 1/5, 1/12, 1/19, 1/26, 2/5)
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			

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	備考 notes
【4Q】								
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-01 600	問題解決型学習H(PBL実践H) 【J】 (Problem Based Learning H 【J】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B612-02 600	★ Problem Based Learning H 【E】 (問題解決型学習H(PBL実践H) 【E】)	1	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-01 600	長期問題解決型学習 D4 【J】 (Long-term problem based learning D4 【J】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.B616-02 600	★ Long-term problem based learning D4 【E】 (長期問題解決型学習 D4 【E】)	2	各教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	ESD.S604 600	企業プラクティスD4 (Business Practice D4)	1	各教員 Academic Supervisor			

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	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	□ 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.		ZOOM	O(3~4Q) ACLS
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.			O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	LST.C401-02 400	★ Institutional Training (研究開発実践トレーニング)	2	各教員 Academic Supervisor		ZOOM	O(3~4Q)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C502 500	事業創出マネジメント (Management for Business Creation)	1	橋本 正洋 仙石 慎太郎 ほか Hashimoto Masahiro Sengoku Shintaro et al.		ZOOM	O(3~4Q) コース標準学 修課程外
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.			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	HCB.C431-02 400	ライフエンジニアリング学外研修第一 (Off Campus Training I)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q) ACLS
インターン シップ Internship	-	HCB.C531-02 500	ライフエンジニアリング学外研修第二 (Off Campus Training II)	2	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q) ACLS
インターン シップ Internship	-	HCB.C532-02 500	ライフエンジニアリング学外研修第三 (Off Campus Training III)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q) ACLS
インターン シップ Internship	-	HCB.C631-02 600	★ HCB International Internship (ライフエンジニアリング実践インターンシップ)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q) ACLS
インターン シップ Internship	-	HCB.C632-02 600	ライフエンジニアリング企業実習 (Research Working in Company)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	HCB.C633-02 600	ライフエンジニアリング実践研修第一 (HCB off-campus advanced training 1)	1	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	HCB.C634-02 600	ライフエンジニアリング実践研修第二 (HCB off-campus advanced training 2)	2	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q) ACLS
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			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z592 500	★ HCB Seminar F2 (ライフエンジニアリング講究F2)	2	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	HCB.Z692 600	★ HCB Seminar F3 (ライフエンジニアリング講究F3)	2	各教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
[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)
講究等 Seminar	-	HCB.Z696 600	★	HCB Seminar F5 (ライフエンジニアリング講究F5)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3~4Q)
[3Q]									
月 Mon	1-2	MAT.C412 400	★	Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 丈治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro		ZOOM	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M412 400		金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 寛ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.		ZOOM	●(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		ZOOM	
火 Tue	1-2	LST.A407 400	★	Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.		ZOOM	●(Tue・Fri)
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		ZOOM	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	HCB.C422 400	★	Outline of Human Centered Science and Biomedical Engineering II (ライフエンジニアリング概論第二)	1	八木 透 中村 健太郎ほか Yagi Tohru Nakamura Kentaro et al.		ZOOM	
火 Tue	5-6	CAP.I416 400	★	Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 野村 淳子ほか Yokoi Toshiyuki Nomura Junko et al.		ZOOM	
木 Thu	1-2	MAT.C412 400	★	Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 丈治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	1-2	HCB.C522 500	★	Advanced Human Centered Science and Biomedical Engineering II (先端ライフエンジニアリング第二)	1	中村 浩之 近藤 科江ほか Nakamura Hiroyuki Kondoh Shinae et al.		ZOOM	
木 Thu	3-4	MAT.M412 400		金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 寛ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	HCB.M463 400	★	Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	1	八木 透 Yagi Tohru		ZOOM	
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.		ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★	Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.		ZOOM	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
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		ZOOM	●(Tue・Fri)

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	備考 notes
【3Q】									
金 Fri	5-6	HCB.C442 400	★	Presentation for Science and Engineering II (プレゼンテーション実践第二)	1	※ Chu Ray	S J234	対面	ACLS
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		ZOOM	
金 Fri	5-6	ICT.H514 500	★	Mechanisms of Visual Perception (視覚情報処理機構)	1	金子 寛彦 佐藤 いまり ほか Kaneko Hirohiko Sato Imari et al.		ZOOM	
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	西村 涼 市林 拓 ほか Nishimura Suzushi Ichibayashi Taku et al.		ZOOM	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.		ZOOM	●(Mon・Thu) ACLS
月 Mon	3-4	ART.T462 400	★	Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi		その他	●(Mon・Thu) 遠隔講義 (T2SCHOLA)
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		ZOOM	●(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	鶴見 敬章 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.		ZOOM	●(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		ZOOM	
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		ZOOM	
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		ZOOM	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.T532 500	★	Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 野村 淳子 Yokoi Toshiyuki Nomura Junko		ZOOM	ACEEES
水 Wed	1-2	ICT.H422 400	★	Computational Brain (計算論的脳科学)	1	小池 康晴 吉村 奈津江 Koike Yasuharu Yoshimura Natsue		ZOOM	
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.		ZOOM	●(Mon・Thu) ACLS
木 Thu	3-4	ART.T462 400	★	Complex Networks (複雑ネットワーク)	2	村田 剛志 Murata Tsuyoshi		その他	●(Mon・Thu) 遠隔講義 (T2SCHOLA)

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	備考 notes
【4Q】									
木 Thu	3-4	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.		ZOOM	
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		ZOOM	●(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	鶴見 敬章 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.		ZOOM	●(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 Yuichiro et al.		ZOOM	□ 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		ZOOM	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	HCB.C452 400	★	Advanced Research Topics for Life Innovation II (ライフエンジニアリング特別講義第二)	1	梶原 将 Kajiwara Susumu		ZOOM	開講日程 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	-	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	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	□ ○(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	竹下 健二 塚原 剛彦 ほか Takeshita Kenji Tsukahara Takehiko et al.	O 北2号館571およびZC研実験室 North 2 - 571, ZC Lab.	対面	□ ○(3～4Q)
金 Fri	3 - 4	NCL.F452 400	原子力基礎工学第二<3Q> (Nuclear Engineering Science II)	2	筒井 広明 赤塚 洋 ほか Tsutsui Hiroaki Akatsuka Hiroshi et al.		ZOOM	○(3～4Q) 3Q: 金3-4時 限 4Q: 金1-2時 限
金 Fri	1 - 2	NCL.F452 400	原子力基礎工学第二<4Q> (Nuclear Engineering Science II)	2	筒井 広明 赤塚 洋 ほか Tsutsui Hiroaki Akatsuka Hiroshi et al.		ZOOM	○(3～4Q) 3Q: 金3-4時 限 4Q: 金1-2時 限
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 西山 潤 Obara Toru Nishiyama Jun	O 北2号館523 North2-523	対面	○(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 西山 潤 Obara Toru Nishiyama Jun	O 北2号館523 North2-523	対面	○(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		対面	○(3～4Q) 対面を主として、Zoomと組み合わせで実施 エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(3～4Q)
【3Q】								
月 Mon	1 - 2	NCL.N409 400	★ Nuclear Energy Systems (原子カシステム工学)	2	木倉 宏成 加藤 之貴 ほか Kikura Hiroshige Kato Yukitaka et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	NCL.C401 400	★ Nuclear Fuel Cycle Engineering (核燃料サイクル工学)	2	竹下 健二 塚原 剛彦 ほか Takeshita Kenji Tsukahara Takehiko et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
月 Mon	5 - 8	NCL.D401 400	★ Experiments for Materials related to Decommissioning A (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571およびZC研実験室 North 2-571, ZC Lab.	対面	□

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	備考 notes
【3Q】									
火 Tue	1-2	NCL.B401 400	★	Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa		ZOOM	●(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.		ZOOM	
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 竹下 健二 ほか Tsukahara Takehiko Takeshita Kenji et al.		ZOOM	
木 Thu	1-2	NCL.N409 400	★	Nuclear Energy Systems (原子カシステム工学)	2	木倉 宏成 加藤 之貴 ほか Kikura Hiroshige Kato Yukitaka et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
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		ZOOM	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	竹下 健二 塚原 剛彦 ほか Takeshita Kenji Tsukahara Takehiko et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-8	NCL.D405 400	★	Experiments for Nuclear Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle A (核燃料デブリ・バックエンド工学実験A)	1	竹下 健二 塚原 剛彦 ほか Takeshita Kenji Tsukahara Takehiko et al.	O 北2号館571およびZC研実験室 North 2-571, ZC Lab.	対面	□
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		ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★	Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.		ZOOM	□ 物質・情報卓越教育院登録学生限定
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		ZOOM	エネルギー・情報卓越教育院登録学生優先
金 Fri	7-8	NCL.O510 500	★	World Politics and Nonproliferation in the Nuclear Age (核時代の国際政治と核不拡散)	1	林崎 規託 池上 雅子 ほか Hayashizaki Noriyosu Ikegami Masako et al.		ZOOM	
金 Fri	7-8	NCL.A603 600	★	Special Lecture on Accelerator and Fusion Reactor Technology III (加速器・核融合炉工学特論第三)	1	長谷川 純 小栗 慶之 ほか Hasegawa Jun Oguri Yoshiyuki et al.		ZOOM	
集中講義等 Intensive	-	NCL.O601 600		放射線管理特論第一 (Special Lecture on Radiation Management I)	1	林崎 規託 片瀨 竜也 ほか Hayashizaki Noriyosu Katabuchi Tatsuya et al.		ZOOM	11/15, 11/16開講予定
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			

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	備考 notes
【3Q】								
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			
インターンシップ Internship	-	NCL.I509-03 500	原子力規制事業インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Regulation I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I510-03 500	原子力規制事業インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Regulation II)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I601-03 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I602-03 600	原子核工学特別国内インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I603-03 600	原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I604-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I605-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I606-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I607-03 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I608-03 600	原子力規制事業特別インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Regulation I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I609-03 600	原子力規制事業特別インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Regulation II)	1	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	竹下 健二 加藤 之貴 ほか Takeshita Kenji Kato Yukitaka et al.		ZOOM	

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	備考 notes
【4Q】									
月 Mon	3-4	NCL.C403	★	Nuclear Chemical Engineering (原子力化学工学特論)	1	竹下 健二 加藤 之貴 ほか Takeshita Kenji Kato Yukitaka et al.		ZOOM	
		400							
月 Mon	5-8	NCL.D402	★	Experiments for Materials related to Decommissioning B (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	□
		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 花岡 伸也 ほか Tokimatsu Koji Hanaoka Shinya et al.		ZOOM	
		400							
火 Tue	3-8	NCL.D407	★	Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Engineering (熱流動・シビアアクシデント工学実験)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	その他	□ ZOOMおよび 対面
		400							
火 Tue	3-8	NCL.D601	★	Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Special Laboratory (熱流動・シビアアクシデント工学実践特 論)	2	木倉 宏成 遠藤 玄 ほか Kikura Hiroshige Endo Gen et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	その他	□ ZOOMおよび 対面
		600							
木 Thu	5-8	NCL.D406	★	Experiments for Nuclear Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle B (核燃料デブリ・バックエンド工学実験B)	1	竹下 健二 塚原 剛彦 ほか Takeshita Kenji Tsukahara Takehiko et al.	O 北2号館5 71および ZC研実験 室 North 2- 571, ZC Lab.	対面	□
		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 Yuichiro et al.		ZOOM	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
		400							
金 Fri	3-4	ENR.B436		エネルギー経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1	時松 宏治 村山 武彦 ほか Tokimatsu Koji Murayama Takehiko et al.		ZOOM	
		400							
金 Fri	3-4	NCL.F402		原子力関係法規 (Acts and Regulations on Atomic Energy)	1	赤塚 洋 塚原 剛彦 ほか Akatsuka Hiroshi Tsukahara Takehiko et al.		ZOOM	
		400							
集中講義 等 Intensive	-	NCL.B501		放射線健康影響・防護実習 (Radiation Health Effects and Protection Exercise)	2	松本 義久 Matsumoto Yoshihisa	学外	対面	日程未定
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O509	★	Nuclear Disaster Response Exercise (原子炉過酷事故対応実習)	2	木倉 宏成 韓 治暎 ほか Kikura Hiroshige Han Chi Young et al.	学外	その他	ZOOMおよび 対面 日程未定
		500							
集中講義 等 Intensive	-	NCL.O602		放射線管理特論第二 (Special Lecture on Radiation Management II)	1	林崎 規託 片瀬 竜也 ほか Hayashizaki Noriyosu Katabuchi Tatsuya et al.		ZOOM	12/24,12/27 開講予定
		600							
インターン シップ Internship	-	NCL.I501-04		原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	NCL.I502-04		原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		500							

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	備考 notes
【4Q】								
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.I509-04 500	原子力規制事業インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Regulation I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I510-04 500	原子力規制事業インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Regulation II)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I601-04 600	★ Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	4	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I602-04 600	原子核工学特別国内インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I603-04 600	原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I604-04 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I605-04 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I606-04 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I607-04 600	★ International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ第四)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I608-04 600	原子力規制事業特別インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Regulation I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	NCL.I609-04 600	原子力規制事業特別インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Regulation II)	1	各教員 Academic Supervisor			

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3～4Q】								
未定 To be announced	-	XCO.T673 600	★ Advanced Topics in Computing C (情報理工学特別講義C)	2	未定 Undecided			○(3～4Q)
未定 To be announced	-	XCO.T674 600	★ Advanced Topics in Computing D (情報理工学特別講義D)	2	未定 Undecided			○(3～4Q)
水 Wed	5-8	ART.U682 600	★ Forum on Artificial Intelligence F3 (知能情報フォーラムF3)	1	瀧ノ上 正浩 Gutmann Gregory ほか Takinoue Masahiro Gutmann Gregory et al.		ZOOM	□ ○(3～4Q)
水 Wed	5-8	ART.U684 600	★ Forum on Artificial Intelligence F4 (知能情報フォーラムF4)	1	瀧ノ上 正浩 Gutmann Gregory ほか Takinoue Masahiro Gutmann Gregory et al.		ZOOM	□ ○(3～4Q)
水 Wed	5-8	ART.U686 600	★ Forum on Artificial Intelligence F5 (知能情報フォーラムF5)	1	瀧ノ上 正浩 Gutmann Gregory ほか Takinoue Masahiro Gutmann Gregory et al.		ZOOM	□ ○(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	-	ART.T544 500	知能情報特別講義F (Advanced Topics in Artificial Intelligence F)	2	※ 萩原 茂樹 ※ Hagihara Shigeki		ZOOM	○(3～4Q)
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 生限定
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 生限定
講究等 Seminar	-	ART.U482 400	知能情報特別演習・実験第二 (Workshop on Artificial Intelligence II)	1	指導教員 Academic Supervisor		ZOOM	○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z492 400	知能情報講究F1 (Seminar on Artificial Intelligence F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		ZOOM	○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z592 500	知能情報講究F2 (Seminar on Artificial Intelligence F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		ZOOM	○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z692 600	知能情報講究F3 (Seminar on Artificial Intelligence F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		ZOOM	○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z694 600	知能情報講究F4 (Seminar on Artificial Intelligence F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		ZOOM	○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ART.Z696 600	知能情報講究F5 (Seminar on Artificial Intelligence F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		ZOOM	○(3～4Q)
【3Q】								
未定 To be announced	-	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			
未定 To be announced	-	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			
未定 To be announced	-	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			
月 Mon	3-4	ART.T465 400	★ Sparse Signal Processing and Optimization (スパース信号処理と最適化)	2	小野 峻佑 Ono Shunsuke		ZOOM	●(Mon・ Thu)
火 Tue	1-2	ART.T459 400	★ Natural Language Processing (自然言語処理)	2	徳永 健伸 Tokunaga Takenobu		ZOOM	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MCS.T405 400	★ Theory of Algorithms (アルゴリズム論)	2	伊東 利哉 Ito Toshiya		ZOOM	●(Tue・Fri)

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3Q】								
火 Tue	3-4	ART.T548 500	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao		ZOOM	●(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		ZOOM	●(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		ZOOM	●(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		ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	ART.T548 500	★ Advanced Artificial Intelligence (先端人工知能)	2	小野 功 Ono Isao		ZOOM	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A601-03 600	★ InfoSyEnergy-outreach【3】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【3】)	1	日高 一義 伊原 学ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.			エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
インターン シップ Internship	-	ENI.C611-03 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【3】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【3】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
インターン シップ Internship	-	ENI.C616-03 600	★ InfoSyEnergy-international field work- short term【3】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短 期)【3】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
学外開講 Outside of the Univ.	-	ENI.B611-03 600	★ InfoSyEnergy-international forum 1【3】 (InfoSyEnergy国際フォーラム1【3】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
学外開講 Outside of the Univ.	-	ENI.B612-03 600	★ InfoSyEnergy-international forum 2【3】 (InfoSyEnergy国際フォーラム2【3】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
学外開講 Outside of the Univ.	-	ENI.B613-03 600	★ InfoSyEnergy-international forum 3【3】 (InfoSyEnergy国際フォーラム3【3】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
【4Q】								
火・金 Tue・Fri	7-8	ART.T464 400	★ Information Organization and Retrieval (情報の組織化と検索)	2	※ 加藤 誠 ※ Kato Makoto		ZOOM	●(Tue・Fri)
未定 To be announced	-	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			
未定 To be announced	-	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			
未定 To be announced	-	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			
月 Mon	1-2	ART.T551 500	★ Image and Video Recognition (画像・映像認識)	2	井上 中順 Inoue Nakamasa		ZOOM	●(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		その他	●(Mon・Thu) 遠隔講義 (T2SCHOLA)
月 Mon	3-4	MCS.T416 400	論理と計算 (Logic and Computation)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo		ZOOM	●(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		ZOOM	●(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		ZOOM	●(Tue・Fri)

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【4Q】									
木 Thu	1 - 2	ART.T551 500	★	Image and Video Recognition (画像・映像認識)	2	井上 中順 Inoue Nakamasa		ZOOM	●(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		その他	●(Mon・Thu) 遠隔講義 (T2SCHOLA)
木 Thu	3 - 4	MCS.T416 400		論理と計算 (Logic and Computation)	2	鹿島 亮 Kashima Ryo		ZOOM	●(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		ZOOM	●(Mon・Thu)
金 Fri	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		ZOOM	●(Tue・Fri)
集中講義 等 Intensive	-	CSC.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	Zoom
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A601-04 600	★	InfoSyEnergy-outreach【4】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【4】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.			エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	ENI.C611-04 600		InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト1【4】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【4】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	ENI.C616-04 600	★	InfoSyEnergy-international field work-short term【4】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短期)【4】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
学外開講 Outside of the Univ.	-	ENI.B611-04 600	★	InfoSyEnergy-international forum 1【4】 (InfoSyEnergy国際フォーラム1【4】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
学外開講 Outside of the Univ.	-	ENI.B612-04 600	★	InfoSyEnergy-international forum 2【4】 (InfoSyEnergy国際フォーラム2【4】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定
学外開講 Outside of the Univ.	-	ENI.B613-04 600	★	InfoSyEnergy-international forum 3【4】 (InfoSyEnergy国際フォーラム3【4】)	2	各教員 Academic Supervisor			エネルギー・情報卓越教育院登録学生限定

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	備考 notes
【3～4Q】								
未定 To be announced	-	UDE.Y471	★ ▲ IPISE International Communication (ENVENG) F1 (IPISE国際コミュニケーション(ENVENG) I)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) For IGP students who enrolled in April, 2019 or before only
		400						
未定 To be announced	-	UDE.Y473	★ ▲ IPISE International Communication (ENVENG) F2 (IPISE国際コミュニケーション(ENVENG) III)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) For IGP students who enrolled in April, 2019 or before only
		400						
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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(3～4Q) ○(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			○(3～4Q) ○(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			○(3～4Q) ○(3～4Q) The same as old IPISE Academic Presentation (ENVENG) F1, IGP and fellowship students only
		600						
木 Thu	5 - 6	CVE.F432	★ (建設マネジメント特論)	2	長谷川 専 ※ 平石 和昭 ほか Hasegawa Atsushi ※ Hiraishi Kazuaki et al.		ZOOM	○(3～4Q)
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3～4Q】								
集中講義等 Intensive	-	ARC.D446 400	★ Theory of Architectural Design II (建築構想設計特論)	2	奥山 信一 塩崎 太伸 Okuyama Shinichi Shiozaki Taishin	O 緑が丘1号館3階会議室およびM011講義棟	対面	○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CVE.N421 400	★ Environment Design in Japan (日本の環境デザイン)	1	高橋 章浩 村田 涼ほか Takahashi Akihiro Murata Ryo et al.			○(3～4Q)
インターンシップ Internship	-	UDE.Y496 400	★ ▲ IPISE Internship (ENVENG) IB (IPISEインターンシップ(ENVENG) IB)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) For IGP students who enrolled in April, 2019 or before only
インターンシップ Internship	-	UDE.Y498 400	★ ▲ IPISE Internship (ENVENG) IIB (IPISEインターンシップ(ENVENG) IIB)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) For IGP students who enrolled in April, 2019 or before only
インターンシップ Internship	-	UDE.A602 600	★ Off Campus Project in Urban Design and Built Environment II (都市・環境学派遣プロジェクト第二)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(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	-	ARC.A623 600	建築設計プラクティスF3A (Architectural Design Practice F3A)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	ARC.A624 600	建築設計プラクティスF3B (Architectural Design Practice F3B)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
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		ZOOM	
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.		ZOOM	
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		ZOOM	
火 Tue	3-4	CVE.D402 400	★ Transportation Network Analysis (交通ネットワーク分析)	2	朝倉 康夫 Asakura Yasuo		ZOOM	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	UDE.D402 400	場所論 (Topics of Meaning and Design of Place)	1	齋藤 潮 Saito Ushio		ZOOM	

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	備考 notes
【3Q】								
火 Tue	5 - 6	ARC.S403	★ Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure (PC構造設計特論)	2	坂田 弘安 Sakata Hiroyasu		ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
水 Wed	1 - 2	UDE.S534	★ Remote Sensing for Disaster Management (防災リモートセンシング)	1	松岡 昌志 Matsuoka Masashi		ZOOM	
		500						
水 Wed	7 - 8	UDE.E432	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 G324	対面	
		400						
木 Thu	3 - 4	UDE.D409	★ Planning Theory (計画理論)	1	坂野 達郎 Sakano Taturou		ZOOM	
		400						
木 Thu	5 - 6	UDE.D505	社会空間原論 (The Principles of Sociospace)	1	土肥 真人 Dohi Masato		ZOOM	
		500						
木 Thu	5 - 6	UDE.E505	★ Applied Engineering on Thermal Environment (熱環境工学応用)	1	浅輪 貴史 Asawa Takashi		ZOOM	
		500						
金 Fri	1 - 2	UDE.D407	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		ZOOM	
		400						
金 Fri	3 - 4	CVE.D402	★ Transportation Network Analysis (交通ネットワーク分析)	2	朝倉 康夫 Asakura Yasuo		ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	3 - 4	UDE.D447	都市開発事業の基礎 (Introduction to Urban Development)	1	中井 検裕 Nakai Norihiro		ZOOM	
		400						
金 Fri	5 - 6	ARC.S403	★ Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure (PC構造設計特論)	2	坂田 弘安 Sakata Hiroyasu		ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	7 - 8	UDE.S435	★ Earthquake and Tsunami Disaster Reduction (地震津波災害軽減)	1	盛川 仁 山中 浩明 Morikawa Hitoshi Yamanaka Hiroaki		ZOOM	Oct. 1st is NO class, and Oct. 29 and Nov. 26 are scheduled. The class begins from 16:10 (NOT 16:15).
		400						
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z683	都市・環境学特別プロジェクトF3・1 (Urban Design and Built Environment Project F3・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			月曜日開講予定
集中講義等 Intensive	-	UDE.Z687	都市・環境学特別プロジェクトF4・1 (Urban Design and Built Environment Project F4・1)	1	指導教員 Academic Supervisor			水曜日開講予定
インターンシップ Internship	-	UDE.A613	都市・環境学インターンシップC (Internship C (Urban Design and Built Environment))	1	指導教員 Academic Supervisor			高度人材育成博士フェローシップ採択者のみ履修可 Fellowship students only
【4Q】								
月 Mon	1 - 4	ARC.P442	★ Theories in Urban Analysis and Planning II (空間計画学特論第二)	2	大佛 俊泰 田頭 まき Osaragi Toshihiro Tagashira Maki		ZOOM	□
		400						
月 Mon	5 - 6	UDE.S404	★ Passive-control Structures and Base-isolated Structures against Earthquakes (制振・免震構造特論)	2	佐藤 大樹 吉敷 祥一 Sato Daiki Kishiki Shoichi		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【4Q】								
月 Mon	7-8	UDE.S405	★ Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures (被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)	2	吉敷 祥一 Kishiki Shoichi		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
火 Tue	3-4	UDE.D471	★ Principles of Public Systems Design (公共システムデザイン特論)	1	坂野 達郎 Sakano Tatsurou		ZOOM	
		400						
火 Tue	5-6	UDE.D406	風景論 (Topics of Structure and Dynamics of Viewing)	1	齋藤 潮 Saito Ushio		ZOOM	
		400						
火 Tue	5-6	UDE.S406	★ Tensor Analysis for Building Structure (建築構造テンソル解析)	1	元結 正次郎 Motoyui Shojiro		ZOOM	
		400						
水 Wed	7-8	UDE.E433	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 ※ 今井 弘 ほか Nasu Satoshi ※ Imai Hiroshi et al.	S G323	対面	
		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 Sato Daiki Kishiki Shoichi		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	5-6	UDE.D506	社会空間実践 (The Practice of Sociospace)	1	土肥 真人 Dohi Masato		ZOOM	
		500						
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		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
金 Fri	1-2	UDE.D411	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		ZOOM	
		400						
金 Fri	3-4	UDE.D413	都市再開発論 (Urban Renewal)	1	中井 検裕 Nakai Norihiro		ZOOM	
		400						
集中講義等 Intensive	-	UDE.D408	★ History of Cities and Urban Planning (人間都市計画史特論)	2	藤田 康仁 Fujita Yasuhito		ZOOM	
		400						
集中講義等 Intensive	-	UDE.D448	★ Architectural Awareness & Design (建築設計表現特論)	2	那須 聖 Nasu Satoshi	S	対面	Zoom併用
		400						
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			火曜日開講予定
		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			水曜日開講予定
		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 横山 裕 ほか Okuyama Shinichi Yokoyama Yutaka 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 横山 裕 ほか Okuyama Shinichi Yokoyama Yutaka 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 横山 裕 ほか Okuyama Shinichi Yokoyama Yutaka 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 横山 裕 ほか Okuyama Shinichi Yokoyama Yutaka et al.			
		500						

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	備考 notes
【4Q】								
インター シップ Internship	-	UDE.A614	都市・環境学インターンシップD (Internship D (Urban Design and Built Environment))	1	指導教員 Academic Supervisor			高度人材育 成博士フェ ローシップ採 択者のみ履 修可 Fellowship students only
		600						