

材料コース Graduate major in Materials 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
【1～2Q】								
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 板谷 博治 ※ 山岸 英哲 ※ Itaya Hiroharu ※ Yamagishi Hidenori	O	ライブ型	O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	5-8	MAT.A601 600	★ Materials Science and Engineering Special Seminar II (材料科学特別セミナー第二)	1	扇澤 敏明 矢野 哲司 ほか Ougizawa Toshiaki Yano Tetsuji et al.		ライブ型	□ O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	5-8	MAT.A603 600	★ Materials Science and Engineering Special Seminar IV (材料科学特別セミナー第四)	1	扇澤 敏明 矢野 哲司 ほか Ougizawa Toshiaki Yano Tetsuji et al.		ライブ型	□ O(1～2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.P494 400	★ Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2	中嶋 健 ※ 潘 偉 ほか Nakajima Ken ※ Pan Wei et al.		ライブ型	O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	MAT.A460-01 400	★ 材料科学オフキャンパスプロジェクト A1【S】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	MAT.A461-01 400	★ 材料科学オフキャンパスプロジェクト A2【S】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A2【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	MAT.A462-01 400	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B1【S】 (材料科学オフキャンパスプロジェクト B1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	MAT.A463-01 400	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B2【S】 (材料科学オフキャンパスプロジェクト B2【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
インターンシップ Internship	-	TCM.B603-01 600	★ Off-campus Project in Materials Informatics【A】 (物質・情報卓越海外オフキャンパスプロジェクト【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	TCM.B604-01 600	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics I【A】 (物質・情報卓越短期海外オフキャンパスプロジェクト第一【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	TCM.B605-01 600	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics II【A】 (物質・情報卓越短期海外オフキャンパスプロジェクト第二【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y491 400	★ 材料科学講究S1 (Seminar in Materials Science and Engineering S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y591 500	★ 材料科学講究S2 (Seminar in Materials Science and Engineering S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.A604 600	★ 課題設定・解決実践プログラム第一 (Practice Program of Topics Setup and Solution I)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.A606 600	★ 課題設定・解決実践プログラム第三 (Practice Program of Topics Setup and Solution III)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)

材料コース Graduate major in Materials 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
【1～2Q】								
講究等 Seminar	-	MAT.Y691	材料科学講究S3 (Seminar in Materials Science and Engineering S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Y693	材料科学講究S4 (Seminar in Materials Science and Engineering S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Y695	材料科学講究S5 (Seminar in Materials Science and Engineering S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Z691	材料工学講究S3 (Seminar in Materials Science and Technology S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) O(1～2Q) 平成29年度 以前入学者 のみが履修で きます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Z693	材料工学講究S4 (Seminar in Materials Science and Technology S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) O(1～2Q) 平成29年度 以前入学者 のみが履修で きます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Z695	材料工学講究S5 (Seminar in Materials Science and Technology S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q) O(1～2Q) 平成29年度 以前入学者 のみが履修で きます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		600						
【1Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A470-01	材料科学ティーチングキャリアA1【1】 (Materials Science Teaching Career A1【1】)	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) 履修の際は 事前に指導 教員へ相談 のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		400						

材料コース Graduate major in Materials 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
【1Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A471-01	材料科学ティーチングキャリアA2【1】 (Materials Science Teaching Career A2【1】)	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		400						
未定 To be announced	-	MAT.A472-01	材料科学ティーチングキャリアB【1】 (Materials Science Teaching Career B【1】)	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		400						
未定 To be announced	-	MAT.A670-01	材料科学ティーチングキャリアC1【1】 (Materials Science Teaching Career C1【1】)	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		600						
未定 To be announced	-	MAT.A671-01	材料科学ティーチングキャリアC2【1】 (Materials Science Teaching Career C2【1】)	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		600						

材料コース Graduate major in Materials 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
【1Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A672-01	材料科学ティーチングキャリアD【1】 (Materials Science Teaching Career D【1】)	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) 履修の際は 事前に指導 教員へ相談 のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		600						
月 Mon	1-2	MAT.M423	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S G1-106 (G112)	対面型	
		400						
月 Mon	1-2	CAP.P511	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O S3-215 (S321)	対面型	
		500						
月 Mon	3-4	CAP.P431	★ Elements of Polymer Science I (高分子科学要論第一)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	O SL-101 (S011)	対面型	
		400						
月 Mon	3-4	MAT.C411	触媒化学特論 (Advanced Course of Catalytic Chemistry)	2	原 亨和 鎌田 慶吾 ほか Hara Michikazu Kamata Keigo et al.	S G5-105 (G511)	ライブ型	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	3-4	MAT.M431	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S G1-103 (G114)	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	3-4	MAT.C500	★ Advanced Course of Materials Optics (光学材料特論)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	O S7-201	ライブ型	●(Mon・ Thu)
		500						
月 Mon	5-6	MAT.P413	Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O S8-623 M-374 (H131)	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A401-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S S2-203 (S222)	ハイフレック ス型	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A401-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレック ス型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1-2	MAT.M422-01	実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O 実験室	対面型	
		400						
火 Tue	3-4	ENR.A403-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【大岡山】 (エネルギーデバイス論第一【大岡山】)	1	萩原 誠 花村 克悟 ほか Hagiwara Makoto Hanamura Katsunori et al.	O S I1-256 (I21), I1-255 (I23)	ハイフレック ス型	
		400						

材料コース Graduate major in Materials 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
【1Q】								
火 Tue	3-4	ENR.A403-02 400	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第一【すずかけ】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
火 Tue	3-4	MAT.C407 400	ナノバイオニクス特論 (Advanced Course of Nano-Bionics)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O S7-201	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MAT.M409 400	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S J2-303 (J234)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	ENR.J403 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes- (高温物理化学-製精錬プロセス)	1	小林 能直 河村 憲一 ほか Kobayashi Yoshinao Kawamura Kenichi et al.	O 南8号館 501号室	対面型	
火 Tue	7-8	MAT.P421 400	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O S8-623	対面型	
水 Wed	5-8	CAP.E401 400	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 古屋 秀峰 ほか Tanaka Hiroshi Furuya Hidemine et al.	O S WL1-401 (W541)、 W3-501 (W351)、 G2-202 G2-209 (G221) (G224)	ハイフレックス型	□
木 Thu	1-2	MAT.M424 400	金属物理学演習 (Exercise in Physical Metallurgy)	1	細田 秀樹 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S G1-106 (G112)	対面型	
木 Thu	3-4	MAT.C411 400	触媒化学特論 (Advanced Course of Catalytic Chemistry)	2	原 亨和 鎌田 慶吾 ほか Hara Michikazu Kamata Keigo et al.	S G5-105 (G511)	ライブ型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M431 400	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲色 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S G1-103 (G114)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	CAP.P522 500	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O S4-203 (S423)	対面型	
木 Thu	3-4	MAT.C500 500	★ Advanced Course of Materials Optics (光学材料特論)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	O S7-201	ライブ型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	MAT.C403 400	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O G1-110 (G113)	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	MAT.C407 400	ナノバイオニクス特論 (Advanced Course of Nano-Bionics)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O S7-201	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	MAT.M409 400	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S J2-303 (J234)	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	ENR.H503 500	★ Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	O M-112 (H117)	対面型	
インターン シップ Internship	-	MAT.A661-01 600	材料科学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	MAT.A662-01 600	材料科学派遣プロジェクト第二 (Materials Off-campus Project 2)	2	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	MAT.A663-01 600	材料科学派遣プロジェクト第三 (Materials Off-campus Project 3)	4	指導教員 Academic Supervisor			

材料コース Graduate major in Materials 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
【1Q】								
インターン シップ Internship	-	MAT.A664-01	材料科学派遣プロジェクト第四	6	指導教員			
		600	(Materials Off-campus Project 4)					
インターン シップ Internship	-	MAT.A665-01	ジョブ型研究インターンシップ(材料コース)第一【1】	4	指導教員			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering I【1】)					
インターン シップ Internship	-	MAT.A666-01	ジョブ型研究インターンシップ(材料コース)第二【1】	6	指導教員			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering II【1】)					
【2Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A470-02	材料科学ティーチングキャリアA1【2】	1	指導教員			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		400	(Materials Science Teaching Career A1【2】)					
未定 To be announced	-	MAT.A471-02	材料科学ティーチングキャリアA2【2】	1	指導教員			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		400	(Materials Science Teaching Career A2【2】)					
未定 To be announced	-	MAT.A472-02	材料科学ティーチングキャリアB【2】	2	指導教員			コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		400	(Materials Science Teaching Career B【2】)					

材料コース Graduate major in Materials 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
【2Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A670-02	材料科学ティーチングキャリアC1【2】 (Materials Science Teaching Career C1【2】)	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		600						
未定 To be announced	-	MAT.A671-02	材料科学ティーチングキャリアC2【2】 (Materials Science Teaching Career C2【2】)	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		600						
未定 To be announced	-	MAT.A672-02	材料科学ティーチングキャリアD【2】 (Materials Science Teaching Career D【2】)	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class)
		600						
月 Mon	1 - 2	MAT.C402	★ Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1 - 2	MAT.M410	★ Deformation and Strength of Solids (固体の変形と強度)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	CAP.P422	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	3 - 4	ENR.J405	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.M405	鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.P401	★ Organic Optical Materials physics (有機光学材料物理)	1	石川 謙 Ishikawa Ken	O S623 or S102 南8号館 6階623	対面型	

材料コース Graduate major in Materials 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
【2Q】								
月 Mon	3-4	MAT.C504	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S G1-109 (G115)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500						
月 Mon	5-6	MAT.P402	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	O S8-623	対面型	
		400						
月 Mon	5-6	MAT.C502	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O S7-202	対面型	●(Mon・Thu)
		500						
月 Mon	7-8	MAT.P407	★ Catalysis and Electrocatalysis (電極触媒特論)	1	難波江 裕太 Nabae Yuta	O S8-623	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A402-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S W2-401 (W241)	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A402-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.M422-02	★ 実践SEM観察技術概論【2】 (Practical SEM observation techniques【2】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O 実験室	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.M433	★ Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials A (非鉄金属材料設計学特論 A)	1	小林 郁夫 Kobayashi Equo	O S8-501	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	MAT.C505	★ Computational Materials Science (計算材料学特論)	2	神谷 利夫 笹川 崇男 Kamiya Toshio Sasagawa Takao	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	3-4	ENR.A404-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【大岡山】 (エネルギーデバイス論第二【大岡山】)	1	難波江 裕太 伊原 学 ほか Nabae Yuta Ihara Manabu et al.	O S WL1-301 (W531)	ブレンド型	
		400						
火 Tue	3-4	ENR.A404-02	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第二【すずかけ】)	1	難波江 裕太 山田 明 ほか Nabae Yuta Yamada Akira et al.	O S G1-109 (G115)	ブレンド型	
		400						
火 Tue	3-4	MAT.C408	★ Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials (無機表面化学特論)	2	中島 章 松下 祥子 Nakajima Akira Matsushita Sachiko	O	ライブ型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O W8E-306 (W832)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	MAT.C503	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S G1-102 (G111)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	7-8	MAT.P416	★ Soft Materials Chemistry (ソフトマテリアル化学)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	O S8-623	対面型	
		400						
水 Wed	5-8	CAP.E402	★ 化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	古屋 秀峰 田中 浩士 ほか Furuya Hidemine Tanaka Hiroshi et al.	O S M-178 (H1101)- WL1-401 (W541)、 J2-203 (J221)	ハイフレックス型	□
		400						
木 Thu	1-2	MAT.C402	★ Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		400						

材料コース Graduate major in Materials 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	
【2Q】									
木 Thu	1-2	MAT.M410 400	★ Deformation and Strength of Solids (固体の変形と強度)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon- Thu)	
木 Thu	3-4	ENR.J405 400	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S J2-303 (J234)	対面型	●(Mon- Thu)	
木 Thu	3-4	MAT.M405 400	鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O S8-501	対面型	●(Mon- Thu)	
木 Thu	3-4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S G1-109 (G115)	ライブ型	●(Mon- Thu)	
木 Thu	5-6	MAT.M401 400	★ Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys (回折結晶学)	1	藤居 俊之 Fujii Toshiyuki	O S8-501	対面型	学士課程に おいて前倒し で履修した場 合にも1単位 の付与になり ます。	
木 Thu	5-6	MAT.P491 400	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 山本 佳世子 ※ 石井 聡子 ほか ※ Yamamoto Kayoko ※ Ishii Satoko et al.	O S8-623	ライブ型		
木 Thu	5-6	MAT.C502 500	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O S7-202	対面型	●(Mon- Thu)	
金 Fri	1-2	MAT.M434 400	★ Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials B (非鉄金属材料設計学特論 B)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O S8-501	対面型		
金 Fri	1-2	MAT.C505 500	★ Computational Materials Science (計算材料学特論)	2	神谷 利夫 笹川 崇男 Kamiya Toshio Sasagawa Takao	S G1-103 (G114)	ライブ型	●(Tue- Fri)	
金 Fri	3-4	CAP.P411 400	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O W3-205 (W322) M-124	対面型		
金 Fri	3-4	MAT.C408 400	★ Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials (無機表面化学特論)	2	中島 章 松下 祥子 Nakajima Akira Matsushita Sachiko	O	ライブ型	●(Tue- Fri)	
金 Fri	3-4	MAT.M427 400	移動速度論－荷電粒子の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature – Flow of charged particles in solid –)	1	河村 憲一 林 幸ほか Kawamura Kenichi Hayashi Miyuki et al.	O S8-501	対面型		
金 Fri	3-4	NCL.N403 400	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O W8E-306 (W832)	対面型	●(Tue- Fri)	
金 Fri	3-4	MAT.C503 500	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S G1-102 (G111)	ライブ型	●(Tue- Fri)	
金 Fri	5-6	ENR.J407 400	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O 南8号館 623号室	対面型		

材料コース Graduate major in Materials 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
【2Q】								
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M413	金属工学特別講義第一 (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1	※ 辻 伸泰 ※ 土谷 浩一 ほか ※ Tsuji Nobuhiro ※ Tsuchiya Koichi et al.	O S8-501	対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P582	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	※ 高坂 泰弘 ※ 桑原 純平 ※ Kohsaka Yasuhiro ※ Kuwabara Junpei	O		
		500						
インター シップ Internship	-	MAT.A661-02	材料科学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	MAT.A662-02	材料科学派遣プロジェクト第二 (Materials Off-campus Project 2)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	MAT.A663-02	材料科学派遣プロジェクト第三 (Materials Off-campus Project 3)	4	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	MAT.A664-02	材料科学派遣プロジェクト第四 (Materials Off-campus Project 4)	6	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	MAT.A665-02	ジョブ型研究インターンシップ(材料コー ス)第一【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering I 【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インター シップ Internship	-	MAT.A666-02	ジョブ型研究インターンシップ(材料コー ス)第二【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering II 【2】)	6	指導教員 Academic Supervisor			
		600						

応用化学コース Graduate major in Chemical 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
[1~2Q]								
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 板谷 博治 ※ 山岸 英哲 ※ Itaya Hiroharu ※ Yamagishi Hidenori	O	ライブ型	O(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.P494 400	★ Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2	中嶋 健 ※ 潘 偉 ほか Nakajima Ken ※ Pan Wei et al.		ライブ型	O(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E551 500	★ Research Methodology in Chemical Science and Engineering II (応用化学研究第二)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E611-01 600	★ Academic Writing Practice I (論文作成講座第一)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E612-01 600	★ Academic Writing Practice II (論文作成講座第二)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
インターンシップ Internship	-	TCM.B603-01 600	★ Off-campus Project in Materials Informatics【A】 (物質・情報卓越海外オフキャンパスプロジェクト【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	TCM.B604-01 600	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics I【A】 (物質・情報卓越短期海外オフキャンパスプロジェクト第一【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	TCM.B605-01 600	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics II【A】 (物質・情報卓越短期海外オフキャンパスプロジェクト第二【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z491 400	応用化学講究S1 (Seminar in Chemical Science and Engineering S1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Y491 400	応用化学講究S1 (Seminar in Chemical Science and Engineering S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z591 500	応用化学講究S2 (Seminar in Chemical Science and Engineering S2)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Y591 500	応用化学講究S2 (Seminar in Chemical Science and Engineering S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z691 600	応用化学講究S3 (Seminar in Chemical Science and Engineering S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z693 600	応用化学講究S4 (Seminar in Chemical Science and Engineering S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z695 600	応用化学講究S5 (Seminar in Chemical Science and Engineering S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
[1Q]								
未定 To be announced	-	ENRE601-01 600	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	-	ENRE602-01 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			

応用化学コース Graduate major in Chemical 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
【1Q】								
未定 To be announced	-	ENRE.603-01 600	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	-	ENRE.604-01 600	★ 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	-	ENRE.605-01 600	★ 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	-	ENRE.606-01 600	★ 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	-	ENRE.609-01 600	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	-	ENRE.612-01 600	★ 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			
月 Mon	1-2	CAP.I405 400	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G3-202 (G321)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	ENR.H420 400	★ Introduction to Photochemistry I (光化学概論第一)	1	宍戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S G2-201 (G223)	対面型	
月 Mon	1-2	CAP.P511 500	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O S3-215 (S321)	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.A461 400	★ Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O W9-321 (W937)	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.I407 400	★ Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論(基礎))	1	山口 猛央 Yamaguchi Takeo	S J2-203 (J221)	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.P431 400	★ Elements of Polymer Science I (高分子科学要論第一)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	O SL-101 (S011)	対面型	
月 Mon	3-4	ENR.H403 400	★ Advanced Electrochemistry I (先進電気化学特論第一)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S G1-109 (G115)	対面型	
月 Mon	5-6	CAP.I426 400	★ Introduction to Polymer Science (高分子科学概論)	1	富田 育義 今岡 享稔 Tomita Ikuyoshi Imaoka Takane	O S M-178 (H1101), J2-203 (J221)	ハイフレックス型	
月 Mon	5-6	ENR.H410 400	★ Topics in Properties of Semiconductors (半導体物性特論(エネルギー))	1	和田 裕之 Wada Hiroyuki	S G1-103 (G114)	対面型	
月 Mon	5-6	MAT.P413 400	★ Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O S8-623 M-374 (H131)	対面型	
火 Tue	5-6	CAP.C412 400	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O S6-109 (S611)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	7-8	MAT.P421 400	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O S8-623	対面型	
水 Wed	5-8	CAP.E401 400	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 古屋 秀峰 ほか Tanaka Hiroshi Furuya Hidemine et al.	O S WL1-401 (W541), W3-501 (W351), G221 G224	ハイフレックス型	□

応用化学コース Graduate major in Chemical 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
【1Q】								
木 Thu	1-2	CAP.A441	★ Advanced Electrochemistry I (電気化学特論第一)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O W2-402 (W242)	対面型	
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C512	★ Safety Engineering for Chemical Process (プロセス安全工学)	1	瀨野 哲郎 Fuchino Tetsuo	O S4-203 (S423)	対面型	
		500						
木 Thu	3-4	CAP.I405	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G3-202 (G321)	対面型	●(Mon+Thu)
		400						
木 Thu	3-4	ENR.H405	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry I (エネルギー無機材料化学特論第一)	1	平山 雅章 鈴木 耕太 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S G1-109 (G115)	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	CAP.P522	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O S4-203 (S423)	対面型	
		500						
木 Thu	5-6	CAP.I533	★ Advanced Strategic Organic Synthesis (有機合成戦略特論)	1	吉沢 道人 澤田 知久 Yoshizawa Michito Sawada Tomohisa	S G1-110 (G113)	対面型	
		500						
金 Fri	1-2	CAP.A425	★ Advanced Biofunctional Chemistry I (生体機能化学特論第一)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	O	ライブ型	
		400						
金 Fri	3-4	CAP.C412	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O S6-109 (S611)	対面型	●(Tue+Fri)
		400						
金 Fri	3-4	CAP.A561	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I (有機遷移金属錯体化学第一)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O S3-207 (S322)	対面型	
		500						
金 Fri	3-4	ENR.H503	★ Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	O M-112 (H117)	対面型	
		500						
金 Fri	5-6	CAP.I401	応用化学概論第一B (Scope of Chemical Science and Engineering IB)	1	吉沢 道人 福島 孝典 ほか Yoshizawa Michito Fukushima Takanori et al.	S J2-203 (J221)	対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I481	環境化学最前線入門第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 白井 知子 ※ 斉藤 拓也 ほか ※ Shirai Tomoko ※ Saito Takuya et al.			
		400						
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I681	環境化学最前線第一 (Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 白井 知子 ※ 斉藤 拓也 ほか ※ Shirai Tomoko ※ Saito Takuya et al.			
		600						
インターン シップ Internship	-	CAP.E411-01	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		400						
インターン シップ Internship	-	CAP.E412-01	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		400						
インターン シップ Internship	-	CAP.E631-01	応用化学派遣プロジェクト第一 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)	1	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インターン シップ Internship	-	CAP.E632-01	応用化学派遣プロジェクト第二 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)	2	各教員 Academic Supervisor			
		600						
インターン シップ Internship	-	CAP.E633-01	応用化学派遣プロジェクト第三 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)	4	各教員 Academic Supervisor			
		600						

応用化学コース Graduate major in Chemical 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
【1Q】								
インターン シップ Internship	-	CAP.E634-01 600	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)	6	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E635-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学 コース)第一【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering I【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E636-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学 コース)第二【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering II【1】)	6	指導教員 Academic Supervisor			
【2Q】								
未定 To be announced	-	ENRE601-02 600	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	-	ENRE602-02 600	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	-	ENRE603-02 600	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	-	ENRE604-02 600	★ 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	-	ENRE605-02 600	★ 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	-	ENRE606-02 600	★ 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	-	ENRE609-02 600	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	-	ENRE612-02 600	★ 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			
月 Mon	1-2	CAP.C424 400	★ Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	O S4-202 (S422)	対面型	
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	O M-101 (H116)	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.A462 400	★ Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O M-B107 (H104)	対面型	
月 Mon	3-4	CAP.C421 400	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O S2-202 (S223)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	CAP.P422 400	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O S4-202 (S422)	対面型	
月 Mon	3-4	ENR.H404 400	★ Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	S G1-102 (G111)	対面型	
月 Mon	3-4	MAT.P401 400	★ Organic Optical Materials physics (有機光学材料物理)	1	石川 謙 Ishikawa Ken	O S623 or S102 南8号館 6階623	対面型	
月 Mon	5-6	MAT.P402 400	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	O S8-623	対面型	
月 Mon	7-8	CAP.I427 400	★ Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S M-B43 (H106)、 J2-203 (J221)	ハイフレック ス型	●(Mon・ Thu)

応用化学コース Graduate major in Chemical 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
【2Q】								
火 Tue	1-2	LST.A503 500	★ Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	本郷 裕一 和地 正明 ほか Hongoh Yuichi Wachi Masaaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
水 Wed	5-8	CAP.E402 400	★ 化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	古屋 秀峰 田中 浩士 ほか Furuya Hidemine Tanaka Hiroshi et al.	O S M-178 (H1101)- WL1-401 (W541)、 J2-203 (J221)	ハイフレック ス型	□
木 Thu	1-2	CAP.A442 400	★ Advanced Electrochemistry II (電気化学特論第二)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O S4-202 (S422)	対面型	
木 Thu	1-2	CAP.C421 400	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O S2-202 (S223)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	1-2	CAP.I427 400	★ Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S M-B43 (H106)、 J221	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	3-4	CAP.I419 400	★ Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S G1-103 (G114)	対面型	
木 Thu	3-4	ENR.H406 400	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry II (エネルギー無機材料化学特論第二)	1	平山 雅章 鈴木 耕太 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S G2-201 (G223)	対面型	
木 Thu	5-6	CAP.I420 400	★ Advanced Supramolecular Science (超分子科学特論)	1	福島 孝典 吉沢 道人 Fukushima Takanori Yoshizawa Michito	S J2-203 (J221)	対面型	
木 Thu	5-6	MAT.P491 400	★ 材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 山本 佳世子 ※ 石井 聡子 ほか ※ Yamamoto Kayoko ※ Ishii Satoko et al.	O S8-623	ライブ型	
金 Fri	1-2	CAP.C423 400	★ Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	大川原 真一 Okawara Shinichi	O	ライブ型	
金 Fri	1-2	CAP.A426 400	★ Advanced Biofunctional Chemistry II (生体機能化学特論第二)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	O	ライブ型	
金 Fri	1-2	LST.A503 500	★ Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	本郷 裕一 和地 正明 ほか Hongoh Yuichi Wachi Masaaki et al.		ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	CAP.C425 400	★ Advanced Bioprocess Engineering (生物プロセス工学特論)	1	大河内 美奈 田中 祐圭 Okochi Mina Tanaka Masayoshi	O S4-203 (S423)	対面型	
金 Fri	3-4	CAP.P411 400	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O W3-205 (W322) M-124	対面型	
金 Fri	3-4	CAP.A562 500	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II (有機遷移金属錯体化学第二)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O S3-206 (S323)	対面型	
金 Fri	5-6	ENR.J407 400	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O 南8号館 623号室	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I482 400	★ 環境化学最前線入門第二 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	※ 木村 由莉 ※ Kimura Yuri			

応用化学コース Graduate major in Chemical 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
【2Q】								
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E431 400	★ Introduction to Academic writing S1 (論文作成入門S1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P582 500	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	※ 高坂 泰弘 ※ 桑原 純平 ※ Kohsaka Yasuhiro ※ Kuwabara Junpei	O		
集中講義 等 Intensive	-	CAP.C521 500	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	※ 花光 泰造 ※ 福嶋 淳志 ほか ※ Hanamitsu Taizo ※ Fukushima Atsushi et al.			
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I682 600	環境化学最前線第二 (Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	※ 木村 由莉 ※ Kimura Yuri			
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E621 600	課題解決実践プログラム第一 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E623 600	課題解決実践プログラム第三 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering III)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	CAP.E411-02 400	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 シップ Internship	-	CAP.E412-02 400	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 シップ Internship	-	CAP.E631-02 600	応用化学派遣プロジェクト第一 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	CAP.E632-02 600	応用化学派遣プロジェクト第二 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	CAP.E633-02 600	応用化学派遣プロジェクト第三 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)	4	各教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	CAP.E634-02 600	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)	6	各教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	CAP.E635-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学 コース)第一【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering I【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	CAP.E636-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学 コース)第二【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering II【2】)	6	指導教員 Academic Supervisor			