

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】								
水 Wed	5－8	CAP.E462	化学環境安全教育 (Environment Preservation and Chemical Safety)	2	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	OS W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	ハイフレックス型	□ ○(1～2Q)
		400						
金 Fri	5－6	CAP.P581	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 坂谷 博治 ※ 山岸 英哲 ※ Itaya Hiroharu ※ Yamagishi Hidenori	O	ライブ型	○(1～2Q)
		500						
集中講義等 Sun	－	CAP.P494	★ 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	○(1～2Q)
		400						
集中講義等 Sun	－	MAT.A601	★ 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.			○(1～2Q)
		600						
集中講義等 Sun	－	MAT.A603	★ 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.			○(1～2Q)
		600						
インターンシップ インターンシップ	－	MAT.A460-01	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			○(1～2Q)
		400						
インターンシップ インターンシップ	－	MAT.A461-01	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			○(1～2Q)
		400						
インターンシップ インターンシップ	－	MAT.A462-01	★ 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			○(1～2Q)
		400						
インターンシップ インターンシップ	－	MAT.A463-01	★ 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			○(1～2Q)
		400						
インターンシップ インターンシップ	－	TCM.B603-01	★ 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			○(1～2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
インターンシップ インターンシップ	－	TCM.B604-01	★ 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			○(1～2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
インターンシップ インターンシップ	－	TCM.B605-01	★ 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			○(1～2Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
		600						
清華大 清華大	－	MAT.M402-02	★ 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	○(1～2Q)
		400						
講究等 講究等	－	MAT.Y491	材料科学講究S1 (Seminar in Materials Science and Engineering S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		400						
講究等 講究等	－	MAT.Y591	材料科学講究S2 (Seminar in Materials Science and Engineering S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		500						
講究等 講究等	－	MAT.A604	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			○(1～2Q)
		600						

[illegible]

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 未定	－	MAT.A672-01 600	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			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
月 Mon	1－2	MAT.C422 400	★ Biomaterials and Biointerfaces (バイオマテリアルとバイオ界面)	1	林 智広 Hayashi Tomohiro	S G5-104 (G512)	ライブ型	
月 Mon	1－2	MAT.M423 400	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	1	細田 秀樹 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S J2-302 (J233)	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 S2-202 (S223)	対面型	
月 Mon	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)
月 Mon	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 J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3－4	MAT.C500 500	★ Advanced Course of Materials Optics I (光学材料特論第一)	1	矢野 哲司 Yano Tetsuji	O S7-201	ライブ型	
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 M-374 (H131)	対面型	
火 Tue	1－2	ESIA401-01 400	★ 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	
火 Tue	1－2	ESIA401-02 400	★ 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	
火 Tue	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)
火 Tue	1－2	MAT.M422-01 400	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	
火 Tue	1－2	MAT.P419 400	★ Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 丈治 Tsuge Takeharu	S J2-303 (J234)	ライブ型	
火 Tue	3－4	ESIA403-01 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S I1-256 (I121), I1-255 (I123)	ハイフレックス型	
火 Tue	3－4	ESIA403-02 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレックス型	
火 Tue	3－4	MAT.C407 400	★ Advanced Course of Nano-Bionics I (ナノバイオニクス特論第一)	1	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O S7-202	ライブ型	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
火 Tue	3－4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曽根 正人 Chang Tso-Fu  Sone Masato Chang Tso-Fu	S J2-303 (J234)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	5－6	ESI.J403	★ 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	
		400						
火 Tue	7－8	MAT.P421	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	
		400						
水 Wed	5－8	CAP.E401	化学環境安全教育第一  (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか  Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	O S W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	ハイフレック ス型	□
		400						
木 Thu	1－2	MAT.M424	金属物理学演習  (Exercise in Physical Metallurgy)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也  Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S J2-302 (J233)	対面型	
		400						
木 Thu	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						
木 Thu	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 J2-303 (J234)	対面型	●(Mon・ Thu)
		400						
木 Thu	3－4	MAT.C510	★ Advanced Course of Inorganic Materials Processes  (先進無機材料プロセス特論)	1	松下 伸広 ※ 谷口 貴章  Matsushita Nobuhiro ※ Taniguchi Takaaki	O S7-201	ライブ型	
		500						
金 Fri	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						
金 Fri	1－2	MAT.M437	分子動力学  (Molecular Dynamics)	1	Lei Xiao-Wen	O S8-501	対面型	
		400						
金 Fri	3－4	MAT.C417	★ Advanced Course of Nano-Bionics II (ナノバイオニクス特論第二)	1	安楽 泰孝  Anraku Yasutaka	O S7-202	ライブ型	
		400						
金 Fri	3－4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曽根 正人 Chang Tso-Fu  Sone Masato Chang Tso-Fu	S J2-303 (J234)	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	3－4	ESI.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						
インターン シップ インターン シップ	－	MAT.A661-01	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						
インターン シップ インターン シップ	－	MAT.A662-01	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						
インターン シップ インターン シップ	－	MAT.A663-01	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						
インターン シップ インターン シップ	－	MAT.A664-01	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						

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 インターン シップ	-	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 Academic Supervisor			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering I【1】)					
インターン シップ インターン シップ	-	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 Academic Supervisor			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering II【1】)					
講究等 講究等	-	MAT.A570-01	修士リカレント研修1-1(材料コース)【1】	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program I-I of Materials Science and Engineering【1】)					
講究等 講究等	-	MAT.A571-01	修士リカレント研修1-2(材料コース)【1】	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program I-II of Materials Science and Engineering【1】)					
講究等 講究等	-	MAT.A572-01	修士リカレント研修2(材料コース)【1】	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program II of Materials Science and Engineering【1】)					
講究等 講究等	-	MAT.A673-01	博士リカレント研修1(材料コース)【1】	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program I of Materials Science and Engineering【1】)					
講究等 講究等	-	MAT.A674-01	博士リカレント研修2-1(材料コース)【1】	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program II-I of Materials Science and Engineering【1】)					

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】								
講究等 講究等	－	MAT.A675-01 600	博士リカレント研修2-2(材料コース) 【1】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Materials Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 講究等	－	MAT.A676-01 600	博士リカレント研修3(材料コース)【1】 (Doctoral Recurrent Program III of Materials Science and Engineering【1】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 講究等	－	MAT.A677-01 600	博士リカレント研修4(材料コース)【1】 (Doctoral Recurrent Program IV of Materials Science and Engineering【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 講究等	－	MAT.A680-01 600	材料コース社会人博士早期修了特別 専門課題1【1】 (Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【1】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 講究等	－	MAT.A681-01 600	材料コース社会人博士早期修了特別 専門課題2【1】 (Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【1】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
【2Q】								
未定 未定	－	MAT.A470-02 400	材料科学ティーチングキャリアA1【2】 (Materials Science Teaching Career A1【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 未定	－	MAT.A471-02 400	材料科学ティーチングキャリアA2【2】 (Materials Science Teaching Career A2【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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 未定	－	MAT.A472-02	材料科学ティーチングキャリアB【2】  (Materials Science Teaching Career B【2】)	2	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		400						
未定 未定	－	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			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
未定 未定	－	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			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
未定 未定	－	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			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
月 Mon	１－２	MAT.C421	★ Biomaterial Function  (生体材料機能特論)	1	谷中 冴子 Yanaka Saeko	S G2-201 (G223)	ライブ型	
		400						
月 Mon	３－４	ESI.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)
		400						
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)
		400						
月 Mon	３－４	CAP.P522	★ Advanced Polymer Structures  (高分子構造特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O S4-202 (S422)	対面型	
		500						
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 G2-201 (G223)	ライブ型	●(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						
月 Mon	７－８	MAT.C512	★ Advanced Course of Materials Optics II  (光学材料特論第二)	1	岸 哲生 Kishi Tetsuo	O S7-201	ライブ型	
		500						

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】								
火 Tue	1-2	ESIA402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学第二【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	
火 Tue	1-2	ESIA402-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学第二【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	
火 Tue	1-2	MAT.M422-02 400	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	
火 Tue	1-2	MAT.M433 400	★ 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	
火 Tue	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)
火 Tue	3-4	CAP.P426 400	★ Advanced Biopolymer Engineering (生体高分子工学特論)	1	澤田 敏樹 Sawada Toshiki	O M-356 (H132)	対面型	
火 Tue	3-4	ESIA404-01 400	★ 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	
火 Tue	3-4	ESIA404-02 400	★ 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 J2-203 (J221)	ブレンド型	
火 Tue	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 W9-327 (W936)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MAT.C513 500	★ Advanced Course for Functional Materials (機能性無機材料特論)	1	東 正樹 Das Hena Azuma Masaki Das Hena	S G1-106 (G112)	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.P422 400	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	梁 曉斌 Liang Xiaobin	O S4-202 (S422)	対面型	
火 Tue	7-8	MAT.P416 400	★ 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	
水 Wed	5-8	CAP.E402 400	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	O S W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	ハイフレックス型	□
木 Thu	3-4	ESI.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.M436 400	高温材料強度学 (High-Temperature Strength of Metallic Materials)	1	寺田 芳弘 Terada Yoshihiro	S J2-302 (J233)	対面型	
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 G2-201 (G223)	ライブ型	●(Mon・Thu)



曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor		講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【2Q】										
木 Thu	5－6	MAT.M401	★	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	
		400								
木 Thu	5－6	MAT.P491		材料工学環境論  (Materials Engineering and Ecology)	1	未定 Undecided	O	M-178 (H1101)	対面型	
		400								
金 Fri	1－2	MAT.M434	★	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	
		400								
金 Fri	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								
金 Fri	3－4	CAP.P411	★	Advanced Polymer Synthesis  (高分子合成特論)	1	石曽根 隆 Ishizone Takashi	O	M-124	対面型	
		400								
金 Fri	3－4	MAT.M427		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 Kawamura Kenichi	O	S8-501	対面型	
		400								
金 Fri	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	W9-327 (W936)	対面型	●(Tue・Fri)
		400								
金 Fri	3－4	MAT.C513	★	Advanced Course for Functional Materials  (機能性無機材料特論)	1	東 正樹 Das Hena Azuma Masaki Das Hena	S	G1-106 (G112)	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500								
金 Fri	5－6	ESI.J407	★	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	
		400								
金 Fri	5－6	ESI.J460	★	Renewable Energy Conversion Materials  (再生可能エネルギー変換材料特論)	1	松下 祥子 Matsushita Sachiko	S	G1-110 (G113)	ライブ型	
		400								
集中講義等 Sun	－	CAP.P425		高分子特論第二  (Advanced Polymer Science II)	1	※ 竹中 克彦 ※ 増渕 雄一  ※ Takenaka Katsuhiko ※ Masubuchi Yuichi			対面型	
		400								
集中講義等 Sun	－	MAT.M413		金属工学特別講義第一  (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1	未定 Undecided	O	S8-501	対面型	
		400								
インターンシップ インターンシップ	－	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								
インターンシップ インターンシップ	－	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								
インターンシップ インターンシップ	－	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								
インターンシップ インターンシップ	－	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								
インターンシップ インターンシップ	－	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								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level						
【2Q】								
インターン シップ インターン シップ	－	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						
講究等 講究等	－	MAT.A570-02	修士リカレント研修1-1(材料コース)【2】  (Master's Recurrent Program I-I of Materials Science and Engineering【2】)	1	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 講究等	－	MAT.A571-02	修士リカレント研修1-2(材料コース)【2】  (Master's Recurrent Program I-II of Materials Science and Engineering【2】)	1	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 講究等	－	MAT.A572-02	修士リカレント研修2(材料コース)【2】  (Master's Recurrent Program II of Materials Science and Engineering【2】)	2	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 講究等	－	MAT.A673-02	博士リカレント研修1(材料コース)【2】  (Doctoral Recurrent Program I of Materials Science and Engineering【2】)	1	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 講究等	－	MAT.A674-02	博士リカレント研修2-1(材料コース)【2】  (Doctoral Recurrent Program II-I of Materials Science and Engineering【2】)	2	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 講究等	－	MAT.A675-02	博士リカレント研修2-2(材料コース)【2】  (Doctoral Recurrent Program II-II of Materials Science and Engineering【2】)	2	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 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】								
講究等 講究等	－	MAT.A676-02	博士リカレント研修3(材料コース)【2】	3	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program III of Materials Science and Engineering【2】)					
講究等 講究等	－	MAT.A677-02	博士リカレント研修4(材料コース)【2】	4	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program IV of Materials Science and Engineering【2】)					
講究等 講究等	－	MAT.A680-02	材料コース社会人博士早期修了特別 専門課題1【2】	3	指導教員  Academic Supervisor			
		600	(Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I 【2】)					
講究等 講究等	－	MAT.A681-02	材料コース社会人博士早期修了特別 専門課題2【2】	3	指導教員  Academic Supervisor			
		600	(Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II 【2】)					

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】								
水 Wed	5-8	CAP.E462 400	化学環境安全教育 (Environment Preservation and Chemical Safety)	2	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	OS W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	ハイフレックス型	□ O(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 Sun	-	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 Sun	-	CAP.I481 400	環境化学最前線入門 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry)	1	※ 吉岡 秀佳 ※ Yoshioka Hideyoshi			O(1～2Q)
集中講義等 Sun	-	CAP.I681 600	環境化学最前線 (Frontiers of Environmental Chemistry)	1	※ 吉岡 秀佳 ※ Yoshioka Hideyoshi			O(1～2Q)
集中講義等 Sun	-	CAP.E611-01 600	★ Academic Writing Practice I (論文作成講座第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(1～2Q)
集中講義等 Sun	-	CAP.E612-01 600	★ Academic Writing Practice II (論文作成講座第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(1～2Q)
インターンシップ インターンシップ	-	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 インターンシップ	-	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 インターンシップ	-	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 清華大	-	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 講究等	-	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 講究等	-	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 講究等	-	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 講究等	-	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 講究等	-	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 未定	-	ESI.E601-01 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	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 未定	－	ESI.E602-01 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 未定	－	ESI.E603-01 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 未定	－	ESI.E604-01 600	★ 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 未定	－	ESI.E605-01 600	★ 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 未定	－	ESI.E606-01 600	★ 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 未定	－	ESI.E609-01 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 未定	－	ESI.E612-01 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
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	ESI.H420 400	★ Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	矢戸 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 S2-202 (S223)	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 M-135	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	O S M-B07 (H101) J2-302 (J233)	ハイフレックス型	
月 Mon	3－4	ESI.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)	ライブ型	
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 M-374 (H131)	対面型	
火 Tue	1－2	MAT.P419 400	★ Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 文治 Tsuge Takeharu	S J2-303 (J234)	ライブ型	
火 Tue	3－4	CAP.C412 400	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O M-356 (H132)	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	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.	O S W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	ハイフレックス型	□
木 Thu	1－2	CAP.A441 400	★ 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	

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	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	ESL.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	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	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 M-356 (H132)	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	ESL.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	7－8	CAP.T411	★	分子創成要論第一  (Elements of Innovative Molecular Chemistry I)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか  Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	S G2-201 (G223)	対面型	
		400							
金 Fri	7－8	CAP.T413	★	機能物性要論第一  (Elements of Chemistry for Functional Properties I)	1	久保 祥一 安藤 慎治 ほか  Kubo Shoichi Ando Shinji et al.		ライブ型	
		400							
金 Fri	7－8	CAP.T415	★	化学システム要論第一  (Elements of Chemical Systems Engineering I)	1	下山 裕介 多湖 輝興 ほか  Shimoyama Yusuke Tago Teruoki et al.	O W3-707 (W371)	対面型	
		400							
インターン シップ インターン シップ	－	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		その他	
		400							
インターン シップ インターン シップ	－	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		その他	
		400							
インターン シップ インターン シップ	－	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		その他	
		600							
インターン シップ インターン シップ	－	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		その他	
		600							
インターン シップ インターン シップ	－	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		その他	
		600							
インターン シップ インターン シップ	－	CAP.E634-01	★	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		その他	
		600							
インターン シップ インターン シップ	－	CAP.E635-01	★	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			
		600							
インターン シップ インターン シップ	－	CAP.E636-01	★	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			
		600							

[illegible]

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】								
講究等 講究等	－	CAP.B604-01 600	博士リカレント研修3(応用化学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemical Science and Engineering【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 講究等	－	CAP.B605-01 600	博士リカレント研修4(応用化学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemical Science and Engineering【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 講究等	－	CAP.E643-01 600	応用化学コース社会人博士早期修了 特別専門課題 1【A】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 講究等	－	CAP.E644-01 600	応用化学コース社会人博士早期修了 特別専門課題 2【A】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
【2Q】								
未定 未定	－	ESI.E601-02 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 未定	－	ESI.E602-02 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 未定	－	ESI.E603-02 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 未定	－	ESI.E604-02 600	★ 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 未定	－	ESI.E605-02 600	★ 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 未定	－	ESI.E606-02 600	★ 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 未定	－	ESI.E609-02 600	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 未定	－	ESI.E612-02 600	★ International energy informatics project (エネルギー・情報国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor			
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	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)



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	ESL.H404	★	Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか	S	G1-109 (G115)	対面型	
		400				Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.				
月 Mon	3 - 4	CAP.P522	★	Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	戸木田 雅利	O	S4-202 (S422)	対面型	
		500				Tokita Masatoshi				
月 Mon	5 - 6	ESL.H410	★	Introduction to Processes of Semiconductors (半導体プロセス概論(エネルギー))	1	和田 裕之	S	G1-103 (G114)	対面型	
		400				Wada Hiroyuki				
月 Mon	7 - 8	CAP.I427	★	Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか	O S	M-B43 (H106) J2-203 (J221)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		400				Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.				
月 Mon	7 - 8	MAT.P407	★	Catalysis and Electrocatalysis (電極触媒特論)	1	難波江 裕太	O	S8-623	対面型	
		400				Nabae Yuta				
火 Tue	1 - 2	LST.A503	★	Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	本郷 裕一 和地 正明 ほか			ライブ型	●(Tue・Fri)
		500				Hongoh Yuichi Wachi Masaaki et al.				
火 Tue	3 - 4	CAP.P426	★	Advanced Biopolymer Engineering (生体高分子工学特論)	1	澤田 敏樹	O	M-356 (H132)	対面型	
		400				Sawada Toshiki				
火 Tue	5 - 6	CAP.P422	★	Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	梁 晓斌	O	S4-202 (S422)	対面型	
		400				Liang Xiaobin				
火 Tue	7 - 8	MAT.P416	★	Soft Materials Chemistry (ソフトマテリアル化学)	1	相良 剛光	O	S8-623	対面型	
		400				Sagara Yoshimitsu				
水 Wed	5 - 8	CAP.E402	★	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	戸木田 雅利 稲木 信介 ほか	O S	W3-501 (W351) WL1-401 (W541) J2-203 (J221)	ハイフレックス型	□
		400				Tokita Masatoshi Inagi Shinsuke et al.				
木 Thu	1 - 2	CAP.A442	★	Advanced Electrochemistry II (電気化学特論第二)	1	山中 一郎	O	S4-202 (S422)	対面型	
		400				Yamanaka Ichiro				
木 Thu	1 - 2	CAP.C421	★	Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊	O	S2-202 (S223)	対面型	●(Mon・Thu)
		400				Sekiguchi Hidetoshi				
木 Thu	1 - 2	CAP.I427	★	Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか	O S	M-B43 (H106) J2-203 (J221)	ライブ型	●(Mon・Thu)
		400				Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.				
木 Thu	3 - 4	CAP.I419	★	Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1	豊田 栄 山田 桂太	S	G1-103 (G114)	対面型	
		400				Toyoda Sakae Yamada Keita				
木 Thu	3 - 4	ESL.H406	★	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	S	G1-109 (G115)	対面型	
		400				Hirayama Masaaki Suzuki Kota				
木 Thu	5 - 6	CAP.I420	★	Advanced Supramolecular Science (超分子科学特論)	1	福島 孝典 吉沢 道人	S	G2-202 (G221)	対面型	
		400				Fukushima Takanori Yoshizawa Michito		G1-110 (G113)		
木 Thu	5 - 6	MAT.P491		材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	未定	O	M-178 (H1101)	対面型	
		400				Undecided				
金 Fri	1 - 2	CAP.C423	★	Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	森 伸介	O		ライブ型	
		400				Mori Shinsuke				

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】								
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 S M-134, G2-209 (G224)	ハイフレク ス型	
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 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	3 - 4	CAP.I537 500	★ Systematic Material Design Methodology (材料システム設計論)	1	黒木 秀記 Kuroki Hidenori	S G1-110 (G113)	対面型	
金 Fri	5 - 6	ESI.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	
金 Fri	5 - 6	CAP.E521 500	★ Researcher Ethics and Engineer Ethics (研究者倫理・技術者倫理)	1	※ 鈴木 孝 ※ Suzuki Takashi	S B2-223 (B221)	対面型	
集中講義 等 Sun	-	CAP.P425 400	★ 高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 竹中 克彦 ※ 増渕 雄一 ※ Takenaka Katsuhiko ※ Masubuchi Yuichi		対面型	
集中講義 等 Sun	-	CAP.T426 400	★ 応用化学最前線第四 (Frontiers of Chemical Science and Technology IV)	1	※ 畠山 琢次 ※ Luscombe Christine ※ Hatakeyama Takuji ※ Luscombe Christine	O S	ハイフレク ス型	
集中講義 等 Sun	-	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 Sun	-	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		その他	
集中講義 等 Sun	-	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		その他	
インター シップ インター ンシップ	-	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		その他	
インター シップ インター ンシップ	-	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		その他	
インター シップ インター ンシップ	-	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		その他	
インター シップ インター ンシップ	-	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		その他	
インター シップ インター ンシップ	-	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		その他	

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】								
インターン シップ インターン シップ	-	CAP.E634-02	応用化学派遣プロジェクト第四	6	各教員 Academic Supervisor		その他	
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)					
インターン シップ インターン シップ	-	CAP.E635-02	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学コース)第一【2】	4	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering I【2】)					
インターン シップ インターン シップ	-	CAP.E636-02	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学コース)第二【2】	6	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering II【2】)					
講究等 講究等	-	CAP.B501-02	修士リカレント研修1-1(応用化学コース)【B】	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program 1-1 of Chemical Science and Engineering【B】)					
講究等 講究等	-	CAP.B502-02	修士リカレント研修1-2(応用化学コース)【B】	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program 1-2 of Chemical Science and Engineering【B】)					
講究等 講究等	-	CAP.B503-02	修士リカレント研修2(応用化学コース)【B】	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program 2 of Chemical Science and Engineering【B】)					
講究等 講究等	-	CAP.B601-02	博士リカレント研修1(応用化学コース)【B】	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program 1 of Chemical Science and Engineering【B】)					
講究等 講究等	-	CAP.B602-02	博士リカレント研修2-1(応用化学コース)【B】	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program 2-1 of Chemical Science and Engineering【B】)					

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】								
講究等 講究等	-	CAP.B603-02	博士リカレント研修2-2(応用化学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemical Science and Engineering【B】)	2	指導教員  Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 講究等	-	CAP.B604-02	博士リカレント研修3(応用化学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemical Science and Engineering【B】)	3	指導教員  Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 講究等	-	CAP.B605-02	博士リカレント研修4(応用化学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemical Science and Engineering【B】)	4	指導教員  Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 講究等	-	CAP.E643-02	応用化学コース社会人博士早期修了特別専門課題 1【B】  (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【B】)	3	指導教員  Academic Supervisor			
		600						
講究等 講究等	-	CAP.E644-02	応用化学コース社会人博士早期修了特別専門課題 2【B】  (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【B】)	3	指導教員  Academic Supervisor			
		600						