

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【1～4Q】								
インターン シップ Internship	－	TCM.B603	★ Off-campus Project in Materials Informatics (物質・情報卓越海外オフキャンパスプロジェクト)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～4Q) 物質・情報卓越教育課程登録学生限定
		600						
インターン シップ Internship	－	TCM.B604	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics I (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)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～4Q) 物質・情報卓越教育課程登録学生限定
		600						
インターン シップ Internship	－	TCM.B605	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics II (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)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～4Q) 物質・情報卓越教育課程登録学生限定
		600						
【1～2Q】								
金 Fri	5－6	CAP.P581	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 板谷 博治 ※ 飯塚 崇 ※ Itaya Hiroharu ※ Iizuka Takashi	O	ライブ型	○(1～2Q)
		500						
集中講義 等 Intensive	－	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.		対面型	○(1～2Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	MAT.A601	★ Materials Science and Engineering Special Seminar II (材料科学特別セミナー第二)	1	矢野 哲司 浅井 茂雄 ほか Yano Tetsuji Asai Shigeo et al.			○(1～2Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	－	MAT.A603	★ Materials Science and Engineering Special Seminar IV (材料科学特別セミナー第四)	1	矢野 哲司 浅井 茂雄 ほか Yano Tetsuji Asai Shigeo et al.			○(1～2Q)
		600						
インターン シップ Internship	－	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 Internship	－	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 Internship	－	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 Internship	－	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						
清華大 at Tsinghua Univ.	－	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 Seminar	－	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 Seminar	－	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 Seminar	－	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						
講究等 Seminar	－	MAT.A606	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			○(1～2Q)
		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
【1～2Q】								
講究等 Seminar	－	MAT.Y691	材料科学講究S3	2	指導教員			○(1～2Q)
		600	(Seminar in Materials Science and Engineering S3)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.Y693	材料科学講究S4	2	指導教員			○(1～2Q)
		600	(Seminar in Materials Science and Engineering S4)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.Y695	材料科学講究S5	2	指導教員			○(1～2Q)
		600	(Seminar in Materials Science and Engineering S5)		Academic Supervisor			
【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】	1	指導教員			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career A1【1】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A471-01	材料科学ティーチングキャリアA2【1】	1	指導教員			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career A2【1】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A472-01	材料科学ティーチングキャリアB【1】	2	指導教員			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career B【1】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A670-01	材料科学ティーチングキャリアC1【1】	1	指導教員			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career C1【1】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A671-01	材料科学ティーチングキャリアC2【1】	1	指導教員			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneur rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career C2【1】)		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】								
未定 To be announced	－	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	ライブ型	
月 Mon	1－2	MAT.M423 400	★ Exercise in Materials Design (材料設計演習)	1	細田 秀樹 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	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	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	ライブ型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3－4	MAT.M431 400	★ Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation (無拡散変態組織の運動学)	2	稲色 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	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	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	対面型	
月 Mon	7－8	ESI.J460 400	★ 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	ライブ型	
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	ハイフレク 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	ハイフレク 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	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	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	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	ハイフレク 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	ハイフレク ス型	

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
【1Q】								
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	ライブ型	
火 Tue	3-4	MAT.M409 400	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	ESI.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	対面型	
火 Tue	7-8	MAT.P421 400	★ Organic Materials Functional Design (有機材料機能設計)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O	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	ハイフレク ス型	□ ACEEES
木 Thu	1-2	MAT.M424 400	★ Exercise in Physical Metallurgy (金属物理学演習)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	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	ライブ型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M431 400	★ Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation (無拡散変態組織の運動学)	2	稲邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	3-4	MAT.C510 500	★ 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	ライブ型	
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	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-2	MAT.M437 400	分子動力学 (Molecular Dynamics)	1	Lei Xiao-Wen	O	対面型	
金 Fri	3-4	MAT.C417 400	★ 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	ライブ型	
金 Fri	3-4	MAT.M409 400	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	曾根 正人 Chang Tso-Fu Sone Masato Chang Tso-Fu	S	対面型	●(Tue・Fri)
インター 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 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 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			
インター シップ Internship	-	MAT.A664-01 600	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			
インター シップ Internship	-	MAT.A665-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(材料コ ース)第一【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering I【1】)	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 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 Academic Supervisor			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and EngineeringⅡ【1】)					
講究等 Seminar	-	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 Seminar	-	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 Seminar	-	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 Seminar	-	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 Seminar	-	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】)					
講究等 Seminar	-	MAT.A675-01	博士リカレント研修2-2(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)
		600	(Doctoral Recurrent Program II-II of Materials Science and Engineering【1】)					

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
<b>【2Q】</b>									
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 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 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	1	谷中 冴子  Yanaka Saeko	S		ライブ型
		400		(生体材料機能特論)					
月 Mon	３－４	ESL.J405		材料組織の形成と拡散	2	木村 好里 中田 伸生  Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S		対面型 ●(Mon・Thu)
		400		(Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)					
月 Mon	３－４	MAT.M405	★	Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials	2	小林 覚  Kobayashi Satoru	O		対面型 ●(Mon・Thu)
		400		(鉄鋼材料設計学特論)					
月 Mon	３－４	CAP.P522	★	Advanced Polymer Structures	1	戸木田 雅利  Tokita Masatoshi	O		対面型
		500		(高分子構造特論)					
月 Mon	３－４	MAT.C504	★	Functional Devices	2	北本 仁孝 舟窪 浩  Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S		ライブ型 ●(Mon・Thu)
		500		(機能デバイス特論)					
月 Mon	７－８	MAT.P407	★	Catalysis and Electrocatalysis	1	難波江 裕太  Nabae Yuta	O		対面型
		400		(電極触媒特論)					
月 Mon	７－８	MAT.C512	★	Advanced Course of Materials Optics II	1	岸 哲生  Kishi Tetsuo	O		ライブ型
		500		(光学材料特論第二)					
火 Tue	１－２	ESLA402-01	★	Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】	1	沖本 洋一 荒井 創 ほか  Okimoto Yoichi Arai Hajime et al.	OS		ハイフレックス型
		400		(エネルギー基礎学理第二【大岡山】)					
火 Tue	１－２	ESLA402-02	★	Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】	1	沖本 洋一 荒井 創 ほか  Okimoto Yoichi Arai Hajime et al.	OS		ハイフレックス型
		400		(エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)					
火 Tue	１－２	MAT.M422-02		実践SEM観察技術概論【2】	1	村石 信二  Muraishi Shinji	O		対面型
		400		(Practical SEM observation techniques【2】)					

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	MAT.M433	非鉄金属材料設計学特論 A (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials A)	1	小林 郁夫 Kobayashi Equo	O		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	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	3－4	CAP.P426	★ Advanced Biopolymer Engineering (生体高分子工学特論)	1	澤田 敏樹 Sawada Toshiki	O	対面型	
		400						
火 Tue	3－4	ESIA404-01	★ 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	ブレンド型	
		400						
火 Tue	3－4	ESIA404-02	★ 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 宮島 晋介 ほか Nabae Yuta Miyajima Shinsuke et al.	O S	ブレンド型	
		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	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	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	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	5－6	CAP.P422	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	梁 晓斌 Liang Xiaobin	O	対面型	
		400						
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	対面型	
		400						
木 Thu	3－4	ESIJ405	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3－4	MAT.M405	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	小林 覚 Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	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	ライブ型	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	5－6	MAT.M401	回折結晶学 (Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)	1	藤居 俊之 Fujii Toshiyuki	O	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	対面型	
		400						
木 Thu	7－8	MAT.C423	★ Optoelectronic Materials and Devices (光機能材料デバイス特論)	1	伊澤 誠一郎 Izawa Seiichiro	S	ライブ型	
		400						
金 Fri	1－2	MAT.M434	非鉄金属材料設計学特論 B (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials B)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	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	ライブ型	●(Tue・Fri)
		500						
金 Fri	3－4	CAP.P411	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O	対面型	
		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
【2Q】								
金 Fri	3-4	MAT.M427 400	★ Transport Phenomena at High Temperature – Flow of charged particles in solid – (移動速度論－荷電粒子の流れ－)	1	河村 憲一 Kawamura Kenichi	O	対面型	
金 Fri	3-4	MAT.M436 400	★ High-Temperature Strength of Metallic Materials (高温材料強度学)	1	寺田 芳弘 Terada Yoshihiro	S	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	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	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	ライブ型	●(Tue・Fri)
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	対面型	
金 Fri	7-8	MAT.C514 500	★ Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications (電気化学プロセスと応用)	1	陳 君怡 Chen Chun-Yi	S	ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P425 400	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	未定 Undecided		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M413 400	金属工学特別講義第一 (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1	未定 Undecided	O	対面型	
インターン シップ Internship	-	MAT.A661-02 600	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.A662-02 600	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.A663-02 600	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			
インターン シップ Internship	-	MAT.A664-02 600	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			
インターン シップ Internship	-	MAT.A665-02 600	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			
インターン シップ Internship	-	MAT.A666-02 600	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			
講究等 Seminar	-	MAT.A570-02 500	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)

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 Seminar	－	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 Seminar	－	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 Seminar	－	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 Seminar	－	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 Seminar	－	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						
講究等 Seminar	－	MAT.A676-02	博士リカレント研修3(材料コース)【2】  (Doctoral Recurrent Program III of Materials Science and Engineering【2】)	3	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

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 Seminar	－	MAT.A677-02	博士リカレント研修4(材料コース)【2】  (Doctoral Recurrent Program IV of Materials Science and Engineering【2】)	4	指導教員  Academic Supervisor			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	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】  (Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I 【2】)	3	指導教員  Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	－	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】  (Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II 【2】)	3	指導教員  Academic Supervisor			
		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
【1～4Q】									
インターン シップ Internship	－	TCM.B603	★	Off-campus Project in Materials Informatics	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～4Q) 物質・情報 卓越教育課 程登録学生 限定
		600		(物質・情報卓越海外オフキャンパスプロジェクト)					
インターン シップ Internship	－	TCM.B604	★	Short-term Off-campus Project in Materials Informatics I	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～4Q) 物質・情報 卓越教育課 程登録学生 限定
		600		(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)					
インターン シップ Internship	－	TCM.B605	★	Short-term Off-campus Project in Materials Informatics II	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～4Q) 物質・情報 卓越教育課 程登録学生 限定
		600		(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)					
【1～2Q】									
金 Fri	5－6	CAP.P581		高分子加工特論	1	※ 坂谷 博治 ※ 飯塚 崇 ※ Itaya Hiroharu ※ Iizuka Takashi	O	ライブ型	○(1～2Q)
		500		(Advanced Polymer Processing)					
集中講義 等 Intensive	－	CAP.P494	★	Advanced Nano Science	2	中嶋 健 ※ 潘 偉 ほか Nakajima Ken ※ Pan Wei et al.		対面型	○(1～2Q)
		400		(ナノ科学特論)					
集中講義 等 Intensive	－	CAP.I481		環境化学最前線入門	1	未定 Undecided			○(1～2Q)
		400		(Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry)					
集中講義 等 Intensive	－	CAP.T426		応用化学最前線第四	1	※ 横島 聡 ※ 成田 明光 ※ Yokoshima Satoshi ※ Narita Akimitsu	OS	ハイフレックス型	○(1～2Q)
		400		(Frontiers of Chemical Science and Technology IV)					
集中講義 等 Intensive	－	CAP.I681		環境化学最前線	1	未定 Undecided			○(1～2Q)
		600		(Frontiers of Environmental Chemistry)					
集中講義 等 Intensive	－	CAP.E611-01	★	Academic Writing Practice I	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
		600		(論文作成講座第一)					
集中講義 等 Intensive	－	CAP.E612-01	★	Academic Writing Practice II	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1～2Q)
		600		(論文作成講座第二)					
清華大 at Tsinghua Univ.	－	MAT.M402-02	★	Characterization of Nanomaterials【b】	2	吉田 克己 史 蹟 Yoshida Katsumi Shi Ji		対面型	○(1～2Q)
		400		(ナノ材料計測【b】)					
講究等 Seminar	－	CAP.Y491		応用化学講究S1	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		400		(Seminar in Chemical Science and Engineering S1)					
講究等 Seminar	－	CAP.Y591		応用化学講究S2	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		500		(Seminar in Chemical Science and Engineering S2)					
講究等 Seminar	－	CAP.Z691		応用化学講究S3	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600		(Seminar in Chemical Science and Engineering S3)					
講究等 Seminar	－	CAP.Z693		応用化学講究S4	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600		(Seminar in Chemical Science and Engineering S4)					
講究等 Seminar	－	CAP.Z695		応用化学講究S5	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600		(Seminar in Chemical Science and Engineering S5)					
【1Q】									
月 Mon	1－2	CAP.I405	★	Environmental Chemistry	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	対面型	●(Mon・Thu)
		400		(環境化学)					

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							
【1Q】									
月 Mon	1 - 2	ESL.H420	★	Advanced Photochemistry I (光化学特論第一)	1	宍戸 厚 和田 裕之  Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S		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		対面型
		500							
月 Mon	3 - 4	CAP.A461	★	Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1	大友 明  Ohtomo Akira	O		対面型
		400							
月 Mon	3 - 4	CAP.I407	★	Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論(基礎))	1	山口 猛央  Yamaguchi Takeo	O S		ハイフレックス型
		400							
月 Mon	3 - 4	ESL.H403	★	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		対面型
		400							
月 Mon	5 - 6	CAP.I426	★	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		ライブ型
		400							
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		対面型
		400							
火 Tue	1 - 2	MAT.P419	★	Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 丈治  Tsuge Takeharu	S		ライブ型
		400							
火 Tue	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		対面型 ●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	7 - 8	MAT.P421	★	Organic Materials Functional Design (有機材料機能設計)	1	浅井 茂雄  Asai Shigeo	O		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		ハイフレックス型 □ ACEEES
		400							
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		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		対面型
		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		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		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	稲木 信介 岡本 敏宏 ほか  Inagi Shinsuke Okamoto Toshihiro et al.	O		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 大河内 美奈 ほか  Kubo Shoichi Okochi Mina 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		対面型
		400							

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.E411-01	応用化学Advanced Internship第一	1	各教員		その他	
		400	(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E412-01	応用化学Advanced Internship第二	2	各教員		その他	
		400	(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)		Academic Supervisor			
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	1	各教員		その他	
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)		Academic Supervisor			
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	2	各教員		その他	
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)		Academic Supervisor			
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	4	各教員		その他	
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E634-01	応用化学派遣プロジェクト第四	6	各教員		その他	
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	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】	4	指導教員			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering I【1】)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	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】	6	指導教員			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering II【1】)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	CAP.B501-01	修士リカレント研修1-1(応用化学コース)【A】	1	指導教員		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【A】)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	CAP.B502-01	修士リカレント研修1-2(応用化学コース)【A】	1	指導教員		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【A】)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	CAP.B503-01	修士リカレント研修2(応用化学コース)【A】	2	指導教員		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【A】)		Academic Supervisor			

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【2Q】										
月 Mon	3 - 4	CAP.A462	★	Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O		対面型	
		400								
月 Mon	3 - 4	CAP.C421	★	Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
月 Mon	3 - 4	ESI.H404	★	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		対面型	
		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		対面型	
		500								
月 Mon	5 - 6	ESI.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 Wada Hiroyuki	S		対面型	
		400								
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 Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400								
月 Mon	7 - 8	MAT.P407	★	Catalysis and Electrocatalysis (電極触媒特論)	1	難波江 裕太 Nabae Yuta	O		対面型	
		400								
火 Tue	1 - 2	LST.A503	★	Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	本郷 裕一 八波 利恵 ほか Hongoh Yuichi Yatsunami Rie et al.			ライブ型	●(Tue・Fri)
		500								
火 Tue	3 - 4	CAP.P426	★	Advanced Biopolymer Engineering (生体高分子工学特論)	1	澤田 敏樹 Sawada Toshiki	O		対面型	
		400								
火 Tue	5 - 6	CAP.P422	★	Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	梁 晓斌 Liang Xiaobin	O		対面型	
		400								
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		対面型	
		400								
木 Thu	1 - 2	CAP.C421	★	Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400								
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 Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	O S		ライブ型	●(Mon・Thu)
		400								
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 Toyoda Sakae Yamada Keita	S		対面型	
		400								
木 Thu	3 - 4	ESI.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 Hirayama Masaaki Suzuki Kota	S		対面型	
		400								
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 Fukushima Takanori Yoshizawa Michito	S		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		対面型	
		400								
金 Fri	1 - 2	CAP.C423	★	Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	O		ライブ型	
		400								
金 Fri	1 - 2	LST.A503	★	Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	本郷 裕一 八波 利恵 ほか Hongoh Yuichi Yatsunami Rie et al.			ライブ型	●(Tue・Fri)
		500								



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	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	ハイフレックス型	
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	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	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	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	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	対面型	
集中講義等 Intensive	-	CAP.P425 400	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	未定 Undecided		対面型	
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.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 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		その他	
インターンシップ 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		その他	
インターンシップ 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		その他	
インターンシップ 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		その他	
インターンシップ 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		その他	
インターンシップ 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		その他	
インターンシップ 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		その他	
インターンシップ 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			
インターンシップ 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			

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】								
講究等 Seminar	－	CAP.B501-02	修士リカレント研修1-1(応用化学コース)【B】  (Master's Recurrent Program 1-1 of Chemical Science and Engineering【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						
講究等 Seminar	－	CAP.B502-02	修士リカレント研修1-2(応用化学コース)【B】  (Master's Recurrent Program 1-2 of Chemical Science and Engineering【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						
講究等 Seminar	－	CAP.B503-02	修士リカレント研修2(応用化学コース)【B】  (Master's Recurrent Program 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)
		500						
講究等 Seminar	－	CAP.B601-02	博士リカレント研修1(応用化学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 1 of Chemical Science and Engineering【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						
講究等 Seminar	－	CAP.B602-02	博士リカレント研修2-1(応用化学コース)【B】  (Doctoral Recurrent Program 2-1 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 Seminar	－	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						

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
<b>[2Q]</b>								
講究等 Seminar	－	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 Seminar	－	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 Seminar	－	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 Ⅰ【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 Seminar	－	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 Ⅱ【B】  (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【B】)	3	指導教員  Academic Supervisor			
		600						