

物質理工学院 School of Materials and Chemical Technology

[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
【1～4Q】										
未定 To be announced	－	TCM.B603	★	Off-campus Project in Materials Informatics	4	指導教員				○(1～4Q)
		600		(物質・情報卓越海外オフキャンパスプロジェクト)		Academic Supervisor				
未定 To be announced	－	TCM.B604	★	Short-term Off-campus Project in Materials Informatics I	1	指導教員				○(1～4Q)
		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)		Academic Supervisor				
未定 To be announced	－	TCM.B605	★	Short-term Off-campus Project in Materials Informatics II	2	指導教員				○(1～4Q)
		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)		Academic Supervisor				
【3～4Q】										
集中講義 等 Intensive	－	MAT.A600	★	Materials Science and Engineering Special Seminar I	1	矢野 哲司 浅井 茂雄 ほか				○(3～4Q)
		600		(材料科学特別セミナー第一)		Yano Tetsuji Asai Shigeo et al.				
集中講義 等 Intensive	－	MAT.A602	★	Materials Science and Engineering Special Seminar III	1	矢野 哲司 浅井 茂雄 ほか				○(3～4Q)
		600		(材料科学特別セミナー第三)		Yano Tetsuji Asai Shigeo et al.				
集中講義 等 Intensive	－	MAT.M428		先進鉄鋼材料の特性と製造プロセス	1	桜田 栄作 ※ 小林 由起子 ほか	O Y		ハイフレックス型	○(3～4Q)
		400		(Properties and manufacturing process for advanced steels)		※ Kobayashi Yukiko et al.				
集中講義 等 Intensive	－	MAT.M429		持続可能な社会における製鉄プロセス	1	村上 英樹 ※ 樋口 謙一 ほか	O Y		ハイフレックス型	○(3～4Q)
		400		(Ironmaking process for sustainable society)		Murakami Hideki ※ Higuchi Kenichi et al.				
インターン シップ Internship	－	MAT.A460-02		材料科学オフキャンパスプロジェクト A1【F】	1	指導教員				○(3～4Q)
		400		(Off-campus Project in Materials Science and Engineering A1【F】)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	MAT.A461-02		材料科学オフキャンパスプロジェクト A2【F】	2	指導教員				○(3～4Q)
		400		(Off-campus Project in Materials Science and Engineering A2【F】)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	MAT.A462-02	★	Off-campus Project in Materials Science and Engineering B1【F】	1	指導教員				○(3～4Q)
		400		(材料科学オフキャンパスプロジェクト B1【F】)		Academic Supervisor				
インターン シップ Internship	－	MAT.A463-02	★	Off-campus Project in Materials Science and Engineering B2【F】	2	指導教員				○(3～4Q)
		400		(材料科学オフキャンパスプロジェクト B2【F】)		Academic Supervisor				
清華大 at Tsinghua Univ.	－	MAT.M421	★	Advanced Course of Quantum Chemistry	2	中嶋 健			ライブ型	○(3～4Q)
		400		(量子化学特論(材))		Nakajima Ken				
清華大 at Tsinghua Univ.	－	MAT.P483	★	Soft Materials	2	劉 芽久哉 中嶋 健				○(3～4Q)
		400		(ソフトマテリアル)		Ryu Meguya Nakajima Ken				
講究等 Seminar	－	MAT.A605		課題設定・解決実践プログラム第二	1	指導教員				○(3～4Q)
		600		(Practice Program of Topics Setup and Solution II)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	MAT.A607		課題設定・解決実践プログラム第四	1	指導教員				○(3～4Q)
		600		(Practice Program of Topics Setup and Solution IV)		Academic Supervisor				
講究等 Seminar	－	MAT.Y492		材料科学講究F1	2	指導教員				○(3～4Q)
		400		(Seminar in Materials Science and Engineering F1)		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
【3～4Q】								
講究等 Seminar	－	MAT.Y592	材料科学講究F2	2	指導教員			○(3～4Q)
		500	(Seminar in Materials Science and Engineering F2)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.Y692	材料科学講究F3	2	指導教員			○(3～4Q)
		600	(Seminar in Materials Science and Engineering F3)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.Y694	材料科学講究F4	2	指導教員			○(3～4Q)
		600	(Seminar in Materials Science and Engineering F4)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.Y696	材料科学講究F5	2	指導教員			○(3～4Q)
		600	(Seminar in Materials Science and Engineering F5)		Academic Supervisor			
【3Q】								
未定 To be announced	－	MAT.A470-03	材料科学ティーチングキャリアA1【3】	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career A1【3】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A471-03	材料科学ティーチングキャリアA2【3】	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career A2【3】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A472-03	材料科学ティーチングキャリアB【3】	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career B【3】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A670-03	材料科学ティーチングキャリアC1【3】	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career C1【3】)		Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	MAT.A671-03	材料科学ティーチングキャリアC2【3】	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career C2【3】)		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. 番号 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
未定 To be announced	－	MAT.A672-03 600	材料科学ティーチングキャリアD【3】 (Materials Science Teaching Career D【3】)	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.M425 400	金属の回復・再結晶・集合組織 (Recovery, Recrystallization and Texture of Metals)	1	田原 正樹 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari	Y	対面型	
月 Mon	2－2	MAT.C420 400	★ Solid-state catalyst analysis (固体触媒解析学)	1	石川 理史 Ishikawa Satoshi	Y	ライブ型	
月 Mon	3－4	MAT.C400 400	結晶科学 (Crystals Science)	1	大場 史康 Oba Fumiyasu	Y	ライブ型	
月 Mon	3－4	MAT.M412 400	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3－4	MAT.M430 400	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Y	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5－6	MAT.C506 500	★ Advanced Course in Wettability Control of Solid Surface (固体表面の濡れ制御)	2	中島 章 Nakajima Akira	O	対面型	
月 Mon	5－6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O	対面型	
月 Mon	7－8	MAT.C416 400	★ Advanced Course of Nano-Particles Science (微粒子科学特論)	1	宮内 雅浩 Miyauchi Masahiro	O	対面型	
月 Mon	7－8	MAT.P414 400	★ Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O	対面型	
火 Tue	1－2	CAP.P413 400	★ Advanced Course of Step-growth Polymerization (逐次重合特論)	1	小西 玄一 Konishi Genichi	O	対面型	
火 Tue	1－2	ESIA405-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第一【大岡山】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
火 Tue	1－2	ESIA405-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【すすかけ】 (エネルギーマテリアル論第一【すすかけ】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	Y	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
火 Tue	1－2	MAT.C404 400	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	Y	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1－2	MAT.M422-03 400	実践SEM観察技術概論【3】 (Practical SEM observation techniques【3】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
火 Tue	5－6	ESIJ402 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes – Thermodynamics– (高温物理化学－熱力学)	1	林 幸 Hayashi Miyuki	O	ライブ型	

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	
【3Q】									
火 Tue	5－6	MAT.C509	ファインセラミックス産業及び関連企業の研究・開発の現状と先端技術 (Advanced R&D in Ceramic Industry)	1	東 正樹 ※ 岡野 克弥 ほか Azuma Masaki ※ Okano Katsuya et al.	Y		ライブ型	●(Tue・Fri)
		500							
火 Tue	7－8	ESI.J401	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O		対面型	●(Tue・Fri)
		400							
火 Tue	7－8	MAT.C405	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 安原 聡 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Yasuhara Akira et al.	O Y		ブレンド型	●(Tue・Fri)
		400							
水 Wed	5－8	MAT.M432	★ Aerospace materials and modelling techniques (航空宇宙材料とモデリング方法)	1	Mikael Perrut	O		ライブ型	□
		400							
水 Wed	5－8	SMT.B635	大田区起業実践オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Practical Off-Campus Project)	2	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O		対面型	□
		600							
水 Wed	5－7	XEG.S435	大田区起業体験オフキャンパスプロジェクト (Ota City Start-up Experience Off-Campus Project)	1	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O		対面型	□
		400							
木 Thu	3－4	CAP.P414	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O		対面型	
		400							
木 Thu	3－4	MAT.C511	★ Functional Domain Boundaries (機能性境界特論)	1	横田 紘子 Yokota Hiroko	Y		ライブ型	
		500							
木 Thu	3－4	MAT.M412	★ Reliability and Durability of Metals and Alloys (金属の信頼性と耐久性)	2	小林 郁夫 小林 覚 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O		対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3－4	MAT.M430	★ Quantum theory of metals (金属量子論)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Y		対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	3－4	MAT.P418	★ Physical Chemistry of Soft Nanomaterials (ソフトナノマテリアルの物性化学)	1	金子 哲 Kaneko Satoshi	O		対面型	
		400							
金 Fri	1－2	MAT.C404	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	真島 豊 平松 秀典 Majima Yutaka Hiramatsu Hidenori	Y		ライブ型	●(Tue・Fri)
		400							
金 Fri	1－4	XMC.A402	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O		ハイフレックス型	□
		400							
金 Fri	5－6	ESI.J404	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes－Oxidation of Metals－ (高温物理化学－金属の高温酸化)	1	上田 光敏 小林 能直 ほか Ueda Mitsutoshi Kobayashi Yoshinao et al.	O		ライブ型	
		400							
金 Fri	5－6	MAT.C509	ファインセラミックス産業及び関連企業の研究・開発の現状と先端技術 (Advanced R&D in Ceramic Industry)	1	東 正樹 ※ 岡野 克弥 ほか Azuma Masaki ※ Okano Katsuya et al.	Y		ライブ型	●(Tue・Fri)
		500							
金 Fri	7－8	ESI.J401	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O		対面型	●(Tue・Fri)
		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. 番号 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	7-8	MAT.C405 400	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 安原 聡 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Yasuhara Akira et al.	OY	ブレンド型	●(Tue・Fri)
インターン シップ Internship	-	MAT.A661-03 600	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.A662-03 600	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.A663-03 600	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.A664-03 600	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.A665-03 600	ジョブ型研究インターンシップ(材料コース)第一【3】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering I【3】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	MAT.A666-03 600	ジョブ型研究インターンシップ(材料コース)第二【3】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering II【3】)	6	指導教員 Academic Supervisor			
清華大 at Tsinghua Univ.	-	EEE.D571 500	★ Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2	宮島 晋介 ファム ナムハイ ほか Miyajima Shinsuke Pham Nam Hai et al.		ライブ型	
講究等 Seminar	-	MAT.A570-03 500	修士リカレント研修1-1(材料コース)【3】 (Master's Recurrent Program I-I of Materials Science and Engineering【3】)	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)
講究等 Seminar	-	MAT.A571-03 500	修士リカレント研修1-2(材料コース)【3】 (Master's Recurrent Program I-II of Materials Science and Engineering【3】)	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)
講究等 Seminar	-	MAT.A572-03 500	修士リカレント研修2(材料コース)【3】 (Master's Recurrent Program II of Materials Science and Engineering【3】)	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)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	－	MAT.A673-03	博士リカレント研修1(材料コース)【3】	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【3】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A674-03	博士リカレント研修2-1(材料コース)【3】	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【3】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A675-03	博士リカレント研修2-2(材料コース)【3】	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【3】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A676-03	博士リカレント研修3(材料コース)【3】	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	(Doctoral Recurrent Program III of Materials Science and Engineering【3】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A677-03	博士リカレント研修4(材料コース)【3】	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	(Doctoral Recurrent Program IV of Materials Science and Engineering【3】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A680-03	材料コース社会人博士早期修了特別専門課題1【3】	3	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【3】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A681-03	材料コース社会人博士早期修了特別専門課題2【3】	3	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【3】)					

[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
【4Q】								
月 Mon	3 - 4	MAT.M403 400	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5 - 6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O	対面型	
月 Mon	7 - 8	MAT.P426 400	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O	対面型	
火 Tue	1 - 2	ESLA406-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第二【大岡山】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	O	ライブ型	
火 Tue	1 - 2	ESLA406-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第二【すずかけ】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	Y	ライブ型	
火 Tue	3 - 4	STMA.A501 500	★ Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 ほか Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro et al.	Y	対面型	●(Tue・Fri)
水 Wed	3 - 4	MAT.P417 400	★ Medical Polymers (医用高分子材料)	1	児島 千恵 Kojima Chie	Y	ライブ型	
木 Thu	3 - 4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Y	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	MAT.M403 400	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	多田 英司 Tada Eiji	O	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5 - 6	MAT.C401 400	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	1	保科 拓也 Hoshina Takuya	O	対面型	
木 Thu	7 - 8	MAT.P420 400	★ Soft Matter Processing for Functional Materials (機能性材料のためのソフトマタープロセッシング)	1	劉 芽久哉 Ryu Meguya	O	対面型	
金 Fri	1 - 4	XMC.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	ハイフレックス型	□
金 Fri	3 - 4	STMA.A501 500	★ Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2	北本 仁孝 林 智広 ほか Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro et al.	Y	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	MAT.C418 400	ナノ構造薄膜特論 (Advanced Course of Nanostructures and Thin Films)	1	松田 晃史 Matsuda Akifumi	Y	ライブ型	
金 Fri	7 - 8	CAP.P521 500	★ Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	O	対面型	
集中講義等 Intensive	5 - 8	MAT.M501 500	金属工学特別講義第二 (Special Lecture on Metallurgical Engineering II)	1	※ 小山 敏幸 ※ 鳥塚 史郎 ほか ※ Koyama Toshiyuki ※ Torizuka Shiro et al.	O	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
【4Q】								
集中講義 等 Intensive	－	ESI.J408	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	1	John David Baniecki 宮内 雅浩	O		ブレンド型
		400			John David Baniecki Miyachi Masahiro			
集中講義 等 Intensive	－	MAT.P427	有機機能生化学特論 (Advanced Organic Functional Biochemistry)	1	※ 平石 知裕	O		対面型
		400			※ Hiraishi Tomohiro			
集中講義 等 Intensive	－	MAT.P492	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 ほか	O		対面型
		400			Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi et al.			
インターン シップ Internship	－	MAT.A661-04	材料科学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	1	指導教員			
		600			Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	MAT.A662-04	材料科学派遣プロジェクト第二 (Materials Off-campus Project 2)	2	指導教員			
		600			Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	MAT.A663-04	材料科学派遣プロジェクト第三 (Materials Off-campus Project 3)	4	指導教員			
		600			Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	MAT.A664-04	材料科学派遣プロジェクト第四 (Materials Off-campus Project 4)	6	指導教員			
		600			Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	MAT.A665-04	ジョブ型研究インターンシップ(材料コース) 第一【4】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering I 【4】)	4	指導教員			
		600			Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	MAT.A666-04	ジョブ型研究インターンシップ(材料コース) 第二【4】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering II 【4】)	6	指導教員			
		600			Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.A570-04	修士リカレント研修1-1(材料コース)【4】 (Master's Recurrent Program I-I of Materials Science and Engineering【4】)	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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500			Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.A571-04	修士リカレント研修1-2(材料コース)【4】 (Master's Recurrent Program I-II of Materials Science and Engineering【4】)	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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500			Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	MAT.A572-04	修士リカレント研修2(材料コース)【4】 (Master's Recurrent Program II of Materials Science and Engineering【4】)	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 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500			Academic Supervisor			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
講究等 Seminar	－	MAT.A673-04	博士リカレント研修1（材料コース）【4】 (Doctoral Recurrent Program I of Materials Science and Engineering【4】)	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.A674-04	博士リカレント研修2-1（材料コース） 【4】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Materials Science and Engineering【4】)	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.A675-04	博士リカレント研修2-2（材料コース） 【4】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Materials Science and Engineering【4】)	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.A676-04	博士リカレント研修3（材料コース）【4】 (Doctoral Recurrent Program III of Materials Science and Engineering【4】)	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						
講究等 Seminar	－	MAT.A677-04	博士リカレント研修4（材料コース）【4】 (Doctoral Recurrent Program IV of Materials Science and Engineering【4】)	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.A680-04	材料コース社会人博士早期修了特別 専門課題1【4】 (Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【4】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	－	MAT.A681-04	材料コース社会人博士早期修了特別 専門課題2【4】 (Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【4】)	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】								
未定 To be announced	－	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)
		600						
未定 To be announced	－	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)
		600						
未定 To be announced	－	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)
		600						
【3～4Q】								
集中講義 等 Intensive	－	CAP.T423	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 跡部 真人 ※ 杉安 和憲 ※ Atobe Mahito ※ Sugiyasu Kazunori	O Y	ハイレック ス型	○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CAP.T424	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1	※ 関 実 ※ 岩月 聡史 ※ Seki Minoru ※ Iwatsuki Satoshi	O Y	ハイレック ス型	○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CAP.E611-02	★ Academic Writing Practice I (論文作成講座第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	－	CAP.E612-02	★ Academic Writing Practice II (論文作成講座第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	○(3～4Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	－	CAP.T425	応用化学最前線第三 (Frontiers of Chemical Science and Engineering III)	1	※ Costa Gomes Margarida ※ Su Xiao	O Y	ハイレック ス型	○(3～4Q)
		400						
集中講義 等 Intensive	－	CAP.T427	応用化学最前線第五 (Frontiers of Chemical Science and Technology V)	1	※ 阿部 裕 ※ 松田 孝司 ※ Abe Yutaka ※ Matsuda Takashi	O Y	ハイレック ス型	○(3～4Q)
		400						
清華大 at Tsinghua Univ.	－	MAT.M421	★ Advanced Course of Quantum Chemistry (量子化学特論(材))	2	中嶋 健 Nakajima Ken		ライブ型	○(3～4Q)
		400						
清華大 at Tsinghua Univ.	－	MAT.P483	★ Soft Materials (ソフトマテリアル)	2	劉 芽久哉 中嶋 健 Ryu Meguya Nakajima Ken			○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	－	CAP.Z692	応用化学講究F3 (Seminar in Chemical Science and Engineering F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	CAP.Z694	応用化学講究F4 (Seminar in Chemical Science and Engineering F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	CAP.Z696	応用化学講究F5 (Seminar in Chemical Science and Engineering F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	CAP.Y492	応用化学講究F1 (Seminar in Chemical Science and Engineering F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	－	CAP.Y592	応用化学講究F2 (Seminar in Chemical Science and Engineering F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		500						
【3Q】								
月 Mon	1－2	CAP.A463	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes I (錯体設計化学特論第一)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O	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
【3Q】								
月 Mon	1 - 2	ESI.H415 400	★ Advanced Organic Electrochemistry (有機電気化学特論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	Y	対面型	
月 Mon	3 - 4	CAP.I439 400	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1	庄子 良晃 Shoji Yoshiaki	Y	対面型	
月 Mon	5 - 6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O	対面型	
月 Mon	7 - 8	MAT.P414 400	★ Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O	対面型	
火 Tue	1 - 2	CAP.P413 400	★ Advanced Course of Step-growth Polymerization (逐次重合特論)	1	小西 玄一 Konishi Genichi	O	対面型	
火 Tue	1 - 2	ESIA405-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第一【大岡山】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
火 Tue	1 - 2	ESIA405-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第一【すずかけ】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	Y	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
火 Tue	3 - 4	CAP.C433 400	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O	対面型	
火 Tue	3 - 4	CAP.A429 400	★ Advanced Physical Organic Chemistry I (構造有機化学特論第一)	1	前田 千尋 Maeda Chihiro	O	対面型	
火 Tue	5 - 6	CAP.I416 400	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 真中 雄一 Yokoi Toshiyuki Manaka Yuichi	Y	対面型	
火 Tue	7 - 8	CAP.I435 400	★ Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	Y	対面型	
水 Wed	1 - 2	CAP.T431 400	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I (有機金属触媒化学特論第一)	1	田中 健 Tanaka Ken	O	対面型	
水 Wed	3 - 4	CAP.C533 500	★ Plasma Chemistry and Plasma Processing (プラズマ化学プロセス)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	O	対面型	
水 Wed	3 - 4	CAP.A467 400	★ Advanced electronic structures in solids I (固体電子構造化学特論第一)	1	吉松 公平 Yoshimatsu Kohei	O	対面型	
水 Wed	5 - 8	SMT.B635 600	大田区起業実践オフキャンパスプロジェ クト (Ota City Start-up Practical Off- Campus Project)	2	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ヨウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O	対面型	□
水 Wed	5 - 7	XEG.S435 400	大田区起業体験オフキャンパスプロジェ クト (Ota City Start-up Experience Off- Campus Project)	1	※ 曾田 暁 ※ 米倉 ヨウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O	対面型	□
木 Thu	1 - 2	CAP.A423 400	★ Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O	対面型	
木 Thu	3 - 4	CAP.P414 400	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O	対面型	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名		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	Course Title							
【3Q】										
木 Thu	3－4	CAP.I417	★	Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論(単位操作))	1	田中 祐圭 Tanaka Masayoshi	Y		対面型	
		400								
木 Thu	3－4	CAP.A427	★	Advanced Molecular Catalyst Chemistry I (分子触媒化学特論第一)	1	中島 裕美子 Nakajima Yumiko	O		対面型	
		400								
木 Thu	3－4	MAT.P418	★	Physical Chemistry of Soft Nanomaterials (ソフトナノマテリアルの物性化学)	1	金子 哲 Kaneke Satoshi	O		対面型	
		400								
木 Thu	7－8	CAP.I423	★	Advanced Organic Materials Chemistry (有機材料化学特論)	1	福島 孝典 庄子 良晃 Fukushima Takanori Shoji Yoshiaki	Y		対面型	
		400								
金 Fri	1－2	CAP.I437	★	Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	尖戸 厚 今岡 享稔 Shishido Atsushi Imaoka Takane	Y		対面型	
		400								
金 Fri	1－4	XMC.A402	★	Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O		ハイフレック ス型	□
		400								
金 Fri	3－4	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	ESLE610	★	Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	O		その他	
		600								
金 Fri	7－8	CAP.T412	★	分子創成要論第二 (Elements of Innovative Molecular Chemistry II)	1	石曽根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	Y		対面型	
		400								
金 Fri	7－8	CAP.T414	★	機能物性要論第二 (Elements of Chemistry for Functional Properties II)	1	戸木田 雅利 中嶋 健 ほか Tokita Masatoshi Nakajima Ken et al.			ライブ型	
		400								
金 Fri	7－8	CAP.T416	★	化学システム要論第二 (Elements of Chemical Systems Engineering II)	1	豊田 栄 荒井 創 ほか Toyoda Sakae Arai Hajime et al.			ライブ型	
		400								
インターン シップ Internship	－	CAP.E411-03	★	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.E412-03	★	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.E631-03	★	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.E632-03	★	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.E633-03	★	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								
インターン シップ Internship	－	CAP.E634-03	★	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				
		600								
インターン シップ Internship	－	CAP.E635-03	★	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学 コース)第一【3】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering I 【3】)	4	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
【3Q】								
講究等 Seminar	－	CAP.B603-03 600	博士リカレント研修2-2(応用化学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemical Science and Engineering【C】)	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)
講究等 Seminar	－	CAP.B604-03 600	博士リカレント研修3(応用化学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemical Science and Engineering【C】)	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 Seminar	－	CAP.B605-03 600	博士リカレント研修4(応用化学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemical Science and Engineering【C】)	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 Seminar	－	CAP.E643-03 600	応用化学コース社会人博士早期修了特別専門課題 1【C】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【C】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	CAP.E644-03 600	応用化学コース社会人博士早期修了特別専門課題 2【C】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【C】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
【4Q】								
月 Mon	3－4	MAT.M402-01 400	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Y	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5－6	MAT.P404 400	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	O	対面型	
月 Mon	7－8	ESI.H411 400	★ Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1	荒井 創 平山 雅章 ほか Arai Hajime Hirayama Masaaki et al.	Y	ライブ型	
月 Mon	7－8	MAT.P426 400	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O	対面型	
火 Tue	1－2	CAP.C443 400	★ Advanced Reaction-Separation Process (反応分離プロセス特論)	1	藤埴 大裕 Fujitsuka Hiroyasu	O	対面型	
火 Tue	1－2	ESI.A406-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第二【大岡山】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	O	ライブ型	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
火 Tue	1－2	ESIA406-02	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第二【すずかけ】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	Y		ライブ型
		400						
火 Tue	3－4	CAP.A430	★ Advanced Physical Organic Chemistry II (構造有機化学特論第二)	1	前田 千尋 Maeda Chihiro	O		対面型
		400						
火 Tue	5－6	CAP.T532	★ Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	Y		対面型
		500						
水 Wed	1－2	CAP.T432	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II (有機金属触媒化学特論第二)	1	田中 健 Tanaka Ken	O		対面型
		400						
水 Wed	1－2	CAP.C543	★ Tribology and Surface Engineering (トライボ界面工学)	1	青木 才子 Aoki Saiko	O		対面型
		500						
水 Wed	3－4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O		対面型 ●(Wed・Fri)
		400						
水 Wed	3－4	CAP.A468	★ Advanced electronic structures in solids II (固体電子構造化学特論第二)	1	吉松 公平 Yoshimatsu Kohei	O		対面型
		400						
水 Wed	3－4	MAT.P417	★ Medical Polymers (医用高分子材料)	1	児島 千恵 Kojima Chie	Y		ライブ型
		400						
水 Wed	5－8	CAP.A481	★ 応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 小澤 健一 ※ 青柳 里果 ほか ※ Ozawa Kenichi ※ Aoyagi Satoka et al.	O		対面型 □
		400						
水 Wed	7－8	ESLB453	★ 科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	1	多湖 輝興 ※ 金田 武司 ほか Tago Teruoki ※ Kaneda Takeshi et al.	O Y		
		400						
木 Thu	1－2	CAP.A424	★ Advanced Organic Synthesis II (有機合成化学特論第二)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	O		対面型
		400						
木 Thu	3－4	CAP.I536	★ Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	Y		対面型
		500						
木 Thu	3－4	CAP.A428	★ Advanced Molecular Catalyst Chemistry II (分子触媒化学特論第二)	1	中島 裕美子 Nakajima Yumiko	O		対面型
		400						
木 Thu	3－4	MAT.M402-01	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Y		対面型 ●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	7－8	MAT.P420	★ Soft Matter Processing for Functional Materials (機能性材料のためのソフトマタープロセッ シング)	1	劉 芽久哉 Ryu Meguya	O		対面型
		400						
金 Fri	1－2	CAP.A464	★ Advanced Molecular Design of Metal Complexes II (錯体設計化学特論第二)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	O		対面型
		400						
金 Fri	1－4	XMC.A404	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O		ハイフレック ス型 □
		400						
金 Fri	3－4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O		対面型 ●(Wed・Fri)
		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
【4Q】								
金 Fri	3-4	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	3-4	ESI.E611 600	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	O	その他	
金 Fri	3-4	ESI.H450 400	★ Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	O	対面型	
金 Fri	7-8	CAP.P521 500	★ Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422 400	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 鶴野 将年 ※ Uno Masatoshi		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E622 600	課題解決実践プログラム第二 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering II)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E624 600	課題解決実践プログラム第四 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering IV)	1	指導教員 Academic Supervisor		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P492 400	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 ほか Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi et al.	O	対面型	
インターン シップ Internship	-	CAP.E411-04 400	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E412-04 400	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E631-04 600	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			
インターン シップ Internship	-	CAP.E632-04 600	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			
インターン シップ Internship	-	CAP.E633-04 600	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			
インターン シップ Internship	-	CAP.E634-04 600	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.E635-04 600	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学 コース)第一【4】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering I【4】)	4	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	CAP.E636-04 600	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学 コース)第二【4】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering II【4】)	6	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	CAP.B501-04 500	修士リカレント研修1-1(応用化学コース) 【D】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Chemical Science and Engineering【D】)	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)

[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
【4Q】								
講究等 Seminar	－	CAP.B605-04	博士リカレント研修4(応用化学コース) 【D】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemical Science and Engineering【D】)	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.E643-04	応用化学コース社会人博士早期修了特別専門課題 Ⅰ【D】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【D】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	－	CAP.E644-04	応用化学コース社会人博士早期修了特別専門課題 Ⅱ【D】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【D】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
		600						