

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	5 - 6	XMC.A401	★	Basic Materials Informatics (物質情報基礎)	1	前園 涼 安尾 信明 ほか Maezono Ryo Yasuo Nobuaki et al.			ライブ型	物質・情報卓越コース履修資格審査合格学生優先。希望者多数の場合、他の学生については抽選。「物質情報発展(MIS, A601)」は関連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けであるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと。
		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	M-134, M-356	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越コース履修資格審査の合格学生優先。「マテリアルズシミュレーション発展(MIS, A602)」は関連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けであるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと。
		400								
【4Q】										
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	M-155	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越コース履修資格審査の合格学生優先。「マテリアルズインフォマティクス発展(MIS, A603)」は関連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けであるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと。
		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
【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	－	MAT.A600	★ Materials Science and Engineering Special Seminar I (材料科学特別セミナー第一)	1	矢野 哲司 浅井 茂雄 ほか Yano Tetsuji Asai Shigeo et al.			○(3～4Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	－	MAT.A602	★ Materials Science and Engineering Special Seminar III (材料科学特別セミナー第三)	1	矢野 哲司 浅井 茂雄 ほか Yano Tetsuji Asai Shigeo et al.			○(3～4Q)
		600						
集中講義 等 Intensive	－	MAT.M428	先進鉄鋼材料の特性と製造プロセス (Properties and manufacturing process for advanced steels)	1	桜田 栄作 ※ 小林 由起子 ほか ※ Kobayashi Yukiko et al.	O Y	ハイレック ス型	○(3～4Q)
		400						
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 (Ironmaking process for sustainable society)	1	村上 英樹 ※ 樋口 謙一 ほか Murakami Hideki ※ Higuchi Kenichi et al.	O Y	ハイレック ス型	○(3～4Q)
		400						
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】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A1【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		400						
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】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A2【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		400						
インターン シップ Internship	－	MAT.A462-02	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B1【F】 (材料科学オフキャンパスプロジェクト B1【F】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		400						
インターン シップ Internship	－	MAT.A463-02	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B2【F】 (材料科学オフキャンパスプロジェクト B2【F】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(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	－	MAT.A605	課題設定・解決実践プログラム第二 (Practice Program of Topics Setup and Solution II)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	MAT.A607	課題設定・解決実践プログラム第四 (Practice Program of Topics Setup and Solution IV)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	MAT.Y492	材料科学講究F1 (Seminar in Materials Science and Engineering F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		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
【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】								
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.C420 400	★ Solid-state catalyst analysis (固体触媒解析学)	1	石川 理史 Ishikawa Satoshi	Y G5-105	ライブ型	
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 J2-303	対面型	
月 Mon	3－4	MAT.C400 400	★ 結晶科学 (Crystals Science)	1	大場 史康 Oba Fumiyasu	Y G2-202	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 S8-501	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 G1-103	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 S7-201	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5－6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O S8-623	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 S7-201	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 S8-623	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 S4-202	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 WL1-301	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【横浜】 (エネルギーマテリアル論第一【横浜】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	Y G1-109	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 J2-303	ライブ型	●(Tue・Fri)
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 S8-501	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
【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	G1-106	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	S8-501	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	S7-202, G1-102	ブレンド型	●(Tue・Fri)
		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	※ 曽田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O	S4-203	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	※ 曽田 暁 ※ 米倉 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O	S4-202	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	M-101	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	G1-109	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 寛 Kobayashi Equo Kobayashi Satoru	O	S8-501	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	G1-103	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	S8-623	対面型	
		400							
木 Thu	5－6	MAT.C506	★ Advanced Course in Wettability Control of Solid Surface (固体表面の濡れ制御)	2	中島 章 Nakajima Akira	O	S7-201	対面型	●(Mon・Thu)
		500							
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	J2-303	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	M-134, M-356	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越コース履修資格審査の合格学生優先。「マテリアルズシミュレーション発展(MIS.A602)」は関連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けであるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと
		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
【3Q】								
金 Fri	5-6	ESI.J404 400	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Oxidation of Metals- (高温物理化学—金属の高温酸化)	1	上田 光敏 小林 能直 ほか Ueda Mitsutoshi Kobayashi Yoshinao et al.	O S8-501	ライブ型	
金 Fri	5-6	MAT.C509 500	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 G1-106	ライブ型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	ESI.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 Shi Ji	O S8-501	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	7-8	MAT.C405 400	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	松下 伸広 ※ 安原 聡 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Yasuhara Akira et al.	O Y S7-202, G1-102	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)

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						
【3Q】								
講究等 Seminar	-	MAT.A572-03	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)
		500						
講究等 Seminar	-	MAT.A673-03	博士リカレント研修1(材料コース)【3】 (Doctoral Recurrent Program 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)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.A674-03	博士リカレント研修2-1(材料コース)【3】 (Doctoral Recurrent Program II-I 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)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.A675-03	博士リカレント研修2-2(材料コース)【3】 (Doctoral Recurrent Program II-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)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.A676-03	博士リカレント研修3(材料コース)【3】 (Doctoral Recurrent Program III of Materials Science and Engineering【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						
講究等 Seminar	-	MAT.A677-03	博士リカレント研修4(材料コース)【3】 (Doctoral Recurrent Program IV of Materials Science and Engineering【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						
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Ⅰ【3】 (Materials Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【3】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
		600						

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】								
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】)					
【4Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A470-04	材料科学ティーチングキャリアA1【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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career A1【4】)					
未定 To be announced	-	MAT.A471-04	材料科学ティーチングキャリアA2【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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career A2【4】)					
未定 To be announced	-	MAT.A472-04	材料科学ティーチングキャリアB【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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		400	(Materials Science Teaching Career B【4】)					
未定 To be announced	-	MAT.A670-04	材料科学ティーチングキャリアC1【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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career C1【4】)					
未定 To be announced	-	MAT.A671-04	材料科学ティーチングキャリアC2【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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career C2【4】)					

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
【4Q】								
未定 To be announced	－	MAT.A672-04 600	材料科学ティーチングキャリアD【4】 (Materials Science Teaching Career D【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)
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 J2-303	対面型	●(Mon・ Thu)
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 S8-501	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 S8-623	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 S8-623	対面型	
火 Tue	1－2	ESIA406-01 400	★ 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	ESIA406-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【横浜】 (エネルギーマテリアル論第二【横浜】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	Y B2-226	ライブ型	
火 Tue	3－4	STM.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	ライブ型	●(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 B2-226	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 J2-303	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 S8-501	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 ※ 岡本 有貴 Hoshina Takuya ※ Okamoto Yuki	O S7-201	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 S8-623	対面型	

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
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 M-155	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテ リアルズイン フォマティク ス」発展 (MIS. A603)は関 連授業だが 物質・情報 卓越コース の博士後期 課程学生向 けであるた め、本コース 履修資格審 査合格の修 生は履修し ないこと。
金 Fri	3 - 4	STM.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	ライブ型	●(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 J2-303	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 S3-206	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 S8-501	対面型	□
集中講義 等 Intensive	-	ESI.J408 400	★ 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 John David Baniecki Miyauchi Masahiro	O S7-101	ブレンド型	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P427 400	有機機能生化学特論 (Advanced Organic Functional Biochemistry)	1	※ 平石 知裕 ※ Hiraishi Tomohiro	O	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 S8-623	対面型	
インターン シップ Internship	-	MAT.A661-04 600	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.A662-04 600	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.A663-04 600	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.A664-04 600	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.A665-04 600	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 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						
【4Q】								
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】	6	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering II【4】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A570-04	修士リカレント研修1-1(材料コース)【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)
		500	(Master's Recurrent Program I-I of Materials Science and Engineering【4】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A571-04	修士リカレント研修1-2(材料コース)【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)
		500	(Master's Recurrent Program I-II of Materials Science and Engineering【4】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A572-04	修士リカレント研修2(材料コース)【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)
		500	(Master's Recurrent Program II of Materials Science and Engineering【4】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A673-04	博士リカレント研修1(材料コース)【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	(Doctoral Recurrent Program I of Materials Science and Engineering【4】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A674-04	博士リカレント研修2-1(材料コース)【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	(Doctoral Recurrent Program II-I of Materials Science and Engineering【4】)					
講究等 Seminar	－	MAT.A675-04	博士リカレント研修2-2(材料コース)【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	(Doctoral Recurrent Program II-II of Materials Science and Engineering【4】)					

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.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	ハイフレックス型	○(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	ハイフレックス型	○(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	★Frontiers of Chemical Science and Engineering III (応用化学最前線第三)	1	※ Costa Gomes Margarida ※ Su Xiao	O Y	ハイフレックス型	○(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	ハイフレックス型	○(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	S4-202	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 G1-103	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 G1-110	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 S8-623	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 S8-623	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 S4-202	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 WL1-301	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【横浜】 (エネルギーマテリアル論第一【横浜】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	Y G1-109	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 S2-201	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 S3-215	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 G1-103	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 G1-106	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 S4-203	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 S3-215	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 S4-202	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 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O S4-203	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 ユウキ ほか ※ Sota Satoru ※ Yonekura Yuki et al.	O S4-202	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 S4-202	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 M-101	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
【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	G1-110	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	S3-206	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 Kaneko Satoshi	O	S8-623	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	J2-302	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	G1-110	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	M-134, M- 356	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテリ アルズシミュ レーション発 展 (MIS, A602)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履修 資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
		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	ESL.E610	★	Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	O	S3-206	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	G1-109	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								

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】								
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	2	各教員			
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)		Academic Supervisor			
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	4	各教員			
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)		Academic Supervisor			
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	6	各教員			
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)		Academic Supervisor			
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】	4	指導教員			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering I 【3】)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	－	CAP.E636-03	ジョブ型研究インターンシップ(応用化学コース)第二【3】	6	指導教員			
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Chemical Science and Engineering II 【3】)		Academic Supervisor			
清華大 at Tsinghua Univ.	－	EEE.D571	★ 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	
		500						
講究等 Seminar	－	CAP.B501-03	修士リカレント研修1-1(応用化学コース)【C】	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【C】)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	CAP.B502-03	修士リカレント研修1-2(応用化学コース)【C】	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【C】)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	CAP.B503-03	修士リカレント研修2(応用化学コース)【C】	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【C】)		Academic Supervisor			
講究等 Seminar	－	CAP.B601-03	博士リカレント研修1(応用化学コース)【C】	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)
		600	(Doctoral Recurrent Program 1 of Chemical Science and Engineering【C】)		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
【3Q】								
講究等 Seminar	－	CAP.B602-03 600	博士リカレント研修2-1(応用化学コース)【C】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 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.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 J2-303	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 S8-623	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 G3-202	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 S8-623	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】										
火 Tue	1 - 2	CAP.C443	★	Advanced Reaction-Separation Process (反応分離プロセス特論)	1	藤 埴 大裕 Fujitsuka Hiroyasu	O	M-B107	対面型	
		400								
火 Tue	1 - 2	ESI.A406-01	★	Interdisciplinary Energy Materials Science 2【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第二【大岡山】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	O		ライブ型	
		400								
火 Tue	1 - 2	ESI.A406-02	★	Interdisciplinary Energy Materials Science 2【横浜】 (エネルギーマテリアル論第二【横浜】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	Y	B2-226	ライブ型	
		400								
火 Tue	5 - 6	CAP.T532	★	Advanced Catalytic Reactions (触媒反応特論)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	Y	J2-302	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	S4-203	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	S3-215	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	S4-203	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	S4-202	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	B2-226	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	S4-203	対面型	□
		400								
水 Wed	7 - 8	ESI.B453	★	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	S4-201, B2-226		
		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	S2-202	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	J2-302	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	S3-206	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	J2-303	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ス)	1	劉 芽久哉 Ryu Meguya	O	S8-623	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	山本 浩二 Yamamoto Koji	O	S4-202	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
【4Q】								
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 M-155	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテリ アルズインフォ マティクス発 展 (MIS. A603)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履修 資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
金 Fri	3 - 4	CAP.C441 400	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	O S4-203	対面型	●(Wed・Fri)
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 S3-206	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 W9-325	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 S3-206	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 S8-623	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			

[illegible]

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						
【4Q】								
講究等 Seminar	-	CAP.B603-04	博士リカレント研修2-2(応用化学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemical Science and Engineering【D】)	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.B604-04	博士リカレント研修3(応用化学コース)【D】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemical Science and Engineering【D】)	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.B605-04	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 1【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 2【D】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【D】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
		600						