

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.	備考 notes
【3~4Q】							
集中講義等 Intensive	-	MAT.A460-02 400	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)
集中講義等 Intensive	-	MAT.A461-02 400	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)
集中講義等 Intensive	-	MAT.A462-02 400	★ 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)
集中講義等 Intensive	-	MAT.A463-02 400	★ 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)
集中講義等 Intensive	-	MAT.M428 400	★ Properties and manufacturing process for automotive sheet steels (自動車用鋼板の特性と製造プロセス)	1	吉永 直樹 Yoshinaga Naoki	O S8-501	○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P506 500	★ Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (電気化学の基礎とエネルギー変換材料)	1	Liberty Christel Martine		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P507 500	★ Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (伝熱解析と赤外線画像処理への応用)	1	Batsale Jean Christophe Gerard		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P513 500	★ Plastic Electronic Materials and Devices (プラスチックエレクトロニクス材料およびデバイス)	1	Ji-Seon Kim		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P601 600	★ Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (Advanced) (伝熱解析と赤外線画像処理への応用(発展))	1	Batsale Jean Christophe Gerard		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P602 600	★ Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (Advanced) (電気化学の基礎とエネルギー変換材料(発展))	1	Liberty Christel Martine		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P604 600	★ Plastic Electronic Materials and Devices (Advanced) (プラスチックエレクトロニクス材料およびデバイス(発展))	1	Ji-Seon Kim		○(3~4Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M421 400	★ Advanced Course of Quantum Chemistry (量子化学特論(材))	2	岩本 光正 Iwamoto Mitsumasa	清華大学開講科目	○(3~4Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.P483 400	★ Soft Materials (ソフトマテリアル)	2	安藤 慎治 大内 幸雄 Ando Shinji Ouchi Yukio	清華大学開講科目	○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y492 400	材料科学講究F1 (Seminar in Materials Science and Engineering F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Z492 400	材料工学講究F1 (Seminar in Materials Science and Technology F1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q) 平成29年度以前入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
講究等 Seminar	-	MAT.Y592 500	材料科学講究F2 (Seminar in Materials Science and Engineering F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)

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.	備考 notes
【3～4Q】							
講究等 Seminar	-	MAT.Z592 500	材料工学講究F2 (Seminar in Materials Science and Technology F2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q) 平成29年度以前入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
講究等 Seminar	-	MAT.A600 600	★ Materials Science and Engineering Special Seminar I (材料科学特別セミナー第一)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al.	O S8-101,102,501	○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MAT.A602 600	★ Materials Science and Engineering Special Seminar III (材料科学特別セミナー第三)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al.	O S8-101,102,501	○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MAT.A605 600	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)
講究等 Seminar	-	MAT.A607 600	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)
講究等 Seminar	-	MAT.Y692 600	材料科学講究F3 (Seminar in Materials Science and Engineering F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y694 600	材料科学講究F4 (Seminar in Materials Science and Engineering F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y696 600	材料科学講究F5 (Seminar in Materials Science and Engineering F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Z692 600	材料工学講究F3 (Seminar in Materials Science and Technology F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q) 平成29年度以前入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
講究等 Seminar	-	MAT.Z694 600	材料工学講究F4 (Seminar in Materials Science and Technology F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q) 平成29年度以前入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
講究等 Seminar	-	MAT.Z696 600	材料工学講究F5 (Seminar in Materials Science and Technology F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q) 平成29年度以前入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
【3Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A470-03 400	材料科学ティーチングキャリアA1【3】 (Materials Science Teaching Career A1【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)

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.	備考 notes
【3Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A471-03	材料科学ティーチングキャリアA2【3】 (Materials Science Teaching Career A2【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A472-03	材料科学ティーチングキャリアB【3】 (Materials Science Teaching Career B【3】)	2	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A670-03	材料科学ティーチングキャリアC1【3】 (Materials Science Teaching Career C1【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
未定 To be announced	-	MAT.A671-03	材料科学ティーチングキャリアC2【3】 (Materials Science Teaching Career C2【3】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
未定 To be announced	-	MAT.A672-03	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		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
月 Mon	1-2	MAT.C412	★ Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 丈治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S J232	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	MAT.M425	★ Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1	稲邑 朋也 細田 秀樹 Inamura Tomonari Hosoda Hideki	S J234	
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M407-01	★ Advanced Solid State Physics【a】 (固体物理特論【a】)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M412	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 覚ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.	O S8-501	●(Mon・Thu)
		400					
月 Mon	5-6	MAT.P403	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	O S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7-8	MAT.P414	★ Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	O S8-623	ACEEES
		400					
火 Tue	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	S J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	1-2	MAT.M422-03	実践SEM観察技術概論【3】 (Practical SEM observation techniques【3】)	1	村石 信二 中村 吉男 Muraishi Shinji Nakamura Yoshio	O S7-3F	
		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.	備考 notes
【3Q】							
火 Tue	3-4	ENR.J409	研究者向け特許論文等知財の基礎 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	S J232	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	3-4	MAT.C416	微粒子科学特論 (Advanced Course of Nano-Particles Science)	2	宮内 雅浩 ※ 徳留 弘優 Miyauchi Masahiro ※ Tokudome Hiromasa	O S7-201	●(Tue・Fri)
		400					
火 Tue	5-6	ENR.J402	Physical Chemistry for High Temperature Processes -Thermodynamics- (高温物理化学-熱力学)	1	須佐 匡裕 小林 能直 ほか Susa Masahiro Kobayashi Yoshinao et al.	O S8-501	ACEEES
		400					
火 Tue	5-6	MAT.P465	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials A (有機材料物性特論A)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al.	O S8-623	
		400					
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 ※ 矢野 友三郎 ほか Azuma Masaki ※ Yano Tomosaburo et al.	O S S7-202 G111	●(Tue・Fri) 遠隔授業
		500					
火 Tue	7-8	ENR.J401	Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 中村 吉男 Shi Ji Nakamura Yoshio	O S8-501	●(Tue・Fri) ACEEES
		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 ※ 福永 啓一 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Fukunaga Keiichi et al.	O S S7-202 G111	●(Tue・Fri) 遠隔授業 ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	MAT.P423	Advanced Course in Composite Materials (有機複合材料)	1	塩谷 正俊 Shioya Masatoshi	O S8-623	ACEEES
		400					
水 Wed	5-6	MAT.M420	Metal Science on Development of Aircraft Engine Materials (航空機エンジン用材料の金属学)	1	Naka Shigehisa	O S8-501	
		400					
木 Thu	1-2	MAT.C412	Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 丈治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S J232	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M407-01	Advanced Solid State Physics【a】 (固体物理特論【a】)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M412	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 覚 ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.	O S8-501	●(Mon・Thu)
		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	S J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	1-4	TCM.A402	Materials simulation (R) (マテリアルズシミュレーション (R)) TAC-MI 登録学生優先科目 TAC-MI students have priority registration	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
		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.	備考 notes
【3Q】							
金 Fri	1-4	TCM.A403 400	★ Materials simulation (I) (マテリアルズシミュレーション (I)) TAC-MI 登録学生優先科目 TAC-MI students have priority registration	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
金 Fri	3-4	ENR.J409 400	研究者向け特許論文等知財の基礎 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	S J232	●(Tue・Fri) ACEEES
金 Fri	3-4	MAT.C416 400	微粒子科学特論 (Advanced Course of Nano-Particles Science)	2	宮内 雅浩 ※ 徳留 弘優 Miyauchi Masahiro ※ Tokudome Hiromasa	O S7-201	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	MAT.P424 400	★ Advanced Course in Polymer Processing A (有機材料加工A)	1	鞠谷 雄士 Kikutani Takeshi	O S8-623	ACEEES
金 Fri	5-6	ENR.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 須佐 匡裕 ほか Ueda Mitsutoshi Susa Masahiro et al.	O S8-501	ACEEES
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O S8-623	ACEEES
金 Fri	5-6	MAT.C509 500	★ ファインセラミ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 ※ 矢野 友三郎 ほか Azuma Masaki ※ Yano Tomosaburo et al.	O S S7-202 G111	●(Tue・Fri) 遠隔授業
金 Fri	7-8	ENR.J401 400	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 中村 吉男 Shi Ji Nakamura Yoshio	O S8-501	●(Tue・Fri) ACEEES
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 ※ 福永 啓一 ほか Matsushita Nobuhiro ※ Fukunaga Keiichi et al.	O S S7-202 G111	●(Tue・Fri) 遠隔授業 ACEEES
金 Fri	7-8	CAP.P523 500	★ Quantum Chemical Calculations for Polymer Chemistry (高分子量子化学特論)	1	川内 進 Kawauchi Susumu	O 南4号館情報ネットワーク演習室 第二演習室 Information Network Exercise Room 2nd Exercise Room	ACEEES
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		
清華大 at Tsinghua Univ.	-	EEE.D571 500	★ Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2	中川 茂樹 間中 孝彰 Nakagawa Shigeki Manaka Takaaki	清華大学開講科目	

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.	備考 notes
【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】 (Materials Science Teaching Career A1【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A471-04	材料科学ティーチングキャリアA2【4】 (Materials Science Teaching Career A2【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A472-04	材料科学ティーチングキャリアB【4】 (Materials Science Teaching Career B【4】)	2	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A670-04	材料科学ティーチングキャリアC1【4】 (Materials Science Teaching Career C1【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
未定 To be announced	-	MAT.A671-04	材料科学ティーチングキャリアC2【4】 (Materials Science Teaching Career C2【4】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
未定 To be announced	-	MAT.A672-04	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		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
月 Mon	1-2	CAP.P412	★ Advanced Polymer Synthesis II (高分子合成特論第二)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	O H113	ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	MAT.C414	★ Introduction to Solid State Science (固体科学入門)	2	伊藤 満 若井 史博 ほか Itoh Mitsuru Wakai Fumihito et al.	S J233	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M402-01	★ ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M403	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	O S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M419-02	★ Microscopic characterization of solid materials【すずかけ台】 (材料の微視的顕微鏡解析【すずかけ台】)	2	Chai Yaw Wang	S J232	●(Mon・Thu)
		400					
月 Mon	5-6	MAT.C401	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	鶴見 敬章 武田 博明 ほか Tsurumi Takaaki Takeda Hiroaki et al.	O S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	5-6	MAT.P404	★ 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	ACEEES
		400					

新規
New

火
Tue

7-8

CAP.C445
400

★ Advanced Topics of Chemical Science
and Engineering
(応用化学トピックス特論)

1

Lionel Lam

O

S223

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.	備考 notes
【4Q】							
月 Mon	7-8	MAT.P426	★ Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O S8-623	ACEEES
		400					
火 Tue	3-4	HCB.A561	★ 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 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	S J233	●(Tue・Fri)
		500					
火 Tue	5-6	ENR.J408	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	2	安田 公一 松下 祥子 ほか Yasuda Kouichi Matsushita Sachiko et al.	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	5-6	MAT.P466	★ Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials B (有機材料物性特論B)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al.	O S8-623	
		400					
水 Wed	5-8	MAT.M501	金属工学特別講義第二 (Special Lecture on Metallurgical Engineering II)	1	※ 紀平 寛 ※ 富永 知徳 ほか ※ Kihira Hiroshi ※ Tominaga Tomonori et al.	O S8-501	□
		500					
木 Thu	1-2	MAT.C414	★ Introduction to Solid State Science (固体科学入門)	2	伊藤 満 若井 史博 ほか Itoh Mitsuru Wakai Fumihiro et al.	S J233	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M402-01	★ ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M403	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	O S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M419-02	★ Microscopic characterization of solid materials【すずかけ台】 (材料の微視的顕微鏡解析【すずかけ台】)	2	Chai Yaw Wang	S J232	●(Mon・Thu)
		400					
木 Thu	5-6	MAT.C401	★ 誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	鶴見 敬章 武田 博明 ほか Tsurumi Takaaki Takeda Hiroaki et al.	O S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
金 Fri	1-4	TCM.A404	★ Materials Informatics (R) (マテリアルズインフォマティクス (R)) TAC-MI 登録学生優先科目 (TAC-MI students have priority registration)	2	関嶋 政和 樺島 祥介 ほか Sekijima Masakazu Kabashima Yoshiyuki et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
		400					
金 Fri	1-4	TCM.A405	★ Materials Informatics (I) (マテリアルズインフォマティクス (I)) TAC-MI 登録学生優先科目 (TAC-MI students have priority registration)	2	関嶋 政和 樺島 祥介 ほか Sekijima Masakazu Kabashima Yoshiyuki et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
		400					
金 Fri	3-4	MAT.P425	★ Advanced Course in Polymer Processing B (有機材料加工B)	1	鞠谷 雄士 Kikutani Takeshi	O S8-623	ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	HCB.A561	★ 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 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	S J233	●(Tue・Fri)
		500					

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【4Q】							
金 Fri	5-6	CAP.P432 400	★ Elements of Polymer Science II (高分子科学要論第二)	1	安藤 慎治 野島 修一 ほか Ando Shinji Nojima Shuichi et al.	O S423	
金 Fri	5-6	ENR.J408 400	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	2	安田 公一 松下 祥子 ほか Yasuda Kouichi Matsushita Sachiko et al.	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
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 S423	ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M429 400	持続可能な社会における製鉄プロセス (Ironmaking process for sustainable society)	1	※ 齋藤 公児 ※ Saito Koji	O S8-501	
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	道信 剛志 ※ 古海 誓一 ほか Michinobu Tsuyoshi ※ Furumi Seiichi et al.	O S8-623	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P583 500	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 浅川 直紀 ※ Asakawa Naoki	O S1-521	ACEEES 12/2(月)5-8限 12/3(火)3-10限
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P514 500	★ Photoacoustic and Photothermal Techniques (PA&PT) for material testing: Principles and Applications (材料評価のための光音響および光熱技術: 原理と応用)	1	未定 Undecided	O S8-509	1/15(水) 5-8限 1/16(木) 16:30-18:00 1/28(火) 16:30-18:00 1/30(木) 16:30-18:00 2/5(水)5-8限
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P605 600	★ Photoacoustic and Photothermal Techniques (PA&PT) for material testing: Principles and Applications (Advanced) (材料評価のための光音響および光熱技術: 原理と応用(発展))	1	未定 Undecided	O S8-509	1/15(水) 5-8限 1/16(木) 16:30-18:00 1/28(火) 16:30-18:00 1/30(木) 16:30-18:00 2/5(水)5-8限
インター 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 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 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 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		
講究等 Seminar	-	MAT.A451 400	材料科学研究第二 (Materials Research Methodology II)	1	指導教員 Academic Supervisor		
講究等 Seminar	-	MAT.A551 500	材料科学研究第四 (Materials Research Methodology IV)	1	指導教員 Academic Supervisor		

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
[3~4Q]							
集中講義等 Intensive	-	CAP.T423 400	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 緒明 佑哉 ※ 田中 拓男 ※ Oaki Yuya ※ Tanaka Takuo		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.T424 400	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1	※ 今 喜裕 ※ 中野 幸司 ※ Kon Yoshihiro ※ Nakano Koji		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E451 400	★ Research Methodology in Chemical Science and Engineering I (応用化学研究第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P506 500	★ Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (電気化学の基礎とエネルギー変換材料)	1	Laberty Christel Martine		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P507 500	★ Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (伝熱解析と赤外線画像処理への応用)	1	Batsale Jean Christophe Gerard		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E611-02 600	★ Academic Writing Practice I (論文作成講座第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E612-02 600	★ Academic Writing Practice II (論文作成講座第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P602 600	★ Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (Advanced) (電気化学の基礎とエネルギー変換材料(発展))	1	Laberty Christel Martine		○(3~4Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M421 400	★ Advanced Course of Quantum Chemistry (量子化学特論(材))	2	岩本 光正 Iwamoto Mitsumasa	清華大学開 講科目	○(3~4Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.P483 400	★ Soft Materials (ソフトマテリアル)	2	安藤 慎治 大内 幸雄 Ando Shinji Ouchi Yukio	清華大学開 講科目	○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z492 400	応用化学講究F1 (Seminar in Chemical Science and Engineering F1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z592 500	応用化学講究F2 (Seminar in Chemical Science and Engineering F2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z692 600	応用化学講究F3 (Seminar in Chemical Science and Engineering F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z694 600	応用化学講究F4 (Seminar in Chemical Science and Engineering F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z696 600	応用化学講究F5 (Seminar in Chemical Science and Engineering F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
[3Q]							
未定 To be announced	-	ENR.E601-03 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	ENR.E602-03 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	ENR.E603-03 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor		

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コードNo. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【3Q】								
未定 To be announced	-	ENR.E604-03 600	★	International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	ENR.E605-03 600	★	International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	ENR.E606-03 600	★	International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	ENR.E609-03 600		アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor		
月 Mon	1-2	CAP.A463 400	★	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 S422	
月 Mon	1-2	CAP.P413 400	★	Advanced Course of Step-growth Polymerization (逐次重合特論)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	O H113	
月 Mon	1-2	ENR.H415 400	★	Introduction to Organic Electrochemistry (有機電気化学概論)	1	富田 育義 稲木 信介 Tomita Ikuyoshi Inagi Shinsuke	S G113	ACEEES
月 Mon	1-2	CAP.C531 500	★	Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O S224	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	3-4	CAP.I439 400	★	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1	小坂田 耕太郎 穠田 宗隆 Osakada Kohtarō Akita Munetaka	S G114	
月 Mon	3-4	MAT.M407-01 400	★	Advanced Solid State Physics【a】 (固体物理特論【a】)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	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 S223	ACEEES
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	ACEEES
月 Mon	5-6	CAP.T531 500	★	Advanced Catalytic Reactions I (触媒反応特論第一)	1	馬場 俊秀 野村 淳子 ほか Baba Toshihide Nomura Junko et al.	S G114	ACEEES
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	ACEEES
火 Tue	1-2	LST.A407 400	★	Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.	S O J221,W833	●(Tue・Fri) 遠隔講義
火 Tue	5-6	CAP.P414 400	★	Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	O H104	
火 Tue	5-6	MAT.P465 400	★	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials A (有機材料物性特論A)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al.	O S8-623	
火 Tue	7-8	CAP.I435 400	★	Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al.	S G113	ACEEES
火 Tue	7-8	MAT.P423 400	★	Advanced Course in Composite Materials (有機複合材料)	1	塩谷 正俊 Shioya Masatoshi	O S8-623	ACEEES

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.	備考 notes
【3Q】							
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 S423	ACEEES
水 Wed	3-4	CAP.C433 400	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O S422	ACEEES
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 S423	ACEEES
木 Thu	1-2	CAP.C531 500	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	O S224	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	3-4	CAP.I417 400	★ Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論(単位操作))	1	脇 慶子 Waki Keiko	S G113	ACEEES
木 Thu	3-4	MAT.M407-01 400	★ Advanced Solid State Physics【a】 (固体物理特論【a】)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	3-4	CAP.C534 500	★ Advanced Supercritical Fluid Process (超臨界流体プロセス特論)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	O S421	ACEEES
金 Fri	1-2	CAP.C431 400	★ Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing II (化学工学要論第二)	1	関口 秀俊 大河内 美奈 ほか Sekiguchi Hidetoshi Okochi Mina et al.	O S421	ACEEES
金 Fri	1-2	CAP.I437 400	★ Introduction to Polymer Physical Properties II (高分子物性概論第二)	1	尖戸 厚 長井 圭治 ほか Shishido Atsushi Nagai Keiji et al.	S G113	ACEEES
金 Fri	1-2	LST.A407 400	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	平沢 敬 白木 伸明 ほか Hirasawa Takashi Shiraki Nobuaki et al.	S O J221,W833	●(Tue・Fri) 遠隔講義
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★ Materials simulation (R) (マテリアルズシミュレーション (R)) TAC-MI 登録学生優先科目 TAC-MI students have priority registration	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
金 Fri	1-4	TCM.A403 400	★ Materials simulation (I) (マテリアルズシミュレーション (I)) TAC-MI 登録学生優先科目 TAC-MI students have priority registration	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
金 Fri	3-4	CAP.C432 400	★ Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O S611	ACEEES
金 Fri	3-4	CAP.I438 400	★ Functionalized Nano-Materials Chemistry I (ナノ機能物質化学第一)	1	原 正彦 野村 淳子 Hara Masahiko Nomura Junko	S G113	ACEEES
金 Fri	3-4	MAT.P424 400	★ Advanced Course in Polymer Processing A (有機材料加工A)	1	鞠谷 雄士 Kikutani Takeshi	O S8-623	ACEEES
金 Fri	3-4	CAP.A521 500	★ Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I (有機分子設計特論第一)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	O H118	ACEEES

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.	備考 notes
【3Q】							
金 Fri	3-4	ENR.E610 600	★ Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	O S517	ACEEES
金 Fri	5-6	CAP.A402 400	応用化学概論第二A (Scope of Chemical Science and Engineering IIA)	1	田中 健 村橋 哲郎 ほか Tanaka Ken Murahashi Tetsuro et al.	O H115	
金 Fri	5-6	CAP.I402 400	応用化学概論第二B (Scope of Chemical Science and Engineering IIB)	1	今岡 享稔 福島 孝典 ほか Imaoka Takane Fukushima Takanori et al.	S G114	
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	O S8-623	ACEEES
金 Fri	7-8	CAP.P523 500	★ Quantum Chemical Calculations for Polymer Chemistry (高分子量子化学特論)	1	川内 進 Kawauchi Susumu	O 南4号館情報ネットワーク演習室第二演習室 Information Network Exercise Room 2nd Exercise Room	ACEEES
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-03 400	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.E412-03 400	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.E631-03 600	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.E632-03 600	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.E633-03 600	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.E634-03 600	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	-	ENR.E612-03 600	★ International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		
清華大 at Tsinghua Univ.	-	EEE.D571 500	★ Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2	中川 茂樹 間中 孝彰 Nakagawa Shigeki Manaka Takaaki	清華大学開講科目	
【4Q】							
未定 To be announced	-	ENR.H450 400	★ Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Sato Kotaro		
未定 To be announced	-	ENR.E601-04 600	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	ENR.E602-04 600	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	ENR.E603-04 600	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor		

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	★	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【4Q】								
未定 To be announced	-	ENR.E604-04	★	International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600						
未定 To be announced	-	ENR.E605-04	★	International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600						
未定 To be announced	-	ENR.E606-04	★	International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600						
未定 To be announced	-	ENR.E607		エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	1	コース主任 上田 光敏 ほか Head Ueda Mitsutoshi et al.		
		600						
未定 To be announced	-	ENR.E608		エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	1	コース主任 上田 光敏 ほか Head Ueda Mitsutoshi et al.		
		600						
未定 To be announced	-	ENR.E609-04		アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600						
月 Mon	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 S422	
		400						
月 Mon	1-2	CAP.P412	★	Advanced Polymer Synthesis II (高分子合成特論第二)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	O H113	ACEEES
		400						
月 Mon	3-4	MAT.M402-01		ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400						
月 Mon	5-6	MAT.P404	★	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	ACEEES
		400						
月 Mon	5-6	CAP.T532	★	Advanced Catalytic Reactions II (触媒反応特論第二)	1	馬場 俊秀 本倉 健 ほか Baba Toshihide Motokura Ken et al.	S G114	ACEEES
		500						
月 Mon	7-8	ENR.H411	★	Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1	菅野 了次 北村 房男 ほか Kanno Ryoji Kitamura Fusao et al.	S G113	ACEEES
		400						
月 Mon	7-8	MAT.P426	★	Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	O S8-623	ACEEES
		400						
火 Tue	5-6	MAT.P466	★	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials B (有機材料物性特論B)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al.	O S8-623	
		400						
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 S423	ACEEES
		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 S321	ACEEES
		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 S422	●(Wed・Fri) ACEEES
		400						
水 Wed	5-8	CAP.A481		応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 由井 宏治 ※ 笠間 健嗣 ほか ※ Kasama Takeshi et al.	O S423	□
		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.	備考 notes
【4Q】							
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 S423	ACEEES
		400					
木 Thu	1-2	CAP.C542	★ Fine Particle Engineering (微粒子プロセス工学)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	O S422	ACEEES
		500					
木 Thu	3-4	MAT.M402-01	★ ナノ材料計測【a】 (Characterization of Nanomaterials【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	CAP.I536	★ Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1	吉田 尚弘 豊田 栄ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al.	S G114	ACEEES
		500					
金 Fri	1-2	CAP.C443	★ Advanced Reaction-Separation Process (反応分離プロセス特論)	1	多湖 輝興 下山 裕介 Tago Teruoki Shimoyama Yusuke	O S422	
		400					
金 Fri	1-4	TCM.A404	★ Materials Informatics (R) (マテリアルズインフォマティクス (R)) TAC-MI 登録学生優先科目 (TAC-MI students have priority registration)	2	関嶋 政和 榊島 祥介ほか Sekijima Masakazu Kabashima Yoshiyuki et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
		400					
金 Fri	1-4	TCM.A405	★ Materials Informatics (I) (マテリアルズインフォマティクス (I)) TAC-MI 登録学生優先科目 (TAC-MI students have priority registration)	2	関嶋 政和 榊島 祥介ほか Sekijima Masakazu Kabashima Yoshiyuki et al.	O 南4号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 Information Network Exercise Room 1st Exercise Room	□
		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 S422	●(Wed・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	CAP.I445	★ Functionalized Nano-Materials Chemistry II (ナノ機能物質化学第二)	1	原 正彦 Hara Masahiko	S G113	ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	MAT.P425	★ Advanced Course in Polymer Processing B (有機材料加工B)	1	鞠谷 雄士 Kikutani Takeshi	O S8-623	ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	CAP.A522	★ Advanced Molecular Design for Organic Synthesis II (有機分子設計特論第二)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	O H118	ACEEES
		500					
金 Fri	3-4	ENRE611	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	O S517	ACEEES
		600					
金 Fri	5-6	CAP.P432	★ Elements of Polymer Science II (高分子科学要論第二)	1	安藤 慎治 野島 修一ほか Ando Shinji Nojima Shuichi et al.	O S423	
		400					
金 Fri	7-8	CAP.P521	★ Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	O S423	ACEEES
		500					
集中講義等 Intensive	-	CAP.I446	★ Nano-Surface Chemistry and Advanced Devices (ナノ表面化学と先端デバイス)	1	原 正彦 Sven Ingebrandt ほか Hara Masahiko Sven Ingebrandt et al.		
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E422	★ プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 平田 岳史 ※ Hirata Takafumi		ACEEES
		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.	備考 notes
【4Q】							
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E432	★ Introduction to Academic writing F1 (論文作成入門F1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
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	道信 剛志 ※ 古海 誓一 ほか Michinobu Tsuyoshi ※ Furumi Seiichi et al.	O S8-623	
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P583	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 浅川 直紀 ※ Asakawa Naoki		ACEEES
		500					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E622	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		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E624	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		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E411-04	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 シップ Internship	-	CAP.E412-04	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 シップ Internship	-	CAP.E631-04	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 シップ Internship	-	CAP.E632-04	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 シップ Internship	-	CAP.E633-04	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 シップ Internship	-	CAP.E634-04	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 シップ Internship	-	ENR.E612-04	★ International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600					