

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.M428 400	自動車用鋼板の特性と製造プロセス (Properties and manufacturing process for automotive sheet steels)	1	吉永 直樹 Yoshinaga Naoki	Zoom	□ ○(3~4Q) Zoom
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	Zoom	○(3~4Q) 2021.1/6 16:15-17:55・18:05-19:45 1/13 16:15-17:55・18:05-19:45 1/20 16:15-17:55 1/27 16:15-17:55
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.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.	Zoom	○(3~4Q) Zoom
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	Laberty Christel Martine	Zoom	○(3~4Q) 2021.1/6 16:15-17:55・18:05-19:45 1/13 16:15-17:55・18:05-19:45 1/20 16:15-17:55 1/27 16:15-17:55
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)
インターンシップ Internship	-	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)
インターンシップ Internship	-	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)
インターンシップ Internship	-	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)
インターンシップ Internship	-	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)
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	Zoom	○(3~4Q) 清華大学開講 科目 Zoom
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.P483 400	★ Soft Materials (ソフトマテリアル)	2	森川 淳子 佐藤 浩太郎 Morikawa Junko Satoh Kotaro	Zoom	○(3~4Q) 清華大学開講 科目 Zoom
講義等 Seminar	-	MAT.Y492 400	材料科学講義F1 (Seminar in Materials Science and Engineering F1)	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.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)
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.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.	Zoom	○(3～4Q) Zoom
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.P512	★ Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1	Kazarian Sergei		Zoom
		500					
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					
未定 To be announced	-	MAT.P603	★ Applied Vibrational Spectroscopy (Advanced) (応用振動分光学(発展))	1	Kazarian Sergei		Zoom
		600					
月 Mon	1-2	MAT.C412	★ Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	MAT.M425	金属の回復・再結晶・集合組織 (Recovery, Recrystallization and Texture of Metals)	1	稲邑 朋也 細田 秀樹 Inamura Tomonari Hosoda Hideki	Zoom	Zoom
		400					
月 Mon	3-4	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M407-01	固体物理特論【a】 (Advanced Solid State Physics【a】)	2	中辻 寛弘 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	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 覚ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom
		400					
月 Mon	5-6	MAT.P403	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	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	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		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
【3Q】							
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	Zoom	Zoom 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	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
		400					
火 Tue	3-4	ENR.J409	研究初心者向け知財超入門講座:特許発 明等 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
		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.	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
火 Tue	5-6	MAT.C416	微粒子科学特論 (Advanced Course of Nano-Particles Science)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
		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 ※ 竹村 博文 ほか Azuma Masaki ※ Takemura Hirofumi et al.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
		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	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom 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.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
		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	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M407-01	★ 固体物理特論【a】 (Advanced Solid State Physics【a】)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
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 ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom
		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	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		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	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
		400					
金 Fri	1-4	TCM.A402	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.	Zoom	□ 物質・情報卓越 教育院登録学 生限定 Zoom
		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	3-4	ENR.J409 400	研究初心者向け知財超入門講座:特許発 明等 (Introduction to Intellectual Property System)	2	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom 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.	Zoom	Zoom ACEEES
金 Fri	5-6	MAT.C416 400	微粒子科学特論 (Advanced Course of Nano-Particles Science)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	★ Organic Materials Design (有機材料科学設計)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	Zoom	Zoom ACEEES
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 ※ 竹村 博文 ほか Azuma Masaki ※ Takemura Hirofumi et al.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
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	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom 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.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
インター 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 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 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 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	Zoom	Zoom
【4Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A470-04 400	★ 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)
未定 To be announced	-	MAT.A471-04 400	★ 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)
未定 To be announced	-	MAT.A472-04 400	★ 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)

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.A670-04 600	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)
未定 To be announced	-	MAT.A671-04 600	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)
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		コースで開講するキャリア科目 (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	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
月 Mon	3-4	MAT.M403 400	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
月 Mon	3-4	MAT.M419-02 400	★ 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	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom
月 Mon	5-6	MAT.C401 400	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
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	Zoom	Zoom ACEEES
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	Zoom	Zoom ACEEES
火 Tue	3-4	HCB.A561 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 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
火 Tue	5-6	ENR.J408 400	★ Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	2	宮内 雅浩 松田 晃史 ほか Miyuchi Masahiro Matsuda Akifumi et al.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
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	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
木 Thu	3-4	MAT.M403 400	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
木 Thu	3-4	MAT.M419-02 400	★ 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	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom

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】							
木 Thu	5-6	MAT.C401 400	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
金 Fri	1-2	CAP.P432 400	★ Elements of Polymer Science II (高分子科学要論第二)	1	安藤 慎治 中嶋 健 ほか Ando Shinji Nakajima Ken et al.	Zoom	Zoom
金 Fri	1-4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 松下 雄一郎 ほか Sekijima Masakazu Matsushita Yuichiro et al.	Zoom	□ 物質・情報卓越 教育院登録学 生限定 Zoom
金 Fri	3-4	HCB.A561 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 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
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	宮内 雅浩 松田 晃史 ほか Miyuchi Masahiro Matsuda Akifumi et al.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom 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	Zoom	Zoom ACEEES
集中講義 等 Intensive	5-8	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 ※ 荻野 賢司 ほか Hayakawa Teruaki ※ Ogino Kenji et al.	Zoom	□ Zoom
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	※ 秋山 英二 ※ 小山 敏幸 ※ Akiyama Eiji ※ Koyama Toshiyuki	Zoom	□ Zoom
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M429 400	★ Ironmaking process for sustainable society (持続可能な社会における製鉄プロセス)	1	未定 Undecided	Zoom	Zoom
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	Zoom	2021. 1/8(Fr.) 16:15-17:55 1/15(Fr.) 16:15-17:55 1/22(Fr.) 16:15-17:55 1/29(Fr.) 16:15-17:55 2/1(Mon.) 16:15-17:55 2/3(Wed.) 16:15-17:55
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	Zoom	2021. 1/8(Fr.) 16:15-17:55 1/15(Fr.) 16:15-17:55 1/22(Fr.) 16:15-17:55 1/29(Fr.) 16:15-17:55 2/1(Mon.) 16:15-17:55 2/3(Wed.) 16:15-17:55
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	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1	※ 那須 昭夫 ※ 西尾 拓 ※ Nasu Akio ※ Nishio Taku	Zoom	○(3～4Q) Zoom
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E451	★ 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)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.P506	★ 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)
		500					
集中講義等 Intensive	-	MAT.P507	★ 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)
		500					
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	Zoom	○(3～4Q) Zoom
		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	Zoom	○(3～4Q) Zoom
		600					
集中講義等 Intensive	-	MAT.P602	★ 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)
		600					
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M421	★ Advanced Course of Quantum Chemistry (量子化学特論(材))	2	岩本 光正 Iwamoto Mitsumasa	Zoom	○(3～4Q) 清華大学開講 科目 Zoom
		400					
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.P483	★ Soft Materials (ソフトマテリアル)	2	森川 淳子 佐藤 浩太郎 Morikawa Junko Satoh Kotaro	Zoom	○(3～4Q) 清華大学開講 科目 Zoom
		400					
講究等 Seminar	-	CAP.Z492	応用化学講究F1 (Seminar in Chemical Science and Engineering F1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
		400					
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.Z592	応用化学講究F2 (Seminar in Chemical Science and Engineering F2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
		500					
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					
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					
【3Q】							
未定 To be announced	-	MAT.P512	★ Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1	Kazarian Sergei		Zoom
		500					
未定 To be announced	-	ENR.E601-03	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					

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.E602-03	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E603-03	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E604-03	★ 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.E605-03	★ 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.E606-03	★ 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.E609-03	★ アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	MAT.P603	★ Applied Vibrational Spectroscopy (Advanced) (応用振動分光学(発展))	1	Kazarian Sergei		Zoom
		600					
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	Zoom	Zoom
		400					
月 Mon	1-2	CAP.P413	★ Advanced Course of Step-growth Polymerization (逐次重合特論)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	Zoom	テストができない ため、演習問題 を増やし、採点 を行うため、人 数制限を行います。 Zoom
		400					
月 Mon	1-2	ENR.H415	★ 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	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		500					
月 Mon	3-4	CAP.I439	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1	穂田 宗隆 庄子 良晃 Akita Munetaka Shoji Yoshiaki	Zoom	Zoom
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M407-01	★ 固体物理特論【a】 (Advanced Solid State Physics【a】)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	CAP.C533	★ Plasma Chemistry and Plasma Processing (プラズマ化学プロセス)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	Zoom	Zoom ACEEES
		500					
月 Mon	5-6	MAT.P403	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	5-6	CAP.T531	★ Advanced Catalytic Reactions I (触媒反応特論第一)	1	野村 淳子 本倉 健 Nomura Junko Motokura Ken	Zoom	Zoom ACEEES
		500					
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	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
火 Tue	1-2	LST.A407	★ 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.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
		400					
火 Tue	7-8	CAP.I435	★ Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	Zoom	Zoom 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
【3Q】							
水 Wed	1 - 2	CAP.T431	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I (有機金属触媒化学特論第一)	1	田中 健 Tanaka Ken	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
水 Wed	3 - 4	CAP.C433	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	1 - 2	CAP.A423	★ Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	1 - 2	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		500					
木 Thu	3 - 4	CAP.P414	★ Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	Zoom	Zoom
		400					
木 Thu	3 - 4	CAP.I417	★ Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論(単位操作))	1	脇 慶子 Waki Keiko	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	MAT.M407-01	★ 固体物理特論【a】 (Advanced Solid State Physics【a】)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	CAP.C534	★ Advanced Supercritical Fluid Process (超臨界流体プロセス特論)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	Zoom	Zoom ACEEES
		500					
木 Thu	5 - 6	CAP.E521	★ 科学者倫理 (Scientific Ethics)	1	※ 飯田 敏幸 ※ Iida Toshiyuki	Zoom	Zoom ACEEES
		500					
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	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
金 Fri	1 - 2	CAP.C431	★ 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.	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
金 Fri	1 - 2	CAP.I437	★ Introduction to Polymer Physical Properties II (高分子物性概論第二)	1	宍戸 厚 長井 圭治 ほか Shishido Atsushi Nagai Keiji et al.	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
金 Fri	1 - 2	LST.A407	★ 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.	Zoom	●(Tue・Fri) Zoom
		400					
金 Fri	1 - 4	TCM.A402	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 松下 雄一郎 ほか Oba Fumiyasu Matsushita Yuichiro et al.	Zoom	□ 物質・情報卓越 教育院登録学 生限定 Zoom
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.C432	★ Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.I438	★ 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	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.A521	★ Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I (有機分子設計特論第一)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	Zoom	Zoom ACEEES
		500					
金 Fri	3 - 4	ENRE610	★ Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	Zoom	Zoom ACEEES
		600					

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	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.	Zoom	Zoom
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.	Zoom	Zoom
金 Fri	5-6	MAT.P422 400	★ Organic Materials Design (有機材料科学設計)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	Zoom	Zoom ACEEES
インター 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 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 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 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 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 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 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	Zoom	Zoom
【4Q】							
未定 To be announced	-	CAP.C445 400	★ Advanced Topics of Chemical Science and Engineering (応用化学トピックス特論)	1	※ Lionel Lam	Zoom	Zoom
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		
未定 To be announced	-	ENR.E604-04 600	★ 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.E605-04 600	★ 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.E606-04 600	★ 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.E607 600	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	1	コース主任 沖本 洋一 ほか Head Okimoto Yoichi et al.		

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.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 沖本 洋一 ほか Head Okimoto Yoichi 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	Zoom	Zoom
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M402-01	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom 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	Zoom	Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	5-6	CAP.T532	★ Advanced Catalytic Reactions II (触媒反応特論第二)	1	本倉 健 横井 俊之 Motokura Ken Yokoi Toshiyuki	Zoom	Zoom 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.	Zoom	Zoom 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	Zoom	Zoom ACEEES
		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	Zoom	Zoom 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	Zoom	Zoom 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	Zoom	●(Wed・Fri) Zoom 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.	Zoom	□ Zoom
		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	Zoom	Zoom 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	Zoom	Zoom ACEEES
		500					
木 Thu	3-4	MAT.M402-01	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	Zoom	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		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	Zoom	Zoom 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	Zoom	Zoom
		400					
金 Fri	1-2	CAP.A425	★ Advanced Biofunctional Chemistry I (生体機能化学特論第一)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	Zoom	Zoom
		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】							
金 Fri	1 - 2	CAP.P432 400	★ Elements of Polymer Science II (高分子科学要論第二)	1	安藤 慎治 中嶋 健 ほか Ando Shinji Nakajima Ken et al.	Zoom	Zoom
金 Fri	1 - 4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 松下 雄一郎 ほか Sekijima Masakazu Matsushita Yuichiro et al.	Zoom	□ 物質・情報卓越 教育院登録学 生限定 Zoom
金 Fri	3 - 4	CAP.G441 400	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	Zoom	●(Wed・Fri) Zoom ACEEES
金 Fri	3 - 4	CAP.I445 400	★ Functionalized Nano-Materials Chemistry II (ナノ機能物質化学第二)	1	原 正彦 Hara Masahiko	Zoom	Zoom ACEEES
金 Fri	3 - 4	ENR.H450 400	★ Environmentally-Friendly Polymer Chemistry (環境高分子化学)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	Zoom	Zoom
金 Fri	3 - 4	CAP.A522 500	★ Advanced Molecular Design for Organic Synthesis II (有機分子設計特論第二)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	Zoom	Zoom ACEEES
金 Fri	3 - 4	ENR.E611 600	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	Zoom	Zoom 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	Zoom	Zoom ACEEES
集中講義 等 Intensive	5 - 8	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 ※ 荻野 賢司 ほか Hayakawa Teruaki ※ Ogino Kenji et al.	Zoom	□ Zoom
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I446 400	★ 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.	Zoom	Zoom
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422 400	★ プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	原 正彦 Hara Masahiko	Zoom	Zoom ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E432 400	★ Introduction to Academic writing F1 (論文作成入門F1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
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	Zoom	Zoom
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	Zoom	Zoom
インター 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 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 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 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		

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】							
インターン シップ Internship	-	CAP.E633-04	応用化学派遣プロジェクト第三	4	各教員 Academic Supervisor		
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)				
インターン シップ Internship	-	CAP.E634-04	応用化学派遣プロジェクト第四	6	各教員 Academic Supervisor		
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)				
インターン シップ Internship	-	ENR.E612-04	★ International energy project	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600	(エネルギー国際派遣プロジェクト)				