

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	備考 notes
【3～4Q】								
集中講義等 Intensive	5-8	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 矢野 哲司 ほか Ougizawa Toshiaki Yano Tetsuji et al.		ZOOM	□ ○(3～4Q)
集中講義等 Intensive	5-8	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 矢野 哲司 ほか Ougizawa Toshiaki Yano Tetsuji et al.		ZOOM	□ ○(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		その他	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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)
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		ZOOM	○(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)
インターンシップ Internship	-	TCM.B603-02 600	★ Off-campus Project in Materials Informatics【B】 (物質・情報卓越海外オフキャンパスプロジェクト【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定
インターンシップ Internship	-	TCM.B604-02 600	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics I【B】 (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【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報卓越教育院登録学生限定

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	備考 notes
【3～4Q】								
インターン シップ Internship	-	TCM.B605-02	★ Short-term Off-campus Project in Materials Informatics II【B】 (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【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) 物質・情報 卓越教育院 登録学生限 定
		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	道信 剛志 石毛 亮平 Michinobu Tsuyoshi Ishige Ryohei		ZOOM	○(3～4Q) 清華大学開 講科目 Zoom
		400						
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						
講究等 Seminar	-	MAT.Z492	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)
		400						
講究等 Seminar	-	MAT.Y592	材料科学講究F2 (Seminar in Materials Science and Engineering F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		500						
講究等 Seminar	-	MAT.Z592	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)
		500						
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.Y692	材料科学講究F3 (Seminar in Materials Science and Engineering F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Y694	材料科学講究F4 (Seminar in Materials Science and Engineering F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Y696	材料科学講究F5 (Seminar in Materials Science and Engineering F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Z692	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)
		600						

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3～4Q】								
講究等 Seminar	-	MAT.Z694	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)
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.Z696	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)
		600						
【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】 (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)
		400						
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		ZOOM	●(Mon・ Thu)
		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	備考 notes
【3Q】								
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	田原 正樹 稲色 朋也 Tahara Masaki Inamura Tomonari		ZOOM	
		400						
月 Mon	3 - 4	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu		ZOOM	●(Mon・Thu)
		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 寛ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	MAT.M430	金属量子論 (Quantum theory of metals)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro		ZOOM	●(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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		400						
火 Tue	1 - 2	ENR.A405-01	★ 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	松田 晃史 伊原 学ほか Matsuda Akifumi Ihara Manabu et al.		ZOOM	
		400						
火 Tue	1 - 2	ENR.A405-02	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第一【すずかけ】)	1	松田 晃史 伊原 学ほか Matsuda Akifumi Ihara Manabu et al.		ZOOM	
		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)
		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)
		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	
		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)
		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.		ZOOM	●(Tue・Fri)
		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)
		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)
		400						
木 Thu	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)
		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	備考 notes
【3Q】								
木 Thu	3-4	MAT.C400 400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M412 400	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2	小林 郁夫 小林 寛 ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	MAT.M430 400	金属量子論 (Quantum theory of metals)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro		ZOOM	●(Mon・Thu)
金 Fri	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		ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★ 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
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)
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	
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)
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		ZOOM	
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 ※ 矢野 友三郎 ほか Azuma Masaki ※ Yano Tomosaburo et al.		ZOOM	●(Tue・Fri)
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)
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)
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M432 400	★ Aerospace materials and modelling techniques (航空宇宙材料とモデリング方法)	1	Mikael Perrut		ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P512 500	★ Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1	Kazarian Sergei		ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P603 600	★ Applied Vibrational Spectroscopy (Advanced) (応用振動分光学(発展))	1	Kazarian Sergei		ZOOM	
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			

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	備考 notes
【3Q】								
インター シップ Internship	-	MAT.A663-03	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			
		600						
インター シップ Internship	-	MAT.A664-03	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			
		600						
清華大 at Tsinghua Univ.	-	EEE.D571	★ Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2	山田 明 間中 孝彰 Yamada Akira Manaka Takaaki		ZOOM	
		500						
【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	MAT.C414	★ Introduction to Solid State Science (固体科学入門)	2	熊谷 悠 真島 豊ほか Kumagai Yu Majima Yutaka et al.		ZOOM	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	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		ZOOM	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	3-4	MAT.M403	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	多田 英司 Tada Eiji		ZOOM	●(Mon・ Thu)
		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	備考 notes
【4Q】								
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		ZOOM	●(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 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
		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	
		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	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.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.		ZOOM	
		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		ZOOM	●(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	宮内 雅浩 松田 晃史 ほか Miyuchi Masahiro Matsuda Akifumi et al.		ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
木 Thu	1-2	MAT.C414	★ Introduction to Solid State Science (固体科学入門)	2	熊谷 悠 真島 豊 ほか Kumagai Yu Majima Yutaka et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
		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		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M403	★ Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2	多田 英司 Tada Eiji		ZOOM	●(Mon・Thu)
		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		ZOOM	●(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 保科 拓也 ほか Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
金 Fri	1-2	CAP.P432	★ 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	
		400						
金 Fri	1-4	TCM.A404	★ 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
		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		ZOOM	●(Tue・Fri)
		500						
金 Fri	5-6	ENR.J408	★ 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)
		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	備考 notes
【4Q】								
金 Fri	7-8	CAP.P521	★ Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1	中嶋 健 Nakajima Ken		ZOOM	
		500						
集中講義 等 Intensive	5-8	MAT.P492	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	道信 剛志 ※ 沼田 圭司 ほか Michinobu Tsuyoshi ※ Numata Keiji et al.		ZOOM	□
		400						
集中講義 等 Intensive	5-8	MAT.M501	金属工学特別講義第二 (Special Lecture on Metallurgical Engineering II)	1	未定 Undecided		ZOOM	□
		500						
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P425	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 小椎尾 謙 ※ Kojiro Ken		ZOOM	ACEEES
		400						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P514	★ 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	Livoti Roberto		ZOOM	
		500						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P605	★ 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	Livoti Roberto		ZOOM	
		600						
インターン シップ Internship	-	MAT.A661-04	材料科学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インターン シップ Internship	-	MAT.A662-04	材料科学派遣プロジェクト第二 (Materials Off-campus Project 2)	2	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インターン シップ Internship	-	MAT.A663-04	材料科学派遣プロジェクト第三 (Materials Off-campus Project 3)	4	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
インターン シップ Internship	-	MAT.A664-04	材料科学派遣プロジェクト第四 (Materials Off-campus Project 4)	6	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.A451	材料科学研究第二 (Materials Research Methodology II)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		400						
講究等 Seminar	-	MAT.A551	材料科学研究第四 (Materials Research Methodology IV)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3~4Q】								
未定 To be announced	-	ENRE.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 大河 誠司 ほか Head Okawa Seiji et al.			O(3~4Q)
		600						
未定 To be announced	-	ENRE.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 大河 誠司 ほか Head Okawa Seiji et al.			O(3~4Q)
		600						
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	※ 橘 熊野 ※ 森 大輔 ※ Tachibana Yuya ※ Mori Daisuke		ZOOM	O(3~4Q)
		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			O(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		ZOOM	O(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		ZOOM	O(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	O(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		ZOOM	O(3~4Q)
		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		ZOOM	O(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	O(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	道信 剛志 石毛 亮平 Michinobu Tsuyoshi Ishige Ryohei		ZOOM	O(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			O(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			O(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			O(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			O(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			O(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			O(3~4Q)
		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.	授業 形態	備考 notes
[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			
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		ZOOM	
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		ZOOM	演習を行うため人数を制限します。受講希望者は事前にメールで連絡をください。本年度は、4年生の先取り受講はなしとします。
月 Mon	1-2	ENR.H415 400	★ Introduction to Organic Electrochemistry (有機電気化学概論)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke		ZOOM	
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		ZOOM	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	CAP.C433 400	★ Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke		ZOOM	
月 Mon	3-4	CAP.I439 400	★ 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	
月 Mon	5-6	MAT.P403 400	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	Vacha Martin		ZOOM	
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		ZOOM	
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.		ZOOM	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	CAP.I416 400	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	横井 俊之 野村 淳子 ほか Yokoi Toshiyuki Nomura Junko et al.		ZOOM	

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	備考 notes
【3Q】									
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	
		400							
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	
		400							
水 Wed	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	
		500							
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	
		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)
		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	
		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	
		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	
		500							
木 Thu	5-6	CAP.E521	★	科学者倫理 (Scientific Ethics)	1	※ 飯田 敏幸 ※ Iida Toshiyuki		ZOOM	
		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	
		400							
金 Fri	1-2	CAP.I437	★	Introduction to Polymer Physical Properties (高分子物性概論)	1	穴戸 厚 今岡 享稔 Shishido Atsushi Imaoka Takane		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)
		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
		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	
		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	
		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	
		500							
金 Fri	3-4	ENRE.E610	★	Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott		ZOOM	
		600							
金 Fri	5-6	CAP.A402	★	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	
		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	備考 notes
【3Q】								
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	
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		ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P512 500	★ Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1	Kazarian Sergei		ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P603 600	★ Applied Vibrational Spectroscopy (Advanced) (応用振動分光学(発展))	1	Kazarian Sergei		ZOOM	
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	山田 明 間中 孝彰 Yamada Akira Manaka Takaaki		ZOOM	
【4Q】								
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.E609-04 600	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.A464 400	★ 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	

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	備考 notes
【4Q】								
月 Mon	3-4	MAT.M402-01	ナノ材料計測【a】	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400	(Characterization of Nanomaterials【a】)					
月 Mon	5-6	MAT.P404	★ Soft Materials Functional Physics	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei		ZOOM	
		400	(ソフトマテリアル機能物理)					
月 Mon	7-8	ENR.H411	★ Topics in Applied Electrochemistry	1	北村 房男 脇 慶子 ほか Kitamura Fusao Waki Keiko et al.		ZOOM	
		400	(電気化学デバイス特論)					
月 Mon	7-8	MAT.P426	★ Thermal Properties of Materials	1	森川 淳子 Morikawa Junko		ZOOM	
		400	(材料熱物性特論)					
火 Tue	5-6	CAP.C445	★ Advanced Topics of Chemical Science and Engineering	1	※ Lionel Lam Kar Wei		ZOOM	
		400	(応用化学トピックス特論)					
火 Tue	5-6	CAP.T532	★ Advanced Catalytic Reactions	1	横井 俊之 野村 淳子 Yokoi Toshiyuki Nomura Junko		ZOOM	ACEEES
		500	(触媒反応特論)					
水 Wed	1-2	CAP.T432	★ Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II	1	田中 健 Tanaka Ken		ZOOM	
		400	(有機金属触媒化学特論第二)					
水 Wed	1-2	CAP.C543	★ Tribology and Surface Engineering	1	青木 才子 ※ 内藤 康司 Aoki Saiko ※ Naitoh Yasushi		ZOOM	
		500	(トライボ界面工学)					
水 Wed	3-4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro		ZOOM	●(Wed・Fri)
		400	(移動現象操作)					
水 Wed	5-8	CAP.A481	応用化学機器分析特論	1	※ 由井 宏治 ※ 笠間 健嗣 ほか ※ Kasama Takeshi et al.		ZOOM	□
		400	(Advanced Instrumental Analysis)					
木 Thu	1-2	CAP.A424	★ Advanced Organic Synthesis II	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu		ZOOM	
		400	(有機合成化学特論第二)					
木 Thu	1-2	CAP.C542	★ Fine Particle Engineering	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi		ZOOM	
		500	(微粒子プロセス工学)					
木 Thu	3-4	MAT.M402-01	ナノ材料計測【a】	2	曾根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400	(Characterization of Nanomaterials【a】)					
木 Thu	3-4	CAP.I536	★ Advanced Material Cycle Analysis	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita		ZOOM	
		500	(物質循環特論)					
金 Fri	1-2	CAP.C443	★ Advanced Reaction-Separation Process	1	多湖 輝興 下山 裕介 Tago Teruoki Shimoyama Yusuke		ZOOM	
		400	(反応分離プロセス特論)					
金 Fri	1-2	CAP.P432	★ Elements of Polymer Science II	1	安藤 慎治 中嶋 健 ほか Ando Shinji Nakajima Ken et al.		ZOOM	
		400	(高分子科学要論第二)					
金 Fri	1-4	TCMA.404	★ Materials Informatics	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
		400	(マテリアルズインフォマティクス)					
金 Fri	3-4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro		ZOOM	●(Wed・Fri)
		400	(移動現象操作)					

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	備考 notes
【4Q】								
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	
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	
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	
金 Fri	3-4	ENRE.E611 600	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott		ZOOM	
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	
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	道信 剛志 ※ 沼田 圭司 ほか Michinobu Tsuyoshi ※ Numata Keiji et al.		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	
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	
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.P425 400	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	※ 小椎尾 謙 ※ Kojio Ken		ZOOM	ACEEES
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	
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	
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			
インター 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 シップ Internship	-	CAP.E634-04 600	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)	6	各教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	ENRE.E612-04 600	★ 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			