

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
【1~2Q】							
未定 To be announced	-	MAT.P513	★ 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		○(1~2Q)
		500					
未定 To be announced	-	MAT.P604	★ 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		○(1~2Q)
		600					
集中講義等 Intensive	-	CAP.P494	★ Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2	中嶋 健 ※ 潘 偉 ほか Nakajima Ken ※ Pan Wei et al.		○(1~2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A460-01	材料科学オフキャンパスプロジェクトA1【S】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A461-01	材料科学オフキャンパスプロジェクトA2【S】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A2【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A462-01	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B1【S】 (材料科学オフキャンパスプロジェクトB1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A463-01	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B2【S】 (材料科学オフキャンパスプロジェクトB2【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.M402-02	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	中村 吉男 史 蹟 Nakamura Yoshio Shi Ji		○(1~2Q) ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.M407-02	★ Advanced Solid State Physics【b】 (固体物理特論【b】)	2	岩本 光正 Iwamoto Mitsumasa		○(1~2Q) ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.P512	★ Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1	Kazarian Sergei		○(1~2Q)
		500					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A604	課題設定・解決実践プログラム第一 (Practice Program of Topics Setup and Solution I)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		600					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A606	課題設定・解決実践プログラム第三 (Practice Program of Topics Setup and Solution III)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		600					
集中講義等 Intensive	-	MAT.P603	★ Applied Vibrational Spectroscopy (Advanced) (応用振動分光学(発展))	1	Kazarian Sergei		○(1~2Q)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.Y491	材料科学講究S1 (Seminar in Materials Science and Engineering S1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		400					
講究等 Seminar	-	MAT.Z491	材料工学講究S1 (Seminar in Materials Science and Technology S1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q) 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.Y591	材料科学講究S2 (Seminar in Materials Science and Engineering S2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
		500					
講究等 Seminar	-	MAT.Z591	材料工学講究S2 (Seminar in Materials Science and Technology S2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q) 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					

清華大
at
←
Tsinghua
Univ.
清華大
at
←
Tsinghua
Univ.

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
【1~2Q】							
講究等 Seminar	-	MAT.A601 600	★ Materials Science and Engineering Special Seminar II (材料科学特別セミナー第二)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al.		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.A603 600	★ Materials Science and Engineering Special Seminar IV (材料科学特別セミナー第四)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al.		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y691 600	材料科学講究S3 (Seminar in Materials Science and Engineering S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y693 600	材料科学講究S4 (Seminar in Materials Science and Engineering S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Y695 600	材料科学講究S5 (Seminar in Materials Science and Engineering S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Z691 600	材料工学講究S3 (Seminar in Materials Science and Technology S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q) 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.Z693 600	材料工学講究S4 (Seminar in Materials Science and Technology S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q) 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.Z695 600	材料工学講究S5 (Seminar in Materials Science and Technology S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q) 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)
【1Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A470-01 400	材料科学ティーチングキャリアA1【1】 (Materials Science Teaching Career A1【1】)	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.A471-01 400	材料科学ティーチングキャリアA2【1】 (Materials Science Teaching Career A2【1】)	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.A472-01 400	材料科学ティーチングキャリアB【1】 (Materials Science Teaching Career B【1】)	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
【1Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A670-01	材料科学ティーチングキャリアC1【1】 (Materials Science Teaching Career C1【1】)	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.A671-01	材料科学ティーチングキャリアC2【1】 (Materials Science Teaching Career C2【1】)	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.A672-01	材料科学ティーチングキャリアD【1】 (Materials Science Teaching Career D【1】)	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.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	S G321	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	CAP.P511	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O S515	ACEEES
		500					
月 Mon	3-4	MAT.C411	触媒化学特論 (Advanced Course of Catalytic Chemistry)	2	原 亨和 鎌田 慶吾 ほか Hara Michikazu Kamata Keigo et al.	S G113 →G321	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	梶原 正憲 曾根 正人 Kajihara Masanori Sone Masato	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.C500	★ Advanced Course of Materials Optics (光学材料特論)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	O S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
月 Mon	5-6	MAT.P413	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7-8	CAP.P433	★ Introduction to Polymer Physical Chemistry (高分子物理化学概論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O H112	
		400					
火 Tue	1-2	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 東 康男 ほか Katase Takayoshi Azuma Yasuo et al.	O S S7-202, G511	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	1-2	MAT.M408	量子統計力学 (Quantum Statistical Mechanics)	2	中辻 寛 梶原 正憲 ほか Nakatsuji Kan Kajihara Masanori et al.	S J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	1-2	MAT.M422-01	実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 中村 吉男 Muraishi Shinji Nakamura Yoshio		
		400					
火 Tue	3-4	MAT.C407	ナノバイオニクス特論 (Advanced Course of Nano-Bionics)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	3-4	MAT.M419-01	★ Microscopic characterization of solid materials【大岡山】 (材料の微視的顕微鏡解析【大岡山】)	2	Chai Yaw Wang	O S8-501	●(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.	備考 notes
【1Q】							
火 Tue	3-4	MAT.M423	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S J234	
		400					
火 Tue	5-6	ENR.J403	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes- (高温物理化学-製精錬プロセス)	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	ENR.J406	★ Organic Electronic Materials Physics (有機電子材料物理)	1	森 健彦 Mori Takehiko	O S8-623	ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	MAT.P421	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O S8-623	ACEEES
		400					
水 Wed	5-8	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 桑田 繁樹 ほか Tanaka Hiroshi Kuwata Shigeki et al.	O S W541,J221	□ 各キャンパスで 開講
		400					
木 Thu	1-2	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	S G321	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C411	触媒化学特論 (Advanced Course of Catalytic Chemistry)	2	原 亨和 鎌田 慶吾 ほか Hara Michikazu Kamata Keigo et al.	S G113	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	梶原 正憲 曾根 正人 Kajihara Masanori Sone Masato	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.P461	★ Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry A (有機ソフトマテリアル化学特論A)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi	O S8-623	
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C500	★ Advanced Course of Materials Optics (光学材料特論)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	O S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
木 Thu	5-6	CAP.P411	★ Advanced Polymer Synthesis I (高分子合成特論第一)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O H136	ACEEES
		400					
木 Thu	7-8	CAP.P522	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	野島 修一 Nojima Shuichi	O H136	ACEEES
		500					
金 Fri	1-2	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 東 康男 ほか Katase Takayoshi Azuma Yasuo et al.	O S S7-202, G511	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	MAT.M408	量子統計力学 (Quantum Statistical Mechanics)	2	中辻 寛 梶原 正憲 ほか Nakatsuji Kan Kajihara Masanori et al.	S J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	ENR.H503	★ Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー-高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	O H117	ACEEES
		500					
金 Fri	3-4	MAT.C407	ナノバイオニクス特論 (Advanced Course of Nano-Bionics)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	MAT.M419-01	★ Microscopic characterization of solid materials【大岡山】 (材料の微視的顕微鏡解析【大岡山】)	2	Chai Yaw Wang	O S8-501	●(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.	備考 notes
【1Q】							
金 Fri	3-4	MAT.P463 400	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials A (有機表面物性科学特論A)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al.	O S8-509	
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 竹田 敏郎 ※ 榊田 宏 ※ Takeda Toshiro ※ Sakakida Hiroshi	O S011	ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A661-01 600	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		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A662-01 600	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		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A663-01 600	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		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A664-01 600	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		
【2Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A470-02 400	材料科学ティーチングキャリアA1【2】 (Materials Science Teaching Career A1【2】)	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.A471-02 400	材料科学ティーチングキャリアA2【2】 (Materials Science Teaching Career A2【2】)	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.A472-02 400	材料科学ティーチングキャリアB【2】 (Materials Science Teaching Career B【2】)	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)
未定 To be announced	-	MAT.A670-02 600	材料科学ティーチングキャリアC1【2】 (Materials Science Teaching Career C1【2】)	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.A671-02 600	材料科学ティーチングキャリアC2【2】 (Materials Science Teaching Career C2【2】)	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.A672-02 600	材料科学ティーチングキャリアD【2】 (Materials Science Teaching Career D【2】)	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	1-2	CAP.P431 400	★ Elements of Polymer Science I (高分子科学要論第一)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	O S622	

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
【2Q】							
月 Mon	1 - 2	MAT.C402	★ Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G111	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	1 - 2	MAT.M410	★ Deformation and Strength of Solids (固体の変形と強度)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3 - 4	ENR.J405	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3 - 4	MAT.M405	★ 鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2	小林 覚 竹山 雅夫 Kobayashi Satoru Takeyama Masao	O S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3 - 4	MAT.P401	★ Organic Optical Materials physics (有機光学材料物理)	1	石川 謙 Ishikawa Ken	O S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	3 - 4	MAT.C504	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S J233 →B223	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
月 Mon	5 - 6	MAT.M401	★ Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys (回折結晶学)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	O S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	5 - 6	MAT.P402	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	O S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7 - 8	CAP.P421	★ Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	O S224	ACEEES
		400					
火 Tue	1 - 2	MAT.M406	★ Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials (非鉄金属材料設計学特論)	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al.	O S8-501	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	1 - 2	MAT.M422-02	★ 実践SEM観察技術概論【2】 (Practical SEM observation techniques【2】)	1	村石 信二 中村 吉男 Muraishi Shinji Nakamura Yoshio	指導教員に 相談のこと	
		400					
火 Tue	1 - 2	MAT.C505	★ Computational Materials Science (計算材料学特論)	2	若井 史博 神谷 利夫 ほか Wakai Fumihiro Kamiya Toshio et al.	S G114	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
火 Tue	3 - 4	MAT.C408	★ 無機表面化学特論 (Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials)	2	中島 章 松下 祥子 Nakajima Akira Matsushita Sachiko	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	3 - 4	MAT.M424	★ 金属物理学演習 (Exercise in Physical Metallurgy)	1	細田 秀樹 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S J233	
		400					
火 Tue	3 - 4	MAT.M426	★ 移動速度論－運動量と熱の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature - Momentum and Heat Flow -)	1	林 幸 河村 憲一 ほか Hayashi Miyuki Kawamura Kenichi et al.	O S8-501	ACEEES
		400					
火 Tue	3 - 4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O 原講571 North No.2 5F-571	●(Tue・Fri) ACEEES
		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
【2Q】							
火 Tue	3-4	MAT.C503	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
火 Tue	5-6	MAT.C502	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 長友 義幸 Segawa Hiroyo Nagatomo Yoshiyuki	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
火 Tue	7-8	CAP.P422	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O H113	ACEEES
		400					
水 Wed	5-8	CAP.E402	★ 化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	桑田 繁樹 田中 浩士 ほか Kuwata Shigeki Tanaka Hiroshi et al.	O S W541.J221	□ 各キャンパスで 開講
		400					
木 Thu	1-2	MAT.C402	★ Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	S G111	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	1-2	MAT.M410	★ Deformation and Strength of Solids (固体の変形と強度)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	ENR.J405	★ Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	S J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M405	★ 鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2	小林 覚 竹山 雅夫 Kobayashi Satoru Takeyama Masao	O S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.P462	★ Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry B (有機ソフトマテリアル化学特論B)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi	O S8-623	
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C504	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S J233 →B223	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
木 Thu	5-6	MAT.M401	★ Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys (回折結晶学)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	O S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	5-6	MAT.P491	★ 材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 国岡 正雄 ※ 石井 聡子 ほか ※ Kunioka Masao ※ Ishii Satoko et al.	O S8-623	
		400					
金 Fri	1-2	MAT.M406	★ Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials (非鉄金属材料設計学特論)	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al.	O S8-501	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	MAT.C505	★ Computational Materials Science (計算材料学特論)	2	若井 史博 神谷 利夫 ほか Wakai Fumihito Kamiya Toshio et al.	S G114	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
金 Fri	3-4	MAT.C408	★ 無機表面化学特論 (Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials)	2	中島 章 松下 祥子 Nakajima Akira Matsushita Sachiko	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	MAT.M427	★ 移動速度論－荷電粒子の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid -)	1	河村 憲一 林 幸 ほか Kawamura Kenichi Hayashi Miyuki et al.	O S8-501	
		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
【2Q】							
金 Fri	3-4	MAT.P464 400	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials B (有機表面物性科学特論B)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al.	O S8-509	
金 Fri	3-4	NCL.N403 400	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	O 原講571 North No.2 5F-571	●(Tue・Fri) ACEEES
金 Fri	3-4	MAT.C503 500	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al.	S J234	●(Tue・Fri) ACEEES
金 Fri	5-6	ENR.J407 400	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O S8-623	ACEEES
金 Fri	5-6	MAT.C502 500	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 長友 義幸 Segawa Hiroyo Nagatomo Yoshiyuki	O S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M413 400	金属工学特別講義第一 (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1	※ 伊藤 吾朗 ※ 梅澤 修 ほか ※ Itoh Goroh ※ Umezawa Osamu et al.	O S8-501	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P582 500	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	※ 山子 茂 ※ Yamago Shigeru		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A661-02 600	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		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A662-02 600	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		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A663-02 600	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		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A664-02 600	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.A450 400	材料科学研究第一 (Materials Research Methodology I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
講究等 Seminar	-	MAT.A550 500	材料科学研究第三 (Materials Research Methodology III)	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
[1~2Q]							
集中講義等 Intensive	-	CAP.P494 400	★ Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2	中嶋 健 ※ 潘 偉 ほか Nakajima Ken ※ Pan Wei et al.		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.M402-02 400	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	中村 吉男 史 蹟 Nakamura Yoshio Shi Ji		○(1~2Q) ACEEES
集中講義等 Intensive	-	MAT.M407-02 400	★ Advanced Solid State Physics【b】 (固体物理特論【b】)	2	岩本 光正 Iwamoto Mitsumasa		○(1~2Q) ACEEES
集中講義等 Intensive	-	CAP.E551 500	★ Research Methodology in Chemical Science and Engineering II (応用化学研究第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	MAT.P512 500	★ Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1	Kazarian Sergei		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E611-01 600	★ Academic Writing Practice I (論文作成講座第一)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	CAP.E612-01 600	★ Academic Writing Practice II (論文作成講座第二)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
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		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z491 400	応用化学講究S1 (Seminar in Chemical Science and Engineering S1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z591 500	応用化学講究S2 (Seminar in Chemical Science and Engineering S2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z691 600	応用化学講究S3 (Seminar in Chemical Science and Engineering S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z693 600	応用化学講究S4 (Seminar in Chemical Science and Engineering S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Z695 600	応用化学講究S5 (Seminar in Chemical Science and Engineering S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1~2Q)
[1Q]							
未定 To be announced	-	ENR.E601-01 600	★ 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.E602-01 600	★ 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.E603-01 600	★ 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.E604-01 600	★ 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.E605-01 600	★ 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.E606-01 600	★ 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.E609-01 600	★ アカデミック ティーチング (Academic teaching)	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
【1Q】							
月 Mon	1-2	CAP.I405	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al.	S G114	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	ENR.H420	★ Introduction to Photochemistry I (光化学概論第一)	1	宍戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S G113	ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	CAP.A561	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I (有機遷移金属錯体化学第一)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O S423	ACEEES
		500					
月 Mon	1-2	CAP.P511	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O S515	ACEEES
		500					
月 Mon	3-4	CAP.A461	★ Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O H104	ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	CAP.I407	★ Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論(基礎))	1	山口 猛央 田巻 孝敬 Yamaguchi Takeo Tamaki Takanori	S G115	ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	ENR.H403	★ Advanced Electrochemistry I (先進電気化学特論第一)	1	菅野 了次 荒井 創 ほか Kanno Ryoji Arai Hajime et al.	S G114	ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	LST.A412	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	丸山 厚 田川 陽一 ほか Maruyama Atsushi Tagawa Yoh-ichi et al.	S O J221,W631	●(Mon・Thu) 遠隔講義
		400					
月 Mon	5-6	CAP.I426	★ Introduction to Polymer Science (高分子科学概論)	1	富田 育義 今岡 享稔 Tomita Ikuyoshi Imaoka Takane	S G114	ACEEES
		400					
月 Mon	5-6	MAT.P413	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7-8	CAP.P433	★ Introduction to Polymer Physical Chemistry (高分子物理化学概論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O H112	
		400					
火 Tue	3-4	CAP.C412	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O S321	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	3-4	LST.A402	★ Organic and Bioorganic Chemistry (大学院有機化学)	2	湯浅 英哉 三原 久和 ほか Yuasa Hideya Mihara Hisakazu et al.	S O J221,S222	●(Tue・Fri) ACLS 遠隔講義
		400					
火 Tue	5-6	ENR.J406	★ Organic Electronic Materials Physics (有機電子材料物理)	1	森 健彦 Mori Takehiko	O S8-623	ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	MAT.P421	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O S8-623	ACEEES
		400					
水 Wed	1-2	CAP.A401	応用化学概論第一A (Scope of Chemical Science and Engineering IA)	1	大友 明 一杉 太郎 ほか Ohtomo Akira Hitosugi Taro et al.	O H121	
		400					
水 Wed	1-2	ENR.H502	★ Advanced Chemical Materials for Energy Issues II (エネルギー化学材料特論第二)	1	和田 雄二 Wada Yuji	O S322	ACEEES
		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.	備考 notes	
【1Q】								
水 Wed	5-8	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 桑田 繁樹 ほか Tanaka Hiroshi Kuwata Shigeki et al.	O S	W541,J221	□ 各キャンパスで 開講
		400						
木 Thu	1-2	CAP.A441	Advanced Electrochemistry I (電気化学特論第一)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O	W641	ACEEES
		400						
木 Thu	1-2	CAP.C512	Safety Engineering for Chemical Process (プロセス安全工学)	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	O	S423	
		500						
木 Thu	3-4	CAP.I405	Environmental Chemistry (環境化学)	2	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al.	S	G114	●(Mon・Thu) ACEEES
		400						
木 Thu	3-4	CAP.A443	Advanced Solid-state Physical Chemistry I (固体物理化学特論第一)	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro	O	S224	ACEEES
		400						
木 Thu	3-4	ENR.H405	Advanced Inorganic Materials Chemistry I (エネルギー無機材料化学特論第一)	1	菅野 了次 脇 慶子 ほか Kanno Ryoji Waki Keiko et al.	S	G111	ACEEES
		400						
木 Thu	3-4	LST.A412	Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	丸山 厚 田川 陽一 ほか Maruyama Atsushi Tagawa Yoh-Ichi et al.	S O	J221,W631	●(Mon・Thu) 遠隔講義
		400						
木 Thu	3-4	MAT.P461	Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry A (有機ソフトマテリアル化学特論A)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi	O	S8-623	
		400						
木 Thu	5-6	CAP.C411	Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing I (化学工学要論第一)	1	久保内 昌敏 多湖 輝興 ほか Kubouchi Masatoshi Tago Teruoki et al.	O	S223	ACEEES
		400						
木 Thu	5-6	CAP.P411	Advanced Polymer Synthesis I (高分子合成特論第一)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O	H136	ACEEES
		400						
木 Thu	5-6	ENR.H410	Topics in Properties of Semiconductors (半導体物性特論(エネルギー))	1	和田 裕之 脇 慶子 Wada Hiroyuki Waki Keiko	S	J221	ACEEES
		400						
木 Thu	5-6	CAP.I533	Advanced Strategic Organic Synthesis (有機合成戦略特論)	1	穂田 宗隆 吉沢 道人 Akita Munetaka Yoshizawa Michito	S	G113	ACEEES
		500						
木 Thu	7-8	CAP.I403	Advanced Coordination Chemistry (錯体化学特論)	1	小泉 武昭 吉沢 道人 Koizumi Takeaki Yoshizawa Michito	S	J233	ACEEES
		400						
木 Thu	7-8	CAP.P522	Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	野島 修一 Nojima Shuichi	O	H136	ACEEES
		500						
金 Fri	1-2	ENR.H503	Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	O	H117	ACEEES
		500						
金 Fri	3-4	CAP.A465	Advanced Bioinorganic Chemistry I (生物無機化学特論第一)	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	O	S622	ACEEES
		400						
金 Fri	3-4	CAP.C412	Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O	S321	●(Tue・Fri) 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
【1Q】							
金 Fri	3-4	LST.A402 400	★ Organic and Bioorganic Chemistry (大学院有機化学)	2	湯浅 英哉 三原 久和 ほか Yuasa Hideya Mihara Hisakazu et al.	S O J221,S222	●(Tue・Fri) ACLS 遠隔講義
金 Fri	3-4	MAT.P463 400	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials A (有機表面物性科学特論A)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al.	O S8-509	
金 Fri	5-6	CAP.I401 400	応用化学概論第一B (Scope of Chemical Science and Engineering IB)	1	吉沢 道人 小泉 武昭 ほか Yoshizawa Michito Koizumi Takeaki et al.	S G114 →G221	
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 竹田 敏郎 ※ 榊田 宏 ※ Takeda Toshiro ※ Sakakida Hiroshi	O S011	ACEEES
金 Fri	7-8	CAP.E521 500	科学者倫理 (Scientific Ethics)	1	※ 飯田 敏幸 ※ Iida Toshiyuki	S B223	ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I481 400	環境化学最前線入門第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 須藤 重人 ※ 秋山 博子 ※ Sudo Shigeto ※ Akiyama Hiroko		ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I681 600	環境化学最前線第一 (Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 須藤 重人 ※ 秋山 博子 ※ Sudo Shigeto ※ Akiyama Hiroko		
集中講義 等 Intensive	-	ENR.E612-01 600	★ 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		
インター シップ Internship	-	CAP.E411-01 400	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.E412-01 400	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.E631-01 600	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.E632-01 600	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.E633-01 600	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.E634-01 600	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		
【2Q】							
未定 To be announced	-	ENR.E601-02 600	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.E602-02 600	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.E603-02 600	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.E604-02 600	★ 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		

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
【2Q】								
未定 To be announced	-	ENR.E605-02	★	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.E606-02	★	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.E609-02	★	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.P431	★	Elements of Polymer Science I (高分子科学要論第一)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al.	O S622	
		400						
月 Mon	1-2	ENR.H430	★	Introduction to Photochemistry II (光化学概論第二)	1	長井 圭治 穴戸 厚 Nagai Keiji Shishido Atsushi	S G113	ACEEES
		400						
月 Mon	1-2	LST.A411	★	Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 上田 宏 ほか Fukui Toshiaki Ueda Hiroshi et al.	S O J221,W831	●(Mon・Thu) ACLS 遠隔講義
		400						
月 Mon	1-2	CAP.A562	★	Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II (有機遷移金属錯体化学第二)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	O S423	ACEEES
		500						
月 Mon	3-4	CAP.A462	★	Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1	大友 明 Ohtomo Akira	O H104	ACEEES
		400						
月 Mon	3-4	CAP.C421	★	Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O S422	●(Mon・Thu) ACEEES
		400						
月 Mon	3-4	ENR.H404	★	Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1	菅野 了次 荒井 創 ほか Kanno Ryoji Arai Hajime et al.	S G114	ACEEES
		400						
月 Mon	3-4	LST.A405	★	Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	占部 弘和 ほか 中村 浩之 ほか Urabe Hirokazu Nakamura Hiroyuki et al.	S O J221,S223	●(Mon・Thu) ACLS 遠隔講義
		400						
月 Mon	3-4	MAT.P401	★	Organic Optical Materials physics (有機光学材料物理)	1	石川 謙 Ishikawa Ken	O S8-623	ACEEES
		400						
月 Mon	5-6	CAP.I436	★	Introduction to Polymer Physical Properties I (高分子物性概論第一)	1	今岡 享稔 長井 圭治 Imaoka Takane Nagai Keiji	S G114	ACEEES
		400						
月 Mon	5-6	MAT.P402	★	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	O S8-623	ACEEES
		400						
月 Mon	7-8	CAP.P421	★	Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	O S224	ACEEES
		400						
月 Mon	7-8	CAP.I427	★	Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	S G115	●(Mon・Thu) ACEEES
		400						
火 Tue	1-2	LST.A503	★	Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	丹治 保典 中村 聡 ほか Tanji Yasunori Nakamura Satoshi et al.	S O J233,S223	●(Tue・Fri) 遠隔講義
		500						
火 Tue	3-4	CAP.C424	★	Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	O S423	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
【2Q】							
火 Tue	3-4	CAP.I416	★ Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1	馬場 俊秀 本倉 健 ほか Baba Toshihide Motokura Ken et al.	S G114	ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	CAP.P422	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O H113	ACEEES
		400					
水 Wed	5-8	CAP.E402	★ 化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	桑田 繁樹 田中 浩士 ほか Kuwata Shigeki Tanaka Hiroshi et al.	O S W541,J221	□ 各キャンパスで 開講
		400					
木 Thu	1-2	CAP.A442	★ Advanced Electrochemistry II (電気化学特論第二)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O S421	ACEEES
		400					
木 Thu	1-2	CAP.I427	★ Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al.	S G115	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	1-2	LST.A411	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 上田 宏 ほか Fukui Toshiaki Ueda Hiroshi et al.	S O J221,W831	●(Mon・Thu) ACLS 遠隔講義
		400					
木 Thu	3-4	CAP.C421	★ Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	O S422	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	CAP.I419	★ Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al.	S G114	ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	CAP.A444	★ Advanced Solid-state Physical Chemistry II (固体物理化学特論第二)	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro	O S224	ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	ENR.H406	★ Advanced Inorganic Materials Chemistry II (エネルギー無機材料化学特論第二)	1	菅野 了次 脇 慶子 ほか Kanno Ryoji Waki Keiko et al.	S G111	ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	LST.A405	★ Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	占部 弘和 中村 浩之 ほか Urabe Hirokazu Nakamura Hiroyuki et al.	S O J221,S223	●(Mon・Thu) ACLS 遠隔講義
		400					
木 Thu	3-4	MAT.P462	★ Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry B (有機ソフトマテリアル化学特論B)	1	早川 晃鏡 道信 剛志 Hayakawa Teruaki Michinobu Tsuyoshi	O S8-623	
		400					
木 Thu	5-6	CAP.I420	★ Advanced Supramolecular Science (超分子科学特論)	1	福島 孝典 吉沢 道人 Fukushima Takanori Yoshizawa Michito	S G114	ACEEES
		400					
木 Thu	5-6	MAT.P491	★ 材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 国岡 正雄 ※ 石井 聡子 ほか ※ Kunioka Masao ※ Ishii Satoko et al.	O S8-623	
		400					
金 Fri	1-2	CAP.C423	★ Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	大川原 真一 Okawara Shinichi	O 南4号館3 階 情報ネット ワーク演習 室 第1演習 室	ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	LST.A503	★ Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	丹治 保典 中村 聡 ほか Tanji Yasunori Nakamura Satoshi et al.	S O J233,S223	●(Tue・Fri) 遠隔講義
		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.	備考 notes
【2Q】							
金 Fri	3-4	CAP.A466	★ Advanced Bioinorganic Chemistry II (生物無機化学特論第二)	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	O S622	ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	CAP.C425	★ Advanced Bioprocess Engineering (生物プロセス工学特論)	1	大河内 美奈 Okochi Mina	O S421	
		400					
金 Fri	3-4	MAT.P464	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials B (有機表面物性科学特論B)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al.	O S8-509	
		400					
金 Fri	3-4	CAP.I537	★ Systematic Material Design Methodology (材料システム設計論)	1	山口 猛央 田巻 孝敬 Yamaguchi Takeo Tamaki Takanori	S G113	ACEEES
		500					
金 Fri	5-6	ENR.J407	★ Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	O S8-623	ACEEES
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I482	★ 環境化学最前線入門第二 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	※ 奥井 明彦 ※ Okui Akihiko		ACEEES
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E431	★ Introduction to Academic writing S1 (論文作成入門S1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P582	★ 高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	※ 山子 茂 ※ Yamago Shigeru		
		500					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.C521	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	※ 橋爪 修司 ※ 中原 正大 ほか ※ Hashizume Syuji ※ Nakahara Masahiro et al.		
		500					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I682	★ 環境化学最前線第二 (Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	※ 奥井 明彦 ※ Okui Akihiko		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E621	★ 課題解決実践プログラム第一 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E623	★ 課題解決実践プログラム第三 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering III)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	ENR.E612-02	★ 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					
インター シップ Internship	-	CAP.E411-02	★ 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.E412-02	★ 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.E631-02	★ 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.E632-02	★ 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.E633-02	★ 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.E634-02	★ 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					