

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
【1～4Q】							
集中講義等 Intensive	-	MAT.A460	材料工学オフキャンパスプロジェクトA1 (Off-campus Project in Materials Engineering A1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～4Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A461	材料工学オフキャンパスプロジェクトA2 (Off-campus Project in Materials Engineering A2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～4Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A462	★ Off-campus Project in Materials Engineering B1 (材料工学オフキャンパスプロジェクトB1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～4Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A463	★ Off-campus Project in Materials Engineering B2 (材料工学オフキャンパスプロジェクトB2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～4Q)
		400					
【3～4Q】							
清華大 at Tsinghua Univ.	-	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	清華大学開 講科目 Tsinghua University	○(3～4Q) ACEEES
		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)
		400					
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)
		500					
講究等 Seminar	-	MAT.A600	材料工学特別セミナー第一 (Materials Science Special Seminar I)	1	扇澤 敏明 西方 篤ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		○(3～4Q)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.A602	材料工学特別セミナー第三 (Materials Science Special Seminar III)	1	扇澤 敏明 西方 篤ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		○(3～4Q)
		600					
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.Z692	材料工学講究F3 (Seminar in Materials Science and Technology F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
		600					
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)
		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)
		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.	備考 notes
【3Q】							
未定 To be announced 火 Tue	5 - 6	MAT.P465	★ ▲ Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials A (有機材料物性特論A)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al	S8-509	
		400					
月 Mon	1 - 2	MAT.C412	高分子バイオマテリアル (Polymeric Biomaterials)	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	J232	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	1 - 2	MAT.M411	金属の相変態と組織制御 (Phase Transformation and Microstructure Control)	2	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3 - 4	MAT.C409	微粒子工学特論 (Advanced Course of Fine-Particle Engineering)	2	坂井 悦郎 宮内 雅浩 Sakai Etsuo Miyuchi Masahiro	S7-201	●(Mon・Thu) 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 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	J234	●(Mon・Thu) 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 寛 ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al	S8-501	●(Mon・Thu)
		400					
月 Mon	5 - 6	MAT.P403	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	VACHA MARTIN Vacha Martin	S8-623	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	S7-201	●(Mon・Thu) 偶数年のみ開講 ACEEES
		500					
月 Mon	7 - 8	MAT.P414	ソフトマテリアル機能 (Soft Materials Function)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7 - 8	MAT.C501	材料強度学特論 (Advanced Course of Deformation and Fracture of Engineering Materials)	2	安田 公一 ※ 多々見 純一 ほか Yasuda Kouichi ※ Tatami Junichi et al	S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
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	S8-501	ACEEES
		400					
火 Tue	5 - 6	MAT.C404	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	細野 秀雄 真島 豊 ほか Hosono Hideo Majima Yutaka et al	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
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	S8-501	●(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
【3Q】							
火 Tue	7-8	MAT.C405	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	矢野 哲司 ※ 小倉 一道 ほか Yano Tetsuji ※ Ogura Kazumichi et al	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	MAT.P423	有機複合材料 (Advanced Course in Composite Materials)	1	塩谷 正俊 Shioya Masatoshi	S8-623	ACEEES
		400					
水 Wed	5-6	MAT.M420	★ Metal Science on Development of Aircraft Engine Materials (航空機エンジン用材料の金属学)	1	Naka Shigehisa	S8-501	
		400					
木 Thu	1-2	MAT.C412	高分子バイオマテリアル (Polymeric Biomaterials)	2	柘植 丈治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	J232	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	1-2	MAT.M411	金属の相変態と組織制御 (Phase Transformation and Microstructure Control)	2	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C409	微粒子工学特論 (Advanced Course of Fine-Particle Engineering)	2	坂井 悦郎 宮内 雅浩 Sakai Etsuo Miyuchi Masahiro	S7-201	●(Mon・Thu) 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	J234	●(Mon・Thu) 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 寛 ほか Kobayashi Equo Kobayashi Satoru et al	S8-501	●(Mon・Thu)
		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	S7-201	●(Mon・Thu) 偶数年のみ開講 ACEEES
		500					
木 Thu	7-8	MAT.C501	材料強度学特論 (Advanced Course of Deformation and Fracture of Engineering Materials)	2	安田 公一 ※ 多々見 純一 ほか Yasuda Kouichi ※ Tatami Junichi et al	S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
金 Fri	5-6	ENR.J404	★ 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	S8-501	ACEEES
		400					
金 Fri	5-6	MAT.C404	半導体物性特論(材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2	細野 秀雄 真島 豊 ほか Hosono Hideo Majima Yutaka et al	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	5-6	MAT.P422	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	S8-623	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
[3Q]							
金 Fri	7-8	ENR.J401	★ Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2	史 蹟 中村 吉男 Shi Ji Nakamura Yoshio	S8-501	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	7-8	MAT.C405	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2	矢野 哲司 ※小倉 一道 ほか Yano Tetsuji ※Ogura Kazumichi et al	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
インター シップ Internship	-	MAT.A661-03	材料工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 シップ Internship	-	MAT.A662-03	材料工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 シップ Internship	-	MAT.A663-03	材料工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	材料工学派遣プロジェクト第四 (Materials Off-campus Project 4)	6	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
[4Q]							
未定 To be announced 火 Tue	5-6	MAT.P466	★ Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials B ▲ (有機材料物性特論B)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al	S8-509	
		400					
月 Mon	1-2	MAT.M419	★ Microscopic characterization of solid materials (材料の微視的顕微鏡解析)	2	CHAI YAW WANG Chai Yaw-Wang	J234	●(Mon・Thu)
		400					
月 Mon	3-4	MAT.C401	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	鶴見 敬章 武田 博明 Tsurumi Takaaki Takeda Hiroaki	S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M402-01	★ Characterization of Nanomaterials【a】 (ナノ材料計測【a】)	2	曽根 正人 三宮 工 Sone Masato Sannomiya Takumi	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	5-6	MAT.P404	★ Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7-8	MAT.M403	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	7-8	MAT.P426	材料熱物性特論 (Thermal Properties of Materials)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	S8-623	ACEEES
		400					
火 Tue	3-4	HCB.A561	ナノバイオ材料・デバイス概論 (Nanobio Materials and Devices)	2	北本 仁孝 林 智広 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	J233	●(Tue・Fri)
		500					

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【4Q】							
火 Tue	5-6	ENR.J408	無機エネルギー変換材料特論 (Energy Conversion Ceramics Materials)	2	坂井 悦郎 安田 公一 ほか Sakai Etsuo Yasuda Kouichi et al	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	5-6	MAT.C406	磁気物性特論 (Advanced Course of Magnetism)	2	伊藤 満 谷山 智康 Itoh Mitsuru Taniyama Tomoyasu	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	ENR.J409	研究者向け特許論文等知財の基礎 (Introduction to Intellectual Property System)	1	吉本 護 Yoshimoto Mamoru	J232	ACEEES
		400					
水 Wed	5-6	MAT.M501	金属工学特別講義第二 (Special Lecture on Metallurgical Engineering II)	1	※ 菊池 章弘 ※ 秋山 英二 ほか ※ Kikuchi Akihiro ※ Akiyama Eiji et al	S8-501	
		500					
木 Thu	1-2	MAT.M419	★ Microscopic characterization of solid materials (材料の微視的顕微鏡解析)	2	CHAI YAW WANG Chai Yaw-Wang	J234	●(Mon・Thu)
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C401	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2	鶴見 敬章 武田 博明 Tsurumi Takaaki Takeda Hiroaki	S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
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	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	7-8	MAT.M403	材料の環境劣化 (Environmental Degradation of Materials)	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	HCB.A561	ナノバイオ材料・デバイス概論 (Nanobio Materials and Devices)	2	北本 仁孝 林 智広 Kitamoto Yoshitaka Hayashi Tomohiro	J233	●(Tue・Fri)
		500					
金 Fri	5-6	ENR.J408	無機エネルギー変換材料特論 (Energy Conversion Ceramics Materials)	2	坂井 悦郎 安田 公一 ほか Sakai Etsuo Yasuda Kouichi et al	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	5-6	MAT.C406	磁気物性特論 (Advanced Course of Magnetism)	2	伊藤 満 谷山 智康 Itoh Mitsuru Taniyama Tomoyasu	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P492	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	手塚 育志 ※ 佐藤 敏文 ほか Tezuka Yasuyuki ※ Sato Toshifumi et al	S8-623	12/1,12/2, 12/15, 1/20(5/6,7/8 限)
		400					
インター シップ Internship	-	MAT.A661-04	材料工学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		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.	備考 notes
【4Q】							
インターン シップ Internship	-	MAT.A662-04	材料工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	材料工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	材料工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	材料工学研究第二 (Materials Research Methodology II)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		
		400					
講究等 Seminar	-	MAT.A551	材料工学研究第四 (Materials Research Methodology IV)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		
		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
【3～4Q】							
月 Mon	5 - 6	ENR.H419	★ Organic Electrode Process (有機電気化学)	2	稲木 信介 Inagi Shinsuke	G115	○(3～4Q) ACEEES
		400					
木 Thu	7 - 8	ENR.H418	★ Inorganic Materials Science (無機材料科学)	2	菅野 了次 平山 雅章 Kanno Ryoji Hirayama Masaaki	G114	○(3～4Q) ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E451	応用化学研究第一 (Research Methodology in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E611-02	論文作成講座第一 (Academic Writing Practice I)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
		600					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E612-02	論文作成講座第二 (Academic Writing Practice II)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3～4Q)
		600					
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.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.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.P465	★ Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials A (有機材料物性特論A)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al		
		400					
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					
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					

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.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.E607-03	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E608-03	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	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	-	ENR.E612-03	★ 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					
月 Mon	1-2	CAP.A463	錯体設計化学特論第一 (Advanced Molecular Design of Metal Complexes I)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S422	
		400					
月 Mon	1-2	CAP.C431	★ Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing II (化学工学要論第二)	1	伊東 章 関口 秀俊 ほか Ito Akira Sekiguchi Hidetoshi et al	S421	ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	ENR.H412	有機電気化学特論 (Advanced Organic Electrochemistry)	1	富田 育義 稲木 信介 Tomita Ikuyoshi Inagi Shinsuke	G113	ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	CAP.T431-02	有機金属触媒化学特論第一【B】 (Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I【B】)	1	小坂田 耕太郎 竹内 大介 Osakada Kohtarō Takeuchi Daisuke	G114	ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	CAP.C532	★ Advanced Specific Environmental Process (特殊場プロセス特論)	2	森 伸介 下山 裕介 Mori Shinsuke Shimoyama Yusuke	S423	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
月 Mon	5-6	MAT.P403	★ Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1	VACHA MARTIN Vacha Martin	S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	5-6	CAP.T531-02	触媒反応特論第一【B】 (Advanced Catalytic Reactions I【B】)	1	馬場 俊秀 野村 淳子 ほか Baba Toshihide Nomura Junko et al	G114	ACEEES
		500					
月 Mon	7-8	MAT.P414	ソフトマテリアル機能 (Soft Materials Function)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7-8	CAP.I547	★ Advanced Process Dynamics and Control (プロセス制御特論)	1	関 宏也 Seki Hiroya	G112	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
[3Q]							
火 Tue	1 - 2	LST.A407	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	工藤 明 久堀 徹 ほか Kudo Akira Hisabori Toru et al	J221,W831	●(Tue・Fri)
		400					
火 Tue	1 - 2	CAP.T531-01	触媒反応特論第一【A】 (Advanced Catalytic Reactions I【A】)	1	岡本 昌樹 Okamoto Masaki	S423	ACEEES
		500					
火 Tue	3 - 4	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	S224	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
火 Tue	5 - 6	CAP.I539	先進高分子材料特論第一 (Advanced Course in Macromolecular Materials I)	1	山元 公寿 今岡 享稔 Yamamoto Kimihisa Imaoka Takane	G114 J231	ACEEES
		500					
火 Tue	7 - 8	MAT.P423	有機複合材料 (Advanced Course in Composite Materials)	1	塩谷 正俊 Shioya Masatoshi	S8-623	ACEEES
		400					
水 Wed	1 - 2	CAP.T431-01	有機金属触媒化学特論第一【A】 (Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I【A】)	1	田中 健 Tanaka Ken	S423	ACEEES
		400					
水 Wed	3 - 4	CAP.C432	化工物性解析 (Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering)	2	下山 裕介 谷口 泉 Shimoyama Yusuke Taniguchi Izumi	S611	●(Wed・Fri) ACEEES
		400					
水 Wed	3 - 4	CAP.P511	高分子反応特論 (Advanced Polymer Reactions)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	S423	ACEEES
		500					
木 Thu	1 - 2	CAP.A423	有機合成化学特論第一 (Advanced Organic Synthesis I)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	S423	ACEEES
		400					
木 Thu	1 - 2	CAP.E421	データ解析特論 (Advanced Data Analysis)	1	※ 是津 耕司 笠井 康子 ほか ※ Zettsu Koji Kasai Yasko et al	G115	ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	CAP.I417	化学工学概論(単位操作) (Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation))	1	関 宏也 脇 慶子 Seki Hiroya Waki Keiko	G112	ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	CAP.C532	★ Advanced Specific Environmental Process (特殊場プロセス特論)	2	森 伸介 下山 裕介 Mori Shinsuke Shimoyama Yusuke	S423	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
木 Thu	5 - 6	CAP.T403-01	高分子化学概論第二【A】 (Introduction to Polymer Chemistry II【A】)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	S423	ACEEES
		400					
木 Thu	5 - 6	CAP.T403-02	高分子化学概論第二【B】 (Introduction to Polymer Chemistry II【B】)	1	彌田 智一 山元 公寿 Iyoda Tomokazu Yamamoto Kimihisa	G112	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】							
木 Thu	7-8	CAP.I423	有機材料化学特論 (Advanced Organic Materials Chemistry)	1	福島 孝典 小泉 武昭 Fukushima Takanori Koizumi Takeaki	G112	ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	CAP.T404-01	高分子物理概論第二【A】 (Introduction to Polymer Physics II【A】)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	S224	ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	CAP.T404-02	高分子物理概論第二【B】 (Introduction to Polymer Physics II【B】)	1	穴戸 厚 長井 圭治 Shishido Atsushi Nagai Keiji	G114	ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	ENR.H407	エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第一 (Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues I)	1	和田 雄二 鈴木 榮一 Wada Yuji Suzuki Eiichi	S611	ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	LST.A407	★ Science of Metabolism (生物代謝科学)	2	工藤 明 久堀 徹 ほか Kudo Akira Hisabori Toru et al	J221,W831	●(Tue・Fri)
		400					
金 Fri	3-4	CAP.C432	化工物性解析 (Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering)	2	下山 裕介 谷口 泉 Shimoyama Yusuke Taniguchi Izumi	S611	●(Wed・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	CAP.I434	★ Advanced Nano-Materials Chemistry I (ナノ機能化学特論第一)	1	原 正彦 野村 淳子 Hara Masahiko Nomura Junko	G113	ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	CAP.A521	有機分子設計特論第一 (Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	H113	ACEEES
		500					
金 Fri	3-4	CAP.C531	★ Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	S224	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
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	H115	
		400					
金 Fri	5-6	CAP.I402	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	G114	
		400					
金 Fri	5-6	MAT.P422	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	S8-623	ACEEES
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E411-03	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		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]							
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E412-03	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E631-03	応用化学派遣プロジェクト第一 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E632-03	応用化学派遣プロジェクト第二 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E633-03	応用化学派遣プロジェクト第三 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)	4	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E634-03	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)	6	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
[4Q]							
未定 To be announced	-	MAT.P466	★ Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials B (有機材料物性特論B)	1	鞠谷 雄士 森川 淳子 ほか Kikutani Takeshi Morikawa Junko et al		
		400					
未定 To be announced	-	ENR.E601-04	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E602-04	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.E603-04	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.E604-04	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E605-04	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E606-04	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E607-04	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E608-04	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		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					
未定 To be announced	-	ENR.E612-04	★ International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600					

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】							
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	S423 S422	
月 Mon	1 - 2	CAP.C442 400	★ Advanced Separation Operation (分離操作特論)	2	伊東 章 Ito Akira	S421	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	1 - 2	ENR.H409 400	有機エレクトロニクス特論 (Topics in Organic Electronics)	1	和田 裕之 稲木 信介 Wada Hiroyuki Inagi Shinsuke	G113	ACEEES
月 Mon	3 - 4	CAP.T432-02 400	有機金属触媒化学特論第二【B】 (Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II【B】)	1	穂田 宗隆 竹内 大介 Akita Munetaka Takeuchi Daisuke	G114	ACEEES
月 Mon	3 - 4	CAP.E433 400	★ Advanced Statistical Analysis I (統計解析特論第一)	1	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	S422	
月 Mon	3-4	CAP.A457 400	★ Role of Catalysis in Biomass Utilization and Recycling of Plastics Wastes (バイオマス利活用およびプラスチックリサイクルにおける触媒の役割)	1	THALLADA BHASKAR Thallada-Bhaskar	S323	科目廃止
月 Mon	3 - 4	ENR.H411 400	電気化学デバイス特論 (Topics in Applied Electrochemistry)	1	菅野 了次 北村 房男 ほか Kanno Ryoji Kitamura Fusao et al	G113	ACEEES
月 Mon	3 - 4	CAP.C541 500	★ Advanced Nanoscale Chemical Process (ナノプロセス特論)	2	谷口 泉 青木 才子 ほか Taniguchi Izumi Aoki Saiko et al	S423	●(Mon・Wed) ACEEES
月 Mon	5 - 6	CAP.P424 400	高分子構造特論第二 (Advanced Polymer Structures II)	1	川内 進 Kawauchi Susumu	S421	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	S8-623	ACEEES
月 Mon	5 - 6	CAP.T532-02 500	触媒反応特論第二【B】 (Advanced Catalytic Reactions II【B】)	1	馬場 俊秀 野村 淳子 ほか Baba Toshihide Nomura Junko et al	G114	ACEEES
月 Mon	7 - 8	MAT.P426 400	材料熱物性特論 (Thermal Properties of Materials)	1	森川 淳子 Morikawa Junko	S8-623	ACEEES
火 Tue	1 - 2	CAP.T532-01 500	触媒反応特論第二【A】 (Advanced Catalytic Reactions II【A】)	1	岡本 昌樹 Okamoto Masaki	S423	ACEEES
火 Tue	3 - 4	CAP.P412 400	高分子合成特論第二 (Advanced Polymer Synthesis II)	1	高田 十志和 Takata Toshikazu	H113	ACEEES
火 Tue	5 - 6	CAP.I549 500	先進高分子材料特論第二 (Advanced Course in Macromolecular Materials II)	1	小坂田 耕太郎 今岡 享穂 Osakada Kohtarō Imaoka Takane	G114	ACEEES

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

曜日 Day	時限 Period	科目コードNo. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【4Q】							
水 Wed	1 - 2	CAP.T432-01	有機金属触媒化学特論第二【A】 (Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II【A】)	1	田中 健 Tanaka Ken	S423	ACEEES
		400					
水 Wed	3 - 4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	S422	●(Wed・Fri) ACEEES
		400					
水 Wed	3 - 4	CAP.P422	高分子物性特論第二 (Advanced Polymer Properties II)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	H116	ACEEES
		400					
水 Wed	3 - 4	CAP.C541	★ Advanced Nanoscale Chemical Process (ナノプロセス特論)	2	谷口 泉 青木 才子 ほか Taniguchi Izumi Aoki Saiko et al	S423	●(Mon・Wed) ACEEES
		500					
水 Wed	5 - 6	CAP.A481	応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1	※ 大場 茂 ※ 尾嶋 正治 ほか ※ Ooba Shigeru ※ Oshima Masaharu et al	S423	
		400					
木 Thu	1 - 2	CAP.A424	有機合成化学特論第二 (Advanced Organic Synthesis II)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	S423	ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	CAP.C442	★ Advanced Separation Operation (分離操作特論)	2	伊東 章 Ito Akira	S421	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	CAP.I435	地球化学 (Geochemistry)	1	小田原 修 吉田 尚弘 ほか Odawara Osamu Yoshida Naohiro et al	G112	ACEEES
		400					
金 Fri	1 - 2	ENR.H408	エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第二 (Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues II)	1	和田 雄二 鈴木 榮一 Wada Yuji Suzuki Eiichi	S611	ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.C441	★ Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	S422	●(Wed・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.I444	★ Advanced Nano-Materials Chemistry II (ナノ機能化学特論第二)	1	原 正彦 Hara Masahiko	G113	ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	GAP.A456	★ Fundamentals of Industrial Catalysis (工業触媒の基礎)	†	THALLADA BHASKAR Thallada-Bhaskar	S323	科目廃止
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.A522	有機分子設計特論第二 (Advanced Molecular Design for Organic Synthesis II)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	H113	ACEEES
		500					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E411-04	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E412-04	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		400					

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

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【4Q】							
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E422	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	1	※ 平田 岳史 ※ Hirata Takafumi		ACEEES
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E432	論文作成入門F1 (Introduction to Academic writing F1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P492	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1	手塚 育志 ※ 佐藤 敏文 ほか Tezuka Yasuyuki ※ Sato Toshifumi et al	S8-623	12/1,12/2, 12/15, 1/20(5/6,7/8 限)
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P583	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1	未定 Undecided		ACEEES
		500					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E622	課題解決実践プログラム第二 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering II)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E624	課題解決実践プログラム第四 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering IV)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E631-04	応用化学派遣プロジェクト第一 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E632-04	応用化学派遣プロジェクト第二 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E633-04	応用化学派遣プロジェクト第三 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)	4	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E634-04	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)	6	指導教員 Academic Supervisor		
		600					