

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】							
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 板谷 博治 ※ 榊田 宏 ※ Itaya Hiroharu ※ Sakakida Hiroshi	O	○(1～2Q) Zoom ACEEES
清華大 at Tsinghua Univ.	-	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) Zoom ACEEES
清華大 at Tsinghua Univ.	-	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) Zoom ACEEES
講究等 Seminar	-	MAT.Y491 400	材料科学講究S1 (Seminar in Materials Science and Engineering S1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) Zoom
講究等 Seminar	-	MAT.Z491 400	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) Zoom
講究等 Seminar	-	MAT.Y591 500	材料科学講究S2 (Seminar in Materials Science and Engineering S2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) Zoom
講究等 Seminar	-	MAT.Z591 500	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) Zoom
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) Zoom
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) Zoom
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) Zoom
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) Zoom
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) Zoom
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) Zoom

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A470-01	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class) Zoom
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A471-01	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class) Zoom
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A472-01	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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class) Zoom
		400					
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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class) Zoom
		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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class) Zoom
		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
【1Q】							
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) 履修の際は事前に指導教員へ相談のこと (Consult with academic supervisor before taking this class) Zoom
		600					
月 Mon	1-2	CAP.P511	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O	Zoom 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	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M409	★ 相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	曾根 正人 Sone Masato	S	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.C500	★ 光学材料特論 (Advanced Course of Materials Optics)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	O	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		500					
月 Mon	5-6	MAT.P413	★ Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O	Zoom 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 戸木田 雅利 Furuya Hidemine Tokita Masatoshi	O	Zoom ACEEES
		400					
火 Tue	1-2	MAT.M408	★ Quantum Statistical Mechanics (量子統計力学)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
		400					
火 Tue	3-4	MAT.C407	★ Advanced Course of Nano-Bionics (ナノバイオニクス特論)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O	●(Tue・Fri) Zoom 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	●(Tue・Fri) Zoom
		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	Zoom 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	Zoom ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	MAT.P421	★ Organic Materials Functional Design (有機材料機能設計)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O	Zoom 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	□ 各キャンパスで 開講 Zoom 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	●(Mon・Thu) Zoom 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
【1Q】							
木 Thu	3 - 4	MAT.M409	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	曾根 正人 Sone Masato	S	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	MAT.C500	光学材料特論 (Advanced Course of Materials Optics)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	O	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
		500					
木 Thu	5 - 6	CAP.P411	Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O	Zoom ACEEES
		400					
木 Thu	7 - 8	CAP.P522	Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O	Zoom ACEEES
		500					
金 Fri	1 - 2	MAT.M408	Quantum Statistical Mechanics (量子統計力学)	2	中辻 寛 合田 義弘 Nakatsuji Kan Gohda Yoshihiro	S	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	MAT.C407	Advanced Course of Nano-Bionics (ナノバイオニクス特論)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	O	●(Tue・Fri) Zoom 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	●(Tue・Fri) Zoom
		400					
金 Fri	3 - 4	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	Zoom 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
【1~2Q】							
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 板谷 博治 ※ 榊田 宏 ※ Itaya Hiroharu ※ Sakakida Hiroshi	O	O(1~2Q) Zoom 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		O(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		O(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		O(1~2Q)
清華大 at Tsinghua Univ.	-	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		O(1~2Q) Zoom ACEEES
清華大 at Tsinghua Univ.	-	MAT.M407-02 400	★ Advanced Solid State Physics【b】 (固体物理特論【b】)	2	岩本 光正 Iwamoto Mitsumasa		O(1~2Q) Zoom ACEEES
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		O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Y491 400	応用化学講究S1 (Seminar in Chemical Science and Engineering S1)	2	指導教員 Academic Supervisor		O(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		O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	CAP.Y591 500	応用化学講究S2 (Seminar in Chemical Science and Engineering S2)	2	指導教員 Academic Supervisor		O(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		O(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		O(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		O(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	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	●(Mon・Thu) Zoom 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	Zoom 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	Zoom 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	Zoom 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	Zoom 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	Zoom 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	Zoom 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	●(Mon・Thu) Zoom
		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	Zoom ACEEES
		400					
月 Mon	5-6	MAT.P413	★ Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O	Zoom 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 戸木田 雅利 Furuya Hidemine Tokita Masatoshi	O	Zoom 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	●(Tue・Fri) ACLS Zoom
		400					
火 Tue	5-6	CAP.C412	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O	●(Tue・Fri) Zoom 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	Zoom ACEEES
		400					
火 Tue	7-8	MAT.P421	★ Organic Materials Functional Design (有機材料機能設計)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	O	Zoom 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	Zoom
		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	□ 各キャンパスで 開講 Zoom ACEEES
		400					

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

曜日 Day	時限 Period	科目コードNo. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
木 Thu	1-2	CAP.A441 400	★ Advanced Electrochemistry I (電気化学特論第一)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	O	Zoom ACEEES
木 Thu	1-2	CAP.C512 500	★ Safety Engineering for Chemical Process (プロセス安全工学)	1	瀨野 哲郎 Fuchino Tetsuo	O	Zoom
木 Thu	3-4	CAP.I405 400	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S	●(Mon・Thu) Zoom ACEEES
木 Thu	3-4	CAP.A443 400	★ Advanced Solid-state Physical Chemistry I (固体物理化学特論第一)	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro	O	Zoom ACEEES
木 Thu	3-4	ENR.H405 400	★ 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	Zoom ACEEES
木 Thu	3-4	LST.A412 400	★ 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	●(Mon・Thu) Zoom
木 Thu	5-6	CAP.C411 400	★ 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	Zoom ACEEES
木 Thu	5-6	CAP.P411 400	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	O	Zoom ACEEES
木 Thu	5-6	ENR.H410 400	★ 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	Zoom ACEEES
木 Thu	5-6	CAP.I533 500	★ 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	Zoom ACEEES
木 Thu	7-8	CAP.P522 500	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	O	Zoom ACEEES
金 Fri	3-4	CAP.A465 400	★ Advanced Bioinorganic Chemistry I (生物無機化学特論第一)	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	O	Zoom ACEEES
金 Fri	3-4	CAP.C412 400	★ Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	O	●(Tue・Fri) Zoom ACEEES
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	●(Tue・Fri) ACLS Zoom
金 Fri	3-4	ENR.H503 500	★ 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	Zoom ACEEES
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 福島 孝典 ほか Yoshizawa Michito Fukushima Takanori et al.	S	Zoom
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		

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】							
インターン シップ Internship	-	CAP.E412-01	応用化学Advanced Internship第二	2	各教員 Academic Supervisor		
		400	(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)				
インターン シップ Internship	-	CAP.E631-01	応用化学派遣プロジェクト第一	1	各教員 Academic Supervisor		
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)				
インターン シップ Internship	-	CAP.E632-01	応用化学派遣プロジェクト第二	2	各教員 Academic Supervisor		
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)				
インターン シップ Internship	-	CAP.E633-01	応用化学派遣プロジェクト第三	4	各教員 Academic Supervisor		
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)				
インターン シップ Internship	-	CAP.E634-01	応用化学派遣プロジェクト第四	6	各教員 Academic Supervisor		
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)				