

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
【1～2Q】								
金 Fri	5-6	CAP.P581 500	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 板谷 博治 ※ 榑田 宏  ※ Itaya Hiroharu ※ Sakakida Hiroshi		ZOOM	○(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.		ZOOM	○(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		ZOOM	○(1～2Q)
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		ZOOM	○(1～2Q)
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		ZOOM	○(1～2Q)
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		ZOOM	○(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.Y591 500	材料科学講究S2 (Seminar in Materials Science and Engineering S2)	2	指導教員  Academic Supervisor		ZOOM	○(1～2Q)
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		ZOOM	○(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.Y691 600	材料科学講究S3 (Seminar in Materials Science and Engineering S3)	2	指導教員  Academic Supervisor		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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		ZOOM	○(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)

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
【1～2Q】								
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		ZOOM	○(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		ZOOM	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)
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		ZOOM	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)
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		ZOOM	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)

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
【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		ZOOM	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)
		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		ZOOM	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)
		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		ZOOM	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)
		600						
月 Mon	1 - 2	CAP.P511	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki		ZOOM	
		500						
月 Mon	3 - 4	CAP.P433	★ Introduction to Polymer Physical Chemistry (高分子物理化学概論)	1	戸木田 雅利 石毛 亮平 Tokita Masatoshi Ishige Ryohei		ZOOM	
		400						
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	ZOOM	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 田原 正樹 Sone Masato Tahara Masaki	S	ZOOM	●(Mon・ Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	MAT.M431	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	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
【1Q】								
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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		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	ZOOM	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A401-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	志村 祐康 多湖 輝興 ほか Shimura Masayasu Tago Teruoki et al.	O S	ZOOM	
		400						
火 Tue	1-2	ENR.A401-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	志村 祐康 多湖 輝興 ほか Shimura Masayasu Tago Teruoki et al.	O S	ZOOM	
		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	ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	3-4	ENR.A403-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【大岡山】 (エネルギーデバイス論第一【大岡山】)	1	萩原 誠 花村 克悟 ほか Hagiwara Makoto Hanamura Katsunori et al.	O S	ZOOM	
		400						
火 Tue	3-4	ENR.A403-02	★ Interdisciplinary principles of energy devices 1【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第一【すずかけ】)	1	萩原 誠 末包 哲也 ほか Hagiwara Makoto Suekane Tetsuya et al.	O S	ZOOM	
		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	S	ZOOM	●(Tue・Fri)
		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	ZOOM	●(Tue・Fri)
		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	
		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	
		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	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.		ZOOM	□
		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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M409	★ Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2	曾根 正人 田原 正樹 Sone Masato Tahara Masaki	S	ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	MAT.M431	無拡散変態組織の運動学 (Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation)	2	稲色 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	CAP.P522	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine		ZOOM	
		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.	授業 形態	備考 notes
<b>[1Q]</b>								
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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		500						
木 Thu	5 - 6	CAP.P411	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi		ZOOM	
		400						
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.	S O	ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
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	ZOOM	●(Tue・Fri)
		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	ZOOM	●(Tue・Fri)
		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	
		500						
講究等 Seminar	-	MAT.A661-01	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						
講究等 Seminar	-	MAT.A662-01	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						
講究等 Seminar	-	MAT.A663-01	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						
講究等 Seminar	-	MAT.A664-01	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						
<b>[2Q]</b>								
未定 To be announced	-	MAT.A470-02	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		ZOOM	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)
		400						
未定 To be announced	-	MAT.A471-02	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		ZOOM	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)
		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
【2Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A472-02	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		ZOOM	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)
		400						
未定 To be announced	-	MAT.A670-02	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		ZOOM	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)
		600						
未定 To be announced	-	MAT.A671-02	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		ZOOM	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)
		600						
未定 To be announced	-	MAT.A672-02	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		ZOOM	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)
		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.		ZOOM	
		400						

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	CAP.P422	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi		ZOOM	
		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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		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	ZOOM	
		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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		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	ZOOM	●(Mon・Thu)
		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	ZOOM	
		400						
月 Mon	5 - 6	MAT.C502	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O	ZOOM	●(Mon・Thu)
		500						
火 Tue	1 - 2	ENR.A402-01	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学第二【大岡山】)	1	荒井 創 伊原 学 ほか Arai Hajime Ihara Manabu et al.	O S	ZOOM	
		400						
火 Tue	1 - 2	ENR.A402-02	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学第二【すずかけ】)	1	荒井 創 山田 明 ほか Arai Hajime Yamada Akira et al.	O S	ZOOM	
		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	ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
火 Tue	1 - 2	MAT.C505	★ Computational Materials Science (計算材料学特論)	2	神谷 利夫 笹川 崇男 Kamiya Toshio Sasagawa Takao	S	ZOOM	●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	3 - 4	ENR.A404-01	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【大岡山】 (エネルギーデバイス論第二【大岡山】)	1	和田 裕之 伊原 学 ほか Wada Hiroyuki Ihara Manabu et al.	O S	ZOOM	
		400						
火 Tue	3 - 4	ENR.A404-02	★ Interdisciplinary principles of energy devices 2【すずかけ】 (エネルギーデバイス論第二【すずかけ】)	1	和田 裕之 山田 明 ほか Wada Hiroyuki Yamada Akira et al.	O S	ZOOM	
		400						
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	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
【2Q】								
火 Tue	3-4	MAT.M423	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	1	細田 秀樹 稲色 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	J234	その他
		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		その他
		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		ZOOM
		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			ZOOM ●(Tue・Fri)
		400						
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		ZOOM ●(Tue・Fri)
		500						
火 Tue	7-8	MAT.P416	★ Soft Materials Chemistry (ソフトマテリアル化学)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	O		ZOOM
		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.			ZOOM □
		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		ZOOM ●(Mon・Thu)
		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		ZOOM ●(Mon・Thu)
		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		ZOOM ●(Mon・Thu)
		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		ZOOM ●(Mon・Thu)
		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		ZOOM ●(Mon・Thu)
		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		ZOOM ●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	5-6	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 山本 佳世子 ※ 石井 聡子 ほか ※ Yamamoto Kayoko ※ Ishii Satoko et al.	O		ZOOM
		400						
木 Thu	5-6	MAT.C502	★ 材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 岡田 一樹 Segawa Hiroyo Okada Kazuki	O		ZOOM ●(Mon・Thu)
		500						
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		ZOOM ●(Tue・Fri)
		400						

1Q開講に変更→



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
【2Q】								
金 Fri	1 - 2	MAT.C505 500	★ Computational Materials Science (計算材料学特論)	2	神谷 利夫 笹川 崇男 Kamiya Toshio Sasagawa Takao	S	ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	3 - 4	CAP.P421 400	★ 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		ZOOM	
金 Fri	3 - 4	MAT.C408 400	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	ZOOM	●(Tue・Fri)
金 Fri	3 - 4	MAT.M427 400	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	ZOOM	
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		ZOOM	●(Tue・Fri)
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	ZOOM	●(Tue・Fri)
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	ZOOM	
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	※ 中島 邦彦 ※ 三浦 誠司ほか ※ Nakashima Kunihiko ※ Miura Seiji et al.	O	ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P582 500	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	※ 上垣外 正己 ※ Kamigaito Masami		ZOOM	
インターン シップ Internship	-	MAT.A460-01 400	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			
インターン シップ Internship	-	MAT.A461-01 400	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			
インターン シップ Internship	-	MAT.A462-01 400	★ 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			
インターン シップ Internship	-	MAT.A463-01 400	★ 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			
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		ZOOM	
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		ZOOM	
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 矢野 哲司ほか Ougizawa Toshiaki Yano Tetsuji et al.		ZOOM	
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 矢野 哲司ほか Ougizawa Toshiaki Yano Tetsuji et al.		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.	授業 形態	備考 notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	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		ZOOM	
		600						
講究等 Seminar	-	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		ZOOM	
		600						
講究等 Seminar	-	MAT.A661-02	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						
講究等 Seminar	-	MAT.A662-02	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						
講究等 Seminar	-	MAT.A663-02	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						
講究等 Seminar	-	MAT.A664-02	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						

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
<b>[1~2Q]</b>								
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		ZOOM	O(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.		ZOOM	O(1~2Q)
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		ZOOM	O(1~2Q)
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		ZOOM	O(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			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)
<b>[1Q]</b>								
未定 To be announced	-	ENRE601-01 600	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	-	ENRE602-01 600	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	-	ENRE603-01 600	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	-	ENRE604-01 600	★ 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	-	ENRE605-01 600	★ 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	-	ENRE606-01 600	★ 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			

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
【1Q】								
未定 To be announced	-	ENRE.609-01	アカデミック ティーチング	1	指導教員			
		600	(Academic teaching)					
未定 To be announced	-	ENRE.612-01	★ International energy project	2	指導教員			
		600	(エネルギー国際派遣プロジェクト)					
月 Mon	1-2	CAP.I405	★ Environmental Chemistry	2	豊田 栄 山田 桂太		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400	(環境化学)					
月 Mon	1-2	ENR.H420	★ Introduction to Photochemistry I	1	穴戸 厚 和田 裕之	S	ZOOM	
		400	(光化学概論第一)					
月 Mon	1-2	CAP.A561	★ Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I	1	高尾 俊郎		ZOOM	
		500	(有機遷移金属錯体化学第一)					
月 Mon	1-2	CAP.P511	★ Advanced Polymer Reactions	1	大塚 英幸		ZOOM	
		500	(高分子反応特論)					
月 Mon	3-4	CAP.A461	★ Advanced Solid State Chemistry I	1	大友 明		ZOOM	
		400	(無機固体化学特論第一)					
月 Mon	3-4	CAP.P433	★ Introduction to Polymer Physical Chemistry	1	戸木田 雅利 石毛 亮平		ZOOM	
		400	(高分子物理化学概論)					
月 Mon	3-4	CAP.I407	★ Introduction to Chemical Engineering (Basics)	1	山口 猛央 田巻 孝敬		ZOOM	
		400	(化学工学概論(基礎))					
月 Mon	3-4	ENR.H403	★ Advanced Electrochemistry I	1	荒井 創 北村 房男 ほか	S	ZOOM	
		400	(先進電気化学特論第一)					
月 Mon	3-4	LST.A412	★ Biomaterial Science and Engineering	2	田川 陽一 丸山 厚 ほか		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400	(応用生体材料工学)					
月 Mon	5-6	CAP.I426	★ Introduction to Polymer Science	1	富田 育義 今岡 享稔		ZOOM	
		400	(高分子科学概論)					
月 Mon	5-6	MAT.P413	有機材料機能化学	1	早川 晃鏡	O	ZOOM	
		400	(Soft Materials Functional Chemistry)					
火 Tue	3-4	LST.A402	★ Organic and Bioorganic Chemistry	2	湯浅 英哉 三原 久和 ほか		ZOOM	●(Tue・Fri) ACLS
		400	(大学院有機化学)					
火 Tue	5-6	CAP.C412	★ Process Systems Engineering	2	松本 秀行		ZOOM	●(Tue・Fri)
		400	(プロセスシステム工学)					
火 Tue	5-6	ENR.J406	★ Organic Electronic Materials Physics	1	森 健彦	O	ZOOM	
		400	(有機電子材料物理)					
火 Tue	7-8	MAT.P421	有機材料機能設計	1	浅井 茂雄	O	ZOOM	
		400	(Organic Materials Functional Design)					
水 Wed	1-2	CAP.A401	応用化学概論第一-A	1	大友 明 一杉 太郎 ほか		ZOOM	
		400	(Scope of Chemical Science and Engineering IA)					

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
【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.		ZOOM	□
		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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		500						
木 Thu	3 - 4	CAP.I405	★ Environmental Chemistry (環境化学)	2	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita		ZOOM	●(Mon・Thu)
		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		ZOOM	
		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	脇 慶子 平山 雅章 Waki Keiko Hirayama Masaaki	S	ZOOM	
		400						
木 Thu	3 - 4	LST.A412	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	田川 陽一 丸山 厚 ほか Tagawa Yoh-Ichi Maruyama Atsushi et al.		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3 - 4	CAP.P522	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine		ZOOM	
		500						
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.		ZOOM	
		400						
木 Thu	5 - 6	CAP.P411	★ Advanced Polymer Synthesis (高分子合成特論)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi		ZOOM	
		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	ZOOM	
		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		ZOOM	
		500						
金 Fri	1 - 2	CAP.C423	★ Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	大川原 真一 Okawara Shinichi		ZOOM	
		400						
金 Fri	1 - 2	CAP.A425	★ Advanced Biofunctional Chemistry I (生体機能化学特論第一)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori		ZOOM	
		400						
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		ZOOM	
		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		ZOOM	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	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.		ZOOM	●(Tue・Fri) ACLS
		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	
		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
<b>【1Q】</b>								
金 Fri	5-6	CAP.I401	応用化学概論第一B	1	山田 桂太 福島 孝典 ほか Yamada Keita Fukushima Takanori et al.		ZOOM	
		400	(Scope of Chemical Science and Engineering IB)					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I481	環境化学最前線入門第一	1	※ 鈴木 彌生子 ※ Suzuki Yaeko		ZOOM	
		400	(Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I681	環境化学最前線第一	1	※ 鈴木 彌生子 ※ Suzuki Yaeko		ZOOM	
		600	(Frontiers of Environmental Chemistry I)					
インター シップ Internship	-	CAP.E411-01	応用化学Advanced Internship第一	1	各教員 Academic Supervisor			
		400	(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)					
インター 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 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 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 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 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)					
<b>【2Q】</b>								
未定 To be announced	-	ENRE601-02	実践プレゼンテーションA	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Practical Presentation A)					
未定 To be announced	-	ENRE602-02	実践プレゼンテーションB	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Practical Presentation B)					
未定 To be announced	-	ENRE603-02	実践プレゼンテーションC	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Practical Presentation C)					
未定 To be announced	-	ENRE604-02	★ 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	-	ENRE605-02	★ 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	-	ENRE606-02	★ 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	-	ENRE609-02	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	-	ENRE612-02	★ 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						
月 Mon	1-2	CAP.C424	★ Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki		ZOOM	
		400						
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.		ZOOM	
		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.		ZOOM	●(Mon-Thu) ACLS
		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
【2Q】								
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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
月 Mon	3 - 4	CAP.P422	★ Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi		ZOOM	
		400						
月 Mon	3 - 4	ENR.H404	★ Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1	荒井 創 北村 房男 ほか Arai Hajime Kitamura Fusao et al.	S	ZOOM	
		400						
月 Mon	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.		ZOOM	●(Mon・Thu) ACLS
		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	ZOOM	
		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	ZOOM	
		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.		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
火 Tue	1 - 2	LST.A503	★ Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	和地 正明 本郷 裕一 ほか Wachi Masaaki Hongoh Yuichi et al.		ZOOM	●(Tue・Fri)
		500						
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.		ZOOM	□
		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		ZOOM	
		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.		ZOOM	●(Mon・Thu)
		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.		ZOOM	●(Mon・Thu) ACLS
		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		ZOOM	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3 - 4	CAP.I419	★ Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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	脇 慶子 平山 雅章 Waki Keiko Hirayama Masaaki	S	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
【2Q】								
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.		ZOOM	●(Mon-Thu) ACLS
		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		ZOOM	
		400						
木 Thu	5-6	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 山本 佳世子 ※ 石井 聡子 ほか ※ Yamamoto Kayoko ※ Ishii Satoko et al.	O	ZOOM	
		400						
金 Fri	1-2	CAP.A426	★ Advanced Biofunctional Chemistry II (生体機能化学特論第二)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori		ZOOM	
		400						
金 Fri	1-2	LST.A503	★ Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	和地 正明 本郷 裕一 ほか Wachi Masaaki Hongoh Yuichi et al.		ZOOM	●(Tue-Fri)
		500						
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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		400						
金 Fri	3-4	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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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	ZOOM	
		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	※ 下坂 琢哉 ※ Shimosaka Takuya		ZOOM	
		400						
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		ZOOM	
		400						
集中講義等 Intensive	-	CAP.P582	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	※ 上垣外 正己 ※ Kamigaito Masami		ZOOM	
		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.		ZOOM	
		500						
集中講義等 Intensive	-	CAP.I682	環境化学最前線第二 (Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	※ 下坂 琢哉 ※ Shimosaka Takuya		ZOOM	
		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		ZOOM	
		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		ZOOM	
		600						
インターンシップ 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						
インターンシップ 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						



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
【2Q】								
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	1	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)					
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	2	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)					
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	4	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)					
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	6	各教員 Academic Supervisor			
		600	(Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)					