

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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 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)
集中 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)
集中 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)
集中 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)
【1～2Q】							
集中 Intensive	-	MAT.M407-02	★ Advanced Solid State Physics【b】 (固体物理特論【b】)	2	西 敏夫 Nishi Toshio		○(1～2Q)
集中 Intensive	-	MAT.A601	材料工学特別セミナー第二 (Materials Science Special Seminar II)	1	扇澤 敏明 西方 篤ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		○(1～2Q)
集中 Intensive	-	MAT.A603	材料工学特別セミナー第四 (Materials Science Special Seminar IV)	1	扇澤 敏明 西方 篤ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		○(1～2Q)
集中 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)
集中 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)
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)
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)
講究等 Seminar	-	MAT.Z691	材料工学講究S3 (Seminar in Materials Science and Technology S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Z693	材料工学講究S4 (Seminar in Materials Science and Technology S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MAT.Z695	材料工学講究S5 (Seminar in Materials Science and Technology S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	G321	●(Mon・Thu)
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	G113	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.M409	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	梶原 正憲 曾根 正人 Kajihara Masanori Sone Masato	J234	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	矢野 豊彦 高橋 実 Yano Toyohiko Takahashi Minoru	原講571 North No.2 5F-571	●(Mon・Thu)
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	S7-201	●(Mon・Thu)
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	S8-623	ACEEES
月 Mon	7 - 8	MAT.M405	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	竹山 雅夫 林 重成 ほか Takeyama Masao Hayashi Shigenari et al	S8-501	●(Mon・Thu)
火 Tue	1 - 2	MAT.M408	★ Quantum Statistical Mechanics (量子統計力学)	2	梶原 正憲 中辻 寛 ほか Kajihara Masanori Nakatsuji Kan et al	J234	●(Tue・Fri)
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	S8-501	
火 Tue	5 - 6	ENR.J406	有機電子材料物理 (Organic Electronic Materials Physics)	1	森 健彦 Mori Takehiko	S8-623	ACEEES
火 Tue	5 - 6	MAT.C502	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	島 裕和 瀬川 浩代 ほか Shima Hirokazu Segawa Hiroyo et al	S7-201	●(Tue・Fri)
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	S8-623	ACEEES
水 Wed	5 - 8	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	矢野 哲司 小坂田 耕太郎 ほか Yano Tetsuji Osakada Kohtaro et al	W541 J221	□
木 Thu	1 - 2	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	G321	●(Mon・Thu)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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.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	G113	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	MAT.M409	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	梶原 正憲 曾根 正人 Kajihara Masanori Sone Masato	J234	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	矢野 豊彦 高橋 実 Yano Toyohiko Takahashi Minoru	原講571 North No.2 5F-571	●(Mon・Thu)
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	S7-201	●(Mon・Thu)
木 Thu	7 - 8	MAT.M405	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	竹山 雅夫 林 重成 ほか Takeyama Masao Hayashi Shigenari et al	S8-501	●(Mon・Thu)
金 Fri	1 - 2	MAT.M408	★ Quantum Statistical Mechanics (量子統計力学)	2	梶原 正憲 中辻 寛 ほか Kajihara Masanori Nakatsuji Kan et al	J234	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	MAT.C502	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	島 裕和 瀬川 浩代 ほか Shima Hirokazu Segawa Hiroyo et al	S7-201	●(Tue・Fri)
集中 Intensive	-	MAT.A661-01	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		
集中 Intensive	-	MAT.A662-01	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		
集中 Intensive	-	MAT.A663-01	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		
集中 Intensive	-	MAT.A664-01	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		
【2Q】							
月 Mon	1 - 2	MAT.C402	量子光物性特論 (Quantum Physics in Optical Response of Materials)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	G111	●(Mon・Thu)
月 Mon	1 - 2	MAT.M410	固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	J234	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	ENR.J405	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	J234	●(Mon・Thu)

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
月 Mon	3 - 4	MAT.C403	セラミックス薄膜特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	篠崎 和夫 ※ 脇谷 尚樹 ほか Shinozaki Kazuo ※ Wakiya Naoki et al	S7-201	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.C504	機能デバイス特論 (Functional Devices)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	J233	●(Mon・Thu)
月 Mon	5 - 6	MAT.M401	回折結晶学 (Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	S8-501	●(Mon・Thu)
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	S8-623	ACEEES
月 Mon	7 - 8	MAT.P415	有機材料化学 (Chemistry of Organic Materials)	1	柿本 雅明 Kakimoto Masa-Aki	S8-623	ACEEES
火 Tue	1 - 2	MAT.M406	非鉄金属材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials)	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al	S8-501	●(Tue・Fri)
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	S7-201	●(Tue・Fri)
火 Tue	3 - 4	MAT.M404	★ Transport Phenomena at High Temperature (移動速度論)	2	須佐 匡裕 小林 能直 ほか Susa Masahiro Kobayashi Yoshinao et al	S8-501	●(Tue・Fri)
火 Tue	5 - 6	MAT.C407	★ Advanced Course of Nano-Bionics (ナノバイオニクス特論)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	S7-201	●(Tue・Fri)
火 Tue	5 - 6 3 - 4	MAT.P401	有機光学材料物理 (Organic Optical Materials physics)	1	石川 謙 Ishikawa Ken	S8-623	ACEEES
火 Tue	5 - 6	MAT.C505	計算材料学特論 (Computational Materials Science)	2	若井 史博 神谷 利夫 ほか Wakai Fumihito Kamiya Toshio et al	G115	●(Tue・Fri)
火 Tue	7 - 8	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	J234	●(Tue・Fri)
水 Wed	5 - 6	MAT.M413	金属工学特別講義第一 (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1	※ 田中 敏宏 ※ 池田 勝彦 ほか ※ Tanaka Toshihiro ※ Ikeda Katsuhiko et al	S8-501	
水 Wed	5 - 8	CAP.E402	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	矢野 哲司 小坂田 耕太郎 ほか Yano Tetsuji Osakada Kohtarō et al	W541 J221	□

月
Mon

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
木 Thu	1 - 2	MAT.C402	量子光物性特論 (Quantum Physics in Optical Response of Materials)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	G111	●(Mon・Thu)
木 Thu	1 - 2	MAT.M410	固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	J234	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	ENR.J405	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	J234	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	MAT.C403	セラミックス薄膜特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	篠崎 和夫 ※ 脇谷 尚樹 ほか Shinozaki Kazuo ※ Wakiya Naoki et al	S7-201	●(Mon・Thu)
木 Thu	3 - 4	MAT.C504	機能デバイス特論 (Functional Devices)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	J233	●(Mon・Thu)
木 Thu	5 - 6	MAT.M401	回折結晶学 (Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	S8-501	●(Mon・Thu)
金 Fri	1 - 2	MAT.M406	非鉄金属材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials)	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al	S8-501	●(Tue・Fri)
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	南7-201	●(Tue・Fri)
金 Fri	3 - 4	MAT.M404	★ Transport Phenomena at High Temperature (移動速度論)	2	須佐 匡裕 小林 能直 ほか Susa Masahiro Kobayashi Yoshinao et al	S8-501	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	ENR.J407	ソフトマテリアル設計 (Soft Materials Design)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	S8-623	ACEEES
金 Fri	5 - 6	MAT.C407	★ Advanced Course of Nano-Bionics (ナノバイオニクス特論)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	S7-201	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	MAT.C505	計算材料学特論 (Computational Materials Science)	2	若井 史博 神谷 利夫 ほか Wakai Fumihito Kamiya Toshio et al	G115	●(Tue・Fri)
金 Fri	7 - 8	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	J234	●(Tue・Fri)

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
集中 Intensive	-	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 岩堀 豊 ※ 国岡 正雄 ほか ※ Iwahori Yutaka ※ Kunioka Masao et al		
集中 Intensive	-	MAT.A661-02	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		
集中 Intensive	-	MAT.A662-02	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		
集中 Intensive	-	MAT.A663-02	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		
集中 Intensive	-	MAT.A664-02	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		
講究等 Seminar	-	MAT.A450	材料工学研究第一 (Materials Research Methodology I)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		
講究等 Seminar	-	MAT.A550	材料工学研究第三 (Materials Research Methodology III)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1～2Q】							
火 Tue	3 - 4	CAP.I473	★ Nanotechnology and Nanoscience (ナノテクノロジーとナノサイエンス)	2	原 正彦 林 智広 Hara Masahiko Hayashi Tomohiro	G112	○(1～2Q) 偶数年開講
講究等 Seminar	-	CAP.Z491	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	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	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	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	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	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	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	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	★ 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	★ 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	★ 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.E607-01	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		
未定 To be announced	-	ENR.E608-01	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		
未定 To be announced	-	ENR.E609-01	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor		
月 Mon	1 - 2	ENR.H401	光化学特論第一 (Advanced Photochemistry I)	1	長井 圭治 和田 裕之 Nagai Keiji Wada Hiroyuki	G115	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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.T401-01	高分子化学概論第一【A】 (Introduction to Polymer Chemistry I【A】)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	H114	ACEEES
月 Mon	1 - 2	CAP.A561	有機遷移金属錯体化学第一 (Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S423	ACEEES
月 Mon	1 - 2	CAP.I405	環境化学 (Environmental Chemistry)	2	小田原 修 吉田 尚弘 ほか Odawara Osamu Yoshida Naohiro et al	G114	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	3 - 4	ENR.H403	先進電気化学特論第一 (Advanced Electrochemistry I)	1	菅野 了次 北村 房男 ほか Kanno Ryoji Kitamura Fusao et al	G114	
月 Mon	3 - 4	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	S223	
月 Mon	3 - 4	CAP.C511	★ Life Cycle Engineering (ライフサイクル工学)	2	渚野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S224	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	3 - 4	CAP.I407	化学工学概論(基礎) (Introduction to Chemical Engineering (Basics))	1	山口 猛央 田巻 孝敬 Yamaguchi Takeo Tamaki Takanori	G112	ACEEES
月 Mon	5 - 6	CAP.T402-02	高分子物理概論第一【B】 (Introduction to Polymer Physics II【B】)	1	彌田 智一 長井 圭治 Iyoda Tomokazu Nagai Keiji	G112	ACEEES
月 Mon	5 - 6	CAP.P521	高分子物理学特論 (Advanced Polymer Physics)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	S422	ACEEES
月 Mon	7 - 8	CAP.T401-02	高分子化学概論第一【B】 (Introduction to Polymer Chemistry I【B】)	1	富田 育義 稲木 信介 Tomita Ikuyoshi Inagi Shinsuke	G112	ACEEES
月 Mon	7 - 8	CAP.T402-01	高分子物理概論第一【A】 (Introduction to Polymer Physics II【A】)	1	佐藤 満 Satoh Mitsuru	H112	ACEEES
水 Wed	1 - 2	ENR.H501	エネルギー化学材料特論第一 (Advanced Chemical Materials for Energy Issues I)	1	和田 雄二 斎藤 礼子 ほか Wada Yuji Saito Reiko et al	S423 S421	
水 Wed	1 - 2	CAP.A401	応用化学概論第一-A (Scope of Chemical Science and Engineering IA)	1	未定 Undecided	H102	
水 Wed	5 - 8	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	矢野 哲司 小坂田 耕太郎 ほか Yano Tetsuji Osakada Kohtarō et al	W541 J221	□

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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	ENR.H413	エネルギー高分子機能特論第一 (Advanced Functional Polymer Materials I)	1	富田 育義 穴戸 厚 ほか Tomita Ikuyoshi Shishido Atsushi et al	G114	
木 Thu	1 - 2	CAP.A441	電気化学特論第一 (Advanced Electrochemistry I)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S423 W641	ACEEES
木 Thu	3 - 4	ENR.H405	エネルギー無機材料化学特論第一 (Advanced Inorganic Materials Chemistry I)	1	菅野 了次 脇 慶子 ほか Kanno Ryoji Waki Keiko et al	G111	
木 Thu	3 - 4	CAP.A461	無機固体化学特論第一 (Advanced Solid State Chemistry I)	1	大友 明 Ohtomo Akira	H104	ACEEES
木 Thu	3 - 4	CAP.C511	★ Life Cycle Engineering (ライフサイクル工学)	2	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S224	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	3 - 4	CAP.I405	環境化学 (Environmental Chemistry)	2	小田原 修 吉田 尚弘 ほか Odawara Osamu Yoshida Naohiro et al	G114	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	5 - 6	ENR.H410	半導体物性特論(エネルギー) (Topics in Properties of Semiconductors)	1	小田原 修 和田 裕之 Odawara Osamu Wada Hiroyuki	G114	
木 Thu	5 - 6	CAP.I533	有機合成戦略特論 (Advanced Strategic Organic Synthesis)	1	穂田 宗隆 吉沢 道人 Akita Munetaka Yoshizawa Michito	G112	ACEEES
木 Thu	7 - 8	CAP.I403	錯体化学特論 (Advanced Coordination Chemistry)	1	小泉 武昭 吉沢 道人 Koizumi Takeaki Yoshizawa Michito	G112 J233	ACEEES
金 Fri	1 - 2	ENR.H503	エネルギー高分子設計特論 (Advanced Polymer Design for Energy Materials)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	H117	
金 Fri	1 - 2	CAP.A421	有機反応化学特論第一 (Advanced Design of Organic Reaction Processes I)	1	三上 幸一 Mikami Koichi	S423	
金 Fri	3 - 4	ENR.E610	★ Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	CROSS JEFFREY SCOTT Cross Jeffrey Scott	H119B	
金 Fri	3 - 4	CAP.A465	生物無機化学特論第一 (Advanced Bioinorganic Chemistry I)	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	H104 W936	
金 Fri	5 - 6	CAP.P581	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	竹田 敏郎 山田 幹生 Takeda Toshiro Yamada Mikio	H102 S011	ACEEES
金 Fri	5 - 6	CAP.I401	応用化学概論第一B (Scope of Chemical Science and Engineering IB)	1	吉沢 道人 Yoshizawa Michito	G114	

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
金 Fri	7 - 8	CAP.E521	科学者倫理 (Scientific Ethics)	1	飯田 敏幸 Iida Toshiyuki	G114	ACEEES
集中 Intensive	-	CAP.E611	論文作成講座第一 (Academic Writing I)	1	各教員 Academic Supervisor		
集中 Intensive	-	ENR.E612-01	★ 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		
集中 Intensive	-	CAP.I481	環境化学最前線入門第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 木庭 啓介 ※ Koba Keisuke		ACEEES
集中 Intensive	-	CAP.I681	環境化学最前線第一 (Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 木庭 啓介 ※ Koba Keisuke		
インターンシップ Internship	-	CAP.E411-01	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
インターンシップ Internship	-	CAP.E412-01	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	指導教員 Academic Supervisor		
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 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
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 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project II)	2	指導教員 Academic Supervisor		
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 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project III)	4	指導教員 Academic Supervisor		
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 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project IV)	6	指導教員 Academic Supervisor		
【2Q】							
未定 To be announced	-	ENR.E601-02	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	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	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	★ 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.E605-02	★ 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		
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		

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	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.E607-02	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		
未定 To be announced	-	ENR.E608-02	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		
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		
未定 To be announced	-	CAP.E431	★▲ Introduction to Academic writing S1 (論文作成入門S1)	1	各教員 Academic Supervisor		
未定 To be announced	-	CAP.E434	★▲ Advanced Statistical Analysis II (統計解析特論第二)	1	伊東 章 Ito Akira		
月 Mon	1 - 2	ENR.H402	光化学特論第二 (Advanced Photochemistry II)	1	宍戸 厚 長井 圭治 Shishido Atsushi Nagai Keiji	G115	
月 Mon	1 - 2	CAP.A562	有機遷移金属錯体化学第二 (Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S423	ACEEES
月 Mon	3 - 4	ENR.H404	先進電気化学特論第二 (Advanced Electrochemistry II)	1	菅野 了次 北村 房勇 ほか Kanno Ryoji Kitamura Fusao et al	G114	
月 Mon	3 - 4	CAP.C421	エネルギー操作特論 (Advanced Energy Transfer Operation)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	S422	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	5 - 6	CAP.P423	高分子構造特論第一 (Advanced Polymer Structures I)	1	野島 修一 Nojima Shuichi	H137	ACEEES
火 Tue	3 - 4	CAP.P411	高分子合成特論第一 (Advanced Polymer Synthesis I)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	H136	ACEEES
火 Tue	3 - 4	CAP.I416	環境調和触媒 (Catalysis for the Environmental Issues)	1	馬場 俊秀 本倉 健 Baba Toshihide Motokura Ken	G114	ACEEES
火 Tue	7 - 8	CAP.I535	物質循環解析論 (Material Cycle Analysis)	1	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al	G112	ACEEES
水 Wed	1 - 2	ENR.H502	エネルギー化学材料特論第二 (Advanced Chemical Materials for Energy Issues II)	1	和田 雄二 斎藤 礼子 ほか Wada Yuji Saito Reiko et al	S423 S421	
水 Wed	3 - 4	CAP.C422	反応工学特論 (Advanced Chemical Reaction Engineering)	2	大河内 美奈 多湖 輝興 Okochi Mina Tago Teruoki	S421	●(Wed・Fri) ACEEES
水 Wed	3 - 4	CAP.P421	高分子物性特論第一 (Advanced Polymer Properties I)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	H113	ACEEES

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
水 Wed	5 - 8	CAP.E402	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	矢野 哲司 小坂田 耕太郎 ほか Yano Tetsuji Osakada Kohtarō et al	W541 J221	□
木 Thu	1 - 2	ENR.H414	エネルギー高分子機能特論第二 (Advanced Functional Polymer Materials II)	1	富田 育義 穴戸 厚 ほか Tomita Ikuyoshi Shishido Atsushi et al	G114	
木 Thu	1 - 2	CAP.A442	電気化学特論第二 (Advanced Electrochemistry II)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S422 W631	ACEEES
木 Thu	3 - 4	ENR.H406	エネルギー無機材料化学特論第二 (Advanced Inorganic Materials Chemistry II)	1	菅野 了次 脇 慶子 ほか Kanno Ryoji Waki Keiko et al	G111	
木 Thu	3 - 4	CAP.A462	無機固体化学特論第二 (Advanced Solid State Chemistry II)	1	大友 明 Ohtomo Akira	H104	ACEEES
木 Thu	3 - 4	CAP.C421	エネルギー操作特論 (Advanced Energy Transfer Operation)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	S422	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	3 - 4	CAP.I415	環境分析化学 (Environmental Analytical Chemistry)	1	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al	G112 G114	ACEEES
木 Thu	5 - 6	CAP.I413	分子集合体化学特論 (Advanced Supramolecular Chemistry)	1	福島 孝典 吉沢 道人 Fukushima Takanori Yoshizawa Michito	G112 G114	ACEEES
金 Fri	1 - 2	CAP.A422	有機反応化学特論第二 (Advanced Design of Organic Reaction Processes I)	1	三上 幸一 Mikami Koichi	S423	
金 Fri	1 - 2	CAP.C423	★ Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	大川原 真一 Okawara Shinichi	S421	ACEEES
金 Fri	3 - 4	ENR.E611	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	CROSS JEFFREY SCOTT Cross Jeffrey Scott	H119B	
金 Fri	3 - 4	CAP.A466	生物無機化学特論第二 (Advanced Bioinorganic Chemistry II)	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	H104 W935	
金 Fri	3 - 4	CAP.C422	反応工学特論 (Advanced Chemical Reaction Engineering)	2	大河内 美奈 多湖 輝興 Okochi Mina Tago Teruoki	S421	●(Wed・Fri) ACEEES
金 Fri	3 - 4	CAP.I537	材料システム設計論 (Systematic Material Design Methodology)	1	山口 猛央 田巻 孝敬 Yamaguchi Takeo Tamaki Takanori	G112	ACEEES
集中 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		

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
集中 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		
集中 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		
集中 Intensive	-	CAP.C521	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	※ 花光 泰造 ※ 中原 正大 ほか ※ Hanamitsu Taizo ※ Nakahara Masahiro et al		
集中 Intensive	-	CAP.P582	★ Advanced Polymer Science I (高分子特論第一)	1	川内 進 Kawauchi Susumu	S4-303, S4-304	9/5~9/9開講 ACEEES
集中 Intensive	-	CAP.I482	環境化学最前線入門第二 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	高橋 嘉夫 Takahashi Yoshio		ACEEES
集中 Intensive	-	CAP.I682	環境化学最前線第二 (Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	高橋 嘉夫 Takahashi Yoshio		
インターンシップ ^o Internship	-	CAP.E411-02	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
インターンシップ ^o Internship	-	CAP.E412-02	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	指導教員 Academic Supervisor		
インターンシップ ^o 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	指導教員 Academic Supervisor		
インターンシップ ^o 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	指導教員 Academic Supervisor		
インターンシップ ^o 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	指導教員 Academic Supervisor		
インターンシップ ^o 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	指導教員 Academic Supervisor		