

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

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 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A672-01 600	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			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
月 Mon	1 - 2	MAT.C422 400	★ Biomaterials and Biointerfaces (バイオマテリアルとバイオ界面)	1	林 智広 Hayashi Tomohiro	S	ライブ型	
月 Mon	1 - 2	MAT.M423 400	★ Exercise in Materials Design (材料設計演習)	1	細田 秀樹 稻邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	S	対面型	
月 Mon	1 - 2	CAP.P511 500	★ Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	O	対面型	
月 Mon	3 - 4	MAT.C411 400	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	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.M431 400	★ Kinematical theory of microstructure formed by diffusionless phase transformation (無拡散変態組織の運動学)	2	稻邑 朋也 田原 正樹 Inamura Tomonari Tahara Masaki	S	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.C500 500	★ Advanced Course of Materials Optics I (光学材料特論第一)	1	矢野 哲司 Yano Tetsuji	O	ライブ型	
月 Mon	5 - 6	MAT.P413 400	★ Soft Materials Functional Chemistry (有機材料機能化学)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	O	対面型	
月 Mon	7 - 8	ESI.J460 400	★ Renewable Energy Conversion Materials (再生可能エネルギー変換材料特論)	1	松下 祥子 Matsushita Sachiko	S	ライブ型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A401-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A401-02 400	★ 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	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	1 - 2	MAT.C403 400	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 舟窪 浩 Katase Takayoshi Funakubo Hiroshi	S O	ライブ型	●(Tue・Fri)
火 Tue	1 - 2	MAT.M422-01 400	実践SEM観察技術概論【1】 (Practical SEM observation techniques【1】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	
火 Tue	1 - 2	MAT.P419 400	★ Biodegradable Polymers (生分解性高分子)	1	柘植 丈治 Tsuge Takeharu	S	ライブ型	
火 Tue	3 - 4	ESI.A403-01 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S	ハイフレックス型	
火 Tue	3 - 4	ESI.A403-02 400	★ 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	清田 恭平 末包 哲也 ほか Kiyota Kyohei Suekane Tetsuya et al.	O S	ハイフレックス型	

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

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 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
インターン シップ Internship	-	MAT.A666-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(材料コース)第二【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Graduate Major in Materials Science and Engineering II【1】)	6	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	MAT.A570-01 500	修士リカレント研修1-1(材料コース) 【1】 (Master's Recurrent Program I-1 of Materials Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A571-01 500	修士リカレント研修1-2(材料コース) 【1】 (Master's Recurrent Program I-II of Materials Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A572-01 500	修士リカレント研修2(材料コース) 【1】 (Master's Recurrent Program II of Materials Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A673-01 600	博士リカレント研修1(材料コース) 【1】 (Doctoral Recurrent Program I of Materials Science and Engineering【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A674-01 600	博士リカレント研修2-1(材料コース) 【1】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Materials Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A675-01 600	博士リカレント研修2-2(材料コース) 【1】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Materials Science and Engineering【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

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 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
未定 To be announced	-	MAT.A670-02 600	材料科学ティーチングキャリアC1【2】 (Materials Science Teaching Career C1【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	MAT.A671-02 600	材料科学ティーチングキャリアC2【2】 (Materials Science Teaching Career C2【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
未定 To be announced	-	MAT.A672-02 600	材料科学ティーチングキャリアD【2】 (Materials Science Teaching Career D【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
月 Mon	1 - 2	MAT.C421 400	★ Biomaterial Function (生体材料機能特論)	1	谷中 泰子 Yanaka Saeko	S	ライブ型	
月 Mon	3 - 4	ESI.J405 400	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	S	対面型	●(Mon- Thu)
月 Mon	3 - 4	MAT.M405 400	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	小林 営 Kobayashi Satoru	O	対面型	●(Mon- Thu)
月 Mon	3 - 4	CAP.P522 500	★ Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	O	対面型	
月 Mon	3 - 4	MAT.C504 500	★ Functional Devices (機能デバイス特論)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	S	ライブ型	●(Mon- Thu)
月 Mon	7 - 8	MAT.P407 400	★ Catalysis and Electrocatalysis (電極触媒特論)	1	難波江 裕太 Nabae Yuta	O	対面型	
月 Mon	7 - 8	MAT.C512 500	★ Advanced Course of Materials Optics II (光学材料特論第二)	1	岸 哲生 Kishi Tetsuo	O	ライブ型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	沖本 洋一 荒井 創 ほか Okimoto Yoichi Arai Hajime et al.	O S	ハイフレック ス型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A402-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	沖本 洋一 荒井 創 ほか Okimoto Yoichi Arai Hajime et al.	O S	ハイフレック ス型	
火 Tue	1 - 2	MAT.M422-02 400	実践SEM観察技術概論【2】 (Practical SEM observation techniques【2】)	1	村石 信二 Muraishi Shinji	O	対面型	

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

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 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	MAT.A571-02 500	修士リカレント研修1-2(材料コース) 【2】 (Master's Recurrent Program I-II of Materials Science and Engineering【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A572-02 500	修士リカレント研修2(材料コース)【2】 (Master's Recurrent Program II of Materials Science and Engineering【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A673-02 600	博士リカレント研修1(材料コース)【2】 (Doctoral Recurrent Program I of Materials Science and Engineering【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A674-02 600	博士リカレント研修2-1(材料コース) 【2】 (Doctoral Recurrent Program II-I of Materials Science and Engineering【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A675-02 600	博士リカレント研修2-2(材料コース) 【2】 (Doctoral Recurrent Program II-II of Materials Science and Engineering【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	MAT.A676-02 600	博士リカレント研修3(材料コース)【2】 (Doctoral Recurrent Program III of Materials Science and Engineering【2】)	3	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

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 Class Format	備考 Notes
【1Q】								
講究等 Seminar	-	CAP.B601-01 600	博士リカレント研修1(応用化学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Chemical Science and Engineering【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B602-01 600	博士リカレント研修2-1(応用化学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Chemical Science and Engineering【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B603-01 600	博士リカレント研修2-2(応用化学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemical Science and Engineering【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B604-01 600	博士リカレント研修3(応用化学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemical Science and Engineering【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B605-01 600	博士リカレント研修4(応用化学コース) 【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemical Science and Engineering【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.E643-01 600	応用化学コース社会人博士早期修了 特別専門課題 1【A】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	CAP.E644-01 600	応用化学コース社会人博士早期修了 特別専門課題 2【A】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
【2Q】								
月 Mon	1 - 2	CAP.C424 400	★ Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	O	対面型	

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

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

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 Class Format	備考 Notes
【2Q】								
講究等 Seminar	-	CAP.B501-02 500	修士リカレント研修1-1(応用化学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Chemical Science and Engineering【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B502-02 500	修士リカレント研修1-2(応用化学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Chemical Science and Engineering【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B503-02 500	修士リカレント研修2(応用化学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 2 of Chemical Science and Engineering【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B601-02 600	博士リカレント研修1(応用化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Chemical Science and Engineering【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B602-02 600	博士リカレント研修2-1(応用化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Chemical Science and Engineering【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B603-02 600	博士リカレント研修2-2(応用化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemical Science and Engineering【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)

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 Class Format	備考 Notes
[2Q]								
講究等 Seminar	-	CAP.B604-02 600	博士リカレント研修3(応用化学コース) 【B】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemical Science and Engineering【B】)	3	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.B605-02 600	博士リカレント研修4(応用化学コース) 【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemical Science and Engineering【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	コースで開講するアントレプレナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	CAP.E643-02 600	応用化学コース社会人博士早期修了 特別専門課題 1【B】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program I【B】)	3	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	CAP.E644-02 600	応用化学コース社会人博士早期修了 特別専門課題 2【B】 (Chemical Science and Engineering Special Project for Accelerated Doctoral Degree Program II【B】)	3	指導教員 Academic Supervisor			