

材料・応用化学専攻(物質材料工学教育プログラム)

Department of Materials Science and Applied Chemistry (Education Program for Materials Science and Engineering)

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon					
		火 Tue	非平衡材料工学 Non-Equilibrium Materials Science	材料界面物性学 Material Interface Science			
		水 Wed	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering	凝固理論 Solidification Theory			
		木 Thu	材料界面物性学 Material Interface Science	非平衡材料工学 Non-Equilibrium Materials Science			
		金 Fri	凝固理論 Solidification Theory	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering			
	第2ターム Term 2	月 Mon					
		火 Tue	連続体力学 Continuum Mechanics	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials			
		水 Wed	微細構造評価学 Microstructural Characterization	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry			
		木 Thu	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials	連続体力学 Continuum Mechanics			
		金 Fri	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry	微細構造評価学 Microstructural Characterization			
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon					
		火 Tue					
		水 Wed					
		木 Thu					
		金 Fri					
	第4ターム Term 4	月 Mon					
		火 Tue	電子材料物性学 Electronic Properties of Materials	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science			
		水 Wed	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials			
		木 Thu	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science	電子材料物性学 Electronic Properties of Materials			
		金 Fri	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	ターム Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
						必修 (R)	選択 (E)				
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	1	45165	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering	2	I	松田 元秀 MATSUDA Motohide	工)研究棟I308		
		金 Fri	2								
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	1	45130	連続体力学 Continuum Mechanics	2	I	眞山 剛 MAYAMA Tsuyoshi	工)研究棟I308		
		木 Thu	2								
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	2	45135	凝固理論 Solidification Theory	2	II	小塚 敏之 KOZUKA Toshiyuki	工)研究棟I308		
		金 Fri	1								
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	2	45115	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials	2	II	安藤 新二 ANDO Shinji	工)研究棟I308		
		木 Thu	1								
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	1	45170	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	2	I	峯 洋二 MINE Yoji	工)研究棟I308		
		金 Fri	2								
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	1	45155	非平衡材料工学 Non-Equilibrium Materials Science	2	II	河村 能人 KAWAMURA Yoshimoto	工)研究棟I308		
		木 Thu	2								
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	2	45175	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	2	II	橋新 剛 HASHISHIN Takeshi	工)研究棟I309		
		金 Fri	1								

開講学期		曜日	時限	時間割コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period			必修(R)	選択(E)				
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	1	45160	電子材料物性学 Electronic Properties of Materials		2	II	横井 裕之 YOKOI Hiroyuki	工)研究棟I308	
		木 Thu	2								
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	2	45120	材料界面物性学 Material Interface Science		2	II	連川 貞弘 TSUREKAWA Sadahiro	工)研究棟I308	
		木 Thu	1								
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	2	45150	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science		2	II	安藤 新二 ANDO Shinji	工)研究棟I308	
		木 Thu	1								
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	1	45180	微細構造評価学 Microstructural Characterization		2	I	松田 光弘 MATSUDA Mitsuhiro	工)研究棟I308	
		金 Fri	2								
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	2	45125	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry		2	III	山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki	工)研究棟I308	
		金 Fri	1								
通年 All	—	—	—	45140	物質材料工学特別演習 I Special Seminar for Materials Science I		4	I	物質材料工学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード:45141
通年 All	—	—	—	45145	物質材料工学特別演習 II Special Seminar for Materials Science II		4	0	物質材料工学教育プログラム全教員		2年次開講科目のため、 2018年度不開講
—	—	—	—	—	先端科学特別講義 I Advanced Science and Technology in Japan I		2		詳細は別紙参照 Please check the another page		
通年 All	—	—	—	—	プロジェクトゼミナール I Seminar on Special Projects I		2		詳細は別紙参照 Please check the another page		

全専攻共通専門

Subjects Available for All Departments

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code Number		必修(R)	選択(E)				
—	—	—	—	—	インターンシップ I Internship Programs I		2				
—	—	—	—	—	特別プレゼンテーション I Presentation Award I		1				(※)

(※) 単位認定科目のため履修登録は不要です。認定手続は、学生便覧を参照願います。
It is unnecessary to register into SOSEKI system.

総合科学技術共同研究センター

Global Joint Education Center

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code Number		必修(R)	選択(E)				
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	5	49000	科学技術と社会 I Science and Technology in Society I		1	0	未定	工)214教室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	5	49010	科学技術と社会 II Science and Technology in Society II		1	0	未定	工)214教室	
—	—	—	—	—	現代社会理解A Understanding Contemporary Society A						詳細は別途通知 The schedule will be announced later
—	—	—	—	—	現代社会理解B Understanding Contemporary Society B						
—	—	—	—	—	技術革新のための基礎科学 Basic Science for Technological Innovation						
—	—	—	—	—	マネジメント概論 Introduction to Management						
—	—	—	—	—	科学の歴史 History of Sciences						
—	—	—	—	—	先端科学科目 Advanced Science and Technology						
—	—	—	—	—	MOT特別教育科目 MOT Special Education Program						
—	—	—	—	—	英語教育科目 English Education						

科学技術分野における国際共同教育プログラム

International Joint Education Program for Science and Technology

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code Number		必修(R)	選択(E)				
後期 Fall	—	火 Tue	5	49020	日本の先端科学 I Current Science and Technology in Japan I	2		Ⅲ	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	工)212教室	(※)
前期 Spring	—	火 Tue	5	49030	科学技術英語特論 English for Science and Technology	2		Ⅲ	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	工)212教室	(※)

(※) IJEP必修科目(IJEP所属の学生のみ履修可)
Required classes for IJEP students (students who do not belong to IJEP cannot take these classes)

プロジェクトゼミナール I

Project Seminar I

番号 No	名 称 Project Seminar	時間割コード Code Number (4月入学者)	時間割コード Code Number (10月入学者)	代表者・主担当教員 (Representative Instructor)
1	衝撃エネルギー科学特別ゼミナール Pulsed Power Science	47100	47101	勝木 淳 KATSUKI Sunao
2	水循環デザイン科学ゼミナール Project Seminar on Water-Cycle Management Science	47105	47106	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori
3	複合ナノ創成科学ゼミナール Seminar of Nano Science and Technology	47110	47111	木田 徹也 KIDA Tetsuya
4	次世代マグネシウム合金の創製加工ゼミナール Project Seminar on Development and Processing of Advanced Magnesium Alloys	47115	47116	安藤 新二 ANDO Shinji
5	高効率エネルギー変換システム設計製作ゼミナール Seminal of High Efficiency Energy Conversion System Pertinent to Design and Production	47120	47121	鳥居 修一 TORII Shuichi
6	柔構造コンピューティングの創成と展開ゼミナール Creative and Evolvable Research of Flexible Computing	47125	47126	末吉 敏則 SUEYOSHI Toshinori
7	NaPFAスケール最先端製造科学ゼミナール NaPFA(Nano-Pico-Femt-Atto-) Scales Production Under Newly Developed Manufacturing Sciences	47130	47131	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi
8	スマートシステムインテグレーションの創成ゼミナール Creative Research and Development for Smart System Integration	47135	47136	上田 裕市 UEDA Yuichi
9	X-Earthゼミナール X-Earth Seminar	47140	47141	大谷 順 OTANI Jun
10	災害・環境マネジメントゼミナール Disaster and Environment Management Seminar	47145	47146	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji
11	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems	47150	47151	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi
12	建設コラボレーション技術ゼミナール Collaboration Thecnologies on Architexture & Civil Eng.	47155	47156	位寄 和久 IKI Kazuhisa
13	歴史的建造物及び建築文化の保存・利活用計画ゼミナール Seminar for Preservation and Reuse of Historical Monuments	47160	47161	伊東 龍一 ITO Ryuichi
14	耐震建築ゼミナール Earthquake Resistant Structure Seminar	47165	47166	山成 貴 YAMANARI Minoru

先端科学特別講義 I

Advanced Science and Technology in Japan I

開講学期 Term	講義名 Subject	時間割 コード Code Number	プロジェクトゼミナール名 Project Seminar
前期 Spring	次世代マグネシウム合金の創製加工 Development of Advanced Magnesium Alloys for the Next-Generation	47015	次世代マグネシウム合金の創製加工ゼミナール Project Seminar on Development and Processing of Advanced Magnesium Alloys
	スマートSIの創成 Creative Research and Development for Smart System Integration	47035	スマートシステムインテグレーションの創成ゼミナール Creative Research and Development for Smart System Integration
	防災と環境の調和を目指して Aim at the Harmony Between Disaster Prevention and Environment	47045	災害・環境マネジメントゼミナール Disaster and Environment Management Seminar
	環境負荷低減型建築システムの構築 Construction of Eco-Friendly Building Systems	47050	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems
	ポストシリコン半導体デバイス～ノーベル賞に向かって～ Post-Si-semiconductor device	47080	
	パルスパワー材料プロセッシング Materials Processing under Extreme Physical Conditions	47085	
後期 Fall	衝撃エネルギー科学の基礎と応用 Pulsed Power Science and Its Industrial Applications	47000	衝撃エネルギー科学特別ゼミナール Pulsed Power Science
	高効率エネルギー変換システムの工学的応用 High Efficiency Energy Exchange System and Its Advanced Engineering Application	47020	高効率エネルギー変換システム設計製作ゼミナール Seminal of High Efficiency Energy Conversion System Pertinent to Design and Production
	超兆集積技術の創造を目指して Nano-Pico-Femt-Atto-Scales Production Under Newly Developed Manufacturing Sciences	47030	NaPFAスケール最先端製造科学ゼミナール NaPFA(Nano-Pico-Femt-Atto-) Scales Production Under Newly Developed Manufacturing Sciences