

材料系 Undergraduate 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	メディア 利用科目
【1~2Q】									
特課研 Seminar	-	MAT.Z380-01	学士特定課題研究S(材料系)	8	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q)	
		300	(Independent research project S(MAT))						
特課研 Seminar	-	MAT.Z388-01	学士特定課題研究(材料系)	4	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q) 22B以降	
		300	(Independent research project(MAT))						
特課研 Seminar	-	MAT.Z389-01	学士特定課題研究(材料系)	6	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q) 21B以前	
		300	(Independent research project(MAT))						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z374	学士特定課題プロジェクトS4c(材料系)	4	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q)	
		300	(Advanced independent research project S4c(MAT))						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z375	学士特定課題プロジェクトS5c(材料系)	5	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q)	
		300	(Advanced independent research project S5c(MAT))						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z376	学士特定課題プロジェクトS6c(材料系)	6	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q)	
		300	(Advanced independent research project S6c(MAT))						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z399-01	学士特定課題プロジェクト(材料系)	6	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q)	
		300	(Advanced independent research project(MAT))						
【1Q】									
月 Mon	1-2	MAT.A203-01	材料量子力学【a】	2	早水 裕平 東 正樹 ほか Hayamizu Yuhei Azuma Masaki et al.		対面型	●(Mon·Thu)	
		200	(Quantum Mechanics of Materials【a】)						
月 Mon	1-2	MAT.A203-02	材料量子力学【b】	2	早水 裕平 東 正樹 ほか Hayamizu Yuhei Azuma Masaki et al.		対面型	●(Mon·Thu)	
		200	(Quantum Mechanics of Materials【b】)						
月 Mon	1-2	MAT.C302	分光学	2	矢野 哲司 横田 紘子 Yano Tetsuji Yokota Hiroko		対面型	●(Mon·Thu)	
		300	(Spectroscopy)						
月 Mon	1-2	MAT.M311	金属工学英語セミナー	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型	●(Mon·Thu)	
		300	(English Seminar in Metallurgy)						
月 Mon	3-4	MAT.P311	有機化学(機能)A	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu		対面型		
		300	(Organic Chemistry (Functions) A)						
月 Mon	5-8	MAT.A205	情報処理概論演習	2	保科 拓也 久保山 敬一 ほか Hoshina Takuya Kuboyama Keiichi et al.		対面型	□	
		200	(Exercise on Information Processing)						
月 Mon	5-8	MAT.C350	セラミックス実験第一	2	矢野 哲司 山口 晃 ほか Yano Tetsuji Yamaguchi Akira et al.		対面型	●(Mon·Thu) □	
		300	(Ceramics Laboratory I)						
月 Mon	5-8	MAT.M350	金属工学実験第一	2	村石 信二 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.		対面型	●(Mon·Thu) □	
		300	(Metallurgical Engineering Laboratory I)						
月 Mon	5-8	MAT.P350	有機材料工学実験第一	2	赤坂 修一 声沢 美 ほか Akasaka Syuichi Ashizawa Minoru et al.		対面型	●(Mon·Thu) □	
		300	(Organic Materials Laboratory I)						
火 Tue	1-2	MAT.A206	材料の熱的機械的性質	2	森川 淳子 松本 英俊 Morikawa Junko Matsumoto Hidetoshi		対面型	●(Tue·Fri)	
		200	(Mechanical and Thermal Properties of Materials)						
火 Tue	1-2	MAT.P302	★ Optics II	1	Vacha Martin		対面型		
		300	(光学 II)						

材料系 Undergraduate 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	メディア 利用科目
【1Q】									
火 Tue	3-4	XMC.A201	基礎工業数学第一a	1	※ 下條 昌彦		対面型		
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ia)		※ Shimojo Masahiko				
火 Tue	3-4	MAT.C312	電気化学(C)	2	宮内 雅浩 松下 祥子 ほか		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Electrochemistry (Ceramics course))		Miyauchi Masahiro Matsushita Sachiko et al.				
火 Tue	3-4	MAT.M305	鉄鋼材料学第一	2	小林 覚 中田 伸生 ほか		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Ferrous Materials I - Fundamentals of Iron and Steels)		Kobayashi Satoru Nakada Nobuo et al.				
火 Tue	3-4	MAT.P307	電気化学(P)	2	宮内 雅浩 難波江 裕太 ほか		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Electrochemistry (P))		Miyauchi Masahiro Nabae Yuta et al.				
火 Tue	5-6	MAT.C301	結晶化学(C)	2	岸 哲生 保科 拓也		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Crystal Chemistry (Ceramics course))		Kishi Tetsuo Hoshina Takuya				
火 Tue	5-6	MAT.M314	結晶成長と組織形成 A	1	木村 好里		対面型		
		300	(Crystal Growth and Structure Formation A)		Kimura Yoshisato				
火 Tue	5-6	MAT.P321	有機材料構造B	1	扇澤 敏明		対面型		
		300	(Organic Materials Structures B)		Ougizawa Toshiaki				
火 Tue	7-8	MAT.A204-01	材料熱力学【a】	2	小林 能直 安楽 泰孝 ほか		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Thermodynamics of Materials【a】)		Kobayashi Yoshinao Anraku Yasutaka et al.				
火 Tue	7-8	MAT.A204-02	材料熱力学【b】	2	小林 能直 安楽 泰孝 ほか		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Thermodynamics of Materials【b】)		Kobayashi Yoshinao Anraku Yasutaka et al.				
水 Wed	3-4	MAT.P324	有機材料成形加工A	1	森川 淳子		対面型		
		300	(Processing of Organic Materials A)		Morikawa Junko				
木 Thu	1-2	MAT.A203-01	材料量子力学【a】	2	早水 裕平 東 正樹 ほか		対面型	●(Mon・Thu)	
		200	(Quantum Mechanics of Materials【a】)		Hayamizu Yuhei Azuma Masaki et al.				
木 Thu	1-2	MAT.A203-02	材料量子力学【b】	2	早水 裕平 東 正樹 ほか		対面型	●(Mon・Thu)	
		200	(Quantum Mechanics of Materials【b】)		Hayamizu Yuhei Azuma Masaki et al.				
木 Thu	1-2	MAT.C302	分光学	2	矢野 哲司 横田 紘子		対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Spectroscopy)		Yano Tetsuji Yokota Hiroko				
木 Thu	1-2	MAT.M311	金属工学英語セミナー	2	各 教員		対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(English Seminar in Metallurgy)		Teaching Staffs				
木 Thu	3-4	MAT.M319	金属熱力学	1	林 幸		対面型		
		300	(Thermodynamics in Metals)		Hayashi Miyuki				
木 Thu	3-4	MAT.P314	有機材料合成化学A	1	児島 千恵		対面型		
		300	(Organic Synthetic Chemistry A)		Kojima Chie				
木 Thu	5-6	MAT.P207	★ Optics I	1	Vacha Martin		対面型		
		200	(光学 I)						
木 Thu	5-8	MAT.C350	セラミックス実験第一	2	矢野 哲司 山口 晃 ほか		対面型	●(Mon・Thu) □	
		300	(Ceramics Laboratory I)		Yano Tetsuji Yamaguchi Akira et al.				

材料系 Undergraduate 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	メディア 利用科目
【1Q】									
木 Thu	5 - 8	MAT.M350	金属工学実験第一	2	村石 信二 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.		対面型	●(Mon・Thu) □	
		300	(Metallurgical Engineering Laboratory I)						
木 Thu	5 - 8	MAT.P350	有機材料工学実験第一	2	赤坂 修一 声沢 実 ほか Akasaka Syuichi Ashizawa Minoru et al.		対面型	●(Mon・Thu) □	
		300	(Organic Materials Laboratory I)						
金 Fri	1 - 2	MAT.A206	材料の熱的機械的性質	2	森川 淳子 松本 英俊 Morikawa Junko Matsumoto Hidetoshi		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Mechanical and Thermal Properties of Materials)						
金 Fri	3 - 4	MAT.P211	有機化学(構造-I)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi		対面型		
		200	(Organic Chemistry (Structure-I))						
金 Fri	3 - 4	MAT.C312	電気化学(C)	2	宮内 雅浩 松下 祥子 ほか Miyuchi Masahiro Matsushita Sachiko et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Electrochemistry (Ceramics course))						
金 Fri	3 - 4	MAT.M305	鉄鋼材料学第一	2	小林 覚 中田 伸生 ほか Kobayashi Satoru Nakada Nobuo et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Ferrous Materials I - Fundamentals of Iron and Steels)						
金 Fri	3 - 4	MAT.P307	電気化学(P)	2	宮内 雅浩 難波江 裕太 ほか Miyuchi Masahiro Nabae Yuta et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Electrochemistry (P))						
金 Fri	5 - 6	MAT.C301	結晶化学(C)	2	岸 哲生 保科 拓也 Kishi Tetsuo Hoshina Takuya		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Crystal Chemistry (Ceramics course))						
金 Fri	5 - 6	MAT.M315	結晶成長と組織形成 B	1	小林 郁夫 Kobayashi Equo		対面型		
		300	(Crystal Growth and Structure Formation B)						
金 Fri	7 - 8	MAT.A204-01	材料熱力学【a】	2	小林 能直 安楽 泰孝 ほか Kobayashi Yoshinao Anraku Yasutaka et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Thermodynamics of Materials【a】)						
金 Fri	7 - 8	MAT.A204-02	材料熱力学【b】	2	小林 能直 安楽 泰孝 ほか Kobayashi Yoshinao Anraku Yasutaka et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Thermodynamics of Materials【b】)						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-01	研究プロジェクト(材料系)【C】	2	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Research opportunity in Laboratories (MAT)【C】)						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-02	研究プロジェクト(材料系)【M】	2	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】)						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-03	研究プロジェクト(材料系)【P】	2	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)						
インターン シップ Internship	-	MAT.A360-01	材料工学インターンシップA	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Materials Engineering Internship A)						
インターン シップ Internship	-	MAT.A361-01	材料工学インターンシップB	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Materials Engineering Internship B)						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z371-01	学士特定課題プロジェクトS1c(材料系)	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Advanced independent research project S1c(MAT))						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z372-01	学士特定課題プロジェクトS2c(材料系)	2	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Advanced independent research project S2c(MAT))						

材料系 Undergraduate 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	メディア 利用科目
【1Q】									
特課PJ Seminar	-	MAT.Z373-01 300	学士特定課題プロジェクトS3c(材料系) (Advanced independent research project S3c(MAT))	3	各 教員 Teaching Staffs				
【2Q】									
月 Mon	5-8	MAT.A250 200	材料科学実験(M, P, C)第一 (Materials Science Laboratory I)	2	村石 信二 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.		対面型	●(Mon・Thu) □	
月 Mon	5-6	MAT.C304 300	非晶質体構造科学 (Structural Science of Non-crystalline Solids)	2	矢野 哲司 Yano Tetsuji		対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	5-6	MAT.P312 300	有機化学(機能)B (Organic Chemistry (Functions) B)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu		対面型		
月 Mon	7-8	MAT.P301 300	固体物理学(格子系) (Solid State Physics (Lattice))	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei		対面型	●(Mon・Thu)	
火 Tue	1-2	MAT.A201 200	電気学 (Fundamentals of Electrical Science and Engineering)	2	北本 仁孝 真島 豊 Kitamoto Yoshitaka Majima Yutaka		対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	1-2	MAT.M320 300	★ Fundamentals of Electrochemical Deposition (金属電析の基礎)	1	Chang Tso-Fu		対面型		
火 Tue	1-2	MAT.P328 300	生物有機化学A (Organic and Biological Chemistry A)	1	柘植 丈治 Tsuge Takeharu		対面型		
火 Tue	3-4	XMC.A202 200	基礎工業数学第一b (Applied Mathematics for Engineers Ib)	1	※ 下條 昌彦 ※ Shimojo Masahiko		対面型		
火 Tue	3-4	MAT.C305 300	固体物性I(概論・半導体) (Solid State Properties I (Introduction and Semiconductor))	2	平松 秀典 山口 晃 Hiramatsu Hidenori Yamaguchi Akira		対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	3-4	MAT.M303 300	格子欠陥と転位 (Lattice Defects and Dislocation)	2	藤居 俊之 Lei Xiao-Wen Fujii Toshiyuki Lei Xiao-Wen		対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	3-4	MAT.P317 300	有機材料特性解析 (Organic Materials Characterization)	1	扇澤 敏明 松本 英俊 ほか Ougizawa Toshiaki Matsumoto Hidetoshi et al.		対面型		
火 Tue	5-6	MAT.C204 200	化学反応動力学(C) (Kinetics of Chemical Reaction (Ceramics course))	2	生駒 俊之 松下 伸広 Ikoma Toshiyuki Matsushita Nobuhiro		対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	5-6	MAT.M203 200	化学反応動力学(M) (Chemical Reaction Dynamics(M))	2	曾根 正人 河村 憲一 Sone Masato Kawamura Kenichi		対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	5-6	MAT.P330 300	材料計量化学 (Material Chemometrics)	1	大曲 駿 Omagari Shun		対面型		
火 Tue	7-8	MAT.C205 200	セラミックス概論 (Introduction of Ceramics)	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	7-8	MAT.M204 200	金属学概論 (Introduction to Metallurgy)	2	村石 信二 Chiu Wan Ting ほか Muraishi Shinji Chiu Wan Ting et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	7-8	MAT.P206 200	有機材料概論 (Introduction to Organic Materials)	2	早川 晃鏡 扇澤 敏明 ほか Hayakawa Teruaki Ougizawa Toshiaki et al.		対面型	●(Tue・Fri)	

材料系 Undergraduate 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	メディア 利用科目
【2Q】									
水 Wed	3-4	MAT.P325	有機材料成形加工B	1	森川 淳子 Morikawa Junko		対面型		
		300	(Processing of Organic Materials B)						
木 Thu	5-8	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一	2	村石 信二 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.		対面型	●(Mon・Thu) □	
		200	(Materials Science Laboratory I)						
木 Thu	5-6	MAT.C304	非晶質体構造科学	2	矢野 哲司 Yano Tetsuji		対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Structural Science of Non-crystalline Solids)						
木 Thu	7-8	MAT.P301	固体物理学(格子系)	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei		対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Solid State Physics (Lattice))						
金 Fri	1-2	MAT.A201	電気学	2	北本 仁孝 真島 豊 Kitamoto Yoshitaka Majima Yutaka		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Fundamentals of Electrical Science and Engineering)						
金 Fri	1-2	XMC.A301	エネルギー学理概論	1	荒井 創 佐藤 浩太郎 ほか Arai Hajime Satoh Kotaro et al.		対面型		
		300	(Introduction to scientific principles of energy)						
金 Fri	1-2	XMC.A302	人間医療科学技術基礎概論	1	柘植 文治 林 智広 ほか Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro et al.		対面型		
		300	(Introduction to Science and Technology for Health Care and Medicine)						
金 Fri	1-2	XMC.A303	原子力エネルギー工学概論	1	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.		対面型		
		300	(Introduction to nuclear energy technologies)						
金 Fri	3-4	MAT.P212	有機化学(構造-II)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi		対面型		
		200	(Organic Chemistry (Structure-II))						
金 Fri	3-4	MAT.C305	固体物性I(概論・半導体)	2	平松 秀典 山口 晃 Hiramatsu Hidenori Yamaguchi Akira		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Solid State Properties I (Introduction and Semiconductor))						
金 Fri	3-4	MAT.M303	格子欠陥と転位	2	藤居 俊之 Lei Xiao-Wen Fujii Toshiyuki Lei Xiao-Wen		対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Lattice Defects and Dislocation)						
金 Fri	3-4	MAT.P315	有機材料合成化学B	1	児島 千恵 Kojima Chie		対面型		
		300	(Organic Synthetic Chemistry B)						
金 Fri	5-6	MAT.C204	化学反応動力学(C)	2	生駒 俊之 松下 伸広 Ikoma Toshiyuki Matsushita Nobuhiro		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Kinetics of Chemical Reaction (Ceramics course))						
金 Fri	5-6	MAT.M203	化学反応動力学(M)	2	曾根 正人 河村 憲一 Sone Masato Kawamura Kenichi		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Chemical Reaction Dynamics(M))						
金 Fri	7-8	MAT.C205	セラミックス概論	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Introduction of Ceramics)						
金 Fri	7-8	MAT.M204	金属学概論	2	村石 信二 Chiu Wan Ting ほか Muraishi Shinji Chiu Wan Ting et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Introduction to Metallurgy)						
金 Fri	7-8	MAT.P206	有機材料概論	2	早川 晃鏡 扇澤 敏明 ほか Hayakawa Teruaki Ougizawa Toshiaki et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Introduction to Organic Materials)						
インターン シップ Internship	-	MAT.A360-02	材料工学インターンシップA	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Materials Engineering Internship A)						

材料系 Undergraduate 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	メディア 利用科目
【2Q】									
インターン シップ Internship	-	MAT.A361-02	材料工学インターンシップB	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Materials Engineering Internship B)						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z371-02	学士特定課題プロジェクトS1c(材料系)	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Advanced independent research project S1c(MAT))						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z372-02	学士特定課題プロジェクトS2c(材料系)	2	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Advanced independent research project S2c(MAT))						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z373-02	学士特定課題プロジェクトS3c(材料系)	3	各 教員 Teaching Staffs				
		300	(Advanced independent research project S3c(MAT))						