

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以降の 学生	
		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以前の 学生	
		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))						
【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 ※ 北沢 信章 Yano Tetsuji ※ Kitazawa Nobuaki		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	5 - 8	MAT.A205	情報処理概論演習	2	早水 裕平 久保山 敬一 ほか Hayamizu Yuhei 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	生駒 俊之 山口 晃 ほか Ikoma Toshiyuki 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 小林 郁夫 ほか Muraishi Shinji Kobayashi Equo 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 実 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)						
火 Tue	3 - 4	MTH.U211	基礎工業数学第一a	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi		対面型		
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ia)						
火 Tue	3 - 4	MAT.C312	電気化学(C)	2	宮内 雅浩 松下 祥子 ほか Miyauchi Masahiro Matsushita Sachiko et al.		対面型	●(Tue·Fri)	
		300	(Electrochemistry (Ceramics course))						

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	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)						
火 Tue	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))						
火 Tue	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))						
火 Tue	5 - 6	MAT.M314	結晶成長と組織形成 A	1	木村 好里 Kimura Yoshisato		対面型		
		300	(Crystal Growth and Structure Formation A)						
火 Tue	5 - 6	MAT.P321	有機材料構造B	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki		対面型		
		300	(Organic Materials Structures B)						
火 Tue	7 - 8	MAT.A204-01	材料熱力学【a】	2	中島 章 横田 紘子 ほか Nakajima Akira Yokota Hiroko et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Thermodynamics of Materials【a】)						
火 Tue	7 - 8	MAT.A204-02	材料熱力学【b】	2	中島 章 横田 紘子 ほか Nakajima Akira Yokota Hiroko et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Thermodynamics of Materials【b】)						
水 Wed	3 - 4	MAT.P324	有機材料成形加工A	1	森川 淳子 Morikawa Junko		対面型		
		300	(Processing of Organic Materials A)						
木 Thu	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】)						
木 Thu	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】)						
木 Thu	1 - 2	MAT.C302	分光学	2	矢野 哲司 ※北沢 信章 Yano Tetsuji ※Kitazawa Nobuaki		対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Spectroscopy)						
木 Thu	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)						
木 Thu	3 - 4	MAT.M319	金属熱力学	1	林 幸 Hayashi Miyuki		対面型		
		300	(Thermodynamics in Metals)						
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	生駒 俊之 山口 晃 ほか Ikoma Toshiyuki Yamaguchi Akira et al.		対面型	●(Mon・Thu) □	
		300	(Ceramics Laboratory I)						
木 Thu	5 - 8	MAT.M350	金属工学実験第一	2	村石 信二 小林 郁夫 ほか Muraishi Shinji Kobayashi Equo 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 芦沢 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)						

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】									
金 Fri	1 - 2	MAT.C360 300	技術者倫理(材料) (Engineering Ethics)	1	※ 前田 榮造		対面型		
金 Fri	3 - 4	MAT.P211 200	有機化学(構造-I) (Organic Chemistry (Structure-I))	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi		対面型		
金 Fri	3 - 4	MAT.C312 300	電気化学(C) (Electrochemistry (Ceramics course))	2	宮内 雅浩 松下 祥子 ほか Miyauchi Masahiro Matsushita Sachiko et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	3 - 4	MAT.M305 300	鉄鋼材料学第一 (Ferrous Materials I - Fundamentals of Iron and Steels)	2	小林 覚 中田 伸生 ほか Kobayashi Satoru Nakada Nobuo et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	3 - 4	MAT.P307 300	電気化学(P) (Electrochemistry (P))	2	宮内 雅浩 難波江 裕太 ほか Miyauchi Masahiro Nabae Yuta et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	5 - 6	MAT.C301 300	結晶化学(C) (Crystal Chemistry (Ceramics course))	2	岸 哲生 保科 拓也 Kishi Tetsuo Hoshina Takuya		対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	5 - 6	MAT.M315 300	結晶成長と組織形成 B (Crystal Growth and Structure Formation B)	1	小林 郁夫 Kobayashi Equo		対面型		
金 Fri	5 - 6	MAT.P314 300	有機材料合成化学A (Organic Synthetic Chemistry A)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu		対面型		
金 Fri	7 - 8	MAT.A204-01 200	材料熱力学【a】 (Thermodynamics of Materials【a】)	2	中島 章 横田 紘子 ほか Nakajima Akira Yokota Hiroko et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	7 - 8	MAT.A204-02 200	材料熱力学【b】 (Thermodynamics of Materials【b】)	2	中島 章 横田 紘子 ほか Nakajima Akira Yokota Hiroko et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-01 300	研究プロジェクト(材料系)【C】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【C】)	2	各 教員 Teaching Staffs				
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-02 300	研究プロジェクト(材料系)【M】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】)	2	各 教員 Teaching Staffs				
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-03 300	研究プロジェクト(材料系)【P】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)	2	各 教員 Teaching Staffs				
インターン シップ Internship	-	MAT.A360-01 300	材料工学インターンシップA (Materials Engineering Internship A)	1	各 教員 Teaching Staffs				
インターン シップ Internship	-	MAT.A361-01 300	材料工学インターンシップB (Materials Engineering Internship B)	1	各 教員 Teaching Staffs				
特課PJ Seminar	-	MAT.Z371-01 300	学士特定課題プロジェクトS1c(材料系) (Advanced independent research project S1c(MAT))	1	各 教員 Teaching Staffs				
特課PJ Seminar	-	MAT.Z372-01 300	学士特定課題プロジェクトS2c(材料系) (Advanced independent research project S2c(MAT))	2	各 教員 Teaching Staffs				
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				

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】									
月 Mon	1 - 2	MAT.C303	有機高分子化学 (Organic and Polymer Chemistry)	2	柘植 文治 安楽 泰孝 Tsuge Takeharu Anraku Yasutaka		対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
月 Mon	5 - 8	MAT.A250	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) □	
		200							
月 Mon	5 - 6	MAT.C304	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)	
		300							
月 Mon	7 - 8	MAT.P301	固体物理学(格子系) (Solid State Physics (Lattice))	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei		対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
火 Tue	1 - 2	MAT.A201	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)	
		200							
火 Tue	1 - 2	MAT.M320	★ Fundamentals of Electrochemical Deposition (金属電析の基礎)	1	Chang Tso-Fu		対面型		
		300							
火 Tue	3 - 4	MTH.U212	基礎工業数学第一b (Applied Mathematics for Engineers 1b)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi		対面型		
		200							
火 Tue	3 - 4	MAT.C305	固体物性I(概論・半導体) (Solid State Properties I (Introduction and Semiconductor))	2	山本 隆文 山口 晃 Yamamoto Takafumi Yamaguchi Akira		対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
火 Tue	3 - 4	MAT.M303	格子欠陥と転位 (Lattice Defects and Dislocation)	2	藤居 俊之 村石 信二 Fujii Toshiyuki Muraishi Shinji		対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
火 Tue	3 - 4	MAT.P317	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		
		300							
火 Tue	5 - 6	MAT.C204	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)	
		200							
火 Tue	5 - 6	MAT.M203	化学反応動力学(M) (Chemical Reaction Dynamics(M))	2	曾根 正人 河村 憲一 ほか Sone Masato Kawamura Kenichi et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	7 - 8	MAT.C205	セラミックス概論 (Introduction of Ceramics)	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	7 - 8	MAT.M204	金属学概論 (Introduction to Metallurgy)	2	村石 信二 上田 光敏 ほか Muraishi Shinji Ueda Mitsutoshi et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	7 - 8	MAT.P206	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)	
		200							
火 Tue	7 - 8	MAT.P315	有機材料合成化学B (Organic Synthetic Chemistry B)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi		対面型		
		300							
水 Wed	3 - 4	MAT.P325	有機材料成形加工B (Processing of Organic Materials B)	1	森川 淳子 Morikawa Junko		対面型		
		300							
木 Thu	1 - 2	MAT.C303	有機高分子化学 (Organic and Polymer Chemistry)	2	柘植 文治 安楽 泰孝 Tsuge Takeharu Anraku Yasutaka		対面型	●(Mon・Thu)	
		300							

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】									
木 Thu	5 - 8	MAT.A250	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) □	
		200							
木 Thu	5 - 6	MAT.C304	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)	
		300							
木 Thu	5 - 6	MAT.P316	有機材料合成化学C (Organic Synthetic Chemistry C)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki		対面型		
		300							
木 Thu	7 - 8	MAT.P301	固体物理学(格子系) (Solid State Physics (Lattice))	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei		対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
金 Fri	1 - 2	MAT.A201	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)	
		200							
金 Fri	1 - 2	XMC.A301	エネルギー学理概論 (Introduction to scientific principles of energy)	1	荒井 創 佐藤 浩太郎 ほか Arai Hajime Satoh Kotaro et al.		対面型		
		300							
金 Fri	1 - 2	XMC.A302	ライフエンジニアリング基礎概論 (Introduction to Human Centered Science and Biomedical Engineering)	1	北本 仁孝 柘植 丈治 ほか Kitamoto Yoshitaka Tsuge Takeharu et al.		対面型		
		300							
金 Fri	1 - 2	XMC.A303	原子力エネルギー工学概論 (Introduction to nuclear energy technologies)	1	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.		対面型		
		300							
金 Fri	3 - 4	MAT.P212	有機化学(構造-II) (Organic Chemistry (Structure-II))	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi		対面型		
		200							
金 Fri	3 - 4	MAT.C305	固体物性I(概論・半導体) (Solid State Properties I (Introduction and Semiconductor))	2	山本 隆文 山口 晃 Yamamoto Takafumi Yamaguchi Akira		対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
金 Fri	3 - 4	MAT.M303	格子欠陥と転位 (Lattice Defects and Dislocation)	2	藤居 俊之 村石 信二 Fujii Toshiyuki Muraishi Shinji		対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
金 Fri	5 - 6	MAT.C204	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)	
		200							
金 Fri	5 - 6	MAT.M203	化学反応動力学(M) (Chemical Reaction Dynamics(M))	2	曾根 正人 河村 憲一 ほか Sone Masato Kawamura Kenichi et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	7 - 8	MAT.C205	セラミックス概論 (Introduction of Ceramics)	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	7 - 8	MAT.M204	金属学概論 (Introduction to Metallurgy)	2	村石 信二 上田 光敏 ほか Muraishi Shinji Ueda Mitsutoshi et al.		対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	7 - 8	MAT.P206	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)	
		200							
インター シップ Internship	-	MAT.A360-02	材料工学インターンシップA (Materials Engineering Internship A)	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300							
インター シップ Internship	-	MAT.A361-02	材料工学インターンシップB (Materials Engineering Internship B)	1	各 教員 Teaching Staffs				
		300							

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】									
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))						