

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.Z389-01 300	学士特定課題研究(材料系) (Independent research project(MAT))	6	各教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)	
特課PJ Seminar	-	MAT.Z374 300	学士特定課題プロジェクトS4c(材料系) (Advanced independent research project S4c(MAT))	4	各教員 Teaching Staffs			○(1～2Q)	
特課PJ Seminar	-	MAT.Z375 300	学士特定課題プロジェクトS5c(材料系) (Advanced independent research project S5c(MAT))	5	各教員 Teaching Staffs			○(1～2Q)	
特課PJ Seminar	-	MAT.Z376 300	学士特定課題プロジェクトS6c(材料系) (Advanced independent research project S6c(MAT))	6	各教員 Teaching Staffs			○(1～2Q)	
【1Q】									
月 Mon	1-2	MAT.A203-01 200	材料量子力学【a】 (Quantum Mechanics of Materials【a】)	2	早水 裕平 東 正樹 ほか Hayamizu Yuhei Azuma Masaki et al.	M-107 (H113)	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	1-2	MAT.A203-02 200	材料量子力学【b】 (Quantum Mechanics of Materials【b】)	2	早水 裕平 東 正樹 ほか Hayamizu Yuhei Azuma Masaki et al.	M-B104 (H103)	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	1-2	MAT.C302 300	分光学 (Spectroscopy)	2	矢野 哲司 ※ 北沢 信章 Yano Tetsuji ※ Kitazawa Nobuaki	S7-202	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	1-2	MAT.M311 300	金属工学英語セミナー (English Seminar in Metallurgy)	2	各教員 Teaching Staffs	各教室	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	3-4	MAT.P301 300	固体物理学(格子系) (Solid State Physics (Lattice))	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	S8-102	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	5-8	MAT.A205 200	情報処理概論演習 (Exercise on Information Processing)	2	石川 謙 久保山 敬一 ほか Ishikawa Ken Kuboyama Keiichi et al.	情報ネットワーク演習室 第2演習室	対面型	□	
月 Mon	5-8	MAT.C350 300	セラミックス実験第一 (Ceramics Laboratory I)	2	生駒 俊之 山口 晃 ほか Ikoma Toshiyuki Yamaguchi Akira et al.	S7-204, 207, 209	対面型	●(Mon・Thu) □	
月 Mon	5-8	MAT.M350 300	金属工学実験第一 (Metallurgical Engineering Laboratory I)	2	村石 信二 小林 郁夫 ほか Muraishi Shinji Kobayashi Equo et al.	実験室	対面型	●(Mon・Thu) □	
月 Mon	5-8	MAT.P350 300	有機材料工学実験第一 (Organic Materials Laboratory I)	2	赤坂 修一 声沢 美 ほか Akasaka Syuichi Ashizawa Minoru et al.	S8-108,109	対面型	●(Mon・Thu) □	
火 Tue	1-2	MAT.A206 200	材料の熱的機械的性質 (Mechanical and Thermal Properties of Materials)	2	森川 淳子 浅井 茂雄 ほか Morikawa Junko Asai Shigeo et al.	S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	3-4	MTH.U211 200	基礎工業数学第一-a (Applied Mathematics for Engineers Ia)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	S2-203 (S222)	対面型		
火 Tue	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.	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
火 Tue	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.	S8-101	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
【1Q】									
火 Tue	3 - 4	MAT.P307	電気化学(P)	2	宮内 雅浩 難波江 裕太 ほか Miyauchi Masahiro Nabae Yuta et al.	W9-327 (W936)	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	S7-202	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	S8-101	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	S8-102	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 川路 均 ほか Nakajima Akira Kawaji Hitoshi et al.	S6-219 (S621)	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 川路 均 ほか Nakajima Akira Kawaji Hitoshi et al.	S6-211 (S622)	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	S8-102	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.	M-107 (H113)	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.	M-B104 (H103)	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	S7-202	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	各教室	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	S8-101	対面型		
		300	(Thermodynamics in Metals)						
木 Thu	3 - 4	MAT.P301	固体物理学(格子系)	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	S8-102	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Solid State Physics (Lattice))						
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.	S7-204, 207, 209	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.	実験室	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.	S8-108,109	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 浅井 茂雄 ほか Morikawa Junko Asai Shigeo et al.	S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Mechanical and Thermal Properties of Materials)						
金 Fri	1 - 2	MAT.C360	技術者倫理(材料)	1	※ 前田 榮造	S7-201	対面型		
		300	(Engineering Ethics)						

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	3-4	MAT.P211 200	有機化学(構造-I) (Organic Chemistry (Structure-I))	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	S6-219 (S621)	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 Miyuchi Masahiro Matsushita Sachiko et al.	S7-202	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.	S8-101	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 Miyuchi Masahiro Nabae Yuta et al.	W9-327 (W936)	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	S7-202	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	S8-101	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	S8-102	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 川路 均 ほか Nakajima Akira Kawaji Hitoshi et al.	S6-219 (S621)	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 川路 均 ほか Nakajima Akira Kawaji Hitoshi et al.	S6-211 (S622)	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 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 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				
【2Q】									
月 Mon	1-2	MAT.C303 300	有機高分子化学 (Organic and Polymer Chemistry)	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S7-201	対面型	●(Mon・Thu)	

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	5-8	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一 (Materials Science Laboratory I)	2	生駒 俊之 河村 憲一 ほか Ikoma Toshiyuki Kawamura Kenichi et al.	S7-207,S7-209 S8-110, S8-107, S8-B107, S8-B108 S8-108,109	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	S7-201	対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
月 Mon	7-8	MAT.P302	★ Optics (光学)	2	Vacha Martin	S8-102	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	SL-101 (S011)	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	S3-207 (S322)	対面型		
		300							
火 Tue	3-4	MTH.U212	基礎工業数学第一b (Applied Mathematics for Engineers Ib)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	M-124	対面型		
		200							
火 Tue	3-4	MAT.C307	磁性体材料科学 (Magnetic Materials Science)	2	山本 隆文 松下 伸広 Yamamoto Takafumi Matsushita Nobuhiro	S7-202	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	S8-101	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.	S8-102	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	S7-201	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.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	5-6	MAT.C306	誘電体材料科学 (Dielectric Materials Science)	2	保科 拓也 Hoshina Takuya	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
火 Tue	7-8	MAT.C205	セラミックス概論 (Introduction of Ceramics)	2	各 教員 Teaching Staffs	S7-201	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.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	7-8	MAT.P206	有機材料概論 (Introduction to Organic Materials)	2	石川 謙 早川 晃鏡 ほか Ishikawa Ken Hayakawa Teruaki et al.	WL2-101 (W611)	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	S8-102	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	M-B43 (H106)	対面型		
		300							
木 Thu	1-2	MAT.C303	有機高分子化学 (Organic and Polymer Chemistry)	2	柘植 丈治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S7-201	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	生駒 俊之 河村 憲一 ほか Ikoma Toshiyuki Kawamura Kenichi et al.	S7-207,S7-209 S8-110, S8-107, S8-B107, S8-B108 S8-108,109	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	S7-201	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	S8-102	対面型		
		300							
木 Thu	7-8	MAT.P302	★ Optics (光学)	2	Vacha Martin	S8-102	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	SL-101 (S011)	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.	M-103 (H114)	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 生駒 俊之 ほか Kitamoto Yoshitaka Ikoma Toshiyuki et al.	M-110 (H112)	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.	M-107 (H113)	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	M-123 (H111)	対面型		
		200							
金 Fri	3-4	MAT.C307	磁性体材料科学 (Magnetic Materials Science)	2	山本 隆文 松下 伸広 Yamamoto Takafumi Matsushita Nobuhiro	S7-202	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	S8-101	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	S7-201	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.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	5-6	MAT.C306	誘電体材料科学 (Dielectric Materials Science)	2	保科 拓也 Hoshina Takuya	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
金 Fri	7-8	MAT.C205	セラミックス概論 (Introduction of Ceramics)	2	各 教員 Teaching Staffs	S7-201	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.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	7-8	MAT.P206	有機材料概論 (Introduction to Organic Materials)	2	石川 謙 早川 晃鏡 ほか Ishikawa Ken Hayakawa Teruaki et al.	WL2-101 (W611)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
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 (Materials Engineering Internship A)	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】									
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))						