

## 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.	M-107 (H113)	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.	M-B104 (H103)	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	S7-202	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Spectroscopy)						
月 Mon	1-2	MAT.M311	金属工学英語セミナー	2	曾根 正人 史 蹟 ほか Sone Masato Shi Ji et al.	各教室	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	S8-102	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 Lei Xiao-Wen ほか Hoshina Takuya Lei Xiao-Wen et al.	情報ネット ワーク演習 室 第2演 習室	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	保科 拓也 岡本 一輝 ほか Hoshina Takuya Okamoto Kazuki et al.	S7-204, 207, 209	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.	実験室	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	道信 剛志 赤坂 修一 ほか Michinobu Tsuyoshi Akasaka Syuichi et al.	S8-108,109	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 劉 芽久哉 Morikawa Junko Ryu Meguya	S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Mechanical and Thermal Properties of Materials)						
火 Tue	3-4	XMC.A203	応用解析入門第一	1	※ 浅山 拓哉 ※ Asayama Takuya	WL1-201 (W521)	対面型		
		200	(Introduction to Applied Mathematical Methods I)						

## 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.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Ferrous Materials I - Fundamentals of Iron and Steels)						
火 Tue	3-4	MAT.P302	★ Optics II	1	Vacha Martin	S8-102	対面型		
		300	(光学 II)						
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	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	S8-102	対面型		
		300	(Organic Materials Structures B)						
火 Tue	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.	W3-201 (W321)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Thermodynamics of Materials【a】)						
火 Tue	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.	W3-301 (W331)	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 横田 紘子 Yano Tetsuji Yokota Hiroko	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	曾根 正人 史 蹟 ほか Sone Masato Shi Ji et al.	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.P314	有機材料合成化学A	1	児島 千恵 Kojima Chie	S8-102	対面型		
		300	(Organic Synthetic Chemistry A)						
木 Thu	5-6	MAT.P207	★ Optics I	1	Vacha Martin	M-103 (H114)	対面型		
		200	(光学 I)						
木 Thu	5-8	MAT.C350	セラミックス実験第一	2	保科 拓也 岡本 一輝 ほか Hoshina Takuya Okamoto Kazuki 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 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi 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	道信 剛志 赤坂 修一 ほか Michinobu Tsuyoshi Akasaka Syuichi et al.	S8-108,109	対面型	●(Mon・Thu) □	
		300	(Organic Materials Laboratory I)						

## 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.A206 200	材料の熱的機械的性質 (Mechanical and Thermal Properties of Materials)	2	森川 淳子 劉 芽久哉 Morikawa Junko Ryu Meguya	S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)	
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	W9-326 (W935)	対面型		
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	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	7 - 8	MAT.A204-01 200	材料熱力学【a】 (Thermodynamics of Materials【a】)	2	小林 能直 安楽 泰孝 ほか Kobayashi Yoshinao Anraku Yasutaka et al.	W3-201 (W321)	対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	7 - 8	MAT.A204-02 200	材料熱力学【b】 (Thermodynamics of Materials【b】)	2	小林 能直 安楽 泰孝 ほか Kobayashi Yoshinao Anraku Yasutaka et al.	W3-301 (W331)	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				
【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 春本 高志 ほか Muraishi Shinji Harumoto Takashi et al.	S7-207, S7-209S8- 110, S8- 107, S8- B107, S8- B108S8- 108,109	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	S7-201	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	S8-102	対面型		

## 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	7-8	MAT.P301	固体物理学(格子系)	2	早水 裕平 劉 芽久哉 Hayamizu Yuhei Ryu Meguya	S8-102	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Solid State Physics (Lattice))						
火 Tue	1-2	MAT.A201	電気学	2	北本 仁孝 真島 豊 Kitamoto Yoshitaka Majima Yutaka	SL-101 (S011)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Fundamentals of Electrical Science and Engineering)						
火 Tue	1-2	MAT.M320	★ Fundamentals of Electrochemical Deposition	1	Chang Tso-Fu	S8-101	対面型		
		300	(金属電析の基礎)						
火 Tue	1-2	MAT.P328	生物有機化学A	1	柘植 丈治 Tsuge Takeharu	S8-102	対面型		
		300	(Organic and Biological Chemistry A)						
火 Tue	3-4	XMC.A204	応用解析入門第二	1	※ 浅山 拓哉 ※ Asayama Takuya	M-178 (H1101)	対面型		
		200	(Introduction to Applied Mathematical Methods II)						
火 Tue	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	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Solid State Properties I (Introduction and Semiconductor))						
火 Tue	3-4	MAT.M303	格子欠陥と転位	2	藤居 俊之 Lei Xiao-Wen Fujii Toshiyuki Lei Xiao-Wen	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Lattice Defects and Dislocation)						
火 Tue	3-4	MAT.P317	有機材料特性解析	1	松本 英俊 Vacha Martin ほか Matsumoto Hidetoshi Vacha Martin et al.	S8-102	対面型		
		300	(Organic Materials Characterization)						
火 Tue	5-6	MAT.A211	化学反応動力学	2	曾根 正人 河村 憲一 Sone Masato Kawamura Kenichi	WL2-401 (W641)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Chemical Reaction Dynamics)						
火 Tue	5-6	MAT.A307	電気化学	2	宮内 雅浩 難波江 裕太 ほか Miyuchi Masahiro Nabae Yuta et al.	S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Electrochemistry)						
火 Tue	7-8	MAT.C205	セラミックス概論	2	各 教員 Teaching Staffs	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Introduction of Ceramics)						
火 Tue	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.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Introduction to Metallurgy)						
火 Tue	7-8	MAT.P206	有機材料概論	2	早川 晃鏡 Vacha Martin ほか Hayakawa Teruaki Vacha Martin et al.	WL2-101 (W611)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Introduction to Organic Materials)						
火 Tue	7-8	MAT.P330	材料計量化学	1	大曲 駿 Omagari Shun	南6号館2階 211演習室	対面型		
		300	(Material Chemometrics)						
水 Wed	3-4	MAT.P325	有機材料成形加工B	1	森川 淳子 Morikawa Junko	S8-102	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 春本 高志 ほか Muraishi Shinji Harumoto Takashi et al.	S7-207, S7-209S8-110, S8-107, S8-B107, S8-B108S8-108,109	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	S7-201	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Structural Science of Non-crystalline Solids)						

## 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	7-8	MAT.P301	固体物理学(格子系)	2	早水 裕平 劉 芽久哉 Hayamizu Yuhei Ryu Meguya	S8-102	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	SL-101 (S011)	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	鈴木 耕太 佐藤 浩太郎 ほか Suzuki Kota Satoh Kotaro et al.	M-103 (H114)	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.	W9-324 (W933)	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.	M-123 (H111)	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	M-123 (H111)	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	S7-202	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	S8-101	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	S8-102	対面型		
		300	(Organic Synthetic Chemistry B)						
金 Fri	5-6	MAT.A211	化学反応動力学	2	曾根 正人 河村 憲一 Sone Masato Kawamura Kenichi	WL2-401 (W641)	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Chemical Reaction Dynamics)						
金 Fri	5-6	MAT.A307	電気化学	2	宮内 雅浩 難波江 裕太 ほか Miyauchi Masahiro Nabae Yuta et al.	S4-201 (S421)	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Electrochemistry)						
金 Fri	7-8	MAT.C205	セラミックス概論	2	各 教員 Teaching Staffs	S7-201	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.	S8-101	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 Vacha Martin ほか Hayakawa Teruaki Vacha Martin et al.	WL2-101 (W611)	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)						
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))						

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.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))						