

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
[1~2Q]								
特課研 Seminar	-	MAT.Z389-01	学士特定課題研究(材料系) (Independent research project(MAT))	6	各 教員 Teaching Staffs			○(1~2Q)
		300						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z374	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)
		300						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z375	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)
		300						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z376	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)
		300						
[1Q]								
月 Mon	1-2	MAT.A203-01	材料量子力学【a】 (Quantum Mechanics of Materials【a】)	2	森 健彦 東 正樹 ほか Mori Takehiko Azuma Masaki et al.	W331	ライブ型	●(Mon・Thu)
		200						
月 Mon	1-2	MAT.A203-02	材料量子力学【b】 (Quantum Mechanics of Materials【b】)	2	森 健彦 東 正樹 ほか Mori Takehiko Azuma Masaki et al.	S421	ライブ型	●(Mon・Thu)
		200						
月 Mon	1-2	MAT.C302	分光学 (Spectroscopy)	2	矢野 哲司 ※ 北沢 信章 Yano Tetsuji ※ Kitazawa Nobuaki	S7-202	ライブ型	●(Mon・Thu)
		300						
月 Mon	1-2	MAT.M311	金属工学英語セミナー (English Seminar in Metallurgy)	2	各 教員 Teaching Staffs	S8-501, S8-101	ブレンド 型	●(Mon・Thu) 対面型:70% ライブ型:30%
		300						
月 Mon	3-4	MAT.M318	移動速度論 (Transport Phenomena at High Temperature)	1	林 幸 Hayashi Miyuki	H115	ライブ型	
		300						
月 Mon	3-4	MAT.P301	固体物理学(格子系) (Solid State Physics (Lattice))	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	S8-102	ハイフ レックス 型	●(Mon・Thu)
		300						
月 Mon	5-8	MAT.A205	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	ハイフ レックス 型	□
		200						
月 Mon	5-8	MAT.C350	セラミックス実験第一 (Ceramics Laboratory I)	2	松下 伸広 山口 晃 ほか Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira et al.	S7-204, 207, 209	ブレンド 型	●(Mon・Thu) □ 対面型60%、 ライブ型25%、 オンデマンド 型15%
		300						
月 Mon	5-8	MAT.M350	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	ブレンド 型	●(Mon・Thu) □ 対面型:70% ライブ型:30%
		300						
月 Mon	5-8	MAT.P350	有機材料工学実験第一 (Organic Materials Laboratory I)	2	塩谷 正俊 赤坂 修一 ほか Shioya Masatoshi Akasaka Syuichi et al.	S8-108,109	ブレンド 型	●(Mon・Thu) □ 対面型60%、 ライブ型40%
		300						
火 Tue	1-2	MAT.A206	材料の熱的機械的性質 (Mechanical and Thermal Properties of Materials)	2	森川 淳子 塩谷 正俊 ほか Morikawa Junko Shioya Masatoshi et al.	S421	ハイフ レックス 型	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	3-4	MTH.U211	基礎工業数学第一-a (Applied Mathematics for Engineers Ia)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	S611	ライブ型	
		200						
火 Tue	3-4	MAT.C312	電気化学(C) (Electrochemistry (Ceramics course))	2	宮内 雅浩 松下 祥子 Miyauchi Masahiro Matsushita Sachiko	S7-202	ライブ型	●(Tue・Fri)
		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
【1Q】								
火 Tue	3 - 4	MAT.M305	鉄鋼材料学第一	2	竹山 雅夫 小林 寛 ほか Takeyama Masao Kobayashi Satoru et al.	S8-101	ハイフ レックス 型	●(Tue・Fri)
		300	(Ferrous Materials I - Fundamentals of Iron and Steels)					
火 Tue	3 - 4	MAT.P314	有機材料合成化学A	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	H1104	ライブ型	
		300	(Organic Synthetic Chemistry A)					
火 Tue	5 - 6	MAT.C301	結晶化学(C)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya	S7-202	ライブ型	●(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	S423	ライブ型	
		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	ハイフ レックス 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.	S621	ライブ型	●(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.	S622	ライブ型	●(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	ハイフ レックス 型	
		300	(Processing of Organic Materials A)					
木 Thu	1 - 2	MAT.A203-01	材料量子力学【a】	2	森 健彦 東 正樹 ほか Mori Takehiko Azuma Masaki et al.	W331	ライブ型	●(Mon・Thu)
		200	(Quantum Mechanics of Materials【a】)					
木 Thu	1 - 2	MAT.A203-02	材料量子力学【b】	2	森 健彦 東 正樹 ほか Mori Takehiko Azuma Masaki et al.	S421	ライブ型	●(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	ライブ型	●(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	S8-501, S8-101	ブレンド 型	●(Mon・Thu) 対面型:70% ライブ型:30%
		300	(English Seminar in Metallurgy)					
木 Thu	3 - 4	MAT.M319	金属熱力学	1	須佐 匡裕 Susa Masahiro	H115	ライブ型	
		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	ハイフ レックス 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	松下 伸広 山口 晃 ほか Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira et al.	S7-204, 207, 209	ブレンド 型	●(Mon・Thu) □ 対面型60%、 ライブ型25%、 オンデマンド 型15%
		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	ブレンド 型	●(Mon・Thu) □ 対面型:70% ライブ型:30%
		300	(Metallurgical Engineering Laboratory I)					
木 Thu	5 - 8	MAT.P350	有機材料工学実験第一	2	塩谷 正俊 赤坂 修一 ほか Shioya Masatoshi Akasaka Syuichi et al.	S8-108,109	ブレンド 型	●(Mon・Thu) □ 対面型60%、 ライブ型40%
		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 塩谷 正俊 ほか Morikawa Junko Shioya Masatoshi et al.	S421	ハイフ レックス 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
【1Q】								
金 Fri	1 - 2	MAT.C360 300	技術者倫理(材料) (Engineering Ethics)	1	※ 前田 榮造	S7-201	ライブ型	
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	H1104	ライブ型	
金 Fri	3 - 4	MAT.C312 300	電気化学(C) (Electrochemistry (Ceramics course))	2	宮内 雅浩 松下 祥子 Miyachi Masahiro Matsushita Sachiko	S7-202	ライブ型	●(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	竹山 雅夫 小林 寛 ほか Takeyama Masao Kobayashi Satoru et al.	S8-101	ハイフ レックス 型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5 - 6	MAT.C301 300	結晶化学(C) (Crystal Chemistry (Ceramics course))	2	鶴見 敬章 保科 拓也 Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya	S7-202	ライブ型	●(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	S423	ライブ型	
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.	S621	ライブ型	●(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.	S622	ライブ型	●(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	1 - 2	MAT.C303 300	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	ライブ型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5 - 8	MAT.A250 200	材料科学実験(M, P, C)第一 (Materials Science Laboratory I)	2	松下 伸広 塩谷 正俊 ほか Matsushita Nobuhiro Shioya Masatoshi et al.	S7-207,S7-209 S8-110, S8-107, S8-B107, S8-B108 S8-108,109	ハイフ レックス 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
【2Q】								
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	ライブ型	●(Mon・Thu)
		300						
月 Mon	7 - 8	MAT.P302	★ Optics (光学)	2	Vacha Martin	W833	ハイフ レックス 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	S622	ライブ型	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	1 - 2	MAT.M320	★ Fundamentals of Electrochemical Deposition (金属電析の基礎)	1	Chang Tso-Fu	S423	ライブ型	
		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	H118	ライブ型	
		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	ライブ型	●(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	H1102	ライブ型	●(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	ハイフ レックス 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	ハイフ レックス 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.	H105	対面型	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	5 - 6	MAT.C306	誘電体材料科学 (Dielectric Materials Science)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya	S7-202	ライブ型	●(Tue・Fri)
		300						
火 Tue	5 - 6	MAT.P304	物理化学(電気化学) (Physical Chemistry (Electrochemistry))	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	S8-102	ハイフ レックス 型	
		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	ブレンド 型	●(Tue・Fri) ライブ型50%、 対面50%
		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.	H105	ライブ型	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	7 - 8	MAT.P206	有機材料概論 (Introduction to Organic Materials)	2	森 健彦 石川 謙 ほか Mori Takehiko Ishikawa Ken et al.	S011	ハイフ レックス 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	ハイフ レックス 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	S421	ハイフ レックス 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	ライブ型	●(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
【2Q】								
木 Thu	5 - 8	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一 (Materials Science Laboratory I)	2	松下 伸広 塩谷 正俊 ほか Matsushita Nobuhiro Shioya Masatoshi et al.	S7-207,S7-209 S8-110, S8-107, S8-B107, S8-B108 S8-108,109	ハイフ レックス 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	ライブ型	●(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	ハイフ レックス 型	
		300						
木 Thu	7 - 8	MAT.P302	★ Optics (光学)	2	Vacha Martin	W833	ハイフ レックス 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	S622	ライブ型	●(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.	H114	ライブ型	
		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.	S223	ライブ型	
		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.	S224	ライブ型	
		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	H112	ライブ型	
		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	ライブ型	●(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	H1102	ライブ型	●(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	ハイフ レックス 型	●(Tue+Fri)
		200						
金 Fri	5 - 6	MAT.M203	化学反応動力学(M) (Chemical Reaction Dynamics(M))	2	曽根 正人 河村 憲一 ほか Sone Masato Kawamura Kenichi et al.	H105	対面型	●(Tue+Fri)
		200						
金 Fri	5 - 6	MAT.C306	誘電体材料科学 (Dielectric Materials Science)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya	S7-202	ライブ型	●(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	ブレンド 型	●(Tue+Fri) ライブ型50%、 対面50%
		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.	H105	ライブ型	●(Tue+Fri)
		200						
金 Fri	7 - 8	MAT.P206	有機材料概論 (Introduction to Organic Materials)	2	森 健彦 石川 謙 ほか Mori Takehiko Ishikawa Ken et al.	S011	ハイフ レックス 型	●(Tue+Fri)
		200						

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
【2Q】								
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))					
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))					