

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.	備考 notes
【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)
【1Q】							
月 Mon	1-2	MAT.A203-01 200	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.	W242	●(Mon・Thu)
月 Mon	1-2	MAT.A203-02 200	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.	S621	●(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	●(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		●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	MAT.M302 300	金属物理化学 (Physical Chemistry in Metals)	2	須佐 匡裕 林 幸 ほか Susa Masahiro Hayashi Miyuki et al.	S8-101	●(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	●(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	□
月 Mon	5-8	MAT.C350 300	セラミックス実験第一 (Ceramics Laboratory I)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyauchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	S7-204,209	●(Mon・Thu) □
月 Mon	5-8	MAT.M350 300	金属工学実験第一 (Metallurgical Engineering Laboratory I)	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.	実験室	●(Mon・Thu) □
月 Mon	5-8	MAT.P350 300	有機材料工学実験第一 (Organic Materials Laboratory I)	2	鞠谷 雄士 赤坂 修一 ほか Kikutani Takeshi Akasaka Syuichi et al.	S8-108,109	●(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	鞠谷 雄士 森川 淳子 Kikutani Takeshi Morikawa Junko	S421	●(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	W541	
火 Tue	3-4	MAT.C312 300	電気化学(C) (Electrochemistry (Ceramics course))	2	宮内 雅浩 松下 祥子 Miyauchi Masahiro Matsushita Sachiko	S7-202	●(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	竹山 雅夫 小林 覚 ほか Takeyama Masao Kobayashi Satoru et al.	S8-101	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	MAT.P315 300	有機材料合成化学B (Organic Synthetic Chemistry B)	2	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	S8-102	●(Tue・Fri)
火 Tue	5-6	MAT.C301 300	結晶化学(C) (Crystal Chemistry (Ceramics course))	2	鶴見 敬章 武田 博明 Tsurumi Takaaki Takeda Hiroaki	S7-202	●(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.	備考 notes
【1Q】							
火 Tue	5-6	MAT.M304	結晶成長と組織形成	2	熊井 真次 小林 郁夫 Kumai Shinji Kobayashi Equo	S8-101	●(Tue・Fri)
		300	(Crystal Growth and Structure Formation)				
火 Tue	5-6	MAT.P321	有機材料構造B	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	S8-102	
		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	●(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	●(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	
		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.	W242	●(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.	S621	●(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	●(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		●(Mon・Thu)
		300	(English Seminar in Metallurgy)				
木 Thu	3-4	MAT.M302	金属物理化学	2	須佐 匡裕 林 幸 ほか Susa Masahiro Hayashi Miyuki et al.	S8-101	●(Mon・Thu)
		300	(Physical Chemistry 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	●(Mon・Thu)
		300	(Solid State Physics (Lattice))				
木 Thu	5-8	MAT.C350	セラミックス実験第一	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyauchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	S7-204,209	●(Mon・Thu) □
		300	(Ceramics Laboratory I)				
木 Thu	5-8	MAT.M350	金属工学実験第一	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.	実験室	●(Mon・Thu) □
		300	(Metallurgical Engineering Laboratory I)				
木 Thu	5-8	MAT.P350	有機材料工学実験第一	2	鞠谷 雄士 赤坂 修一 ほか Kikutani Takeshi Akasaka Syuichi et al.	S8-108,109	●(Mon・Thu) □
		300	(Organic Materials Laboratory I)				
金 Fri	1-2	MAT.A206	材料の熱的機械的性質	2	鞠谷 雄士 森川 淳子 Kikutani Takeshi Morikawa Junko	S421	●(Tue・Fri)
		200	(Mechanical and Thermal Properties of Materials)				
金 Fri	1-2	MAT.C360	技術者倫理(材料)	1	※黒田 浩二 ※Kuroda Kouji	S7-201	
		300	(Engineering Ethics)				
金 Fri	1-2	MAT.M313	★ Introduction to solid materials	1	Chai Yaw Wang	S8-101	
		300	(材料科学入門)				
金 Fri	3-4	MAT.P211	有機化学(構造-I)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	S8-102	
		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 Miyauchi Masahiro Matsushita Sachiko	S7-202	●(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.	備考 notes
【1Q】							
金 Fri	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	●(Tue・Fri)
		300	(Ferrous Materials I - Fundamentals of Iron and Steels)				
金 Fri	5 - 6	MAT.C301	結晶化学(C)	2	鶴見 敬章 武田 博明 Tsurumi Takaaki Takeda Hiroaki	S7-202	●(Tue・Fri)
		300	(Crystal Chemistry (Ceramics course))				
金 Fri	5 - 6	MAT.M304	結晶成長と組織形成	2	熊井 真次 小林 郁夫 Kumai Shinji Kobayashi Equo	S8-101	●(Tue・Fri)
		300	(Crystal Growth and Structure Formation)				
金 Fri	5 - 6	MAT.P315	有機材料合成化学B	2	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	S8-102	●(Tue・Fri)
		300	(Organic Synthetic Chemistry B)				
金 Fri	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	●(Tue・Fri)
		200	(Thermodynamics of Materials【a】)				
金 Fri	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	●(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	S7-202および各研究室	
		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	各研究室	
		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	各研究室	
		300	(Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)				
インター シップ Internship	-	MAT.A360-01	材料工学インターンシップA	1	各 教員 村石 信二 Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300	(Materials Engineering Internship A)				
インター シップ Internship	-	MAT.A361-01	材料工学インターンシップB	1	各 教員 村石 信二 Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300	(Materials Engineering Internship B)				
【2Q】							
月 Mon	1 - 2	MAT.C303	有機高分子化学	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S7-201	●(Mon・Thu)
		300	(Organic and Polymer Chemistry)				
月 Mon	5 - 8	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一	2	宮内 雅浩 鞠谷 雄士 ほか Miyuchi Masahiro Kikutani Takeshi et al.	南7,8号館	●(Mon・Thu) □
		200	(Materials Science Laboratory I)				
月 Mon	5 - 6	MAT.C304	非晶質体構造科学	2	矢野 哲司 Yano Tetsuji	S7-201	●(Mon・Thu)
		300	(Structural Science of Non-crystalline Solids)				
月 Mon	7 - 8	MAT.P302	★ Optics	2	Vacha Martin	S8-102	●(Mon・Thu)
		300	(光学)				
火 Tue	1 - 2	MAT.A201	電気学	2	北本 仁孝 真島 豊 Kitamoto Yoshitaka Majima Yutaka	S011	●(Tue・Fri)
		200	(Fundamentals of Electrical Science and Engineering)				
火 Tue	3 - 4	MTH.U212	基礎工業数学第一b	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W621	
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ib)				
火 Tue	3 - 4	MAT.C307	磁性体材料科学	2	東 康男 松下 伸広 Azuma Yasuo Matsushita Nobuhiro	S7-202	●(Tue・Fri)
		300	(Magnetic Materials Science)				

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.	備考 notes
【2Q】							
火 Tue	3-4	MAT.M303	格子欠陥と転位	2	藤居 俊之 村石 信二 Fujii Toshiyuki Muraishi Shinji	S8-101	●(Tue・Fri)
		300	(Lattice Defects and Dislocation)				
火 Tue	3-4	MAT.P317	有機材料特性解析	1	扇澤 敏明 松本 英俊 ほか Ougizawa Toshiaki Matsumoto Hidetoshi et al.	S8-102	
		300	(Organic Materials Characterization)				
火 Tue	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	S7-201	●(Tue・Fri)
		200	(Kinetics of Chemical Reaction (Ceramics course))				
火 Tue	5-6	MAT.M203	化学反応動力学(M)	2	曾根 正人 河村 憲一 ほか Sone Masato Kawamura Kenichi et al.	S8-101	●(Tue・Fri)
		200	(Chemical Reaction Dynamics(M))				
火 Tue	5-6	MAT.C306	誘電体材料科学	2	鶴見 敬章 Tsurumi Takaaki	S7-202	●(Tue・Fri)
		300	(Dielectric Materials Science)				
火 Tue	5-8	MAT.M309	金属工学創成プロジェクト	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.	S8-110	●(Tue・Fri) □
		300	(Creativity Laboratory in Metallurgy)				
火 Tue	5-6	MAT.P304	物理化学(電気化学)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	S8-102	
		300	(Physical Chemistry (Electrochemistry))				
火 Tue	7-8	MAT.C205	セラミックス概論	2	各 教員 Teaching Staffs	S7-201	●(Tue・Fri)
		200	(Introduction of Ceramics)				
火 Tue	7-8	MAT.M204	金属学概論	2	小林 郁夫 上田 光敏 ほか Kobayashi Equo Ueda Mitsutoshi et al.	S8-101	●(Tue・Fri)
		200	(Introduction to Metallurgy)				
火 Tue	7-8 休講	MAT.C308	連続体力学	2	安田 公一 Yasuda Kouichi	S7-202	●(Tue・Fri)
		300	(Continuum-Mechanics)				
水 Wed	3-4	MAT.P325	有機材料成形加工B	1	森川 淳子 Morikawa Junko	S8-102	
		300	(Processing of Organic Materials B)				
木 Thu	1-2	MAT.C303	有機高分子化学	2	柘植 文治 林 智広 Tsuge Takeharu Hayashi Tomohiro	S7-201	●(Mon・Thu)
		300	(Organic and Polymer Chemistry)				
木 Thu	5-8	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一	2	宮内 雅浩 鞠谷 雄士 ほか Miyauchi Masahiro Kikutani Takeshi et al.	南7,8号館	●(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	●(Mon・Thu)
		300	(Structural Science of Non-crystalline Solids)				
木 Thu	5-6	MAT.P305	物理化学(統計力学)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	S8-102	
		300	(Physical Chemistry (Statistical Mechanics))				
木 Thu	7-8	MAT.P302	★ Optics	2	Vacha Martin	S8-102	●(Mon・Thu)
		300	(光学)				
金 Fri	1-2	MAT.A201	電気学	2	北本 仁孝 真島 豊 Kitamoto Yoshitaka Majima Yutaka	S011	●(Tue・Fri)
		200	(Fundamentals of Electrical Science and Engineering)				
金 Fri	3-4	MAT.P212	有機化学(構造-II)	1	道信 剛志 Michinobu Tsuyoshi	S8-102 S011	
		200	(Organic Chemistry (Structure-II))				
金 Fri	3-4	MAT.C307	磁性体材料科学	2	東 康男 松下 伸広 Azuma Yasuo Matsushita Nobuhiro	S7-202	●(Tue・Fri)
		300	(Magnetic Materials Science)				

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.	備考 notes
【2Q】							
金 Fri	3 - 4	MAT.M303	格子欠陥と転位	2	藤居 俊之 村石 信二 Fujii Toshiyuki Muraishi Shinji	S8-101	●(Tue・Fri)
		300	(Lattice Defects and Dislocation)				
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	S7-201	●(Tue・Fri)
		200	(Kinetics of Chemical Reaction (Ceramics course))				
金 Fri	5 - 6	MAT.M203	化学反応動力学(M)	2	曽根 正人 河村 憲一 ほか Sone Masato Kawamura Kenichi et al.	S8-101	●(Tue・Fri)
		200	(Chemical Reaction Dynamics(M))				
金 Fri	5 - 6	MAT.C306	誘電体材料科学	2	鶴見 敬章 Tsurumi Takaaki	S7-202	●(Tue・Fri)
		300	(Dielectric Materials Science)				
金 Fri	5 - 8	MAT.M309	金属工学創成プロジェクト	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.	S8-110	●(Tue・Fri) □
		300	(Creativity Laboratory in Metallurgy)				
金 Fri	5 - 6	MAT.P314	有機材料合成化学A-2	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	S8-102	
		300	(Organic Synthetic Chemistry A-2)				
金 Fri	7 - 8	MAT.C205	セラミックス概論	2	各 教員 Teaching Staffs	S7-201	●(Tue・Fri)
		200	(Introduction of Ceramics)				
金 Fri	7 - 8	MAT.M204	金属学概論	2	小林 郁夫 上田 光敏 ほか Kobayashi Equo Ueda Mitsutoshi et al.	S8-101	●(Tue・Fri)
		200	(Introduction to Metallurgy)				
金 Fri	7-8 休講	MAT.C308	連続体力学	2	安田 公一 Yasuda Kouichi	S7-202	●(Tue・Fri)
		300	(Continuum Mechanics)				
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P392	有機材料設計	1	※ 金井 俊孝 ※ 佐藤 紀夫 ※ Kanai Toshitaka ※ Sato Norio		
		300	(Organic Materials Design)				
インター シップ Internship	-	MAT.A360-02	材料工学インターンシップA	1	各 教員 村石 信二 Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300	(Materials Engineering Internship A)				
インター シップ Internship	-	MAT.A361-02	材料工学インターンシップB	1	各 教員 村石 信二 Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300	(Materials Engineering Internship B)				