

金属工学科 Metallurgical 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
【1~4Q】							
学論 Seminar	-	ZUF.Z389 300	学士論文研究(金属工学科) (Graduation Thesis)	8	各教員 Academic Supervisor		○(1~4Q)
【1~2Q】							
月 Mon	1-2	MAT.M311 300	金属工学英語セミナー<2Q> (English Seminar in Metallurgy)	2	各教員 Teaching Staffs		●(Mon・Thu) ○(1~2Q)
月 Mon	1-2	MAT.M311 300	金属工学英語セミナー<1Q> (English Seminar in Metallurgy)	2	各教員 Teaching Staffs		○(1~2Q)
木 Thu	1-2	MAT.M311 300	金属工学英語セミナー<2Q> (English Seminar in Metallurgy)	2	各教員 Teaching Staffs		●(Mon・Thu) ○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	ZUF.M301 300	材料と社会 (Materials Process Design)	1	※ 辛島 恵美子 ※ Kanoshima Emiko		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	ZUF.M302 300	エレクトロニクス材料A (Electronics Materials A)	1	※ 堂免 恵 ※ Domen Kei		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	ZUF.M303 300	エレクトロニクス材料B (Electronics Materials B)	1	※ 中田 勝之 ※ 挟間 克樹 ※ Nakada Katsuyuki ※ Hazama Katsuki		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	ZUF.M307 300	金属工学コロキウム (Colloquium on Metallurgical Engineering)	3	各教員 Teaching Staffs		○(1~2Q)
集中講義等 Intensive	-	ZUF.M308 300	機器分析概論(金属) (Introduction to instrumental analysis)	1	※ 井上 靖秀 ※ Inoue Yasuhide		○(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	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	ZUF.M317 300	高温プロセスの速度論 (Transport Phenomena on Process metallurgy)	1	林 幸 Hayashi Miyuki	S8-101	
月 Mon	5-8	MAT.A205 200	情報処理概論演習 (Exercise on Information Processing)	2	石川 謙 Ishikawa Ken	情報ネットワーク演習室 第2演習室	□
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) □
火 Tue	1-2	ZUF.M201 100	結晶学A (Fundamentals of Crystallography in Metallurgical Engineering A)	1	中村 吉男 Nakamura Yoshio	S8-101	
火 Tue	1-2	MAT.M201 200	結晶学 (Fundamentals of Crystallography)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	S8-101	●(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	W521	
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)

金属工学科 Metallurgical 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	GRB.A101	材料科学セミナー (Materials Science Seminar)	1	類 主任 各 教員  Chair Teaching Staffs	W621	
		100					
火 Tue	5 - 6	MAT.M304	結晶成長と組織形成 (Crystal Growth and Structure Formation)	2	熊井 真次 小林 郁夫  Kumai Shinji Kobayashi Equo	S8-101	●(Tue・Fri)
		300					
火 Tue	7 - 8	MAT.A204-01	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	●(Tue・Fri)
		200					
火 Tue	7 - 8	MAT.A204-02	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	●(Tue・Fri)
		200					
木 Thu	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	W242	●(Mon・Thu)
		200					
木 Thu	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	S621	●(Mon・Thu)
		200					
木 Thu	1 - 2	MAT.M313	Introduction to solid materials (材料科学入門)	1	CHAI YAW WANG  Chai Yaw-Wang	S8-101	
		300					
木 Thu	3 - 4	MAT.M302	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)
		300					
木 Thu	5 - 8	MAT.M350	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) □
		300					
金 Fri	1 - 2	MAT.M201	結晶学 (Fundamentals of Crystallography)	2	中村 吉男 藤居 俊之  Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	S8-101	●(Tue・Fri)
		200					
金 Fri	1 - 2	ZUF.M202	結晶学B (Fundamentals of Crystallography in Metallurgical Engineering B)	1	藤居 俊之  Fujii Toshiyuki	S8-101	
		200					
金 Fri	3 - 4	MAT.M305	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	●(Tue・Fri)
		300					
金 Fri	5 - 6	MAT.M304	結晶成長と組織形成 (Crystal Growth and Structure Formation)	2	熊井 真次 小林 郁夫  Kumai Shinji Kobayashi Equo	S8-101	●(Tue・Fri)
		300					
金 Fri	7 - 8	MAT.A204-01	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	●(Tue・Fri)
		200					
金 Fri	7 - 8	MAT.A204-02	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	●(Tue・Fri)
		200					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A360-01	材料工学インターンシップA (Materials Engineering Internship A)	1	各 教員 村石 信二  Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300					

## 金属工学科 Metallurgical 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】							
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A361-01	材料工学インターンシップB (Materials Engineering Internship B)	1	各 教員 村石 信二  Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300					
【2Q】							
月 Mon	5-8	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一 (Materials Science Laboratory I)	2	鶴見 敬章 鞠谷 雄士 ほか  Tsurumi Takaaki Kikutani Takeshi et al	南7,8号館	●(Mon・Thu) □
		200					
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	S011	●(Tue・Fri)
		200					
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	W521	
		200					
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	●(Tue・Fri)
		300					
火 Tue	5-6	GRB.A102	材料科学リテラシ (Materials Science Literacy)	1	類 主任 各 教員 ほか  Chair Teaching Staffs et al	W521	
		100					
火 Tue	5-6	MAT.A206	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	W621	●(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	●(Tue・Fri)
		200					
火 Tue	5-8	MAT.M309	金属工学創成プロジェクト (Creativity Laboratory in Metallurgy)	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか  Kobayashi Equo Takeyama Masao et al	S8-110	●(Tue・Fri) □
		300					
火 Tue	7-8	MAT.M204	金属学概論 (Introduction to Metallurgy)	2	小林 郁夫 上田 光敏 ほか  Kobayashi Equo Ueda Mitsutoshi et al	S8-101	●(Tue・Fri)
		200					
木 Thu	5-8	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一 (Materials Science Laboratory I)	2	鶴見 敬章 鞠谷 雄士 ほか  Tsurumi Takaaki Kikutani Takeshi et al	南7,8号館	●(Mon・Thu) □
		200					
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	S011	●(Tue・Fri)
		200					
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	●(Tue・Fri)
		300					
金 Fri	5-6	MAT.A206	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	W621	●(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	●(Tue・Fri)
		200					
金 Fri	5-8	MAT.M309	金属工学創成プロジェクト (Creativity Laboratory in Metallurgy)	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか  Kobayashi Equo Takeyama Masao et al	S8-110	●(Tue・Fri) □
		300					

金属工学科 Metallurgical 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	7 - 8	MAT.M204	金属学概論 (Introduction to Metallurgy)	2	小林 郁夫 上田 光敏 ほか Kobayashi Equo Ueda Mitsutoshi et al	S8-101	●(Tue・Fri)
		200					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A360-02	材料工学インターンシップA (Materials Engineering Internship A)	1	各 教員 村石 信二 Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A361-02	材料工学インターンシップB (Materials Engineering Internship B)	1	各 教員 村石 信二 Teaching Staffs Muraishi Shinji		
		300					
集中講義 等 Intensive	-	ZUF.M304	アドバンスト・マテリアルズ・アンド・プロセッシング第一 (Advanced Materials and Processing I)	1	※ 錦織 貞郎 ※ 高橋 聡 ほか ※ Nishikiori Sadao ※ Takahashi Satoshi et al		
		300					