

## 材料系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. A201	電気学	2-0-0	2Q	°北本, 真島
MAT. A202	材料力学概論 F	1-0-0	3Q	°中村(春), 轟, 水谷, 鈴木(良)
MAT. A203	材料量子力学	2-0-0	1Q	°森(健), 東(正), 合田, 中辻, 石川
MAT. A204	材料熱力学	2-0-0	1Q	°中島, 川路, 須佐, 河村, 多田(英), 上田(光), 小林(能), 林(幸)
MAT. A205	情報処理概論演習	0-2-0	1Q	石川
MAT. A206	材料の熱的機械的性質	2-0-0	1Q	°鞠谷, 森川
MAT. A250	材料科学実験 (M, P, C) 第一 <sup>SC</sup>	0-0-2	2Q	°宮内, 鞠谷, 河村, 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 小林(郁), 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田, 小林(覚), 三宮
MAT. A251	材料科学実験 (M, P, C) 第二 <sup>SC</sup>	0-0-2	3Q	°宮内, 鞠谷, 河村, 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 小林(郁), 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田, 小林(覚), 三宮
MAT. A252	材料科学実験 (M, P, C) 第三 <sup>SC</sup>	0-0-2	4Q	°宮内, 鞠谷, 河村, 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 小林(郁), 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田, 小林(覚), 三宮
MAT. A360	材料工学インターンシップ A	0-0-1	1Q, 2Q, 3Q, 4Q	°各教員, 村石
MAT. A361	材料工学インターンシップ B	0-0-1	1Q, 2Q, 3Q, 4Q	°各教員, 村石
MAT. C201	無機量子化学	2-0-0	4Q	°矢野(哲), 松下(伸)
MAT. C202	結晶とフォノン	2-0-0	3Q	°鶴見, 保科
MAT. C203	統計力学 (C)	2-0-0	3Q	°神谷, 松石
MAT. C204	化学反応動力学 (C)	2-0-0	2Q	°生駒, 松下(伸)
MAT. C205	セラミックス概論	2-0-0	2Q	各教員
MAT. C206	セラミックスプロセッシング	2-0-0	4Q	中島
MAT. C301	結晶化学 (C)	2-0-0	1Q	°鶴見, 武田
MAT. C302	分光学	2-0-0	3Q	°矢野(哲), ※北沢
MAT. C303	有機高分子化学	2-0-0	2Q	°柘植, 林(智)
MAT. C304	非晶質体構造科学	2-0-0	2Q	矢野(哲)
MAT. C305	半導体材料及びデバイス	2-0-0	1Q	°保科, ※山口
MAT. C306	誘電体材料科学	2-0-0	2Q	鶴見
MAT. C307	磁性体材料科学	2-0-0	2Q	°東(康), 松下(伸)
MAT. C308	連続体力学	2-0-0	2Q	安田
MAT. C309	材料強度学 (材料)	2-0-0	4Q	°安田, 若井
MAT. C310	材料数理論科学	2-0-0	4Q	°笹川, 多田(朋)

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. C312	電気化学 (C)	2-0-0	1Q	°宮内, 松下(祥)
MAT. C313	界面化学	2-0-0	3Q	°松下(祥), ※近藤(剛)
MAT. C314	環境の科学	2-0-0	4Q	宮内
MAT. C315	薄膜・単結晶プロセッシング	2-0-0	3Q	°舟窪, 武田
MAT. C316	生体材料学	2-0-0	4Q	°生駒, ※陳
MAT. C321	先進材料概論	2-0-0	3Q	°川路, 中村(一), 大場, 原(亨), 鎌田, 北本, 舟窪, 吉本, 松田(晃), 真島, 神谷, 林(智), 柘植, 片瀬, 東(康), 北野
MAT. C350	セラミックス実験第一	0-0-2	1Q	°宮内, 松下(祥), 武田
MAT. C351	セラミックス実験第二	0-0-2	3Q	°宮内, 松下(祥), 武田
MAT. C352	セラミックス実験第三	0-0-2	4Q	°宮内, 松下(祥), 武田
MAT. C360	技術者倫理 (材料)	1-0-0	1Q	※黒田
MAT. M201	結晶学	2-0-0	3Q	°中村(吉), 藤居
MAT. M202	統計力学 (M)	2-0-0	3Q	°合田, 梶原(正), 中辻
MAT. M203	化学反応動力学(M)	2-0-0	2Q	°曾根, 河村, 小林(能), 多田(英), 上田(光)
MAT. M204	金属学概論	2-0-0	2Q	°小林(郁), 上田(光), 三宮
MAT. M205	応力・ひずみの基礎と金属の変形	2-0-0	4Q	°竹山, 尾中
MAT. M206	金属の電子構造と物性	2-0-0	4Q	°史, 中村(吉)
MAT. M207	金属の状態図と相安定	2-0-0	3Q	°細田, 木村(好)
MAT. M301	金属材料解析	2-0-0	4Q	°曾根, 稲邑, 三宮
MAT. M302	金属物理化学	2-0-0	1Q	°須佐, 林(幸), 河村, 上田(光), 小林(能)
MAT. M303	格子欠陥と転位	2-0-0	2Q	°藤居, 村石
MAT. M304	結晶成長と組織形成	2-0-0	1Q	°熊井, 小林(郁)
MAT. M305	鉄鋼材料学第一	2-0-0	1Q	°竹山, 小林(覚), 中田, 寺田(芳)
MAT. M306	鉄鋼材料学第二	2-0-0	3Q	°寺田(芳), 中田, 竹山, 小林(覚)
MAT. M307	非鉄金属材料学	2-0-0	3Q	°熊井, 村石, 小林(郁)
MAT. M308	金属電気化学	2-0-0	3Q	°西方, 多田(英)
MAT. M309	金属工学創成プロジェクト <sup>SC</sup>	0-0-2	2Q	°小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 熊井, 西方, 尾中, 梶原(正), 細田, 河村, 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田, 小林(覚), 三宮
MAT. M310	金属材料プロセッシング	2-0-0	4Q	未定
MAT. M311	金属工学英語セミナー	0-2-0	1Q	各教員
MAT. M312	材料工学社会セミナー	0-0-1	3~4Q	各教員
MAT. M313	材料科学入門	1-0-0	1Q	CHAI YAW WANG

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. M350	金属工学実験第一 <sup>SC</sup>	0-0-2	1Q	°小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 熊井, 西方, 尾中, 梶原(正), 細田, 河村, 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田, 小林(覚), 三宮
MAT. M351	金属工学実験第二 <sup>SC</sup>	0-0-2	3Q	°小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 熊井, 西方, 尾中, 梶原(正), 細田, 河村, 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田, 小林(覚), 三宮
MAT. M352	金属工学実験第三 <sup>SC</sup>	0-0-2	4Q	°小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 熊井, 西方, 尾中, 梶原(正), 細田, 河村, 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田, 小林(覚), 三宮
MAT. P201	量子化学 A	1-0-0	3Q	大内
MAT. P202	量子化学 B	1-0-0	4Q	大内
MAT. P204	物理化学(化学熱力学)	1-0-0	3Q	塩谷
MAT. P205	物理化学(相平衡)	1-0-0	4Q	塩谷
MAT. P211	有機化学(構造-I)	1-0-0	1Q	手塚 (H31 以降担当者変更予定)
MAT. P212	有機化学(構造-II)	1-0-0	2Q	手塚 (H31 以降担当者変更予定)
MAT. P213	有機化学(反応)A	1-0-0	3Q	早川
MAT. P214	有機化学(反応)B	1-0-0	4Q	早川
MAT. P215	無機化学	2-0-0	4Q	森(健)
MAT. P221	有機材料構造 A	1-0-0	4Q	扇澤
MAT. P301	固体物理学(格子系)	2-0-0	1Q	早水
MAT. P302	光学	2-0-0	2Q	VACHA
MAT. P303	固体物理学(電子系)	2-0-0	3Q	石川
MAT. P304	物理化学(電気化学)	1-0-0	2Q	松本(英)
MAT. P305	物理化学(統計力学)	1-0-0	2Q	扇澤 (H31 以降廃止予定)
MAT. P306	物理化学(界面・表面)	1-0-0	3Q	松本(英)
MAT. P311	有機化学(機能)A	1-0-0	3Q	道信 (H31 以降担当者変更予定)
MAT. P312	有機化学(機能)B	1-0-0	4Q	道信
MAT. P314	有機材料合成化学 A-2	1-0-0	2Q	早川
MAT. P315	有機材料合成化学 B	2-0-0	1Q	°手塚, 道信 (H31 以降担当者変更予定)
MAT. P317	有機材料特性解析	1-0-0	2Q	°扇澤, 松本(英), VACHA, 森川, 浅井, 早水
MAT. P321	有機材料構造 B	1-0-0	1Q	扇澤
MAT. P322	有機材料物性 A	1-0-0	3Q	浅井
MAT. P323	有機材料物性 B	1-0-0	4Q	浅井

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. P324	有機材料成形加工 A	1-0-0	1Q	森川
MAT. P325	有機材料成形加工 B	1-0-0	2Q	森川
MAT. P326	繊維・複合材料 A	1-0-0	3Q	鞠谷
MAT. P327	繊維・複合材料 B	1-0-0	4Q	鞠谷
MAT. P350	有機材料工学実験第一	0-0-2	1Q	鞠谷
MAT. P351	有機材料工学実験第二	0-0-2	3Q	森(健)
MAT. P352	有機材料工学実験第三	0-0-2	4Q	森川
MAT. P391	有機機能材料物理	1-0-0	3Q	※工藤, ※藤井, ※宮地, ※鬼島
MAT. P392	有機材料設計	1-0-0	2Q	※金井(俊), ※佐藤(紀)
MAT. P395	有機機能材料化学	1-0-0	3Q	※樋口
MAT. P396	有機機能生化学	1-0-0	4Q	※平石
MAT. Z381	研究プロジェクト (材料系)	0-2-0	1Q, 3Q, 4Q	各教員
MAT. Z389	学士特定課題研究 (材料系)	0-0-6	1~2Q, 3~4Q	各教員
MAT. Z391	学士特定課題プロジェクト 1c (材料系)	0-0-1	3Q, 4Q	各教員 (平成 30 年度休講)
MAT. Z392	学士特定課題プロジェクト 2c (材料系)	0-0-2	3Q, 4Q	各教員 (平成 30 年度休講)
MAT. Z393	学士特定課題プロジェクト 3c (材料系)	0-0-3	3Q, 4Q	各教員 (平成 30 年度休講)
MAT. Z394	学士特定課題プロジェクト 4c (材料系)	0-0-4	3~4Q	各教員 (平成 30 年度休講)
MAT. Z395	学士特定課題プロジェクト 5c (材料系)	0-0-5	3~4Q	各教員 (平成 30 年度休講)
MAT. Z396	学士特定課題プロジェクト 6c (材料系)	0-0-6	3~4Q	各教員 (平成 30 年度休講)

< 共通専門科目 >

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. A301 (XEN. E301)	科学技術者実践英語	1-0-0	3Q	各教員

< 他系開講科目 >

数学系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. A207 (MTH. U211)	基礎工業数学第一 a	1-0-0	1Q	※滝口
MAT. A208 (MTH. U212)	基礎工業数学第一 b	1-0-0	2Q	※滝口
MAT. A209 (MTH. U213)	基礎工業数学第二 a	1-0-0	3Q	※滝口
MAT. A210 (MTH. U214)	基礎工業数学第二 b	1-0-0	4Q	※滝口