

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	° 水谷(義), 轟
MAT. A203	材料量子力学	2-0-0	1Q	° 森(健), 東(正), 合田, 中辻, 石川(謙)
MAT. A204	材料熱力学	2-0-0	1Q	° 中島(章), 川路, 須佐, 河村(憲), 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(謙), 久保山, 春本, 高橋(亮)
MAT. A206	材料の熱的機械的性質	2-0-0	1Q	° 森川, 塩谷, 浅井, 扇澤
MAT. A250	材料科学実験 (M, P, C) 第一	0-0-2	2Q	° 松下(伸), 塩谷, 河村(憲), 上田(光), 林(幸), 村石, 小林(郁), 多田(英), 寺田(芳), 中辻, 合田, 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 田原(正), CHANG, 倉科(佑), 中川(泰), 望月, 森川, 松本(英), 赤坂(修)
MAT. A251	材料科学実験 (M, P, C) 第二	0-0-2	3Q	° 松下(伸), 塩谷, 河村(憲), 上田(光), 林(幸), 村石, 小林(郁), 多田(英), 寺田(芳), 中辻, 合田, 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 田原(正), CHANG, 倉科(佑), 中川(泰), 望月, 森川, 松本(英), 赤坂(修)
MAT. A252	材料科学実験 (M, P, C) 第三	0-0-2	4Q	° 松下(伸), 塩谷, 河村(憲), 上田(光), 林(幸), 村石, 小林(郁), 多田(英), 寺田(芳), 中辻, 合田, 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 田原(正), CHANG, 倉科(佑), 中川(泰), 望月, 森川, 松本(英), 赤坂(修)
MAT. C202	結晶とフォノン	2-0-0	3Q	° 鶴見, 磯部
MAT. C203	統計力学 (C)	2-0-0	3Q	° 神谷(利), 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(章), 磯部
MAT. C207	無機量子化学 (C)	2-0-0	未定	未定

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
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, 中辻, 田原(正)
MAT. M203	化学反応動力学 (M)	2-0-0	2Q	° 曾根, 河村(憲), 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	1-0-0	3Q	° 細田, 木村(好)
MAT. M208	金属材料フロンティア	1-0-0	3Q	各教員
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	4Q	松本(英)
MAT. P206	有機材料概論	1-0-0	2Q	° 森(健), 石川(謙), 早川(晃), 大内, 扇澤, VACHA, 松本(英), 塩谷, 相良, 森川, 浅井, 早水, 道信
MAT. P211	有機化学(構造-I)	1-0-0	1Q	道信
MAT. P212	有機化学(構造-II)	1-0-0	2Q	道信
MAT. P213	有機化学(反応)A	1-0-0	3Q	早川(晃)
MAT. P214	有機化学(反応)B	1-0-0	4Q	早川(晃)
MAT. P215	無機量子化学 (P)	2-0-0	4Q	森(健)
MAT. P221	有機材料構造 A	1-0-0	4Q	扇澤
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
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
MAT. C301	結晶化学 (C)	2-0-0	1Q	° 鶴見, 保科
MAT. C302	分光学	2-0-0	1Q	° 矢野, 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
MAT. C305	半導体材料及びデバイス	2-0-0	3Q	° 保科, ※定
MAT. C306	誘電体材料科学	2-0-0	2Q	° 鶴見, 保科
MAT. C307	磁性体材料科学	2-0-0	2Q	° 山本(隆), 松下(伸)
MAT. C308	連続体力学	2-0-0	2Q	安田(公) (2022 年度休講)
MAT. C310	材料数理学	2-0-0	4Q	° 山本(隆), 笹川, 松石
MAT. C312	電気化学 (C)	2-0-0	1Q	° 宮内, 松下(祥)
MAT. C314	環境の科学	2-0-0	4Q	° 宮内, ※奥中
MAT. C315	薄膜・単結晶プロセッシング	2-0-0	3Q	° 舟窪, 磯部

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. C316	生体材料学	2-0-0	4Q	° 生駒, ※陳(国)
MAT. C317	界面化学 (C)	2-0-0	未定	未定
MAT. C321	先進材料概論	2-0-0	3Q	° 林(智), 北本, 吉本, 松田(晃), 中村(一), 平松, 柘植, 舟窪, 東(正), 山本(隆), 熊谷, 大場, 真島, 北野, 原(亨), 鎌田, 神谷(利), 片瀬, 川路
MAT. C350	セラミックス実験第一	0-0-2	1Q	° 松下(伸), 山口(晃), HUBAREVICH, 岸, 久保田(雄), 白石, 安原
MAT. C351	セラミックス実験第二	0-0-2	3Q	° 松下(伸), 山口(晃), HUBAREVICH, 岸, 久保田(雄), 白石, 安原
MAT. C352	セラミックス実験第三	0-0-2	4Q	° 松下(伸), 山口(晃), HUBAREVICH, 岸, 久保田(雄), 白石, 安原
MAT. C360	技術者倫理 (材料)	1-0-0	1Q	※前田(榮)
MAT. M301	金属材料解析	2-0-0	4Q	° 曾根, 稲邑, 三宮
MAT. M303	格子欠陥と転位	2-0-0	2Q	° 藤居, 村石
MAT. M305	鉄鋼材料学第一	2-0-0	1Q	° 竹山, 小林(覚), 中田(伸), 寺田(芳)
MAT. M306	鉄鋼材料学第二	2-0-0	3Q	° 寺田(芳), 中田(伸), 竹山, 小林(覚)
MAT. M308	金属電気化学	2-0-0	3Q	多田(英)
MAT. M309	金属工学創成プロジェクト	0-0-2	1Q	° 小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 尾中, 細田, 河村(憲), 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(伸), 小林(覚), 三宮, 中島(広), 宮澤(知), 渡邊(玄), 大井 (2022 年度休講)
MAT. M310	金属材料プロセッシング	2-0-0	3Q	未定
MAT. M311	金属工学英語セミナー	2-0-0	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. M314	結晶成長と組織形成 A	1-0-0	1Q	木村(好)
MAT. M315	結晶成長と組織形成 B	1-0-0	1Q	小林(郁)
MAT. M316	非鉄金属材料学 A	1-0-0	3Q	小林(郁)

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. M317	非鉄金属材料学 B	1-0-0	3Q	村石
MAT. M318	移動速度論	1-0-0	1Q	林(幸)
MAT. M319	金属熱力学	1-0-0	1Q	須佐
MAT. M320	Fundamentals of electrochemical deposition	1-0-0	2Q	CHANG
MAT. M350	金属工学実験第一	0-0-2	1Q	° 村石, 小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 細田, 尾中, 河村(憲), 上田(光), 小林(能), 林(幸), 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 田原(正), CHANG, 中島(広), 宮澤(知), 渡邊(玄), 大井, 篠原(百), 宮澤(直), 渡邊(学)
MAT. M351	金属工学実験第二	0-0-2	3Q	° 村石, 小林(郁), 中村(吉), 竹山, 史, 藤居, 須佐, 尾中, 細田, 河村(憲), 上田(光), 林(幸), 小林(能), 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 田原(正), CHANG, 春本, 中島(広), 宮澤(知), 渡邊(玄), 大井, 0, 篠原(百), 宮澤(直), 渡邊(学)
MAT. M352	金属工学実験第三	0-0-2	4Q	° 村石, 小林(郁), 中村(吉), 竹山, 史, 須佐, 藤居, 尾中, 細田, 河村(憲), 上田(光), 林(幸), 小林(能), 多田(英), 木村(好), 寺田(芳), 曾根, 稲邑, 中辻, 合田, 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 田原(正), CHANG, 春本, 中島(広), 宮澤(知), 渡邊(玄), 大井, 0, 篠原(百), 宮澤(直), 渡邊(学)
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(謙)
MAT. P307	電気化学 (P)	2-0-0	未定	未定

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. P308	界面化学 (P)	2-0-0	未定	未定
MAT. P311	有機化学(機能)A	1-0-0	3Q	相良
MAT. P312	有機化学(機能)B	1-0-0	4Q	相良
MAT. P313	有機材料合成化学 A	1-0-0	1Q	相良
MAT. P315	有機材料合成化学 B	1-0-0	2Q	道信
MAT. P316	有機材料合成化学 C	1-0-0	2Q	早川(晃)
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
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	塩谷 (2022 年度休講)
MAT. P327	繊維・複合材料 B	1-0-0	4Q	塩谷 (2022 年度休講)
MAT. P350	有機材料工学実験第一	0-0-2	1Q	° 塩谷, 赤坂(修), 芦沢, 岩橋, 川本, 久保山, 宝田, 難波江, 大曲, ZAMENGO
MAT. P351	有機材料工学実験第二	0-0-2	3Q	° 森(健), 赤坂(修), 芦沢, 岩橋, 川本, 久保山, 宝田, 難波江, 大曲, ZAMENGO
MAT. P352	有機材料工学実験第三	0-0-2	4Q	° 森川, 赤坂(修), 芦沢, 岩橋, 川本, 久保山, 宝田, 難波江, 大曲, ZAMENGO
MAT. P391	有機機能材料物理	1-0-0	3Q	° 石川(謙), 藤井(彰), ※宮地, 鬼島
MAT. P392	有機材料設計	1-0-0	2Q	未定 (2022 年度休講)
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 (2022 年度 3Q 休講)
MAT. Z388	学士特定課題研究 (材料系)	0-0-4	1~2Q	各教員
MAT. Z380	学士特定課題研究 S (材料系)	0-0-8	未定	各教員
MAT. Z399	学士特定課題プロジェクト (材料系)	0-0-6	3~4Q	各教員

< 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	西田(佳), 大西(領), 佐藤(進), ファム, 堀(健), 湊野, 小西(玄), 小林(覚), 保科, 浅輪, 秋田
MAT. A302 (XMC. A301)	エネルギー学理概論	1-0-0	2Q	荒井(創), 佐藤(浩), 林(幸), 松本(英), 宮内(雅), 上田(光), 和田(裕)
MAT. A303 (XMC. A302)	ライフエンジニアリング基礎概論	1-0-0	2Q	北本(仁), 生駒, 林(智), 田中(浩), 芹澤, 大河内
MAT. A304 (XMC. A303)	原子力エネルギー工学概論	1-0-0	2Q	加藤(之), 原田(琢)鷹尾, 塚原(剛), 小林(能), 吉田(克)

< 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