

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	° 轟, 水谷
MAT. A203	材料量子力学	2—0—0	1Q	° 森(健), 東(正), 合田(義), 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(義), 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 倉科(佑), 中川(泰), 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(義), 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 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(義), 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 森川, 松本(英), 赤坂(修)
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	° 松下(伸), 山口(晃)
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, 松石
MAT. C204	化学反応動力学 (C)	2—0—0	2Q	° 生駒, 松下(伸)

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
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. 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(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	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	° 東(康), 松下(伸)
MAT. C308	連続体力学	2—0—0	2Q	安田(公) (2021 年度休講)
MAT. C310	材料数理学	2—0—0	4Q	° 熊谷, 山本(隆)
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, ※奥中
MAT. C315	薄膜・単結晶プロセッシング	2—0—0	3Q	° 舟窪, 磯部
MAT. C316	生体材料学	2—0—0	4Q	° 生駒, ※陳(国)
MAT. C321	先進材料概論	2—0—0	3Q	° 林(智), 北本, 吉本, 松田(晃), 中村(一), 笹川, 柘植, 舟窪, 東(正), 山本(隆), 熊谷, 大場, 真島, 北野, 原(亨), 鎌田, 神谷, 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. 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(義), 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)

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. M207	金属の状態図と相安定	1—1—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(憲), 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(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. 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	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, 熊井, 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(義), 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 原田(陽), 中島(広), 宮澤(知), 渡邊(玄), 遠藤(理), 大井 (2021 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	0—2—0	1～2Q	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
MAT. M350	金属工学実験第一	0—0—2	1Q	° 小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 熊井, 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(義), 中田(伸), 小林(覚), 三宮, 原田(陽), 中島(広), 宮澤(知), 渡邊(玄), 遠藤(理), 大井
MAT. M351	金属工学実験第二	0—0—2	3Q	° 小林(郁), 竹山, 中村(吉), 史, 藤居, 須佐, 熊井, 尾中, 細田, 河村(憲), 上田(光), 林(幸), 小林(能), 村石, 多田(英),

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
				木村(好)，寺田(芳)，曾根，稲邑， 中辻，合田(義)，中田(伸)， 小林(覚)，三宮，春本，原田(陽)， 中島(広)，宮澤(知)，渡邊(玄)， 遠藤(理)，大井，0，篠原(百)， 田原(正)，宮澤(直)
MAT. M352	金属工学実験第三	0—0—2	4Q	° 小林(郁)，竹山，中村(吉)，史， 藤居，須佐，熊井，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(義)，中田(伸)， 小林(覚)，三宮，春本，原田(陽)， 中島(広)，宮澤(知)，渡邊(玄)， 遠藤(理)，大井，0，篠原(百)， 田原(正)，宮澤(直)
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	2—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(謙)
MAT. P304	物理化学(電気化学)	1—0—0	2Q	松本(英)
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	相良
MAT. P312	有機化学(機能)B	1—0—0	4Q	相良
MAT. P314	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

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
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 (2021 年度休講)
MAT. P327	繊維・複合材料 B	1—0—0	4Q	塩谷 (2021 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, 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, 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, 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 (2021 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. Z371	学士特定課題プロジェクト S1c (材料系)	0—0—1	1Q, 2Q	各教員
MAT. Z372	学士特定課題プロジェクト S2c (材料系)	0—0—2	1Q, 2Q	各教員
MAT. Z373	学士特定課題プロジェクト S3c (材料系)	0—0—3	1Q, 2Q	各教員
MAT. Z374	学士特定課題プロジェクト S4c (材料系)	0—0—4	1～2Q	各教員
MAT. Z375	学士特定課題プロジェクト S5c (材料系)	0—0—5	1～2Q	各教員
MAT. Z376	学士特定課題プロジェクト S6c (材料系)	0—0—6	1～2Q	各教員
MAT. Z381	研究プロジェクト (材料系)	0—2—0	1Q, 3Q, 4Q	各教員 (2021 年度 3Q 休講)
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 F1c (材料系)	0—0—1	3Q, 4Q	各教員
MAT. Z392	学士特定課題プロジェクト F2c (材料系)	0—0—2	3Q, 4Q	各教員
MAT. Z393	学士特定課題プロジェクト F3c (材料系)	0—0—3	3Q, 4Q	各教員
MAT. Z394	学士特定課題プロジェクト F4c (材料系)	0—0—4	3～4Q	各教員

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
MAT. Z395	学士特定課題プロジェクト F5c (材料系)	0—0—5	3～4Q	各教員
MAT. Z396	学士特定課題プロジェクト F6c (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	長谷川(純), 佐藤(進), ファム, 堀(健), 渕野, 斎藤, 小林(寛), 保科, 浅輪, 竹村, 秋田

< 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