

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. C201 | 無機量子化学 | 2-0-0 | 4Q | ° 松下(伸), 山口 |
| 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 |

| 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 | 無機化学 | 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 | 材料数理科学 | 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. P304 | 物理化学(電気化学) | 1-0-0 | 2Q | 松本(英) |

| 科目コード | 科目名 | 単位 | 開講 Q | 担当教員 |
|-----------|------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------|
| MAT. P306 | 物理化学(界面・表面) | 1-0-0 | 3Q | 松本(英) |
| 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. 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 |

| 科目コード | 科目名 | 単位 | 開講 Q | 担当教員 |
|-----------|------------------------|-------|--------------------|---------------------|
| 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. 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 |
| 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 | 西田(佳), 大西(領), 佐藤(進), ファム, 鍾, 湊野, 戸木田, 河村(憲), 松下(祥), 浅輪, 武村, 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 |