

## 材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.   | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes             | メディア<br>利用科目 |
|------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|---|----------------------|-------------------------|--------------|
| 【3～4Q】                 |              |                       |  |              |  |   |                      |                         |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive | -            | MAT.M312<br>300       | 材料工学社会セミナー<br>(Off-Campus Training in Metallurgy)                                  | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs  |   |                      | ○(3～4Q)                 |              |
| 特課研<br>Seminar         | -            | MAT.Z380-02<br>300    | 学士特定課題研究S(材料系)<br>(Independent research project S(MAT))                            | 8            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室  |                      | ○(3～4Q)                 |              |
| 特課研<br>Seminar         | -            | MAT.Z388-02<br>300    | 学士特定課題研究(材料系)<br>(Independent research project(MAT))                               | 4            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室  |                      | ○(3～4Q)<br>22B以降の<br>学生 |              |
| 特課研<br>Seminar         | -            | MAT.Z389-02<br>300    | 学士特定課題研究(材料系)<br>(Independent research project(MAT))                               | 6            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室  |                      | ○(3～4Q)<br>21B以前の<br>学生 |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | -            | MAT.Z394<br>300       | 学士特定課題プロジェクトF4c(材料系)<br>(Advanced independent research project F4c(MAT))           | 4            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室  |                      | ○(3～4Q)                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | -            | MAT.Z395<br>300       | 学士特定課題プロジェクトF5c(材料系)<br>(Advanced independent research project F5c(MAT))           | 5            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室  |                      | ○(3～4Q)                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | -            | MAT.Z396<br>300       | 学士特定課題プロジェクトF6c(材料系)<br>(Advanced independent research project F6c(MAT))           | 6            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室  |                      | ○(3～4Q)                 |              |
| 【3Q】                   |              |                       |  |              |  |   |                      |                         |              |
| 月<br>Mon               | 1-2          | MAT.C315<br>300       | 薄膜・単結晶プロセッシング<br>(Fundamentals of Single Crystal and Thin Film Processing)         | 2            | 舟窪 浩<br>Funakubo Hiroshi                                       | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)              |              |
| 月<br>Mon               | 1-2          | MAT.M306<br>300       | 鉄鋼材料学第二<br>(Ferrous Materials II - Principles for Applications)                    | 2            | 寺田 芳弘<br>中田 伸生 ほか<br>Terada Yoshihiro<br>Nakada Nobuo et al.   | S8-101  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)              |              |
| 月<br>Mon               | 1-2          | MAT.P303<br>300       | 固体物理学(電子系)<br>(Solid State Physics (Electrons))                                    | 2            | 早水 裕平<br>Hayamizu Yuhei  | S8-623  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)              |              |
| 月<br>Mon               | 3-4          | MAT.M208<br>200       | 金属材料フロンティア<br>(Metallic Materials Frontier)  | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | SL-101<br>(S011)  | 対面型                  |                         |              |
| 月<br>Mon               | 5-8          | MAT.A251<br>200       | 材料科学実験(M, P, C)第二<br>(Materials Science Laboratory II)                             | 2            | 村石 信二<br>生駒 俊之 ほか<br>Muraishi Shinji<br>Ikoma Toshiyuki et al. | S8-107,<br>S8-108,<br>S8-109,<br>S8-110,<br>B107, B108,<br>S7-209 | 対面型                  | ●(Mon・Thu)<br>□         |              |
| 月<br>Mon               | 5-8          | MAT.M310<br>300       | 金属材料プロセッシング<br>(Metallic Materials Processing)                                     | 2            | ※ 神戸 洋史<br>※ 尾田 善彦<br>※ Kanbe Hiroshi                          | S8-101  | 対面型                  | □                       |              |
| 月<br>Mon               | 7-8          | MAT.C307<br>300       | 固体物性II(誘電体・磁性体)<br>(Solid State Properties II (Dielectric and Magnetic Materials)) | 2            | 保科 拓也<br>松下 伸広<br>Hoshina Takuya<br>Matsushita Nobuhiro        | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)              |              |
| 火<br>Tue               | 1-2          | MAT.M207<br>200       | 金属の状態図と相安定<br>(Phase Diagram and Stability in Metals)                              | 2            | 細田 秀樹<br>木村 好里<br>Hosoda Hideki<br>Kimura Yoshisato            | S8-501  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)              |              |
| 火<br>Tue               | 1-2          | MAT.C321<br>300       | 先進材料概論<br>(Introduction of Advanced Materials)                                     | 2            | 林 智広<br>松田 晃史 ほか<br>Hayashi Tomohiro<br>Matsuda Akifumi et al. | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)              |              |
| 火<br>Tue               | 1-2          | MAT.M316<br>300       | 非鉄金属材料学 A<br>(Science and Engineering of Non-ferrous Materials A)                  | 1            | 小林 郁夫<br>Kobayashi Equo  | S8-101  | 対面型                  |                         |              |
| 火<br>Tue               | 3-4          | MTH.U213<br>200       | 基礎工業数学第二a<br>(Applied Mathematics for Engineers IIa)                               | 1            | ※ 滝口 孝志<br>※ Takiguchi Takashi                                 | M-110<br>(H112)   | 対面型                  |                         |              |
| 火<br>Tue               | 3-4          | MAT.C317<br>300       | 界面化学(C)<br>(Interface Chemistry (C))   | 2            | 松本 英俊<br>松下 祥子<br>Matsumoto Hidetoshi<br>Matsushita Sachiko    | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)              |              |

## 材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

| 曜日<br>Day | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.   | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes     | メディア<br>利用科目 |
|-----------|--------------|-----------------------|--|--------------|---|---|----------------------|-----------------|--------------|
| 【3Q】      |              |                       |  |              |   |   |                      |                 |              |
| 火<br>Tue  | 3-4          | MAT.M308<br>300       | 金属電気化学<br>(Electrochemistry of Metals)   | 2            | 多田 英司<br>Tada Eiji  | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue  | 3-4          | MAT.P308<br>300       | 界面化学(P)<br>(Interface Chemistry (P))   | 2            | 松本 英俊<br>松下 祥子<br>Matsumoto Hidetoshi<br>Matsushita Sachiko       | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue  | 5-6          | MAT.C202<br>200       | 結晶とフォノン<br>(Crystal and Phonon)  | 2            | 岸 哲生<br>生駒 俊之<br>Kishi Tetsuo<br>Ikoma Toshiyuki                  | S7-201  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue  | 5-6          | MAT.M201<br>200       | 結晶学<br>(Fundamentals of Crystallography)   | 2            | 史 蹟<br>藤居 俊之<br>Shi Ji<br>Fujii Toshiyuki                         | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue  | 5-6          | MAT.P201<br>200       | 量子化学A<br>(Quantum Chemistry A)   | 1            | 金子 哲<br>Kaneko Satoshi  | S8-102  | 対面型                  |                 |              |
| 火<br>Tue  | 5-8          | MAT.C351<br>300       | セラミックス実験第二<br>(Ceramics Laboratory II)   | 2            | 生駒 俊之<br>山口 晃ほか<br>Ikoma Toshiyuki<br>Yamaguchi Akira et al.      | S7-204,<br>S7-207,<br>S7-209                                      | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 火<br>Tue  | 5-8          | MAT.M351<br>300       | 金属工学実験第二<br>(Metallurgical Engineering Laboratory II)                              | 2            | 村石 信二<br>小林 郁夫ほか<br>Muraishi Shinji<br>Kobayashi Equo et al.      | S8-107,<br>110, B107,<br>B108他                                    | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 火<br>Tue  | 5-8          | MAT.P351<br>300       | 有機材料工学実験第二<br>(Organic Materials Laboratory II)                                    | 2            | Vacha Martin<br>赤坂 修一ほか<br>Vacha Martin<br>Akasaka Syuichi et al. | S8-108,<br>S8-109   | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 火<br>Tue  | 7-8          | MAT.C203<br>200       | 統計力学(C)<br>(Statistical Mechanics (Ceramics course))                               | 2            | 神谷 利夫<br>伊澤 誠一郎<br>Kamiya Toshio<br>Izawa Seiichiro               | S7-201  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue  | 7-8          | MAT.M202<br>200       | 統計力学(M)<br>(Statistical Mechanics(M))  | 2            | 合田 義弘<br>中辻 寛ほか<br>Gohda Yoshihiro<br>Nakatsuji Kan et al.        | W3-501<br>(W351)  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 水<br>Wed  | 3-4          | MAT.A202<br>200       | 材料力学概論F<br>(Fundamentals of Mechanics of Materials F)                              | 1            | 荒木 稚子<br>Araki Wakako   | SL-101<br>(S011)  | 対面型                  |                 |              |
| 水<br>Wed  | 3-4          | MAT.P322<br>300       | 有機材料物性A<br>(Organic Materials Properties A)  | 1            | 浅井 茂雄<br>Asai Shigeo  | S8-102  | 対面型                  |                 |              |
| 水<br>Wed  | 5-6          | MAT.P395<br>300       | 有機機能材料化学<br>(Organic Functional Materials Chemistry)                               | 1            | ※ 樋口 昌芳<br>※ Higuchi Masayoshi                                    | S8-102  | 対面型                  |                 |              |
| 木<br>Thu  | 1-2          | MAT.C315<br>300       | 薄膜・単結晶プロセス<br>(Fundamentals of Single Crystal and Thin Film Processing)            | 2            | 舟窪 浩<br>Funakubo Hiroshi  | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
| 木<br>Thu  | 1-2          | MAT.M306<br>300       | 鉄鋼材料学第二<br>(Ferrous Materials II - Principles for Applications)                    | 2            | 寺田 芳弘<br>中田 伸生ほか<br>Terada Yoshihiro<br>Nakada Nobuo et al.       | S8-101  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
| 木<br>Thu  | 1-2          | MAT.P303<br>300       | 固体物理学(電子系)<br>(Solid State Physics (Electrons))                                    | 2            | 早水 裕平<br>Hayamizu Yuhei   | S8-623  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
| 木<br>Thu  | 5-8          | MAT.A251<br>200       | 材料科学実験(M, P, C)第二<br>(Materials Science Laboratory II)                             | 2            | 村石 信二<br>生駒 俊之ほか<br>Muraishi Shinji<br>Ikoma Toshiyuki et al.     | S8-107,<br>S8-108,<br>S8-109,<br>S8-110,<br>B107, B108,<br>S7-209 | 対面型                  | ●(Mon・Thu)<br>□ |              |
| 木<br>Thu  | 7-8          | MAT.C307<br>300       | 固体物性II(誘電体・磁性体)<br>(Solid State Properties II (Dielectric and Magnetic Materials)) | 2            | 保科 拓也<br>松下 伸広<br>Hoshina Takuya<br>Matsushita Nobuhiro           | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |

## 材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

| 曜日<br>Day                  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.                | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes     | メディア<br>利用科目 |
|----------------------------|--------------|-----------------------|---|--------------|--|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 【3Q】                       |              |                       |   |              |  |                                |                      |                 |              |
| 木<br>Thu                   | 7-8          | MAT.P311<br>300       | 有機化学(機能)A<br>(Organic Chemistry (Functions) A)                      | 1            | 相良 剛光<br>Sagara Yoshimitsu   | S8-102                         | 対面型                  |                 |              |
| 金<br>Fri                   | 1-2          | MAT.M207<br>200       | 金属の状態図と相安定<br>(Phase Diagram and Stability in Metals)               | 2            | 細田 秀樹<br>木村 好里<br>Hosoda Hideki<br>Kimura Yoshisato                | S8-501                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 1-2          | MAT.C321<br>300       | 先進材料概論<br>(Introduction of Advanced Materials)                      | 2            | 林 智広<br>松田 晃史 ほか<br>Hayashi Tomohiro<br>Matsuda Akifumi et al.     | S7-202                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 1-2          | MAT.M317<br>300       | 非鉄金属材料学 B<br>(Science and Engineering of Non-ferrous Materials B)   | 1            | 村石 信二<br>Muraishi Shinji   | S8-101                         | 対面型                  |                 |              |
| 金<br>Fri                   | 3-4          | MAT.C317<br>300       | 界面化学(C)<br>(Interface Chemistry (C))                                | 2            | 松本 英俊<br>松下 祥子<br>Matsumoto Hidetoshi<br>Matsushita Sachiko        | S7-202                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 3-4          | MAT.M308<br>300       | 金属電気化学<br>(Electrochemistry of Metals)                              | 2            | 多田 英司<br>Tada Eiji   | S8-101                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 3-4          | MAT.P308<br>300       | 界面化学(P)<br>(Interface Chemistry (P))                                | 2            | 松本 英俊<br>松下 祥子<br>Matsumoto Hidetoshi<br>Matsushita Sachiko        | S7-202                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 5-6          | MAT.C202<br>200       | 結晶とフォノン<br>(Crystal and Phonon)                                     | 2            | 岸 哲生<br>生駒 俊之<br>Kishi Tetsuo<br>Ikoma Toshiyuki                   | S7-201                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 5-6          | MAT.M201<br>200       | 結晶学<br>(Fundamentals of Crystallography)                            | 2            | 史 蹟<br>藤居 俊之<br>Shi Ji<br>Fujii Toshiyuki                          | S8-101                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 5-6          | MAT.P213<br>200       | 有機化学(反応)A<br>(Organic Chemistry (Reaction-A))                       | 1            | 早川 晃鏡<br>Hayakawa Teruaki  | S8-102                         | 対面型                  |                 |              |
| 金<br>Fri                   | 5-8          | MAT.C351<br>300       | セラミックス実験第二<br>(Ceramics Laboratory II)                              | 2            | 生駒 俊之<br>山口 晃 ほか<br>Ikoma Toshiyuki<br>Yamaguchi Akira et al.      | S7-204,<br>S7-207,<br>S7-209   | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 金<br>Fri                   | 5-8          | MAT.M351<br>300       | 金属工学実験第二<br>(Metallurgical Engineering Laboratory II)               | 2            | 村石 信二<br>小林 郁夫 ほか<br>Muraishi Shinji<br>Kobayashi Equo et al.      | S8-107,<br>110, B107,<br>B108他 | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 金<br>Fri                   | 5-8          | MAT.P351<br>300       | 有機材料工学実験第二<br>(Organic Materials Laboratory II)                     | 2            | Vacha Martin<br>赤坂 修一 ほか<br>Vacha Martin<br>Akasaka Syuichi et al. | S8-108,<br>S8-109              | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 金<br>Fri                   | 7-8          | MAT.C203<br>200       | 統計力学(C)<br>(Statistical Mechanics (Ceramics course))                | 2            | 神谷 利夫<br>伊澤 誠一郎<br>Kamiya Toshio<br>Izawa Seiichiro                | S7-201                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 7-8          | MAT.M202<br>200       | 統計力学(M)<br>(Statistical Mechanics(M))                               | 2            | 合田 義弘<br>中辻 寛 ほか<br>Gohda Yoshihiro<br>Nakatsuji Kan et al.        | W3-501<br>(W351)               | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive     | -            | MAT.Z381-05<br>300    | 研究プロジェクト(材料系)【M】<br>(Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】) | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室                           |                      |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive     | -            | MAT.Z381-06<br>300    | 研究プロジェクト(材料系)【P】<br>(Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】) | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs  | 各研究室                           |                      |                 |              |
| インターン<br>シップ<br>Internship | -            | MAT.A360-03<br>300    | 材料工学インターンシップA<br>(Materials Engineering Internship A)               | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs  |                                |                      |                 |              |

## 材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

| 曜日<br>Day                  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.   | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes     | メディア<br>利用科目 |
|----------------------------|--------------|-----------------------|---|--------------|---|---|----------------------|-----------------|--------------|
| <b>【3Q】</b>                |              |                       |   |              |   |   |                      |                 |              |
| インターン<br>シップ<br>Internship | -            | MAT.A361-03<br>300    | 材料工学インターンシップB<br>(Materials Engineering Internship B)                             | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |   |                      |                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z391-01<br>300    | 学士特定課題プロジェクトF1c(材料系)<br>(Advanced independent research project F1c(MAT))          | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室  |                      |                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z392-01<br>300    | 学士特定課題プロジェクトF2c(材料系)<br>(Advanced independent research project F2c(MAT))          | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室  |                      |                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z393-01<br>300    | 学士特定課題プロジェクトF3c(材料系)<br>(Advanced independent research project F3c(MAT))          | 3            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室  |                      |                 |              |
| <b>【4Q】</b>                |              |                       |   |              |   |   |                      |                 |              |
| 月<br>Mon                   | 3-4          | MAT.P204<br>200       | 物理化学(化学熱力学)<br>(Physical Chemistry (Thermodynamics))                              | 1            | 難波江 裕太<br>Nabae Yuta  | M-124   | 対面型                  |                 |              |
| 月<br>Mon                   | 3-4          | MAT.C310<br>300       | 無機材料科学演習<br>(Exercise of Inorganic Materials Science)                             | 2            | 新田 亮介<br>氣谷 卓ほか<br>Nitta Ryosuke<br>Kitani Suguru et al.      | S7-201  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
| 月<br>Mon                   | 5-8          | MAT.A252<br>200       | 材料科学実験(M, P, C)第三<br>(Materials Science Laboratory III)                           | 2            | 村石 信二<br>生駒 俊之ほか<br>Muraishi Shinji<br>Ikoma Toshiyuki et al. | S8-107,<br>S8-108,<br>S8-109,<br>S8-110,<br>B107, B108,<br>S7-209 | 対面型                  | ●(Mon・Thu)<br>□ |              |
| 月<br>Mon                   | 5-6          | MAT.C316<br>300       | 生体材料学<br>(Biomaterials Science)   | 2            | 生駒 俊之<br>安楽 泰孝<br>Ikoma Toshiyuki<br>Anraku Yasutaka          | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
| 火<br>Tue                   | 1-2          | MAT.C201<br>200       | 無機化学<br>(Inorganic Chemistry)   | 2            | 松下 伸広<br>鎌田 慶吾<br>Matsushita Nobuhiro<br>Kamata Keigo         | S7-201  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue                   | 1-2          | MAT.M205<br>200       | 応力・ひずみの基礎と金属の変形<br>(Fundamentals of Stress and Strain, and Deformation of Metals) | 2            | 寺田 芳弘<br>尾中 晋<br>Terada Yoshihiro<br>Onaka Susumu             | S2-201<br>(S224)  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue                   | 1-2          | MAT.C308<br>300       | 無機材料強度学<br>(Strength and Fracture of Inorganic Materials)                         | 2            | 磯部 敏宏<br>Isobe Toshihiro                                      | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | MTH.U214<br>200       | 基礎工業数学第二b<br>(Applied Mathematics for Engineers IIb)                              | 1            | ※ 滝口 孝志<br>※ Takiguchi Takashi                                | M-B43<br>(H106)   | 対面型                  |                 |              |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | MAT.C314<br>300       | 環境の科学<br>(Environmental Science)  | 2            | 宮内 雅浩<br>※ 奥中 さゆり<br>Miyauchi Masahiro                        | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | MAT.M301<br>300       | 金属材料解析<br>(Characterization of Metals and Alloys)                                 | 2            | 曾根 正人<br>稲邑 朋也ほか<br>Sone Masato<br>Inamura Tomonari et al.    | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue                   | 5-6          | MAT.C207<br>200       | 材料計算科学基礎<br>(Fundamentals of Computational Materials Science)                     | 2            | 山口 晃<br>神谷 利夫ほか<br>Yamaguchi Akira<br>Kamiya Toshio et al.    | S7-201、情<br>報ネットワ<br>ーク演習室1,2                                     | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue                   | 5-6          | MAT.M206<br>200       | 金属の電子構造と物性<br>(Electronic Structure and Physical Properties of Metals)            | 2            | 史 蹟<br>中辻 寛<br>Shi Ji<br>Nakatsuji Kan                        | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 火<br>Tue                   | 5-8          | MAT.C352<br>300       | セラミックス実験第三<br>(Ceramics Laboratory III)   | 2            | 生駒 俊之<br>山口 晃ほか<br>Ikoma Toshiyuki<br>Yamaguchi Akira et al.  | S7-204,<br>S7-207,<br>S7-209                                      | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |

## 材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

| 曜日<br>Day | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.   | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes     | メディア<br>利用科目 |
|-----------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|---|----------------------|-----------------|--------------|
| 【4Q】      |              |                       |  |              |  |   |                      |                 |              |
| 火<br>Tue  | 5-8          | MAT.M352              | 金属工学実験第三   | 2            | 村石 信二<br>小林 郁夫 ほか<br>Muraishi Shinji<br>Kobayashi Equo et al.  | S8-107,<br>110, B107,<br>B108他                                    | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
|           |              | 300                   | (Metallurgical Engineering Laboratory III)                     |              |  |   |                      |                 |              |
| 火<br>Tue  | 5-8          | MAT.P352              | 有機材料工学実験第三   | 2            | 森川 淳子<br>赤坂 修一 ほか<br>Morikawa Junko<br>Akasaka Syuichi et al.  | S8-108,<br>S8-109   | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
|           |              | 300                   | (Organic Materials Laboratory III)                             |              |  |   |                      |                 |              |
| 火<br>Tue  | 7-8          | MAT.C206              | セラミックスプロセス   | 2            | 中島 章<br>磯部 敏宏<br>Nakajima Akira<br>Isobe Toshihiro             | S7-201  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 200                   | (Ceramic Processing)   |              |  |   |                      |                 |              |
| 火<br>Tue  | 7-8          | MAT.P202              | 量子化学B  | 1            | 金子 哲<br>Kaneko Satoshi   | S8-102  | 対面型                  |                 |              |
|           |              | 200                   | (Quantum Chemistry B)  |              |  |   |                      |                 |              |
| 水<br>Wed  | 3-4          | MAT.P323              | 有機材料物性B  | 1            | 浅井 茂雄<br>Asai Shigeo   | S8-102  | 対面型                  |                 |              |
|           |              | 300                   | (Organic Materials Properties B)                               |              |  |   |                      |                 |              |
| 木<br>Thu  | 3-4          | MAT.C310              | 無機材料科学演習   | 2            | 新田 亮介<br>氣谷 卓 ほか<br>Nitta Ryosuke<br>Kitani Suguru et al.      | S7-201  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
|           |              | 300                   | (Exercise of Inorganic Materials Science)                      |              |  |   |                      |                 |              |
| 木<br>Thu  | 5-8          | MAT.A252              | 材料科学実験(M, P, C)第三  | 2            | 村石 信二<br>生駒 俊之 ほか<br>Muraishi Shinji<br>Ikoma Toshiyuki et al. | S8-107,<br>S8-108,<br>S8-109,<br>S8-110,<br>B107, B108,<br>S7-209 | 対面型                  | ●(Mon・Thu)<br>□ |              |
|           |              | 200                   | (Materials Science Laboratory III)                             |              |  |   |                      |                 |              |
| 木<br>Thu  | 5-6          | MAT.C316              | 生体材料学  | 2            | 生駒 俊之<br>安楽 泰孝<br>Ikoma Toshiyuki<br>Anraku Yasutaka           | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
|           |              | 300                   | (Biomaterials Science)   |              |  |   |                      |                 |              |
| 木<br>Thu  | 7-8          | MAT.P312              | 有機化学(機能)B  | 1            | 相良 剛光<br>Sagara Yoshimitsu                                     | S8-102  | 対面型                  |                 |              |
|           |              | 300                   | (Organic Chemistry (Functions) B)                              |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 1-2          | MAT.C201              | 無機化学   | 2            | 松下 伸広<br>鎌田 慶吾<br>Matsushita Nobuhiro<br>Kamata Keigo          | S7-201  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 200                   | (Inorganic Chemistry)  |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 1-2          | MAT.M205              | 応力・ひずみの基礎と金属の変形  | 2            | 寺田 芳弘<br>尾中 晋<br>Terada Yoshihiro<br>Onaka Susumu              | S2-201<br>(S224)  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 200                   | (Fundamentals of Stress and Strain, and Deformation of Metals) |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 1-2          | MAT.C308              | 無機材料強度学  | 2            | 磯部 敏宏<br>Isobe Toshihiro                                       | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 300                   | (Strength and Fracture of Inorganic Materials)                 |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 3-4          | MAT.P221              | 有機材料構造A  | 1            | 扇澤 敏明<br>Ougizawa Toshiaki                                     | S8-102  | 対面型                  |                 |              |
|           |              | 200                   | (Organic Materials Structures A)                               |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 3-4          | MAT.C314              | 環境の科学  | 2            | 宮内 雅浩<br>※ 奥中 さゆり<br>Miyauchi Masahiro                         | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 300                   | (Environmental Science)  |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 3-4          | MAT.M301              | 金属材料解析   | 2            | 曾根 正人<br>稲邑 朋也 ほか<br>Sone Masato<br>Inamura Tomonari et al.    | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 300                   | (Characterization of Metals and Alloys)                        |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 5-6          | MAT.C207              | 材料計算科学基礎   | 2            | 山口 晃<br>神谷 利夫 ほか<br>Yamaguchi Akira<br>Kamiya Toshio et al.    | S7-201、情<br>報ネットワ<br>ーク演習室1,2                                     | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 200                   | (Fundamentals of Computational Materials Science)              |              |  |   |                      |                 |              |
| 金<br>Fri  | 5-6          | MAT.M206              | 金属の電子構造と物性   | 2            | 史 蹟<br>中辻 寛<br>Shi Ji<br>Nakatsuji Kan                         | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|           |              | 200                   | (Electronic Structure and Physical Properties of Metals)       |              |  |   |                      |                 |              |

## 材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

| 曜日<br>Day                  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.                | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes     | メディア<br>利用科目 |
|----------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|---|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 【4Q】                       |              |                       |  |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri                   | 5-8          | MAT.C352<br>300       | セラミックス実験第三<br>(Ceramics Laboratory III)                                  | 2            | 生駒 俊之<br>山口 晃 ほか<br>Ikoma Toshiyuki<br>Yamaguchi Akira et al. | S7-204,<br>S7-207,<br>S7-209   | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 金<br>Fri                   | 5-8          | MAT.M352<br>300       | 金属工学実験第三<br>(Metallurgical Engineering Laboratory III)                   | 2            | 村石 信二<br>小林 郁夫 ほか<br>Muraishi Shinji<br>Kobayashi Equo et al. | S8-107,<br>110, B107,<br>B108他 | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 金<br>Fri                   | 5-8          | MAT.P352<br>300       | 有機材料工学実験第三<br>(Organic Materials Laboratory III)                         | 2            | 森川 淳子<br>赤坂 修一 ほか<br>Morikawa Junko<br>Akasaka Syuichi et al. | S8-108,<br>S8-109              | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
| 金<br>Fri                   | 7-8          | MAT.C206<br>200       | セラミックスプロセッシング<br>(Ceramic Processing)                                    | 2            | 中島 章<br>磯部 敏宏<br>Nakajima Akira<br>Isobe Toshihiro            | S7-201                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
| 金<br>Fri                   | 7-8          | MAT.P214<br>200       | 有機化学(反応)B<br>(Organic Chemistry (Reaction-B))                            | 1            | 早川 晃鏡<br>Hayakawa Teruaki                                     | S8-102                         | 対面型                  |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive     | 3-4          | MAT.P396<br>300       | 有機機能生化学<br>(Organic Functional Biochemistry)                             | 1            | ※ 平石 知裕<br>※ Hiraishi Tomohiro                                | S8-102                         | 対面型                  |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive     | -            | MAT.Z381-07<br>300    | 研究プロジェクト(材料系)【C】<br>(Research opportunity in Laboratories (MAT)【C】)      | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室                           |                      |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive     | -            | MAT.Z381-08<br>300    | 研究プロジェクト(材料系)【M】<br>(Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】)      | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室                           |                      |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive     | -            | MAT.Z381-09<br>300    | 研究プロジェクト(材料系)【P】<br>(Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)      | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室                           |                      |                 |              |
| インターン<br>シップ<br>Internship | -            | MAT.A360-04<br>300    | 材料工学インターンシップA<br>(Materials Engineering Internship A)                    | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                |                      |                 |              |
| インターン<br>シップ<br>Internship | -            | MAT.A361-04<br>300    | 材料工学インターンシップB<br>(Materials Engineering Internship B)                    | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                |                      |                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z391-02<br>300    | 学士特定課題プロジェクトF1c(材料系)<br>(Advanced independent research project F1c(MAT)) | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室                           |                      |                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z392-02<br>300    | 学士特定課題プロジェクトF2c(材料系)<br>(Advanced independent research project F2c(MAT)) | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室                           |                      |                 |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z393-02<br>300    | 学士特定課題プロジェクトF3c(材料系)<br>(Advanced independent research project F3c(MAT)) | 3            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       | 各研究室                           |                      |                 |              |