

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              | 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)                                    |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 特課研<br>Seminar         | -            | MAT.Z389-02           | 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)                                    |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | -            | MAT.Z394              | 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)                                    |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | -            | MAT.Z395              | 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)                                    |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | -            | MAT.Z396              | 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)                                    |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 【3Q】                   |              |                       |  |              |   |   |                      |  |              |
| 月<br>Mon               | 1-2          | MAT.C315              | 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>磯部 敏宏<br>Funakubo Hiroshi<br>Isobe Toshihiro              | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)                                 |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 月<br>Mon               | 1-2          | MAT.M306              | 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)                                 |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 月<br>Mon               | 3-4          | MAT.M208              | 金属材料フロンティア<br>(Metallic Materials Frontier)                                | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs   | S8-101  | 対面型                  |  |              |
|                        |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 月<br>Mon               | 5-8          | MAT.A251              | 材料科学実験(M, P, C)第二<br>(Materials Science Laboratory II)                     | 2            | 生駒 俊之<br>塩谷 正俊 ほか<br>Ikoma Toshiyuki<br>Shioya Masatoshi 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>□<br>10月3日、11月28日のみ<br>オンライン |              |
|                        |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 月<br>Mon               | 5-8          | MAT.M310              | 金属材料プロセッシング<br>(Metallic Materials Processing)                             | 2            | ※ 神戸 洋史<br>※ 占部 俊明<br>※ Kanbe Hiroshi<br>※ Urabe Toshiaki         | S8-101  | 対面型                  | □  |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 月<br>Mon               | 7-8          | MAT.C305              | 半導体材料及びデバイス<br>(Semiconductor Materials and Device)                        | 2            | 保科 拓也<br>※ 定 昌史<br>Hoshina Takuya<br>※ Jo Masafumi                | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)                                 |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 月<br>Mon               | 9-10         | XEN.E301-07           | ★ Advanced English Communication for Engineers【材料系】<br>(科学技術者実践英語【材料系】)    | 1            | 河村 憲一<br>松下 祥子<br>Kawamura Kenichi<br>Matsushita Sachiko          | S321, S322,<br>S323   | 対面型                  |  |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue               | 1-2          | MAT.M207              | 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               | S223  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)                                 |              |
|                        |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue               | 1-2          | MAT.C321              | 先進材料概論<br>(Introduction of Advanced Materials)                             | 2            | 林 智広<br>北本 仁孝 ほか<br>Hayashi Tomohiro<br>Kitamoto Yoshitaka et al. | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)                                 |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue               | 1-2          | MAT.M316              | 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                  |  |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue               | 1-2          | MAT.P306              | 物理化学(界面・表面)<br>(Physical Chemistry (Surface))                              | 1            | 松本 英俊<br>Matsumoto Hidetoshi                                      | S8-102  | 対面型                  |  |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue               | 3-4          | MTH.U213              | 基礎工業数学第二a<br>(Applied Mathematics for Engineers IIa)                       | 1            | ※ 滝口 孝志<br>※ Takiguchi Takashi                                    | H112  | 対面型                  |  |              |
|                        |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue               | 3-4          | MAT.C313              | 界面化学<br>(Interface Chemistry)  | 2            | 松下 祥子<br>※ 近藤 剛史<br>Matsushita Sachiko<br>※ Kondo Takeshi         | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)                                 |              |
|                        |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |

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.P303<br>300       | 固体物理学(電子系)<br>(Solid State Physics (Electrons))                            | 2            | 石川 謙<br>Ishikawa Ken   | S8-623  | 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            | 鶴見 敬章<br>磯部 敏宏<br>Tsurumi Takaaki<br>Isobe Toshihiro             | S7-201  | ハイフ<br>レックス<br>型     | ●(Tue・Fri)      | ○            |
| 火<br>Tue  | 5-6          | MAT.M201<br>200       | 結晶学<br>(Fundamentals of Crystallography)                                   | 2            | 中村 吉男<br>藤居 俊之<br>Nakamura Yoshio<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            | 大内 幸雄<br>Ouchi Yukio   | 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            | 松下 伸広<br>山口 晃ほか<br>Matsushita Nobuhiro<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            | 森 健彦<br>赤坂 修一ほか<br>Mori Takehiko<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>松石 聡<br>Kamiya Toshio<br>Matsuishi Satoru               | 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.       | 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            | 水谷 義弘<br>轟 章<br>Mizutani Yoshihiro<br>Todoroki Akira             | S621  | 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                  |                 |              |
| 木<br>Thu  | 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>磯部 敏宏<br>Funakubo Hiroshi<br>Isobe Toshihiro             | 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  | 5-8          | MAT.A251<br>200       | 材料科学実験(M, P, C)第二<br>(Materials Science Laboratory II)                     | 2            | 生駒 俊之<br>塩谷 正俊ほか<br>Ikoma Toshiyuki<br>Shioya Masatoshi 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.C305<br>300       | 半導体材料及びデバイス<br>(Semiconductor Materials and Device)                        | 2            | 保科 拓也<br>※ 定 昌史<br>Hoshina Takuya<br>※ Jo Masafumi               | S7-202  | 対面型                  | ●(Mon・Thu)      |              |
| 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                  |                 |              |

## 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】                   |              |                       |  |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | MAT.M207              | 金属の状態図と相安定   | 2            | 細田 秀樹<br>木村 好里<br>Hosoda Hideki<br>Kimura Yoshisato               | S223                           | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 200                   | (Phase Diagram and Stability in Metals)              |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | MAT.C321              | 先進材料概論   | 2            | 林 智広<br>北本 仁孝 ほか<br>Hayashi Tomohiro<br>Kitamoto Yoshitaka et al. | S7-202                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 300                   | (Introduction of Advanced Materials)                 |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | MAT.M317              | 非鉄金属材料学 B  | 1            | 村石 信二<br>Muraishi Shinji  | S8-101                         | 対面型                  |                 |              |
|                        |              | 300                   | (Science and Engineering of Non-ferrous Materials B) |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | MAT.C313              | 界面化学   | 2            | 松下 祥子<br>※ 近藤 剛史<br>Matsushita Sachiko<br>※ Kondo Takeshi         | S7-202                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 300                   | (Interface Chemistry)                                |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | MAT.M308              | 金属電気化学   | 2            | 多田 英司<br>Tada Eiji  | S8-101                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 300                   | (Electrochemistry of Metals)                         |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | MAT.P303              | 固体物理学(電子系)   | 2            | 石川 謙<br>Ishikawa Ken  | S8-623                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 300                   | (Solid State Physics (Electrons))                    |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | MAT.C202              | 結晶とフォノン  | 2            | 鶴見 敬章<br>磯部 敏宏<br>Tsurumi Takaaki<br>Isobe Toshihiro              | S7-201                         | ハイフ<br>レックス<br>型     | ●(Tue・Fri)      | ○            |
|                        |              | 200                   | (Crystal and Phonon)                                 |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | MAT.M201              | 結晶学  | 2            | 中村 吉男<br>藤居 俊之<br>Nakamura Yoshio<br>Fujii Toshiyuki              | S8-101                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 200                   | (Fundamentals of Crystallography)                    |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | MAT.P213              | 有機化学(反応)A  | 1            | 早川 晃鏡<br>Hayakawa Teruaki   | S8-102                         | 対面型                  |                 |              |
|                        |              | 200                   | (Organic Chemistry (Reaction-A))                     |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 5 - 8        | MAT.C351              | セラミックス実験第二   | 2            | 松下 伸広<br>山口 晃 ほか<br>Matsushita Nobuhiro<br>Yamaguchi Akira et al. | S7-204,<br>S7-207,<br>S7-209   | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
|                        |              | 300                   | (Ceramics Laboratory II)                             |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 5 - 8        | MAT.M351              | 金属工学実験第二   | 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 II)            |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 5 - 8        | MAT.P351              | 有機材料工学実験第二   | 2            | 森 健彦<br>赤坂 修一 ほか<br>Mori Takehiko<br>Akasaka Syuichi et al.       | S8-108,<br>S8-109              | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□ |              |
|                        |              | 300                   | (Organic Materials Laboratory II)                    |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | MAT.C203              | 統計力学(C)  | 2            | 神谷 利夫<br>松石 聡<br>Kamiya Toshio<br>Matsuishi Satoru                | S7-201                         | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 200                   | (Statistical Mechanics (Ceramics course))            |              |   |                                |                      |                 |              |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | MAT.M202              | 統計力学(M)  | 2            | 合田 義弘<br>中辻 寛 ほか<br>Gohda Yoshihiro<br>Nakatsuji Kan et al.       | W351                           | 対面型                  | ●(Tue・Fri)      |              |
|                        |              | 200                   | (Statistical Mechanics(M))                           |              |   |                                |                      |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive | -            | MAT.P391              | 有機機能材料物理   | 1            | 石川 謙<br>※ 藤井 彰彦 ほか<br>Ishikawa Ken<br>※ Fujii Akihiko et al.      | S8-102                         | 対面型                  |                 |              |
|                        |              | 300                   | (Organic Functional Materials Physics)               |              |   |                                |                      |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive | -            | MAT.P395              | 有機機能材料化学   | 1            | ※ 樋口 昌芳<br>※ Higuchi Masayoshi                                    | S8-102                         | 対面型                  |                 |              |
|                        |              | 300                   | (Organic Functional Materials Chemistry)             |              |   |                                |                      |                 |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive | -            | MAT.Z381-05           | 研究プロジェクト(材料系)【M】                                     | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs   | 各研究室                           | 対面型                  |                 |              |
|                        |              | 300                   | (Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】)      |              |   |                                |                      |                 |              |

## 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】                       |              |                       |  |              |   |   |                      |                     |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive     | -            | MAT.Z381-06           | 研究プロジェクト(材料系)【P】   | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs   | 各研究室  | 対面型                  |                     |              |
|                            |              | 300                   | (Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)                |              |   |   |                      |                     |              |
| インターン<br>シップ<br>Internship | -            | MAT.A360-03           | 材料工学インターンシップA  | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs   |   |                      |                     |              |
|                            |              | 300                   | (Materials Engineering Internship A)                           |              |   |   |                      |                     |              |
| インターン<br>シップ<br>Internship | -            | MAT.A361-03           | 材料工学インターンシップB  | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs   |   |                      |                     |              |
|                            |              | 300                   | (Materials Engineering Internship B)                           |              |   |   |                      |                     |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z391-01           | 学士特定課題プロジェクトF1c(材料系)   | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs   | 各研究室  |                      |                     |              |
|                            |              | 300                   | (Advanced independent research project F1c(MAT))               |              |   |   |                      |                     |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z392-01           | 学士特定課題プロジェクトF2c(材料系)   | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs   | 各研究室  |                      |                     |              |
|                            |              | 300                   | (Advanced independent research project F2c(MAT))               |              |   |   |                      |                     |              |
| 特課PJ<br>Seminar            | -            | MAT.Z393-01           | 学士特定課題プロジェクトF3c(材料系)   | 3            | 各 教員<br>Teaching Staffs   | 各研究室  |                      |                     |              |
|                            |              | 300                   | (Advanced independent research project F3c(MAT))               |              |   |   |                      |                     |              |
| 【4Q】                       |              |                       |  |              |   |   |                      |                     |              |
| 月<br>Mon                   | 3-4          | MAT.P204              | 物理化学(化学熱力学)  | 1            | 松本 英俊<br>Matsumoto Hidetoshi  | W242  | 対面型                  |                     |              |
|                            |              | 200                   | (Physical Chemistry (Thermodynamics))                          |              |   |   |                      |                     |              |
| 月<br>Mon                   | 5-8          | MAT.A252              | 材料科学実験(M, P, C)第三  | 2            | 松下 伸広<br>塩谷 正俊 ほか<br>Matsushita Nobuhiro<br>Shioya Masatoshi et al. | S8-107,<br>S8-108,<br>S8-109,<br>S8-110,<br>B107, B108,<br>S7-209 | 対面型                  | ●(Mon・<br>Thu)<br>□ |              |
|                            |              | 200                   | (Materials Science Laboratory III)                             |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 1-2          | MAT.M205              | 応力・ひずみの基礎と金属の変形  | 2            | 竹山 雅夫<br>尾中 晋<br>Takeyama Masao<br>Onaka Susumu                     | S621  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)          |              |
|                            |              | 200                   | (Fundamentals of Stress and Strain, and Deformation of Metals) |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 1-2          | MAT.C316              | 生体材料学  | 2            | 生駒 俊之<br>※ 陳 国平<br>Ikoma Toshiyuki<br>※ Chen Guoping                | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)          |              |
|                            |              | 300                   | (Biomaterials Science)   |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | MTH.U214              | 基礎工業数学第二b  | 1            | ※ 滝口 孝志<br>※ Takiguchi Takashi                                      | H106  | 対面型                  |                     |              |
|                            |              | 200                   | (Applied Mathematics for Engineers IIb)                        |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | MAT.C310              | 材料数理論科学  | 2            | 山本 隆文<br>笹川 崇男 ほか<br>Yamamoto Takafumi<br>Sasagawa Takao et al.     | S7-201  | 対面型                  | ●(Tue・Thu)          |              |
|                            |              | 300                   | (Mathematical Methods for Materials Science)                   |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | MAT.C314              | 環境の科学  | 2            | 宮内 雅浩<br>※ 奥中 さゆり<br>Miyuchi Masahiro                               | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)          |              |
|                            |              | 300                   | (Environmental Science)  |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | MAT.M301              | 金属材料解析   | 2            | 曽根 正人<br>稲色 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)                        |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 5-6          | MAT.C201              | 無機量子化学   | 2            | 松下 伸広<br>山口 晃<br>Matsushita Nobuhiro<br>Yamaguchi Akira             | S7-201、情<br>報ネットワ<br>ーク演習室1,2                                     | 対面型                  | ●(Tue・Fri)          |              |
|                            |              | 200                   | (Inorganic Quantum Chemistry)                                  |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 5-6          | MAT.M206              | 金属の電子構造と物性   | 2            | 史 蹟<br>中村 吉男<br>Shi Ji<br>Nakamura Yoshio                           | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)          |              |
|                            |              | 200                   | (Electronic Structure and Physical Properties of Metals)       |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 5-6          | MAT.P202              | 量子化学B  | 1            | 大内 幸雄<br>Ouchi Yukio  | S8-102  | 対面型                  |                     |              |
|                            |              | 200                   | (Quantum Chemistry B)  |              |   |   |                      |                     |              |
| 火<br>Tue                   | 5-8          | MAT.C352              | セラミックス実験第三   | 2            | 松下 伸広<br>山口 晃 ほか<br>Matsushita Nobuhiro<br>Yamaguchi Akira et al.   | S7-204,<br>S7-207,<br>S7-209                                      | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□     |              |
|                            |              | 300                   | (Ceramics Laboratory III)                                      |              |   |   |                      |                     |              |

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<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>□                                  |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue  | 5-8          | MAT.P352              | 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>□                                  |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue  | 7-8          | MAT.C206              | セラミックスプロセス<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)                                       |              |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 火<br>Tue  | 7-8          | MAT.P215              | 無機化学<br>(Inorganic Chemistry)  | 2            | 森 健彦<br>Mori Takehiko   | S8-102  | ハイフ<br>レックス<br>型     | ●(Tue・Fri)                                       | ○            |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 水<br>Wed  | 3-4          | MAT.P323              | 有機材料物性B<br>(Organic Materials Properties B)  | 1            | 浅井 茂雄<br>Asai Shigeo  | S8-102  | 対面型                  |  |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 木<br>Thu  | 5-8          | MAT.A252              | 材料科学実験(M, P, C)第三<br>(Materials Science Laboratory III)                              | 2            | 松下 伸広<br>塩谷 正俊 ほか<br>Matsushita Nobuhiro<br>Shioya Masatoshi et al. | S8-107,<br>S8-108,<br>S8-109,<br>S8-110,<br>B107, B108,<br>S7-209 | 対面型                  | ●(Mon・<br>Thu)<br>□<br>12月8日、2<br>月2日のみオ<br>ンライン |              |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 木<br>Thu  | 7-8          | MAT.C310              | 材料数理学<br>(Mathematical Methods for Materials<br>Science)                             | 2            | 山本 隆文<br>笹川 崇男 ほか<br>Yamamoto Takafumi<br>Sasagawa Takao et al.     | S7-201  | 対面型                  | ●(Tue・Thu)                                       |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 木<br>Thu  | 7-8          | MAT.P312              | 有機化学(機能)B<br>(Organic Chemistry (Functions) B)                                       | 1            | 相良 剛光<br>Sagara Yoshimitsu  | S8-102  | 対面型                  |  |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 1-2          | MAT.M205              | 応力・ひずみの基礎と金属の変形<br>(Fundamentals of Stress and Strain,<br>and Deformation of Metals) | 2            | 竹山 雅夫<br>尾中 晋<br>Takeyama Masao<br>Onaka Susumu                     | S621  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)                                       |              |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 1-2          | MAT.C316              | 生体材料学<br>(Biomaterials Science)  | 2            | 生駒 俊之<br>※ 陳 国平<br>Ikoma Toshiyuki<br>※ Chen Guoping                | S7-202  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)                                       |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 1-2          | MAT.M313              | ★ Introduction to solid materials<br>(材料科学入門)  | 1            | Chai Yaw Wang   | S8-101  | 対面型                  |  |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 3-4          | MAT.P221              | 有機材料構造A<br>(Organic Materials Structures A)  | 1            | 扇澤 敏明<br>Ougizawa Toshiaki  | S8-102  | 対面型                  |  |              |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 3-4          | MAT.C314              | 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)                                       |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 3-4          | MAT.M301              | 金属材料解析<br>(Characterization of Metals and<br>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)                                       |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 5-6          | MAT.C201              | 無機量子化学<br>(Inorganic Quantum Chemistry)  | 2            | 松下 伸広<br>山口 晃<br>Matsushita Nobuhiro<br>Yamaguchi Akira             | S7-201、情<br>報ネットワ<br>ーク演習室1,2                                     | 対面型                  | ●(Tue・Fri)                                       |              |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 5-6          | MAT.M206              | 金属の電子構造と物性<br>(Electronic Structure and Physical<br>Properties of Metals)            | 2            | 史 蹟<br>中村 吉男<br>Shi Ji<br>Nakamura Yoshio                           | S8-101  | 対面型                  | ●(Tue・Fri)                                       |              |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 5-6          | MAT.P214              | 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                  |  |              |
|           |              | 200                   |  |              |   |   |                      |  |              |
| 金<br>Fri  | 5-8          | MAT.C352              | セラミックス実験第三<br>(Ceramics Laboratory III)  | 2            | 松下 伸広<br>山口 晃 ほか<br>Matsushita Nobuhiro<br>Yamaguchi Akira et al.   | S7-204,<br>S7-207,<br>S7-209                                      | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>□                                  |              |
|           |              | 300                   |  |              |   |   |                      |  |              |

## 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.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ス<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.P215<br>200       | 無機化学<br>(Inorganic Chemistry)  | 2            | 森 健彦<br>Mori Takehiko   | S8-102                         | ハイフ<br>レックス<br>型     | ●(Tue・Fri)      | ○            |
| 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                           | 対面型                  |                 |              |
| 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                           | 対面型                  |                 |              |
| 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                           | 対面型                  |                 |              |
| インター<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<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                           |                      |                 |              |