

令和5(2023)年度開講科目一覧表  
 生物科学科(生物科学コース)

| 必修又は選択 | 時間割コード  | 授業科目名      | 毎週授業時間数  |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     | 単位数 |    | 分類※   |        | 曜日               | 時限                       | 担当教員            |                |          |
|--------|---------|------------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|------------------|--------------------------|-----------------|----------------|----------|
|        |         |            | 1年       |     |     | 2年       |     |     | 3年  |     |     | 4年  |     |     | 講義  | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 |                  |                          |                 | 高度国際性演習科目      | 高度教養教育科目 |
|        |         |            | 春学期      | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期      | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 |     |    |       |        |                  |                          |                 |                |          |
| 必修科目   | 040327  | 生物学演習B     |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        | 金                | 5                        | 生物科学科各教員        |                |          |
|        | 040328  | 生物学演習C     |          |     |     |          |     |     | 2   |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        | 金                | 5                        | 生物科学科各教員        |                |          |
|        | 040337  | 生物学実験1     |          |     |     |          |     |     |     |     | 18  |     |     |     |     | 6  | ○     |        | 火<br>水<br>木<br>金 | 3-5<br>3-5<br>3-5<br>3-4 | 生物科学科各教員        |                |          |
|        | 040329  | 生物学演習D     |          |     |     |          |     |     |     |     |     | 2   |     |     | 1   |    | ○     |        | 金                | 5                        | 生物科学科各教員        |                |          |
|        | 040338  | 生物学実験2     |          |     |     |          |     |     |     |     |     |     | 18  |     |     | 6  | ○     |        | 火<br>水<br>木<br>金 | 3-5<br>3-5<br>3-5<br>3-4 | 生物科学科各教員        |                |          |
|        | 26ページ参照 | 生物学文献調査    |          |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     | 2   | 2   | 2  |       | ○      |                  | 他                        |                 | 生物科学科各教授       |          |
|        | 26ページ参照 | 生物学特別実験    |          |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  | 12 |       | ○      |                  | 他                        |                 | 生物科学科各教授       |          |
| 選択必修科目 | 040326  | 生物学演習A     | 2        |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        | 木                | 3                        | 生物科学科各教員        |                |          |
|        | 040146  | 生物学野外実習    | 集中<br>45 |     |     | 集中<br>45 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1  |       | ○      |                  | 他                        |                 | 高田 忍<br>浅田 哲弘  |          |
|        | 040147  | 生物学臨海実習    | 集中<br>45 |     |     | 集中<br>45 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1  |       | ○      |                  | 他                        |                 | 古屋 秀隆<br>志賀 向子 |          |
|        | 040046  | 系統進化学      |          | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 4                        | 古屋 秀隆           |                |          |
|        | 040350  | 遺伝情報発現の生物学 |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 4                        | 小布施 力史          |                |          |
|        | 040626  | 生体膜の生命科学   |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 火                | 1                        | 石原 直忠           |                |          |
|        | 040569  | 植物発生・生理学   |          |     |     |          |     | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 2                        | 柿本 辰男           |                |          |
|        | 040623  | RNA生物学     |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 4                        | 廣瀬 哲郎 (生命機能研究科) |                |          |
|        | 040438  | 生物化学A      |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 2                        | 昆 隆英            |                |          |
|        | 040582  | 動物一般生理学    |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 水                | 1                        | 富永 恵子 (生命機能研究科) |                |          |
|        | 040570  | 生命現象の物理A   |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 木                | 1                        | 上田 昌宏 (生命機能研究科) |                |          |
|        | 040315  | 細胞生物学A     |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 火                | 2                        | 松野 健治<br>稲木 美紀子 |                |          |
|        | 040314  | 発生生物学B     |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 水                | 2                        | 古屋 秀隆 他         |                |          |
|        | 040440  | 生物化学B      |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 2                        | 大岡 宏造           |                |          |
| 040590 | ゲノム情報学  |            |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     | ○  |       | 金      | 4                | 長尾 恒治                    |                 |                |          |
| 040586 | 神経生物学   |            |          |     | 2   |          |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     | ○  |       | 木      | 1                | 志賀 向子                    |                 |                |          |
| 040316 | 細胞生物学B  |            |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |     | ○  |       | 水      | 2                | 石谷 太 (微生物病研究所)           |                 |                |          |

※分類は平成31年度以降入学生のカリキュラムにおいて参考とするための項目です。平成30年度以前入学者は一覧表の科目は全て専門教育科目になります。(ただし、授業科目名に(平成31年度(以降)入学者用)と記載されている科目を除く。)

| 必修<br>又は<br>選択             | 時間割コード                        | 授 業 科 目 名                                     | 毎週授業時間数 |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 単位数 |     |     | 分類※ |    |    | 曜日 | 時限 | 担当教員 |       |                      |                                  |          |
|----------------------------|-------------------------------|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|-------|----------------------|----------------------------------|----------|
|                            |                               |   | 1年      |     |     |     | 2年  |     |     |     | 3年       |     |     |     | 4年  |     |     |     | 講義 | 演習 |    |    |      | 実験・実習 | 専門教育科目               | 高度国際性涵養科目                        | 高度教養教育科目 |
|                            |                               |   | 春学期     | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期      | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 |    |    |    |    |      |       |                      |                                  |          |
| 選<br>択<br>必<br>修<br>科<br>目 | 040589                        | 現代ゲノム研究概説                                     |         |     |     |     |     |     |     |     | 1        |     |     |     |     |     |     | 1   |    |    | ○  |    |      | 火     | 2                    | 岡田 眞里子 (蛋白質研究所)                  |          |
|                            | 040351                        | 真核生物の分子遺伝学 I                                  |         |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 金     | 2                    | 中川 拓郎                            |          |
|                            | 040317                        | 構造生物学   |         |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 水     | 1                    | 高木 淳一 (蛋白質研究所)<br>有森 貴夫 (蛋白質研究所) |          |
|                            | 040575                        | ゲノム分子生物学                                      |         |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 水     | 1                    | 久保田 弓子                           |          |
|                            | 040360                        | 発生生物学C  |         |     |     |     |     |     |     |     | 集中       |     |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 他     |                      | 佐藤 ゆたか (京都大学)                    |          |
|                            | 040571                        | 生命現象の物理B                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 火     | 2                    | 有賀 隆行 (生命機能研究所)                  |          |
|                            | 040584                        | 感覚生理学   |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 木     | 2                    | 古屋 秀隆 他                          |          |
|                            | 040352                        | 真核生物の分子遺伝学 II                                 |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 金     | 2                    | 篠原 彰 (蛋白質研究所)                    |          |
|                            | 040443                        | 植物環境生理学                                       |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 月     | 4                    | 古屋 秀隆 他                          |          |
|                            | 040320                        | 生物科学の最前線                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     | 2   |    |    | ○  |    |      | 月     | 3                    | 生物科学科各教員                         |          |
|                            | 040297                        | 生物学特別講義E                                      |         |     |     |     |     |     |     |     | 集中<br>15 |     |     |     |     |     |     | 1   |    |    | ○  |    |      | 他     |                      | 野田 展夫 (北海道大学)                    |          |
|                            | 040298                        | 生物学特別講義F                                      |         |     |     |     |     |     |     |     | 集中<br>15 |     |     |     |     |     |     | 1   |    |    | ○  |    |      | 他     |                      | 佐藤 直樹 (東京大学)                     |          |
|                            | 04B902                        | 生物科学オーナーセミナー<br>(平成30年度以前入学者用)<br>【注参照】       |         |     |     | 2   |     |     | 2   |     |          |     | 2   |     |     |     |     |     | 1  |    | ○  |    |      | 他     |                      | 生物科学科各教員                         |          |
| 04B904                     |                               |   |         |     |     | 2   |     |     | 2   |     |          |     | 2   |     |     |     |     |     | ○  |    |    |    | 他    |       |                      |                                  |          |
| 選<br>択<br>科<br>目           | 04B902                        | 生物科学オーナーセミナー<br>(平成31(令和元)年度以降<br>入学者用) 【注参照】 |         |     |     | 2   |     |     | 2   |     |          | 2   |     |     |     |     |     | 1   |    | ○  |    |    | 他    |       | 生物科学科各教員             |                                  |          |
|                            | 04B904                        |   |         |     |     |     | 2   |     |     | 2   |          |     |     | 2   |     |     |     |     |    | ○  |    |    | 他    |       |                      |                                  |          |
|                            | 040258                        | 生物物理学概論                                       |         |     |     | 2   |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     | 2   |     |    | ○  |    |    | 月    | 5     | 久富 修                 |                                  |          |
|                            | 040591                        | 科学技術論 A 1                                     |         |     |     |     |     |     | 1   |     |          |     |     | 1   |     |     | 1   |     |    | ○  |    |    | 木    | 5     | 外部講師                 |                                  |          |
|                            | 040592                        | 科学技術論 A 2                                     |         |     |     |     |     |     |     | 1   |          |     |     |     | 1   |     | 1   |     |    | ○  |    |    | 木    | 5     | 外部講師                 |                                  |          |
|                            | 049589                        | 科学英語基礎  |         |     |     |     |     |     | 2   |     |          | 2   |     |     |     |     | 2   | 1   |    |    | ○  |    | 月    | 5     | 未定                   |                                  |          |
|                            | 040452                        | 数値計算法基礎                                       |         |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     | 2   | 2   |    |    | ○  |    | 火    | 2     | 降旗 大介 (サイバーメディアセンター) |                                  |          |
|                            | 040624                        | 将来展望特論B<br>(平成31(令和元)年度以降<br>入学者用) 【注参照】      |         |     |     |     |     |     | 集中  |     |          | 集中  |     |     |     |     | 集中  | 0.5 |    |    | ○  |    | 木    | 3     | 未定                   |                                  |          |
|                            | 040901                        | 理系科学英語夏期海外研修<br>(令和4年度以降入学者用)                 | 集中      |     |     |     | 集中  |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |    | 2  | ○  |    | 他    |       | 香門 悠里                |                                  |          |
| 040902                     | 理系科学英語夏期海外研修<br>(令和2、3年度入学者用) |   |         |     |     |     |     |     | 集中  |     |          |     | 集中  |     |     |     |     |     | 2  | ○  | ○  |    | 他    |       | 香門 悠里                |                                  |          |

【注】

・生物科学オーナーセミナーは、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」等と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で表記されますが、修得成績は単位を修得した順に「生物科学オーナーセミナー1, 2, 3・・・」と自動的に数字が付番されます。

・将来展望特論Bは、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で記載されていますが、修得成績は単位を修得した順に「将来展望特論B 1, B 2」と自動的に数字が付番されます。

令和5(2023)年度開講科目一覧表

生物科学科(生命理学コース)

| 必修又は選択 | 時間割コード  | 授業科目名                        | 毎週授業時間数 |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 単位数 |    | 分類※   |        | 曜日               | 時限                       | 担当教員                    |                |          |
|--------|---------|------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|
|        |         |                              | 1年      |     |     | 2年  |     |     | 3年  |     |          | 4年  |     |     | 講義  | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 |                  |                          |                         | 高度国際性講義科目      | 高度教養教育科目 |
|        |         |                              | 春学期     | 夏学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 冬学期      | 春学期 | 夏学期 | 冬学期 |     |    |       |        |                  |                          |                         |                |          |
| 必修科目   | 040438  | 生物化学A                        |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 2                        | 昆 隆英                    |                |          |
|        | 040350  | 遺伝情報発現の生物学<br>(平成30年度以前入学者用) |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 4                        | 小布施 力史                  |                |          |
|        | 040570  | 生命現象の物理A                     |         |     |     |     | 2   |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 木                | 1                        | 上田 昌宏(生命機能研究科)          |                |          |
|        | 27ページ参照 | 生命理学特別研究                     |         |     |     |     |     |     |     |     |          |     | 12  | 12  |     |    | 8     | ○      | 他                |                          | 各教授                     |                |          |
|        | 27ページ参照 | 生命理学文献調査                     |         |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   | 2  |       | ○      | 他                |                          | 各教授                     |                |          |
| 選択必修科目 | 040561  | 生命理学基礎演習1<br>(令和3年度以降入学者用)   | 2       |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 1   |    | ○     |        | 火                | 5                        | 関係各教員                   |                |          |
|        | 040562  | 生命理学基礎演習2<br>(令和3年度以降入学者用)   |         | 2   |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 1   |    | ○     |        | 木                | 4                        | 関係各教員                   |                |          |
|        | 040350  | 遺伝情報発現の生物学<br>(平成31年度以降入学者用) |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 4                        | 小布施 力史                  |                |          |
|        | 040626  | 生体膜の生命科学                     |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 火                | 1                        | 石原 直忠                   |                |          |
|        | 040582  | 動物一般生理学                      |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 水                | 1                        | 富永 恵子(生命機能研究科)          |                |          |
|        | 040623  | RNA生物学                       |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 4                        | 廣瀬 哲郎(生命機能研究科)          |                |          |
|        | 040440  | 生物化学B                        |         |     |     |     | 2   |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 2                        | 大岡 宏造                   |                |          |
|        | 040315  | 細胞生物学A                       |         |     |     |     | 2   |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 火                | 2                        | 松野 健治<br>稲木 美紀子         |                |          |
|        | 040314  | 発生生物学B                       |         |     |     |     | 2   |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 水                | 2                        | 古屋 秀隆 他                 |                |          |
|        | 040569  | 植物発生・生理学                     |         |     |     |     | 2   |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 2                        | 柿本 辰男                   |                |          |
|        | 040590  | ゲノム情報学                       |         |     |     |     | 2   |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 4                        | 長尾 恒治                   |                |          |
|        | 040327  | 生物学演習B                       |         |     |     |     | 2   |     |     |     |          |     |     |     |     | 1  |       | ○      |                  | 金                        | 5                       | 生物科学科各教員       |          |
|        | 040589  | 現代ゲノム研究概説                    |         |     |     |     |     |     | 1   |     |          |     |     |     |     | 1  |       | ○      |                  | 火                        | 2                       | 岡田 眞里子(蛋白質研究所) |          |
|        | 040337  | 生物学実験1                       |         |     |     |     |     |     |     | 18  |          |     |     |     |     |    | 6     | ○      | 火<br>水<br>木<br>金 | 3-5<br>3-5<br>3-5<br>3-4 | 関係各教員                   |                |          |
|        | 040328  | 生物学演習C                       |         |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     | 1  |       | ○      |                  | 金                        | 5                       | 生物科学科各教員       |          |
|        | 040297  | 生物学特別講義E<br>(平成31年度以降入学者用)   |         |     |     |     |     |     |     |     | 集中<br>15 |     |     |     |     | 1  |       | ○      |                  | 他                        |                         | 野田 展夫(北海道大学)   |          |
|        | 040298  | 生物学特別講義F<br>(平成31年度以降入学者用)   |         |     |     |     |     |     |     |     | 集中<br>15 |     |     |     |     | 1  |       | ○      |                  | 他                        |                         | 佐藤 直樹(東京大学)    |          |
|        | 040571  | 生命現象の物理B                     |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 2   |     |     |     | 2  |       | ○      |                  | 火                        | 2                       | 有賀 隆行(生命機能研究科) |          |
|        | 040338  | 生物学実験2                       |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 18  |     |     |     |    | 6     | ○      | 火<br>水<br>木<br>金 | 3-5<br>3-5<br>3-5<br>3-4 | 関係各教員                   |                |          |
|        | 040329  | 生物学演習D                       |         |     |     |     |     |     |     |     |          | 2   |     |     |     |    | 1     |        | ○                |                          | 金                       | 5              | 生物科学科各教員 |
| 040216 | 分析化学1   |                              |         |     | 2   |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 4                        | 塚原 聡                    |                |          |
| 040024 | 化学熱力学1  |                              |         |     | 2   |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 火                | 2                        | 中澤 康浩                   |                |          |
| 040227 | 有機化学1   |                              |         |     | 2   |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 月                | 2                        | 山口 浩靖                   |                |          |
| 040222 | 無機化学1   |                              |         |     | 2   |     |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 木                | 2                        | 松橋 靖博<br>笠松 良崇<br>石川 直人 |                |          |
| 040228 | 有機化学2   |                              |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 金                | 2                        | 久保 孝史                   |                |          |
| 040271 | 化学反応論1  |                              |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 水                | 2                        | 松本 卓也                   |                |          |
| 040217 | 分析化学2   |                              |         |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     | 2   |    | ○     |        | 木                | 1                        | 塚原 聡                    |                |          |

※分類は平成31年度以降入学生のカリキュラムにおいて参考とするための項目です。平成30年度以前入学者は一覧表の科目は全て専門教育科目になります。(ただし、授業科目名に(平成31年度(以降)入学者用)と記載されている科目を除く。)

| 必修又は選択                     | 時間割コード | 授業科目名                                       | 毎週授業時間数 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 単位数 |    | 分類※   |        |           |          | 曜日 | 時限               | 担当教員                     |                         |                                       |
|----------------------------|--------|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|-----------|----------|----|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
|                            |        |   | 1年      |     |     |     | 2年  |     |     |     | 3年  |     |     |     | 4年  |     |     |     | 講義  | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 | 高度国際性涵養科目 | 高度教養教育科目 |    |                  |                          |                         |                                       |
|                            |        |   | 春学期     | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 |     |    |       |        |           |          |    |                  |                          |                         |                                       |
| 選<br>択<br>必<br>修<br>科<br>目 | 040422 | 高分子科学                                       |         |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2   |    |       | ○      |           |          |    | 月                | 2                        | 寺尾 憲                    |                                       |
|                            | 040423 | 基礎化学実験<br>(平成30年度以前入学者用)                    |         |     |     |     |     |     |     |     | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       |        | ○         |          |    | 月                | 4-6<br>3-5               | 梶原 康宏<br>及び関係各教員        |                                       |
|                            | 040022 | 化学実験法<br>(平成31年度以降入学者用)                     |         |     |     |     |     |     |     |     | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       |        | ○         |          |    | 月                | 4-6<br>3-5               | 梶原 康宏<br>及び関係各教員        |                                       |
|                            | 040247 | 量子力学概論                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       |        | ○         |          |    | 金                | 2                        | 奥村 光隆                   |                                       |
|                            | 040445 | 化学実験 1                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 6  |       |        | ○         |          |    | 火<br>水<br>木      | 3-5<br>3-5<br>3-5        | 関係各教員                   |                                       |
|                            | 040446 | 化学実験 2                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 6  |       |        | ○         |          |    | 火<br>水<br>木<br>金 | 3-5<br>3-5<br>3-5<br>3-5 | 関係各教員                   |                                       |
|                            | 040514 | 化学生物学                                       |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       |        | ○         |          |    | 月                | 5                        | 村田 道雄<br>深瀬 浩一<br>今田 勝巳 |                                       |
|                            | 040414 | 力学 1  |         |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 2     |        |           | ○        |    |                  | 月                        | 3                       | 吉野 元 (イノベーションセンター)                    |
|                            | 040415 | 力学 1 演義                                     |         |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 月                        | 4                       | 吉野 元 (イノベーションセンター)<br>渡辺 純二 (生命機能研究科) |
|                            | 040416 | 力学 2  |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 2     |        |           | ○        |    |                  | 水                        | 1                       | 井上 芳幸                                 |
|                            | 040547 | 力学 2 演義                                     |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 水                        | 2                       | 井上 芳幸<br>青山 和司                        |
|                            | 040173 | 電磁気学 1                                      |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 2     |        |           | ○        |    |                  | 月                        | 3                       | 西岡 辰磨                                 |
|                            | 040449 | 電磁気学 1 演義                                   |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 月                        | 4                       | 西岡 辰磨<br>赤松 幸尚                        |
|                            | 040553 | 数理物理 1                                      |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 2     |        |           | ○        |    |                  | 木                        | 1                       | 浅野 建一 (全学教育推進機構)                      |
|                            | 040554 | 数理物理 1 演義                                   |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 木                        | 2                       | 浅野 建一 (全学教育推進機構)<br>柳生 慶              |
|                            | 040522 | 物理学実験基礎<br>(040546)<br>(平成30年度以前入学者用)       |         |     |     |     | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 月                        | 3-5                     | 福田 光順<br>吉田 齊 他                       |
|                            | 040548 | 熱物理学  |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 水                        | 1                       | 波多野 恭弘                                |
|                            | 040242 | 量子力学 1                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 火                        | 1                       | 浅川 正之                                 |
|                            | 040342 | 量子力学 1 演義                                   |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 2         | ○        |    |                  | 火                        | 2                       | 浅川 正之<br>大橋 琢磨                        |
|                            | 040474 | 物理学実験 1<br>(049769)                         |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 4         | ○        |    |                  | 火<br>水                   | 3-5<br>3-5              | 関係各教員                                 |
|                            | 040475 | 物理学実験 2<br>(049770)                         |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 4         | ○        |    |                  | 火<br>水                   | 3-5<br>3-5              | 関係各教員                                 |
|                            | 040513 | 質量分析学【注参照】                                  |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       |        | ○         |          |    | 月                | 4                        | 大塚 洋一                   |                                       |
|                            | 040555 | 数理物理 2                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       |        | ○         |          |    | 木                | 1                        | キース スラグイン               |                                       |
|                            | 040556 | 数理物理 2 演義                                   |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 木                        | 2                       | キース スラグイン<br>川上 拓人                    |
|                            | 040455 | 幾何学基礎 1 (位相と微積分)                            |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 火                        | 3                       | 太田 慎一                                 |
|                            | 040456 | 幾何学基礎 1 (位相と微積分)<br>演義                      |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 2         | ○        |    |                  | 火                        | 4                       | 太田 慎一<br>久野 恵理香                       |
|                            | 040369 | 線形代数統論 1                                    |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 月                        | 3                       | 中村 博昭                                 |
|                            | 040370 | 線形代数統論 1 演義                                 |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 2         | ○        |    |                  | 月                        | 4                       | 中村 博昭<br>小川 裕之                        |
|                            | 040601 | ベクトル解析<br>(平成31年度以降入学者用)                    |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       | 2      |           | ○        |    |                  | 金                        | 2                       | 内田 素夫                                 |
|                            | 040463 | 実験数学 1<br>(コンピュータプログラミング)<br>(平成30年度以前入学者用) |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 2         | ○        |    |                  | 金                        | 4                       | 宮武 勇登 (イノベーションセンター)                   |
|                            | 040501 | 基礎解析統論<br>(平成31年度以降入学者用)                    |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 2         | ○        |    |                  | 水                        | 2                       | 富田 直人                                 |
|                            | 040545 | 基礎解析統論演義<br>(平成31年度以降入学者用)                  |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 2         | ○        |    |                  | 水                        | 3                       | 富田 直人<br>庵原 隆雄                        |
|                            | 040373 | 複素関数論                                       |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        | 2         | ○        |    |                  | 月                        | 3                       | 水谷 治哉                                 |

| 必修又は選択 | 時間割コード   | 授業科目名                    | 毎週授業時間数 |          |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     | 単位数 |    | 分類※   |        |           |          | 曜日 | 時限                     | 担当教員                             |       |
|--------|----------|--------------------------|---------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|-----------|----------|----|------------------------|----------------------------------|-------|
|        |          |                          | 1年      |          |     | 2年  |          |     | 3年  |     |     | 4年  |     |     | 講義  | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 | 高度国際性涵養科目 | 高度教養教育科目 |    |                        |                                  |       |
|        |          |                          | 春学期     | 夏学期      | 冬学期 | 春学期 | 夏学期      | 秋学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 |     |    |       |        |           |          |    |                        |                                  | 秋学期   |
| 選択必修科目 | 040374   | 複素関数論演義                  |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 月  | 4                      | 水谷 治哉<br>世良 透                    |       |
|        | 040457   | 幾何学基礎 2 (位相空間論)          |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           |          | 火  | 3                      | 大場 貴裕                            |       |
|        | 040458   | 幾何学基礎 2 (位相空間論) 演義       |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           |          | 火  | 4                      | 大場 貴裕<br>岩井 雅崇                   |       |
|        | 040405   | 実験数学 2 (平成30年度以前入学者用)    |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           |          | 金  | 2                      | 安田 健彦                            |       |
| 選択科目   | 040561   | 生命理学基礎演習 1 (令和2年度以前入学者用) | 2       |          |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     | 1  |       | ○      |           |          | 火  | 5                      | 関係各教員                            |       |
|        | 040146   | 生物学野外実習 (平成31年度以降入学者用)   |         | 集中<br>45 |     |     | 集中<br>45 |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 1     | ○      |           |          | 他  |                        | 高田 忍<br>浅田 哲弘                    |       |
|        | 040147   | 生物学臨海実習 (平成31年度以降入学者用)   |         | 集中<br>45 |     |     | 集中<br>45 |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 1     | ○      |           |          | 他  |                        | 古屋 秀隆<br>志賀 向子                   |       |
|        | 040562   | 生命理学基礎演習 2 (令和2年度以前入学者用) |         |          | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     | 1  |       | ○      |           |          |    | 木                      | 4                                | 関係各教員 |
|        | 04B902   | 生物科学オナーセミナー【注参照】         |         |          |     | 2   |          |     | 2   |     |     | 2   |     |     |     | 1  |       | ○      |           |          | 他  |                        | 生物科学科各教員                         |       |
|        | 04B904   |                          |         |          |     |     | 2        |     |     | 2   |     |     | 2   |     |     |    |       |        |           |          |    |                        |                                  |       |
|        | 040586   | 神経生物学                    |         |          |     | 2   |          |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 木  | 1                      | 志賀 向子                            |       |
|        | 040046   | 系統進化学                    |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 月  | 4                      | 古屋 秀隆                            |       |
|        | 040575   | ゲノム分子生物学                 |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 水  | 1                      | 久保田 弓子                           |       |
|        | 040317   | 構造生物学                    |         |          |     |     |          |     |     | 2   |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 水  | 1                      | 高木 淳一 (蛋白質研究所)<br>有森 貴夫 (蛋白質研究所) |       |
|        | 040351   | 真核生物の分子遺伝学 I             |         |          |     |     |          |     |     | 2   |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 金  | 2                      | 中川 拓郎                            |       |
|        | 040360   | 発生生物学 C                  |         |          |     |     |          |     |     | 集中  |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 他  |                        | 佐藤 ゆたか (京都大学)                    |       |
|        | 040316   | 細胞生物学 B                  |         |          |     |     |          |     |     | 2   |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 水  | 2                      | 石谷 太 (微生物病研究所)                   |       |
|        | 040443   | 植物環境生理学                  |         |          |     |     |          |     |     |     |     | 2   |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 月  | 4                      | 古屋 秀隆 他                          |       |
|        | 040320   | 生物科学の最前線                 |         |          |     |     |          |     |     |     |     | 2   |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 月  | 3                      | 生物科学科各教員                         |       |
|        | 040584   | 感覚生理学                    |         |          |     |     |          |     |     |     |     | 2   |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 木  | 2                      | 古屋 秀隆 他                          |       |
|        | 040352   | 真核生物の分子遺伝学 II            |         |          |     |     |          |     |     |     |     | 2   |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 金  | 2                      | 篠原 彰 (蛋白質研究所)                    |       |
|        | 040427   | 有機化学演習 1                 |         |          |     | 2   |          |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 1     | ○      |           |          | 月  | 1                      | 山口 浩靖<br>平尾 泰一<br>西内 智彦<br>金澤 有紘 |       |
|        | 040531   | 化学オナーセミナー 1              |         |          |     | 2   |          |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 1     | ○      |           |          | 他  |                        | 塚原 聡 (代表)                        |       |
|        | 040532   | 化学オナーセミナー 2              |         |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 1     | ○      |           |          | 他  |                        | 塚原 聡 (代表)                        |       |
|        | 040428   | 有機化学演習 2                 |         |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 1     | ○      |           |          | 水  | 1                      | 久保 孝史<br>金澤 有紘<br>神林 直哉          |       |
|        | 040025   | 化学熱力学 2                  |         |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 火  | 2                      | 中野 元裕                            |       |
|        | 040210   | 分子構造論 1                  |         |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 火  | 1                      | 赤井 恵                             |       |
|        | 040221   | 無機化学 2                   |         |          |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 木  | 2                      | 松橋 靖博<br>吉村 崇                    |       |
|        | 040425   | 量子力学演習                   |         |          |     |     |          |     | 2   |     |     |     |     |     |     |    | 1     | ○      |           |          | 火  | 1                      | 奥村 光隆<br>山中 秀介<br>川上 貴資          |       |
|        | 040476   | 放射化学                     |         |          |     |     |          |     | 2   |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 水  | 2                      | 笠松 良崇                            |       |
|        | 040218   | 分析化学 3                   |         |          |     |     |          |     | 2   |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 火  | 1                      | 塚原 聡                             |       |
|        | 040272   | 化学反応論 2                  |         |          |     |     |          |     | 2   |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           |          | 金  | 2                      | 水谷 泰久                            |       |
| 040269 | 統計力学概論   |                          |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 月        | 3  | 中澤 康浩                  |                                  |       |
| 040229 | 有機化学 3   |                          |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 金        | 3  | 久保 孝史                  |                                  |       |
| 040567 | 有機化学演習 3 |                          |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     |     | 1  | ○     |        |           | 月        | 1  | 久保 孝史<br>山下 健一<br>谷 洋介 |                                  |       |
| 040224 | 無機化学 3   |                          |         |          |     |     |          | 2   |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 月        | 2  | 石川 直人                  |                                  |       |

| 必修又は選択 | 時間割コード                         | 授業科目名   | 毎週授業時間数 |     |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     | 単位数 |    | 分類※   |        |           | 曜日               | 時限                       | 担当教員   |          |
|--------|--------------------------------|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|-----------|------------------|--------------------------|--|----------|
|        |                                |   | 1年      |     |     |     | 2年  |     |     |     | 3年  |          |     |     | 4年  |     |     |     | 講義  | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 | 高度国際性涵養科目 |                  |                          |  | 高度教養教育科目 |
|        |                                |   | 春学期     | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期      | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 |     |    |       |        |           |                  |                          |  |          |
|        |                                |   |         |     |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        |           |                  |                          |  |          |
| 選択科目   | 040429                         | 高分子科学演習                                       |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        |           | 木                | 1                        | 橋爪 章仁<br>寺尾 憲<br>川口 辰也   |          |
|        | 040424                         | 無機放射化学演習                                      |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        |           | 水                | 1                        | 野尻 正樹<br>福田 貴光<br>笠松 良崇  |          |
|        | 040274                         | 高分子合成化学 1                                     |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 火                | 2                        | 青島 貞人  |          |
|        | 040276                         | 高分子物理化学 1                                     |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 木                | 2                        | 井上 正志<br>浦川 理  |          |
|        | 040533                         | 化学オナーセミナー 3                                   |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        |           | 他                |                          | 塚原 聡 (代表)  |          |
|        | 040534                         | 化学オナーセミナー 4                                   |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        |           | 他                |                          | 塚原 聡 (代表)  |          |
|        | 040275                         | 高分子合成化学 2                                     |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 火                | 2                        | 山口 浩靖  |          |
|        | 040277                         | 高分子物理化学 2                                     |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 木                | 2                        | 今田 勝巳<br>金子 文俊   |          |
|        | 040239                         | 量子化学 1  |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 金                | 1                        | 奥村 光隆  |          |
|        | 040240                         | 量子化学 2  |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 月                | 3                        | 水谷 泰久<br>上田 貴洋 (博物館)   |          |
|        | 040435                         | 生化学 2   |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 木                | 1                        | 梶原 康宏  |          |
|        | 040211                         | 分子構造論 2                                       |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 水                | 2                        | 金子 文俊  |          |
|        | 040436                         | 有機生物化学  |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 水                | 1                        | 深瀬 浩一  |          |
|        | 040426                         | 統計熱力学演習                                       |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        |           | 金                | 1                        | 宮崎 祐司<br>高城 大輔   |          |
|        | 040507                         | 化学特別実験  |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 集中<br>90 |     |     |     |     |     |     |     | 2  |       | ○      |           | 火<br>水<br>木<br>金 | 3-5<br>3-5<br>3-5<br>3-5 | 石川 直人<br>松橋 靖博<br>松本 卓也<br>化学科各教授                                |          |
|        | 040225                         | 無機工業化学<br>(平成 31 年度以降入学者用)                    |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    |       | ○      |           | 金                | 2                        | 佐伯 昭紀 (工学研究科)<br>正岡 重行 (工学研究科)<br>近藤 美欧 (工学研究科)<br>石割 文崇 (工学研究科) |          |
|        | 040235                         | 有機工業化学<br>(平成 31 年度以降入学者用)                    |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    |       | ○      |           | 金                | 2                        | 松崎 典弥 (工学研究科)<br>木田 敏之 (工学研究科)<br>安田 誠 (工学研究科)                   |          |
|        | 040232                         | 有機機器分析  |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 月                | 3                        | 村田 道雄  |          |
|        | 040616                         | 現代物理学入門<br>(平成 31 年度以降入学者用)                   |         |     | 2   |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 水                | 2                        | 松野 丈夫  |          |
|        | 040500                         | 物理オナーセミナー<br>【注参照】                            |         |     |     | 2   |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        |           | 他                |                          | 兼村 晋哉 (代表)   |          |
|        | 049700                         |   |         |     |     |     | 2   |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     |     |    |       |        |           |                  |                          |  |          |
|        | 040549                         | 熱物理学演義  |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 水                | 2                        | 波多野 恭弘<br>深谷 英則  |          |
|        | 040175                         | 電磁気学 2  |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 月                | 2                        | 千徳 靖彦  |          |
|        | 040243                         | 量子力学 2  |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 火                | 1                        | 兼村 晋哉  |          |
|        | 040343                         | 量子力学 2 演義                                     |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 火                | 2                        | 兼村 晋哉<br>飯塚 則裕   |          |
|        | 040550                         | 統計力学 1  |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 金                | 1                        | 菊池 誠   |          |
|        | 040551                         | 統計力学 1 演義                                     |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 金                | 2                        | 菊池 誠<br>田中 実   |          |
|        | 040258                         | 生物物理学概論                                       |         |     |     | 2   |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 月                | 5                        | 久富 修   |          |
|        | 040552                         | 統計力学 2  |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 水                | 2                        | 湯川 論   |          |
|        | 040574                         | 先端物理学・宇宙地球科学論<br>(平成 31 年度以降入学者用)             |         |     |     |     |     |     |     | 2   |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    |       | ○      |           | 金                | 4                        | 物理学科各教員  |          |
|        | 040518                         | 数学オナーセミナー 1                                   |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     | 1   |    | ○     |        |           | 他                |                          | 富田 直人 (代表)   |          |
|        | 040501                         | 基礎解析統論<br>(平成 30 年度入学者用)                      |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 水                | 2                        | 富田 直人  |          |
|        | 040545                         | 基礎解析統論演義<br>(平成 30 年度入学者用)                    |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 水                | 3                        | 富田 直人<br>庵原 隆雄   |          |
|        | 040463                         | 実験数学 1<br>(コンピュータプログラミング)<br>(平成 31 年度以降入学者用) |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     | 2   |    | ○     |        |           | 金                | 4                        | 宮武 勇登 (サバードイメンター)  |          |
| 040519 | 数学オナーセミナー 2                    |   |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     | 1   |     | ○  |       |        | 他         |                  | 富田 直人 (代表)               |  |          |
| 040405 | 実験数学 2<br>(平成 31 年度以降入学者用)     |   |         |     |     |     | 2   |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     | 2   |     | ○  |       |        | 金         | 2                | 安田 健彦                    |  |          |
| 040609 | 代数学序論 1<br>(平成 31 年度以降入学者用)    |   |         |     |     |     |     |     | 2   |     |     |          |     |     |     |     |     | 2   |     | ○  |       |        | 水         | 2                | 中村 博昭                    |  |          |
| 040610 | 代数学序論 1 演義<br>(平成 31 年度以降入学者用) |   |         |     |     |     |     |     | 2   |     |     |          |     |     |     |     |     | 2   |     | ○  |       |        | 水         | 3                | 中村 博昭                    |  |          |
| 040611 | 代数学序論 2<br>(平成 31 年度以降入学者用)    |   |         |     |     |     |     |     | 2   |     |     |          |     |     |     |     |     | 2   |     | ○  |       |        | 水         | 4                | 東谷 章弘 (情報科学研究科)          |  |          |



## 生物科学コース時間割コード一覧（生物学特別実験・生物学文献調査）

| 時間割コード | 科目名     | 担当教員   | 開講学期 | 単位数 |
|--------|---------|--------|------|-----|
| 048001 | 生物学特別実験 | 富永 恵子  | 通年   | 8   |
| 048002 | 生物学特別実験 | 中川 拓郎  | 通年   | 8   |
| 048003 | 生物学特別実験 | 久保田 弓子 | 通年   | 8   |
| 048005 | 生物学特別実験 | 今井 薫   | 通年   | 8   |
| 048012 | 生物学特別実験 | 柿本 辰男  | 通年   | 8   |
| 048017 | 生物学特別実験 | 石谷 太   | 通年   | 8   |
| 048018 | 生物学特別実験 | 篠原 彰   | 通年   | 8   |
| 048023 | 生物学特別実験 | 廣瀬 哲郎  | 通年   | 8   |
| 048025 | 生物学特別実験 | 上田 昌宏  | 通年   | 8   |
| 048026 | 生物学特別実験 | 松野 健治  | 通年   | 8   |
| 048027 | 生物学特別実験 | 古川 貴久  | 通年   | 8   |
| 048028 | 生物学特別実験 | 古屋 秀隆  | 通年   | 8   |
| 048029 | 生物学特別実験 | 志賀 向子  | 通年   | 8   |
| 048032 | 生物学特別実験 | 大岡 宏造  | 通年   | 8   |
| 048033 | 生物学特別実験 | 昆 隆英   | 通年   | 8   |
| 048034 | 生物学特別実験 | 小布施 力史 | 通年   | 8   |
| 048035 | 生物学特別実験 | 高木 淳一  | 通年   | 8   |
| 048036 | 生物学特別実験 | 岡田 眞里子 | 通年   | 8   |
| 048037 | 生物学特別実験 | 原田 慶恵  | 通年   | 8   |
| 048038 | 生物学特別実験 | 中井 正人  | 通年   | 8   |
| 048039 | 生物学特別実験 | 疋田 貴俊  | 通年   | 8   |
| 048040 | 生物学特別実験 | 石原 直忠  | 通年   | 8   |
| 048101 | 生物学文献調査 | 富永 恵子  | 通年   | 2   |
| 048102 | 生物学文献調査 | 中川 拓郎  | 通年   | 2   |
| 048103 | 生物学文献調査 | 久保田 弓子 | 通年   | 2   |
| 048105 | 生物学文献調査 | 今井 薫   | 通年   | 2   |
| 048112 | 生物学文献調査 | 柿本 辰男  | 通年   | 2   |
| 048117 | 生物学文献調査 | 石谷 太   | 通年   | 2   |
| 048118 | 生物学文献調査 | 篠原 彰   | 通年   | 2   |
| 048123 | 生物学文献調査 | 廣瀬 哲郎  | 通年   | 2   |
| 048125 | 生物学文献調査 | 上田 昌宏  | 通年   | 2   |
| 048126 | 生物学文献調査 | 松野 健治  | 通年   | 2   |
| 048127 | 生物学文献調査 | 古川 貴久  | 通年   | 2   |
| 048128 | 生物学文献調査 | 古屋 秀隆  | 通年   | 2   |
| 048129 | 生物学文献調査 | 志賀 向子  | 通年   | 2   |
| 048132 | 生物学文献調査 | 大岡 宏造  | 通年   | 2   |
| 048133 | 生物学文献調査 | 昆 隆英   | 通年   | 2   |
| 048134 | 生物学文献調査 | 小布施 力史 | 通年   | 2   |
| 048135 | 生物学文献調査 | 高木 淳一  | 通年   | 2   |
| 048136 | 生物学文献調査 | 岡田 眞里子 | 通年   | 2   |
| 048137 | 生物学文献調査 | 原田 慶恵  | 通年   | 2   |
| 048138 | 生物学文献調査 | 中井 正人  | 通年   | 2   |
| 048139 | 生物学文献調査 | 疋田 貴俊  | 通年   | 2   |
| 048140 | 生物学文献調査 | 石原 直忠  | 通年   | 2   |

生命理学コース時間割コード一覧（生命理学特別研究・生命理学文献調査）

| 時間割コード | 科目名      | 担当教員   | 開講学期 | 単位数 | 時間割コード | 科目名      | 担当教員   | 開講学期 | 単位数 |
|--------|----------|--------|------|-----|--------|----------|--------|------|-----|
| 048201 | 生命理学特別研究 | 富永 恵子  | 通年   | 8   | 048301 | 生命理学文献調査 | 富永 恵子  | 通年   | 2   |
| 048202 | 生命理学特別研究 | 中川 拓郎  | 通年   | 8   | 048302 | 生命理学文献調査 | 中川 拓郎  | 通年   | 2   |
| 048203 | 生命理学特別研究 | 久保田 弓子 | 通年   | 8   | 048303 | 生命理学文献調査 | 久保田 弓子 | 通年   | 2   |
| 048205 | 生命理学特別研究 | 今井 薫   | 通年   | 8   | 048305 | 生命理学文献調査 | 今井 薫   | 通年   | 2   |
| 048212 | 生命理学特別研究 | 柿本 辰男  | 通年   | 8   | 048312 | 生命理学文献調査 | 柿本 辰男  | 通年   | 2   |
| 048213 | 生命理学特別研究 | 栗栖 源嗣  | 通年   | 8   | 048313 | 生命理学文献調査 | 栗栖 源嗣  | 通年   | 2   |
| 048217 | 生命理学特別研究 | 石谷 太   | 通年   | 8   | 048317 | 生命理学文献調査 | 石谷 太   | 通年   | 2   |
| 048218 | 生命理学特別研究 | 篠原 彰   | 通年   | 8   | 048318 | 生命理学文献調査 | 篠原 彰   | 通年   | 2   |
| 048222 | 生命理学特別研究 | 廣瀬 哲郎  | 通年   | 8   | 048322 | 生命理学文献調査 | 廣瀬 哲郎  | 通年   | 2   |
| 048246 | 生命理学特別研究 | 上田 昌宏  | 通年   | 8   | 048346 | 生命理学文献調査 | 上田 昌宏  | 通年   | 2   |
| 048247 | 生命理学特別研究 | 松野 健治  | 通年   | 8   | 048347 | 生命理学文献調査 | 松野 健治  | 通年   | 2   |
| 048248 | 生命理学特別研究 | 古川 貴久  | 通年   | 8   | 048348 | 生命理学文献調査 | 古川 貴久  | 通年   | 2   |
| 048249 | 生命理学特別研究 | 古屋 秀隆  | 通年   | 8   | 048349 | 生命理学文献調査 | 古屋 秀隆  | 通年   | 2   |
| 048252 | 生命理学特別研究 | 志賀 向子  | 通年   | 8   | 048352 | 生命理学文献調査 | 志賀 向子  | 通年   | 2   |
| 048224 | 生命理学特別研究 | 大岡 宏造  | 通年   | 8   | 048324 | 生命理学文献調査 | 大岡 宏造  | 通年   | 2   |
| 048255 | 生命理学特別研究 | 昆 隆英   | 通年   | 8   | 048355 | 生命理学文献調査 | 昆 隆英   | 通年   | 2   |
| 048256 | 生命理学特別研究 | 小布施 力史 | 通年   | 8   | 048356 | 生命理学文献調査 | 小布施 力史 | 通年   | 2   |
| 048277 | 生命理学特別研究 | 高木 淳一  | 通年   | 8   | 048377 | 生命理学文献調査 | 高木 淳一  | 通年   | 2   |
| 048278 | 生命理学特別研究 | 岡田 真里子 | 通年   | 8   | 048378 | 生命理学文献調査 | 岡田 真里子 | 通年   | 2   |
| 048279 | 生命理学特別研究 | 原田 慶恵  | 通年   | 8   | 048379 | 生命理学文献調査 | 原田 慶恵  | 通年   | 2   |
| 048280 | 生命理学特別研究 | 中井 正人  | 通年   | 8   | 048380 | 生命理学文献調査 | 中井 正人  | 通年   | 2   |
| 048281 | 生命理学特別研究 | 疋田 貴俊  | 通年   | 8   | 048381 | 生命理学文献調査 | 疋田 貴俊  | 通年   | 2   |
| 048282 | 生命理学特別研究 | 石原 直忠  | 通年   | 8   | 048382 | 生命理学文献調査 | 石原 直忠  | 通年   | 2   |
| 048225 | 生命理学特別研究 | 中村 誠   | 通年   | 8   | 048325 | 生命理学文献調査 | 中村 誠   | 通年   | 2   |
| 048284 | 生命理学特別研究 | 森山 知則  | 通年   | 8   | 048384 | 生命理学文献調査 | 森山 知則  | 通年   | 2   |
| 048283 | 生命理学特別研究 | 太田 和惟  | 通年   | 8   | 048383 | 生命理学文献調査 | 太田 和惟  | 通年   | 2   |
| 048226 | 生命理学特別研究 | 宮武 勇登  | 通年   | 8   | 048326 | 生命理学文献調査 | 宮武 勇登  | 通年   | 2   |
| 048231 | 生命理学特別研究 | 松野 丈夫  | 通年   | 8   | 048331 | 生命理学文献調査 | 松野 丈夫  | 通年   | 2   |
| 048285 | 生命理学特別研究 | 川畑 貴裕  | 通年   | 8   | 048385 | 生命理学文献調査 | 川畑 貴裕  | 通年   | 2   |
| 048240 | 生命理学特別研究 | 青木 正治  | 通年   | 8   | 048340 | 生命理学文献調査 | 青木 正治  | 通年   | 2   |
| 048261 | 生命理学特別研究 | 兼村 晋哉  | 通年   | 8   | 048361 | 生命理学文献調査 | 兼村 晋哉  | 通年   | 2   |
| 048263 | 生命理学特別研究 | 浅野 建一  | 通年   | 8   | 048363 | 生命理学文献調査 | 浅野 建一  | 通年   | 2   |
| 048264 | 生命理学特別研究 | 民井 淳   | 通年   | 8   | 048364 | 生命理学文献調査 | 民井 淳   | 通年   | 2   |
| 048227 | 生命理学特別研究 | 菊池 誠   | 通年   | 8   | 048327 | 生命理学文献調査 | 菊池 誠   | 通年   | 2   |
| 048265 | 生命理学特別研究 | 浅川 正之  | 通年   | 8   | 048365 | 生命理学文献調査 | 浅川 正之  | 通年   | 2   |
| 048257 | 生命理学特別研究 | 工藤 一貴  | 通年   | 8   | 048357 | 生命理学文献調査 | 工藤 一貴  | 通年   | 2   |
| 048267 | 生命理学特別研究 | 大野木 哲也 | 通年   | 8   | 048367 | 生命理学文献調査 | 大野木 哲也 | 通年   | 2   |
| 048268 | 生命理学特別研究 | 花咲 徳亮  | 通年   | 8   | 048368 | 生命理学文献調査 | 花咲 徳亮  | 通年   | 2   |
| 048245 | 生命理学特別研究 | 豊田 岐聡  | 通年   | 8   | 048345 | 生命理学文献調査 | 豊田 岐聡  | 通年   | 2   |
| 048258 | 生命理学特別研究 | 新見 康洋  | 通年   | 8   | 048358 | 生命理学文献調査 | 新見 康洋  | 通年   | 2   |
| 048269 | 生命理学特別研究 | 西岡 辰磨  | 通年   | 8   | 048369 | 生命理学文献調査 | 西岡 辰磨  | 通年   | 2   |
| 048270 | 生命理学特別研究 | 黒木 和彦  | 通年   | 8   | 048370 | 生命理学文献調査 | 黒木 和彦  | 通年   | 2   |
| 048260 | 生命理学特別研究 | 木村 真一  | 通年   | 8   | 048360 | 生命理学文献調査 | 木村 真一  | 通年   | 2   |
| 048259 | 生命理学特別研究 | 萩原 政幸  | 通年   | 8   | 048359 | 生命理学文献調査 | 萩原 政幸  | 通年   | 2   |
| 048286 | 生命理学特別研究 | 越野 幹人  | 通年   | 8   | 048386 | 生命理学文献調査 | 越野 幹人  | 通年   | 2   |
| 048230 | 生命理学特別研究 | 桂木 洋光  | 通年   | 8   | 048330 | 生命理学文献調査 | 桂木 洋光  | 通年   | 2   |
| 048228 | 生命理学特別研究 | 住 貴宏   | 通年   | 8   | 048328 | 生命理学文献調査 | 住 貴宏   | 通年   | 2   |
| 048223 | 生命理学特別研究 | 久保 孝史  | 通年   | 8   | 048323 | 生命理学文献調査 | 久保 孝史  | 通年   | 2   |
| 048229 | 生命理学特別研究 | 石川 直人  | 通年   | 8   | 048329 | 生命理学文献調査 | 石川 直人  | 通年   | 2   |
| 048232 | 生命理学特別研究 | 笠松 良崇  | 通年   | 8   | 048332 | 生命理学文献調査 | 笠松 良崇  | 通年   | 2   |
| 048244 | 生命理学特別研究 | 塚原 聡   | 通年   | 8   | 048344 | 生命理学文献調査 | 塚原 聡   | 通年   | 2   |
| 048242 | 生命理学特別研究 | 水谷 泰久  | 通年   | 8   | 048342 | 生命理学文献調査 | 水谷 泰久  | 通年   | 2   |
| 048235 | 生命理学特別研究 | 赤井 恵   | 通年   | 8   | 048335 | 生命理学文献調査 | 赤井 恵   | 通年   | 2   |
| 048237 | 生命理学特別研究 | 梶原 康宏  | 通年   | 8   | 048337 | 生命理学文献調査 | 梶原 康宏  | 通年   | 2   |
| 048243 | 生命理学特別研究 | 村田 道雄  | 通年   | 8   | 048343 | 生命理学文献調査 | 村田 道雄  | 通年   | 2   |
| 048238 | 生命理学特別研究 | 船橋 靖博  | 通年   | 8   | 048338 | 生命理学文献調査 | 船橋 靖博  | 通年   | 2   |
| 048241 | 生命理学特別研究 | 深瀬 浩一  | 通年   | 8   | 048341 | 生命理学文献調査 | 深瀬 浩一  | 通年   | 2   |
| 048236 | 生命理学特別研究 | 鬼塚 清孝  | 通年   | 8   | 048336 | 生命理学文献調査 | 鬼塚 清孝  | 通年   | 2   |
| 048250 | 生命理学特別研究 | 山口 浩靖  | 通年   | 8   | 048350 | 生命理学文献調査 | 山口 浩靖  | 通年   | 2   |
| 048276 | 生命理学特別研究 | 鈴木 孝禎  | 通年   | 8   | 048376 | 生命理学文献調査 | 鈴木 孝禎  | 通年   | 2   |
| 048233 | 生命理学特別研究 | 井上 正志  | 通年   | 8   | 048333 | 生命理学文献調査 | 井上 正志  | 通年   | 2   |
| 048234 | 生命理学特別研究 | 今田 勝巳  | 通年   | 8   | 048334 | 生命理学文献調査 | 今田 勝巳  | 通年   | 2   |
| 048239 | 生命理学特別研究 | 寺尾 憲   | 通年   | 8   | 048339 | 生命理学文献調査 | 寺尾 憲   | 通年   | 2   |
| 048287 | 生命理学特別研究 | 青島 真人  | 通年   | 8   | 048387 | 生命理学文献調査 | 青島 真人  | 通年   | 2   |
| 048288 | 生命理学特別研究 | 橋爪 章仁  | 通年   | 8   | 048388 | 生命理学文献調査 | 橋爪 章仁  | 通年   | 2   |
| 048289 | 生命理学特別研究 | 吉村 崇   | 通年   | 8   | 048389 | 生命理学文献調査 | 吉村 崇   | 通年   | 2   |

## 令和5年度生物科学科開講科目読替表

カリキュラム編成の改正等により、廃止された授業科目について、以下に示す新科目での読替を可能とします。履修手続きの際は新科目で行い、単位修得後、旧科目名に読み替えられます。

### 生物科学コース

| 読替対象となる科目<br>(旧科目) | 単位数 | 新科目     | 単位数 | 対象者         |
|--------------------|-----|---------|-----|-------------|
| 動物生理学入門            | 2   | 動物一般生理学 | 2   | 平成26年度以前入学者 |
| 動物生理学A             | 2   | 神経生理学   | 2   | 平成26年度以前入学者 |
| 動物生理学B             | 2   | 感覚生理学   | 2   | 平成26年度以前入学者 |
| 神経生理学              | 2   | 神経生物学   | 2   | 平成28年度以前入学者 |

### 生命理学コース

無機工業化学1または2のみの受講は出来なくなります。無機工業化学1または2を修得済みの場合は、無機工業化学は修得出来ません。

| 読替対象となる科目<br>(旧科目) | 単位数 | 新科目    | 単位数 | 対象者         |
|--------------------|-----|--------|-----|-------------|
| 無機工業化学1            | 1   | 無機工業化学 | 2   | 平成31年度入学者   |
| 無機工業化学2            | 1   |        |     |             |
| 数学への道程と私たち         | 2   | 数学への道程 | 2   | 平成30年度以前入学者 |
| 神経生理学              | 2   | 神経生物学  | 2   | 平成28年度以前入学者 |

## 追加科目一覧（生物科学科）

### 【令和3年度追加分】

令和3年度からの開講科目の新設等により、令和2年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、令和3年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

| 科目名      | 単位数 | 履修区分 | 対象者        |
|----------|-----|------|------------|
| 生体膜の生命科学 | 2   | 選択必修 | 令和2年度以前入学者 |

### 【令和2年度追加分】

令和2年度からの開講科目の新設等により、平成31年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、令和2年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

| 科目名    | 単位数 | 履修区分 | 対象者              |
|--------|-----|------|------------------|
| RNA生物学 | 2   | 選択必修 | 平成31（令和元）年度以前入学者 |

### 【平成30年度追加分】

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論A」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

| 科目名     | 単位数 | 履修区分 | 対象者         |
|---------|-----|------|-------------|
| 科学技術論A1 | 1   | 選択   | 平成29年度以前入学者 |
| 科学技術論A2 | 1   | 選択   | 平成29年度以前入学者 |

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論B」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

| 科目名     | 単位数 | 履修区分 | 対象者         |
|---------|-----|------|-------------|
| 科学技術論B1 | 1   | 選択   | 平成29年度以前入学者 |
| 科学技術論B2 | 1   | 選択   | 平成29年度以前入学者 |

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

| 科目名       | 単位数 | 履修区分 | 対象者         |
|-----------|-----|------|-------------|
| 現代ゲノム研究概説 | 1   | 選択必修 | 平成29年度以前入学者 |
| ゲノム情報学    | 2   | 選択必修 | 平成29年度以前入学者 |