

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

環境創生工学系専攻  
物質化学コース

| 区分      | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数        |    | 開講<br>年次 | 新コース名  | 区分                         | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム)   | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次                 | 備考            |   |
|---------|---------------------|------------|----|----------|--------|----------------------------|------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|---|
|         |                     | 必修         | 選択 |          |        |                            |                        |             |                                  |               |   |
| 物質化学コース | 基幹科目                | 環境化学特論     |    | 2        | 1      | 化学生物工学 基幹科目                | 環境触媒化学特論               | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始> |   |
|         |                     | 環境工学特論     |    | 2        | 1      | —                          | —                      | —           | —                                | —             | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講              |
|         |                     | 物質化学特論     |    | 2        | 1      | 化学生物工学 領域科目                | 材料科学特論B                | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始> |   |
|         |                     | 化学工学特論     |    | 2        | 1      | 化学生物工学 基幹科目                | 化学プロセス生産特論             | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始> |   |
|         | 領域科目                | 量子化学特論     |    | 2        | 1      | —                          | —                      | —           | —                                | —             | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講              |
|         |                     | 分子科学特論     |    | 2        | 1      | —                          | —                      | —           | —                                | —             | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講              |
|         |                     | 物理化学特論     |    | 2        | 1      | 化学生物工学 基幹科目                | 物理化学特論                 | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始> |   |
|         |                     | 電気化学特論     |    | 2        | 1      | —                          | —                      | —           | —                                | —             | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講              |
|         |                     | 環境プロセス工学特論 |    | 2        | 1      | —                          | —                      | —           | —                                | —             | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講              |
|         |                     | 単位操作特論     |    | 2        | 1      | 化学生物工学 領域科目<br>化学生物工学 領域科目 | 物質分離操作特論A<br>物質分離操作特論B | 1<br>1      | 1<br>1                           | 1<br>1        | ・履修登録は行わない<br>・授業担当教員に相談すること<br><令和5年度読み替え開始> |
| 移動現象特論  |                     | 2          | 1  | —        | —      | —                          | —                      | —           | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |               |   |
| 専攻共通科目  | 環境創生工学特論            | 2          |    | 1        | 専攻共通科目 | 環境創生工学特論                   | 2                      | 1           | <令和5年度読み替え開始>                    |               |   |
|         | 学内インターンシップ          |            | 2  |          | 専攻共通科目 | 学内インターンシップ                 | 2                      | 1           | <令和5年度読み替え開始>                    |               |   |
|         | 環境創生工学特別講義A         | 2          |    | 1        | 専攻共通科目 | 環境創生工学特別講義                 | 2                      | 1・2         | <令和5年度読み替え開始>                    |               |   |
|         | 環境創生工学特別講義B         |            | 2  | 1~2      |        |                            |                        |             |                                  |               |   |
|         | 環境創生工学特別ゼミナールⅠ      | 3          |    | 1        | 専攻共通科目 | 環境創生工学特別ゼミナールⅠ             | 2                      | 1           | ・不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始>   |               |   |
|         | 環境創生工学特別ゼミナールⅡA     |            | 3  | 2        | 専攻共通科目 | 環境創生工学特別ゼミナールⅡ             | 2                      | 2           | ・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始>   |               |   |
|         | 環境創生工学特別ゼミナールⅡB     |            | 1  | 2        |        |                            |                        |             |                                  |               |   |
|         | 環境創生工学特別研究Ⅰ         | 2          |    | 1        | 専攻共通科目 | 環境創生工学特別研究Ⅰ                | 2                      | 1           | <令和5年度読み替え開始>                    |               |   |
|         | 環境創生工学特別研究Ⅱ         | 4          |    | 2        | 専攻共通科目 | 環境創生工学特別研究Ⅱ                | 4                      | 2           | <令和6年度読み替え開始>                    |               |   |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

環境創生工学系専攻

化学生物工学コース

| 区分           | 授業科目名             | 単位数       |    | 開講年次   | 新コース名  | 区分           | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単位数      | 開講年次  | 備考  |                                  |
|--------------|-------------------|-----------|----|--------|--------|--------------|----------------------|----------|---|---|----------------------------------|
|              |                   | 必修        | 選択 |        |        |              |                      |          |   |   |                                  |
| 化学生物工学コース    | 基幹科目              |           | 2  | 1      | 化学生物工学 | 領域科目         | 構造有機化学特論A            | 1        | 1   | ・履修登録は行わない<br>・授業担当教員に相談すること<br><令和5年度読み替え開始> |                                  |
|              |                   |           |    |        |        |              | 構造有機化学特論B            | 1        | 1   |   |                                  |
|              |                   |           | 2  | 1      | 化学生物工学 | 基幹科目         | 環境生物学特論              | 2        | 1   | <令和5年度読み替え開始>                                 |                                  |
|              |                   | 2         | 1  | 化学生物工学 | 基幹科目   | 分子生物学特論      | 1                    | 1        | ・履修登録は行わない<br>・授業担当教員に相談すること<br><令和5年度読み替え開始> |   |                                  |
|              |                   |           |    | 化学生物工学 | 基幹科目   | 生命科学特論       | 1                    | 1        |   |   |                                  |
|              | 領域科目              | 生物有機化学特論  |    | 2      | 1      | 化学生物工学       | 領域科目                 | 応用有機化学特論 | 1   | 1   | ・不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始>   |
|              |                   | 有機合成化学特論  |    | 2      | 1      | 化学生物工学       | 基幹科目                 | 反応有機化学特論 | 2   | 1   | <令和5年度読み替え開始>                    |
|              |                   | 微生物学特論    |    | 2      | 1      | 化学生物工学       | 領域科目                 | 微生物学特論   | 2   | 1   | <令和5年度読み替え開始>                    |
|              |                   | 蛋白質化学特論   |    | 2      | 1      | 化学生物工学       | 領域科目                 | 蛋白質化学特論  | 2   | 1   | <令和5年度読み替え開始>                    |
|              |                   | 微生物化学特論   |    | 2      | 1      | —            | —                    | —        | —   | —   | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |
|              |                   | 生命科学特論    |    | 2      | 1      | —            | —                    | —        | —   | —   | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |
|              |                   | バイオ機器分析特論 |    | 2      | 1      | —            | —                    | —        | —   | —   | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |
| 専攻共通科目       | 環境創生工学特論          | 2         |    | 1      | 専攻共通科目 |              | 環境創生工学特論             | 2        | 1   | <令和5年度読み替え開始>                                 |                                  |
|              | 学内インターンシップ        |           | 2  |        | 専攻共通科目 |              | 学内インターンシップ           | 2        | 1   | <令和5年度読み替え開始>                                 |                                  |
|              | 環境創生工学特別講義A       | 2         |    | 1      | 専攻共通科目 |              | 環境創生工学特別講義           | 2        | 1・2   | <令和5年度読み替え開始>                                 |                                  |
|              | 環境創生工学特別講義B       |           | 2  | 1~2    |        |              |                      |          |   |   |                                  |
|              | 環境創生工学特別ゼミナールI    | 3         |    | 1      | 専攻共通科目 |              | 環境創生工学特別ゼミナールI       | 2        | 1   | ・不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始>                |                                  |
|              | 環境創生工学特別ゼミナールII A |           | 3  | 2      | 専攻共通科目 |              | 環境創生工学特別ゼミナールII      | 2        | 2   | ・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始>                |                                  |
|              | 環境創生工学特別ゼミナールII B |           | 1  | 2      |        |              |                      |          |   |   |                                  |
|              | 環境創生工学特別研究I       | 2         |    | 1      | 専攻共通科目 |              | 環境創生工学特別研究I          | 2        | 1   | <令和5年度読み替え開始>                                 |                                  |
| 環境創生工学特別研究II | 4                 |           | 2  | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別研究II | 4                    | 2        | <令和6年度読み替え開始>                                 |   |                                  |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

環境創生工学系専攻

環境建築学コース

| 区分              | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数        |          | 開講<br>年次 | 新コース名  | 区分          | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考                                 |               |
|-----------------|---------------------|------------|----------|----------|--------|-------------|----------------------|-------------|------------------|------------------------------------|---------------|
|                 |                     | 必修         | 選択       |          |        |             |                      |             |                  |                                    |               |
| 環境建築学コース        | 基幹科目                | 環境建築材料学特論  |          | 2        | 1      | 建築学         | 基幹科目                 | 環境建築材料学特論   | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 環境建築構造設計学  |          | 2        | 1      | 建築学         | 基幹科目                 | 建築構造設計学特論   | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 環境施設設計学特論  |          | 2        | 1      | 建築学         | 基幹科目                 | 環境施設設計学特論   | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 空間環境工学特論   |          | 2        | 1      | 建築学         | 基幹科目                 | 空間環境工学特論    | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 | 領域科目                | 構造解析特論     |          | 2        | 1      | 建築学         | コース情報<br>科目          | 構造解析特論      | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 環境保全工学     |          | 2        | 1      | 建築学         | 領域科目                 | 環境保全工学      | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 基礎構造学特論    |          | 2        | 1      | 建築学         | 領域科目                 | 基礎構造学特論     | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 環境建築計画学特論  |          | 2        | 1      | 建築学         | 領域科目                 | 建築計画学特論     | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 寒地建築計画学    |          | 2        | 1      | 建築学         | 領域科目                 | 寒地建築計画学     | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 環境都市計画特論   |          | 2        | 1      | 建築学         | 領域科目                 | 環境都市計画特論    | 2                | 1                                  | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 建築インターンシップ |          | 4        |        | 建築学         | 領域科目                 | 建築インターンシップ  | 4                |                                    | <令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     | 専攻共通科目     | 環境創生工学特論 | 2        |        | 1           | 専攻共通科目               |             | 環境創生工学特論         | 2                                  | 1             |
| 学内インターンシップ      |                     |            | 2        |          | 専攻共通科目 |             | 学内インターンシップ           | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                      |               |
| 環境創生工学特別講義A     |                     |            | 2        | 1        |        |             |                      |             |                  |                                    |               |
| 環境創生工学特別講義B     |                     |            | 2        | 1~2      | 専攻共通科目 |             | 環境創生工学特別講義           | 2           | 1~2              | <令和5年度読み替え開始>                      |               |
| 環境創生工学特別ゼミナールⅠ  | 3                   |            |          | 1        | 専攻共通科目 |             | 環境創生工学特別ゼミナールⅠ       | 2           | 1                | ・不足単位数は補講等<br>で対応<br><令和5年度読み替え開始> |               |
| 環境創生工学特別ゼミナールⅡA |                     |            | 3        | 2        |        |             |                      |             |                  |                                    |               |
| 環境創生工学特別ゼミナールⅡB |                     |            | 1        | 2        | 専攻共通科目 |             | 環境創生工学特別ゼミナールⅡ       | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                      |               |
| 環境創生工学特別研究Ⅰ     | 2                   |            |          | 1        | 専攻共通科目 |             | 環境創生工学特別研究Ⅰ          | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                      |               |
| 環境創生工学特別研究Ⅱ     | 4                   |            | 2        | 専攻共通科目   |        | 環境創生工学特別研究Ⅱ | 4                    | 2           | <令和6年度読み替え開始>    |                                    |               |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

環境創生工学系専攻

土木工学コース

| 区分                | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数        |    | 開講<br>年次 | 新コース名  | 区分     | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考                             |                                  |
|-------------------|---------------------|------------|----|----------|--------|--------|----------------------|-------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|                   |                     | 必修         | 選択 |          |        |        |                      |             |                  |                                |                                  |
| 土木工学コース           | 基幹科目                | 構造力学特論     |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 構造力学特論      | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 交通運輸工学     |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 交通運輸工学      | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 応用水理学特論    |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 応用水理学特論     | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 土質力学特論     |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 土質力学特論      | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   | 領域科目                | 弾塑性学       |    | 2        | 1      | -      | -                    | -           | -                | -                              | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |
|                   |                     | コンクリート工学特論 |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | コンクリート工学特論  | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 鋼構造学特論     |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 鋼構造学特論      | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 水防災工学特論    |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 水防災工学特論     | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 環境衛生工学特論   |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 環境衛生工学特論    | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 地盤防災工学特論   |    | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 地盤防災工学特論    | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   |                     | 社会基盤管理学    |    | 2        | 1      | 土木工学   | コース情報科目              | 応用情報インフラ管理学 | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
|                   | 地震・火山防災工学           |            | 2  | 1        | 土木工学   | 基幹科目   | 地震・火山防災工学            | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                  |                                  |
|                   | 専攻共通科目              | 環境創生工学特論   | 2  |          | 1      | 専攻共通科目 |                      | 環境創生工学特論    | 2                | 1                              | <令和5年度読み替え開始>                    |
| 学内インターンシップ        |                     |            | 2  |          | 専攻共通科目 |        | 学内インターンシップ           | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                  |                                  |
| 環境創生工学特別講義A       |                     |            | 2  | 1        |        |        |                      |             |                  |                                |                                  |
| 環境創生工学特別講義B       |                     |            | 2  | 1~2      | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別講義           | 2           | 1~2              | <令和5年度読み替え開始>                  |                                  |
| 環境創生工学特別ゼミナールI    |                     | 3          |    | 1        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別ゼミナールI       | 2           | 1                | ・不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始> |                                  |
| 環境創生工学特別ゼミナールII A |                     |            | 3  | 2        |        |        |                      |             |                  |                                |                                  |
| 環境創生工学特別ゼミナールII B |                     |            | 1  | 2        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別ゼミナールII      | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                  |                                  |
| 環境創生工学特別研究I       |                     | 2          |    | 1        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別研究I          | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                  |                                  |
| 環境創生工学特別研究II      |                     | 4          |    | 2        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別研究II         | 4           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                  |                                  |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

環境創生工学系専攻

公共システム工学コース

| 区分          | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数        |         | 開講<br>年次 | 新コース名  | 区分     | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数    | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考                               |                                  |
|-------------|---------------------|------------|---------|----------|--------|--------|----------------------|----------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             |                     | 必修         | 選択      |          |        |        |                      |                |                  |                                  |                                  |
| 基幹科目        | 科学技術社会論             |            | 2       | 1        | —      | —      | —                    | —              | —                | ・読み替え科目無し                        |                                  |
|             | 論理的思考               |            | 2       | 1        | —      | —      | —                    | —              | —                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |                                  |
|             | 基礎生物学               |            | 2       | 1        | —      | —      | —                    | —              | —                | ・読み替え科目無し                        |                                  |
|             | 構造力学基礎              |            | 2       | 1        | —      | —      | —                    | —              | —                | ・読み替え科目無し                        |                                  |
|             | 地盤工学基礎              |            | 2       | 1        | —      | —      | —                    | —              | —                | ・読み替え科目無し                        |                                  |
|             | 流体力学基礎              |            | 2       | 1        | —      | —      | —                    | —              | —                | ・読み替え科目無し                        |                                  |
| 公共システム工学コース | 環境・防災科目             | 環境衛生工学特論   |         | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 環境衛生工学特論       | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                    |
|             |                     | 環境科学特論     |         | 2        | 1      | —      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し                        |
|             |                     | 環境政策特論     |         | 2        | 1      | 副専修科目  | 全学共通科目               | 環境政策論          | 1                | 1                                | ・不足単位数は補講等で対応<br><令和5年度読み替え開始>   |
|             |                     | 地盤防災工学特論   |         | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 地盤防災工学特論       | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                    |
|             |                     | 水防災工学特論    |         | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 水防災工学特論        | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                    |
|             |                     | 地震・火山防災工学  |         | 2        | 1      | 土木工学   | 基幹科目                 | 地震・火山防災工学      | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                    |
|             | 領域科目                | 政策論科目      | 減災情報特論  |          | 2      | 1      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し                        |
|             |                     |            | 災害心理学特論 |          | 2      | 1      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |
|             |                     |            | 法政策特論   |          | 2      | 1      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |
|             |                     | 社会基盤管理学    |         | 2        | 1      | 土木工学   | コース情報科目              | 応用情報インフラ管理学    | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                    |
|             |                     | 社会情報システム特論 |         | 2        | 1      | —      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講 |
|             |                     | 地方行政特論     |         | 2        | 1      | —      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講         |
|             |                     | 自治体経営論Ⅰ    |         | 2        | 1      | —      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し                        |
|             |                     | 自治体経営論Ⅱ    |         | 2        | 2      | —      | —                    | —              | —                | —                                | ・読み替え科目無し                        |
|             |                     | 長期インターンシップ | 2       |          | 1      | 専攻共通科目 |                      | 学外インターンシップ(長期) | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                    |
| 専攻共通科目      | 環境創生工学特論            | 2          |         | 1        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特論             | 2              | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |                                  |
|             | 学内インターンシップ          | 2          |         |          | 専攻共通科目 |        | 学内インターンシップ           | 2              | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |                                  |
|             | 環境創生工学特別講義A         | 2          |         | 1        |        |        |                      |                |                  |                                  |                                  |
|             | 環境創生工学特別講義B         | 2          |         | 1・2      | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別講義           | 2              | 1~2              | <令和5年度読み替え開始>                    |                                  |
|             | 環境創生工学特別ゼミナールⅠ      | 3          |         | 1        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別ゼミナールⅠ       | 2              | 1                | ・不足単位数は補講等で対応<br><令和5年度読み替え開始>   |                                  |
|             | 環境創生工学特別ゼミナールⅡA     | 3          |         | 2        |        |        |                      |                |                  |                                  |                                  |
|             | 環境創生工学特別ゼミナールⅡB     | 1          |         | 2        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別ゼミナールⅡ       | 2              | 2                | <令和6年度読み替え開始>                    |                                  |
|             | 環境創生工学特別研究Ⅰ         | 2          |         | 1        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別研究Ⅰ          | 2              | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |                                  |
|             | 環境創生工学特別研究Ⅱ         | 4          |         | 2        | 専攻共通科目 |        | 環境創生工学特別研究Ⅱ          | 4              | 2                | <令和6年度読み替え開始>                    |                                  |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

生産システム工学系専攻

機械工学コース

| 区分                 | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数          |    | 開講<br>年次  | 新コース名  | 区分            | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数  | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考              |   |   |
|--------------------|---------------------|--------------|----|-----------|--------|---------------|----------------------|--------------|------------------|-----------------|---|---|
|                    |                     | 必修           | 選択 |           |        |               |                      |              |                  |                 |   |   |
| 機械工学コース            | 基幹科目                | 熱力学特論        |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | 熱力学特論        | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 流体力学特論       |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | 流体力学特論       | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 材料力学特論       |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | 材料力学特論       | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 機械力学特論       |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | 機械力学特論       | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 領域科目                | 熱工学特論        |    | 1         | 1      | -             | -                    | -            | -                | -               | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 加工システム学特論    |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | 加工システム学特論    | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 機械材料強度学特論    |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | 機械材料強度学特論    | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | システム制御工学特論   |    | 2         | 1      | -             | -                    | -            | -                | -               | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 機械システム設計学特論  |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | 機械システム設計学特論  | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | トライボロジー特論    |    | 1         | 1      | 機械ロボットの工学     | 選択科目                 | トライボロジー特論    | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
| 計測工学特論             |                     | 1            | 1  | 機械ロボットの工学 | 選択科目   | 計測工学特論        | 1                    | 1            | <令和5年度読み替え開始>    |                 |   |   |
| 専攻共通科目             | 生産システム工学概論          |              | 2  | 1         | 専攻共通科目 |               | 生産システム工学概論           | 2            | 1                | <令和5年度読み替え開始>   |   |   |
|                    | 学内インターンシップ          |              | 2  |           | 専攻共通科目 |               | 学内インターンシップ           | 2            | 1                | <令和5年度読み替え開始>   |   |   |
|                    | 学外インターンシップ（長期）      |              | 2  |           | 専攻共通科目 |               | 学外インターンシップ（長期）       | 2            | 1                | <令和5年度読み替え開始>   |   |   |
|                    | 学外インターンシップ（短期）      |              | 1  |           | 専攻共通科目 |               | 学外インターンシップ（短期）       | 1            | 1                | <令和5年度読み替え開始>   |   |   |
|                    | 生産システム工学特別講義A       |              | 1  | 1~2       | -      | -             | -                    | -            | -                | -               | ・読み替え科目無し                               |   |
|                    | 生産システム工学特別講義B       |              | 1  | 1~2       | -      | -             | -                    | -            | -                | -               | ・読み替え科目無し                               |   |
|                    | 生産システム工学特別講義C       |              | 1  | 1~2       | 専攻共通科目 |               | 生産システム工学特別講義         | 1            | 1~2              | <令和6年度読み替え開始>   |   |   |
|                    | 生産システム工学特別講義D       |              | 1  | 1~2       | -      | -             | -                    | -            | -                | -               | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |
|                    | 生産システム工学設計・実験       |              | 2  | 1         | -      | -             | -                    | -            | -                | -               | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |
|                    | 生産システム工学特別研究Ⅰ       |              | 4  | 1         | 専攻共通科目 |               | 生産システム工学特別研究Ⅰ        | 4            | 1                | <令和5年度読み替え開始>   |   |   |
| 生産システム工学ゼミナール      |                     | 2            | 2  | 専攻共通科目    |        | 生産システム工学特別研究Ⅱ | 6                    | 2            | <令和6年度読み替え開始>    | ・1科目で複数科目を読み替える |   |   |
| 生産システム工学特別研究Ⅱ      |                     | 4            | 2  |           |        |               |                      |              |                  |                 |   |   |
| コース関連科目（英語希望留学生専用） | 航空宇宙                | 数値流体力学特論     |    | 1         | 1      | 航空宇宙総合工学      | 領域科目                 | 数値流体力学特論     | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 航空宇宙材料工学特論   |    | 1         | 1      | -             | -                    | -            | -                | -               | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 飛行力学特論       |    | 1         | 1      | -             | -                    | -            | -                | -               | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | ジェット推進工学特論   |    | 1         | 1      | -             | -                    | -            | -                | -               | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 航空宇宙流体機械工学特論 |    | 1         | 1      | 航空宇宙総合工学      | 領域科目                 | 航空宇宙流体機械工学特論 | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | テラ先<br>ルリ進<br>アマ    | マテリアル界面制御学   |    | 1         | 1      | 物理物質科学        | 領域科目                 | 超伝導物理学       | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 応用物理                | 物理数学特論A      |    | 1         | 1      | 物理物質科学        | 基幹科目                 | 基礎物性特論A      | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 物理数学特論B      |    | 1         | 1      | 物理物質科学        | 基幹科目                 | 基礎物性特論B      | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 固体物性特論A      |    | 1         | 1      | 物理物質科学        | 基幹科目                 | 固体物性特論A      | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    |                     | 固体物性特論B      |    | 1         | 1      | 物理物質科学        | 基幹科目                 | 基礎物性特論C      | 1                | 1               | <令和5年度読み替え開始>                           |   |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

生産システム工学系専攻

ロボティクスコース

| 区分                 | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数          |    | 開講<br>年次 | 新コース名  | 区分             | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次                        | 備考                                      |   |
|--------------------|---------------------|--------------|----|----------|--------|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
|                    |                     | 必修           | 選択 |          |        |                |                      |             |   |   |   |
| ロボティクスコース          | 基幹科目                | ロボティクス特論     |    | 2        | 1      | 機械ロボット工学コース    | 選択科目 知能ロボットシステム特論    | 1           | 1                                       | ・不足単位数は補講等に対応<br>＜令和5年度読み替え開始＞          |   |
|                    |                     | システム制御工学特論   |    | 2        | 1      |                | —                    | —           | —                                       | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 計測工学特論       |    | 1        | 1      |                | 選択科目 計測工学特論          | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | 機械システム設計学特論  |    | 1        | 1      |                | 選択科目 機械システム設計学特論     | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    | 領域科目                | 光センシング特論     |    | 1        | 1      |                | —                    | —           | —                                       | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | システム情報工学特論   |    | 1        | 1      |                | 選択科目 システム情報工学特論      | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | トライボロジー特論    |    | 1        | 1      |                | 選択科目 トライボロジー特論       | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | 加工システム学特論    |    | 1        | 1      |                | 選択科目 加工システム学特論       | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | 材料力学特論       |    | 1        | 1      |                | 選択科目 材料力学特論          | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | 機械力学特論       |    | 1        | 1      |                | 選択科目 機械力学特論          | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
| 専攻共通科目             | 生産システム工学概論          |              | 2  | 1        | 専攻共通科目 | 生産システム工学概論     | 2                    | 1           | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |   |
|                    | 学内インターンシップ          |              | 2  |          | 専攻共通科目 | 学内インターンシップ     | 2                    | 1           | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |   |
|                    | 学外インターンシップ（長期）      |              | 2  |          | 専攻共通科目 | 学外インターンシップ（長期） | 2                    | 1           | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |   |
|                    | 学外インターンシップ（短期）      |              | 1  |          | 専攻共通科目 | 学外インターンシップ（短期） | 1                    | 1           | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |   |
|                    | 生産システム工学特別講義A       |              | 1  | 1～2      | —      | —              | —                    | —           | ・読み替え科目無し                               |   |   |
|                    | 生産システム工学特別講義B       |              | 1  | 1～2      | —      | —              | —                    | —           | ・読み替え科目無し                               |   |   |
|                    | 生産システム工学特別講義C       |              | 1  | 1～2      | 専攻共通科目 | 生産システム工学特別講義   | 1                    | 1～2         | ＜令和6年度読み替え開始＞                           |   |   |
|                    | 生産システム工学特別講義D       |              | 1  | 1～2      | —      | —              | —                    | —           | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |   |
|                    | 生産システム工学設計・実験       | 2            |    | 1        | —      | —              | —                    | —           | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |   |
|                    | 生産システム工学特別研究Ⅰ       | 4            |    | 1        | 専攻共通科目 | 生産システム工学特別研究Ⅰ  | 4                    | 1           | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |   |
|                    | 生産システム工学ゼミナール       | 2            |    | 2        | 専攻共通科目 | 生産システム工学特別研究Ⅱ  | 6                    | 2           | ・1科目で複数科目を読み替える<br>＜令和6年度読み替え開始＞        |   |   |
|                    | 生産システム工学特別研究Ⅱ       | 4            |    | 2        | —      | —              | —                    | —           | —                                       |   |   |
| コース関連科目（英語希望留学生専用） | 機械                  | 熱力学特論        |    | 1        | 1      | 機械ロボット工学       | 基幹科目 熱力学特論           | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | 数値流体力学特論     |    | 1        | 1      | 航空宇宙総合工学       | 領域科目 数値流体力学特論        | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    | 航空宇宙                | 航空宇宙材料工学特論   |    | 1        | 1      | —              | —                    | —           | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |
|                    |                     | 飛行力学特論       |    | 1        | 1      | —              | —                    | —           | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |
|                    |                     | ジェット推進工学特論   |    | 1        | 1      | —              | —                    | —           | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |
|                    |                     | 航空宇宙流体機械工学特論 |    | 1        | 1      | 航空宇宙総合工学       | 領域科目 航空宇宙流体機械工学特論    | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    | テ先<br>ルリ進<br>アマ     | マテリアル界面制御学   |    | 1        | 1      | 物理物質科学         | 領域科目 超伝導物理学          | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    | 応用物理                | 物理数学特論A      |    | 1        | 1      | 物理物質科学         | 基幹科目 基礎物性特論A         | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | 物理数学特論B      |    | 1        | 1      | 物理物質科学         | 基幹科目 基礎物性特論B         | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
|                    |                     | 固体物性特論A      |    | 1        | 1      | 物理物質科学         | 基幹科目 固体物性特論A         | 1           | 1                                       | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |
| 固体物性特論B            |                     |              | 1  | 1        | 物理物質科学 | 基幹科目 基礎物性特論C   | 1                    | 1           | ＜令和5年度読み替え開始＞                           |   |   |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

生産システム工学系専攻  
航空宇宙総合工学コース

| 区分                 | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) |              | 単位数 |     | 開講<br>年次 | 新コース名                | 区分      | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数                      | 開<br>講<br>年<br>次         | 備考                                      |
|--------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----------|----------------------|---------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
|                    | 必修                  | 選択           |     |     |          |                      |         |                      |                                  |                          |   |
| 航空宇宙総合工学コース        | 基幹科目                | 計測工学特論       |     | 1   | 1        | 航空宇宙総合工学コース          | 基幹科目    | 計測工学特論               | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 機械力学特論       |     | 1   | 1        |                      | 基幹科目    | 機械力学特論               | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | トライボロジー特論    |     | 1   | 1        |                      | 基幹科目    | トライボロジー特論            | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 空気力学                | 数値流体力学特論     | 1   |     | 1        |                      | 領域科目    | 数値流体力学特論             | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 高速空気力学特論     |     | 1   | 1        |                      | 領域科目    | 高速空気力学特論             | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 応用計算法学特論     |     | 1   | 1~2      |                      | 領域科目    | 応用計算法学特論             | 1                                | 1~2                      | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 空力弾性学特論      |     | 1   | 1~2      |                      | 領域科目    | 空力弾性学特論              | 1                                | 1~2                      | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 航空宇宙構造工学特論   | 1   |     | 1        |                      | 領域科目    | 航空宇宙構造工学特論           | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 航空宇宙材料工学特論   | 1   |     | 1        |                      | 領域科目    | 航空宇宙材料工学特論           | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 構造材料                | 航空宇宙高温材料工学特論 |     | 1   | 1~2      |                      | 領域科目    | 航空宇宙高温材料工学特論         | 1                                | 1~2                      | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 高温複合材特論      |     | 1   | 1~2      |                      | 領域科目    | 高温複合材特論              | 1                                | 1~2                      | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 飛行力学特論       | 1   |     | 1        |                      | 領域科目    | 飛行力学特論               | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 飛行システム              | 誘導制御工学特論     | 1   |     | 1        |                      | 領域科目    | 誘導制御工学特論             | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 航空宇宙通信工学特論   |     | 1   | 1        |                      | コース情報科目 | 航空宇宙情報通信工学特論         | 2                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | ジェット推進工学特論   | 1   |     | 1        |                      | 領域科目    | ジェット推進工学特論           | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 推進                  | ロケット推進工学特論   | 1   |     | 1        |                      | 領域科目    | ロケット推進工学特論           | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 航空宇宙流体機械工学特論 |     | 1   | 1        |                      | 領域科目    | 航空宇宙流体機械工学特論         | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 燃焼工学特論       |     | 1   | 1        |                      | 領域科目    | 燃焼工学特論               | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
| 将来型推進技術特論          |                     | 1            |     | 1~2 | 領域科目     | 将来型推進技術特論            | 1       | 1~2                  | <令和5年度読み替え開始>                    |                          |   |
| 専攻共通科目             | 生産システム工学概論          |              | 2   | 1   | 専攻共通科目   | 生産システム工学概論           | 2       | 1                    | <令和5年度読み替え開始>                    |                          |   |
|                    | 学内インターンシップ          |              | 2   |     | 専攻共通科目   | 学内インターンシップ           | 2       | 1                    |                                  |                          |   |
|                    | 学外インターンシップ(長期)      |              | 2   |     | 専攻共通科目   | 学外インターンシップ(長期)       | 2       | 1                    |                                  |                          |   |
|                    | 学外インターンシップ(短期)      |              | 1   |     | 専攻共通科目   | 学外インターンシップ(短期)       | 1       | 1                    |                                  |                          |   |
|                    | 生産システム工学特別講義A       |              | 1   | 1~2 | -        | -                    | -       | -                    | -                                | ・読み替え科目無し                |   |
|                    | 生産システム工学特別講義B       |              | 1   | 1~2 | -        | -                    | -       | -                    | -                                | ・読み替え科目無し                |   |
|                    | 生産システム工学特別講義C       |              | 1   | 1~2 | 専攻共通科目   | 生産システム工学特別講義         | 1       | 1~2                  | <令和6年度読み替え開始>                    |                          |   |
|                    | 生産システム工学特別講義D       |              | 1   | 1~2 | -        | -                    | -       | -                    | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講 |   |
|                    | 生産システム工学設計・実験       |              | 2   | 1   | -        | -                    | -       | -                    | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講 |   |
|                    | 生産システム工学特別研究Ⅰ       | 4            |     | 1   | 専攻共通科目   | 生産システム工学特別研究Ⅰ        | 4       | 1                    | <令和5年度読み替え開始>                    |                          |   |
|                    | 生産システム工学ゼミナール       | 2            |     | 2   | 専攻共通科目   | 生産システム工学特別研究Ⅱ        | 6       | 2                    | ・1科目で複数科目を読み替える<br><令和6年度読み替え開始> |                          |   |
| 生産システム工学特別研究Ⅱ      | 4                   |              | 2   |     |          |                      |         |                      |                                  |                          |   |
| コース関連科目(英語希望留学生専用) | 機械工学                | 熱力学特論        |     | 1   | 1        | 機械 <sup>ホ</sup> ット工学 | 基幹科目    | 熱力学特論                | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 流体力学特論       |     | 1   | 1        |                      | 基幹科目    | 流体力学特論               | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 材料力学特論       |     | 1   | 1        |                      | 基幹科目    | 材料力学特論               | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 加工システム学特論    |     | 1   | 1        |                      | 領域科目    | 加工システム学特論            | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | ロボ                  | システム制御工学特論   |     | 2   | 1        | -                    | -       | -                    | -                                | -                        | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること) |
|                    | テ先<br>ルリ<br>進<br>アマ | マテリアル界面制御学   |     | 1   | 1        | 物理物質科学               | 領域科目    | 超伝導物理学               | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 応用物理                | 物理数学特論A      |     | 1   | 1        | 物理物質科学               | 基幹科目    | 基礎物性特論A              | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 物理数学特論B      |     | 1   | 1        | 物理物質科学               | 基幹科目    | 基礎物性特論B              | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 固体物性特論A      |     | 1   | 1        | 物理物質科学               | 基幹科目    | 固体物性特論A              | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 固体物性特論B      |     | 1   | 1        | 物理物質科学               | 基幹科目    | 基礎物性特論C              | 1                                | 1                        | <令和5年度読み替え開始>                           |



令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

生産システム工学系専攻  
先進マテリアル工学コース

| 区分                 | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数           |        | 開講<br>年次 | 新コース名     | 区分             | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数   | 開<br>講<br>年<br>次                        | 備考                                      |
|--------------------|---------------------|---------------|--------|----------|-----------|----------------|----------------------|---------------|---|---|
|                    |                     | 必修            | 選択     |          |           |                |                      |               |   |   |
| 先進マテリアル工学コース       | 基幹科目                | マテリアル物理化学特論A  | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | マテリアル物理化学特論B  | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | マテリアル科学特論A    | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | マテリアル科学特論B    | 1      | 1        | 物理物質科学    | 領域科目           | 材料科学特論A              | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 領域科目                | マテリアル加工プロセス学A | 1      | 1        | 機械・ロボット工学 | 領域科目           | 工業材料科学特論             | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | マテリアル加工プロセス学B | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | マテリアル強度学特論    | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | マテリアル創製学概論    | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | マテリアル創製学      | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | マテリアル組織学      | 1      | 1        | 物理物質科学    | 領域科目           | 材料科学特論B              | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 環境マテリアル       | 1      | 1        | 物理物質科学    | 領域科目           | 環境材料学                | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | マテリアル統計熱力学    | 1      | 1        | 物理物質科学    | 領域科目           | 統計力学特論               | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 計算マテリアル科学     | 1      | 1        | 物理物質科学    | コース情報科目        | 物理×情報特論A             | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
| マテリアル界面制御学         | 1                   | 1             | 化学生物工学 | 領域科目     | 材料科学特論A   | 1              | 1                    | <令和5年度読み替え開始> |   |   |
| 専攻共通科目             | 生産システム工学概論          | 2             | 1      | 専攻共通科目   | —         | 生産システム工学概論     | 2                    | 1             | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 学内インターンシップ          | 2             | —      | 専攻共通科目   | —         | 学内インターンシップ     | 2                    | 1             | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 学外インターンシップ（長期）      | 2             | —      | 専攻共通科目   | —         | 学外インターンシップ（長期） | 2                    | 1             | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 学外インターンシップ（短期）      | 1             | —      | 専攻共通科目   | —         | 学外インターンシップ（短期） | 1                    | 1             | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 生産システム工学特別講義A       | 1             | 1~2    | —        | —         | —              | —                    | —             | ・読み替え科目無し                               |   |
|                    | 生産システム工学特別講義B       | 1             | 1~2    | —        | —         | —              | —                    | —             | ・読み替え科目無し                               |   |
|                    | 生産システム工学特別講義C       | 1             | 1~2    | 専攻共通科目   | —         | 生産システム工学特別講義   | 1                    | 1~2           | <令和6年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 生産システム工学特別講義D       | 1             | 1~2    | —        | —         | —              | —                    | —             | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |   |
|                    | 生産システム工学設計・実験       | 2             | 1      | —        | —         | —              | —                    | —             | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講                |   |
|                    | 生産システム工学特別研究Ⅰ       | 4             | 1      | 専攻共通科目   | —         | 生産システム工学特別研究Ⅰ  | 4                    | 1             | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
|                    | 生産システム工学ゼミナール       | 2             | 2      | 専攻共通科目   | —         | 生産システム工学特別研究Ⅱ  | 6                    | 2             | ・1科目で複数科目を読み替える<br><令和6年度読み替え開始>        |   |
|                    | 生産システム工学特別研究Ⅱ       | 4             | 2      | —        | —         | —              | —                    | —             |   |   |
| コース関連科目（英語希望留学生専用） | 機械工学                | 熱力学特論         | 1      | 1        | —         | —              | 熱力学特論                | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 流体力学特論        | 1      | 1        | 機械・ロボット工学 | 基幹科目           | 流体力学特論               | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 材料力学特論        | 1      | 1        | —         | —              | 材料力学特論               | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 加工システム学特論     | 1      | 1        | 機械・ロボット工学 | 領域科目           | 加工システム学特論            | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | ロボティクス              | システム制御工学特論    | 2      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 計測工学特論        | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | トライボロジー特論     | 1      | 1        | 機械・ロボット工学 | 領域科目           | トライボロジー特論            | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 航空宇宙                | 数値流体力学特論      | 1      | 1        | 航空宇宙総合工学  | 領域科目           | 数値流体力学特論             | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 航空宇宙材料工学特論    | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 飛行力学特論        | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | ジェット推進工学特論    | 1      | 1        | —         | —              | —                    | —             | —                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 航空宇宙流体機械工学特論  | 1      | 1        | 航空宇宙総合工学  | 領域科目           | 航空宇宙流体機械工学特論         | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 応用物理                | 物理数学特論A       | 1      | 1        | 物理物質科学    | 基幹科目           | 基礎物性特論A              | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 物理数学特論B       | 1      | 1        | 物理物質科学    | 基幹科目           | 基礎物性特論B              | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 固体物性特論A       | 1      | 1        | 物理物質科学    | 基幹科目           | 固体物性特論A              | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 固体物性特論B       | 1      | 1        | 物理物質科学    | 基幹科目           | 基礎物性特論C              | 1             | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                           |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

生産システム工学系専攻

応用物理学コース

| 区分                 | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数          |    | 開講<br>年次 | 新コース名  | 区分       | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位数      | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考                               |   |
|--------------------|---------------------|--------------|----|----------|--------|----------|----------------------|--------------|------------------|----------------------------------|---|
|                    |                     | 必修           | 選択 |          |        |          |                      |              |                  |                                  |   |
| 応用物理学コース           | 基幹科目                | 物理数学特論A      |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 物理数学特論A      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 物理数学特論B      |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 物理数学特論B      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 基礎物性特論A      |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 基礎物性特論A      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 基礎物性特論B      |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 基礎物性特論B      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 固体物性特論A      |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 固体物性特論A      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 固体物性特論B      |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 固体物性特論B      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 領域科目                | 非線形光学特論      |    | 2        | 1      | 物理物質科学   | 領域科目                 | 光科学特論A       | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     |              |    |          |        | 物理物質科学   | 領域科目                 | 光科学特論B       | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 誘電体物理学       |    | 2        | 1      | 物理物質科学   | 領域科目                 | 電磁気物性学A      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     |              |    |          |        | 物理物質科学   | 領域科目                 | 電磁気物性学B      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 生物物性学        |    | 2        | 1      | -        | -                    | -            | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 超伝導物理学       |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 超伝導物理学       | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 低温物理学        |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 基幹科目                 | 基礎物性特論C      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 低温工学         |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 領域科目                 | 低温工学         | 1                | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 放射線物理学       |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 領域科目                 | 量子ビーム科学      | 1                | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
| 磁気物性学              |                     | 1            | 1  | 物理物質科学   | 領域科目   | 磁気物性学    | 1                    | 1            | <令和5年度読み替え開始>    |                                  |   |
| 専攻共通科目             | 生産システム工学概論          |              | 2  | 1        | 専攻共通科目 |          | 生産システム工学概論           | 2            | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |   |
|                    | 学内インターンシップ          |              | 2  |          | 専攻共通科目 |          | 学内インターンシップ           | 2            | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |   |
|                    | 学外インターンシップ（長期）      |              | 2  |          | 専攻共通科目 |          | 学外インターンシップ（長期）       | 2            | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |   |
|                    | 学外インターンシップ（短期）      |              | 1  |          | 専攻共通科目 |          | 学外インターンシップ（短期）       | 1            | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |   |
|                    | 生産システム工学特別講義A       |              | 1  | 1~2      | -      | -        | -                    | -            | -                | ・読み替え科目無し                        |   |
|                    | 生産システム工学特別講義B       |              | 1  | 1~2      | -      | -        | -                    | -            | -                | ・読み替え科目無し                        |   |
|                    | 生産システム工学特別講義C       |              | 1  | 1~2      | 専攻共通科目 |          | 生産システム工学特別講義         | 1            | 1~2              | <令和6年度読み替え開始>                    |   |
|                    | 生産システム工学特別講義D       |              | 1  | 1~2      | -      | -        | -                    | -            | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講         |   |
|                    | 生産システム工学設計・実験       |              | 2  | 1        | -      | -        | -                    | -            | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講         |   |
|                    | 生産システム工学特別研究 I      |              | 4  | 1        | 専攻共通科目 |          | 生産システム工学特別研究 I       | 4            | 1                | <令和5年度読み替え開始>                    |   |
|                    | 生産システム工学ゼミナール       |              | 2  | 2        | 専攻共通科目 |          | 生産システム工学特別研究 II      | 6            | 2                | ・1科目で複数科目を読み替える<br><令和6年度読み替え開始> |   |
|                    | 生産システム工学特別研究 II     |              | 4  | 2        | 専攻共通科目 |          | 生産システム工学特別研究 II      | 6            | 2                | <令和6年度読み替え開始>                    |   |
| コース関連科目（英語希望留学生専用） | 機械工学                | 熱力学特論        |    | 1        | 1      |          |                      | 熱力学特論        | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 流体力学特論       |    | 1        | 1      | 機械ロボット工学 | 基幹科目                 | 流体力学特論       | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 材料力学特論       |    | 1        | 1      |          |                      | 材料力学特論       | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 加工システム学特論    |    | 1        | 1      | 機械ロボット工学 | 領域科目                 | 加工システム学特論    | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | ロボティクス              | システム制御工学特論   |    | 2        | 1      | -        | -                    | -            | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 計測工学特論       |    | 1        | 1      | -        | -                    | -            | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | トライボロジー特論    |    | 1        | 1      | 機械ロボット工学 | 領域科目                 | トライボロジー特論    | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | 航空宇宙                | 数値流体力学特論     |    | 1        | 1      | 航空宇宙総合工学 | 領域科目                 | 数値流体力学特論     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    |                     | 航空宇宙材料工学特論   |    | 1        | 1      | -        | -                    | -            | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 飛行力学特論       |    | 1        | 1      | -        | -                    | -            | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | ジェット推進工学特論   |    | 1        | 1      | -        | -                    | -            | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                    |                     | 航空宇宙流体機械工学特論 |    | 1        | 1      | 航空宇宙総合工学 | 領域科目                 | 航空宇宙流体機械工学特論 | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                    | テ先<br>ルリ進<br>アマ     | マテリアル界面制御学   |    | 1        | 1      | 物理物質科学   | 領域科目                 | 超伝導物理学       | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

情報電子工学系専攻  
情報システム学コース

| 区分             | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数 |    | 開講<br>年次 | 新コース名   | 区分          | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次                        | 備考  |
|----------------|---------------------|-----|----|----------|---------|-------------|----------------------|-------------|---|---|
|                |                     | 必修  | 選択 |          |         |             |                      |             |   |   |
| 情報システム学コース     | 情報システム学総合特論         |     | 2  | 1        | システム情報学 | コース情報科目     | 情報科学特論               | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 情報ネットワーク特論          |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 情報ネットワーク特論           | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 情報数理工学特論A           |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 情報数理基礎特論             | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 情報数理工学特論B           |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 情報数理応用特論             | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 情報メディア工学特論A         |     | 2  | 1        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
|                | 情報メディア工学特論B         |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基盤科目        | 情報メディア工学特論           | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 信号処理特論              |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 信号処理特論               | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 知能システム学特論A          |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基盤科目        | 知能システム特論             | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 知能システム学特論B          |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 計算知能特論               | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 計算機代数システム特論         |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 応用代数特論               | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 形の数理特論              |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 幾何学特論                | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
| 専攻共通科目         | 電子回路特論              |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 基幹科目        | 電子回路特論               | 1           | 1                                       | 不足単位数は補講等で対応<br><令和5年度読み替え開始>                     |
|                | 計算機システム特論           |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 計算機システム特論            | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 応用数理工学特論            |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 応用数理工学特論             | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 数論アルゴリズム特論          |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 数論アルゴリズム特論           | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 学内インターンシップ          |     | 2  |          |         | 専攻共通科目      | 学内インターンシップ           | 2           | 1                                       |   |
|                | 情報工学特別演習Ⅰ           |     | 1  | 1        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
|                | 情報工学特別演習Ⅱ           |     | 1  | 2        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
|                | 情報工学ゼミナールⅠ          |     | 4  | 1        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
|                | 情報工学ゼミナールⅡ          |     | 2  | 2        |         | 専攻共通科目      | システム情報学ゼミナールⅡ        | 2           | 2                                       | <令和6年度読み替え開始>                                     |
|                | 電気電子工学特別演習Ⅰ         |     | 1  | 1        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅠ         | 2           | 1                                       | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等で対応<br><令和5年度読み替え開始> |
|                | 電気電子工学ゼミナールⅠ        |     | 4  | 1        |         |             | -                    | -           | -                                       |   |
|                | 電気電子工学特別演習Ⅱ         |     | 1  | 2        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅡ         | 2           | 2                                       | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等で対応<br><令和6年度読み替え開始> |
|                | 電気電子工学ゼミナールⅡ        |     | 2  | 2        |         |             | -                    | -           | -                                       |   |
|                | 数理システム工学特別演習Ⅰ       |     | 1  | 1        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
|                | 数理システム工学特別演習Ⅱ       |     | 1  | 2        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
| 数理システム工学ゼミナールⅠ |                     | 4   | 1  |          |         | -           | -                    | -           | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること) |   |
| 数理システム工学ゼミナールⅡ |                     | 2   | 2  |          | 専攻共通科目  | 数理科学ゼミナールⅡ  | 2                    | 2           | <令和6年度読み替え開始>                           |   |
| 情報電子工学特別研究Ⅰ    | 2                   |     | 1  |          | 専攻共通科目  | 情報電子工学特別研究Ⅰ | 2                    | 1           | <令和5年度読み替え開始>                           |   |
| 情報電子工学特別研究Ⅱ    | 4                   |     | 2  |          | 専攻共通科目  | 情報電子工学特別研究Ⅱ | 4                    | 2           | <令和6年度読み替え開始>                           |   |
| (英語コース留學生専用)   | 知能情報学総合特論           |     | 2  | 1        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
|                | アルゴリズム特論            |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | アルゴリズム特論             | 2           | 1                                       | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 認知情報処理特論B           |     | 2  | 1        |         |             | -                    | -           | -                                       | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講(授業担当教員へ相談すること)           |
|                | プラズマ工学特論            |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 超伝導工学特論              | 2           | 1                                       |   |
|                | 伝送工学特論              |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 伝送回路特論               | 2           | 1                                       |   |
|                | 量子工学特論              |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 量子工学特論               | 2           | 1                                       |   |
|                | 計測システム特論            |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 光エレクトロニクス特論          | 2           | 1                                       |   |
|                | 応用電磁気学特論            |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 応用電磁気学特論             | 2           | 1                                       |   |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

情報電子工学系専攻

知能情報学コース

| 区分             | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数 |    | 開講<br>年次 | 新コース名   | 区分          | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考  |
|----------------|---------------------|-----|----|----------|---------|-------------|----------------------|-------------|------------------|---|
|                |                     | 必修  | 選択 |          |         |             |                      |             |                  |   |
| 知能情報学コース       | 信号処理特論              |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 信号処理特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 情報数理工学特論A           |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 情報数理基礎特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 情報数理工学特論B           |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 情報数理応用特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | アルゴリズム特論            |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | アルゴリズム特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 知能情報学総合特論           |     | 2  | 1        |         | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 認知情報処理特論A           |     | 2  | 1        |         | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 認知情報処理特論B           |     | 2  | 1        |         | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 知能システム学特論A          |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 知能システム特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 知能システム学特論B          |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 計算知能特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 計算機代数システム特論         |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 応用代数特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 形の数理特論              |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 幾何学特論                | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
| 専攻共通科目         | 電子回路特論              |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 基幹科目        | 電子回路特論               | 1           | 1                | 不足単位数は補講等で対応<br><令和5年度読み替え開始>                     |
|                | 計算機システム特論           |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 計算機システム特論            | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 応用数理工学特論            |     | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 応用数理工学特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 数論アルゴリズム特論          |     | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 数論アルゴリズム特論           | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | 学内インターンシップ          |     | 2  |          |         | 専攻共通科目      | 学内インターンシップ           | 2           | 1                |   |
|                | 情報工学特別演習Ⅰ           |     | 1  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 情報工学特別演習Ⅱ           |     | 1  | 2        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 情報工学ゼミナールⅠ          |     | 4  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 情報工学ゼミナールⅡ          |     | 2  | 2        | 専攻共通科目  |             | システム情報学ゼミナールⅡ        | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                                     |
|                | 電気電子工学特別演習Ⅰ         |     | 1  | 1        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅠ         | 2           | 1                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等で対応<br><令和5年度読み替え開始> |
|                | 電気電子工学ゼミナールⅠ        |     | 4  | 1        |         |             |                      |             |                  |   |
|                | 電気電子工学特別演習Ⅱ         |     | 1  | 2        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅡ         | 2           | 2                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等で対応<br><令和6年度読み替え開始> |
|                | 電気電子工学ゼミナールⅡ        |     | 2  | 2        |         |             |                      |             |                  |   |
|                | 数理システム工学特別演習Ⅰ       |     | 1  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 数理システム工学特別演習Ⅱ       |     | 1  | 2        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 数理システム工学ゼミナールⅠ      |     | 4  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |
|                | 数理システム工学ゼミナールⅡ      |     | 2  | 2        | 専攻共通科目  |             | 数理科学ゼミナールⅡ           | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                                     |
|                | 情報電子工学特別研究Ⅰ         |     | 2  |          | 1       | 専攻共通科目      | 情報電子工学特別研究Ⅰ          | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
| 情報電子工学特別研究Ⅱ    |                     | 4   |    | 2        | 専攻共通科目  | 情報電子工学特別研究Ⅱ | 4                    | 2           | <令和6年度読み替え開始>    |   |
| （英語コース希望留学生専用） | 情報システム学総合特論         |     | 2  | 1        | システム情報学 | コース情報科目     | 情報科学特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |
|                | プラズマ工学特論            |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 超伝導工学特論              | 2           | 1                |   |
|                | 伝送工学特論              |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 伝送回路特論               | 2           | 1                |   |
|                | 量子工学特論              |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 量子工学特論               | 2           | 1                |   |
|                | 計測システム特論            |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 光エレクトロニクス特論          | 2           | 1                |   |
|                | 応用電磁気学特論            |     | 2  | 1        | 電気電子工学  | 領域科目        | 応用電磁気学特論             | 2           | 1                |   |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

情報電子工学系専攻

電気通信システムコース

| 区分             | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数          |    | 開講<br>年次 | 新コース名   | 区分          | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考  |   |
|----------------|---------------------|--------------|----|----------|---------|-------------|----------------------|-------------|------------------|---|---|
|                |                     | 必修           | 選択 |          |         |             |                      |             |                  |   |   |
| 電気通信システムコース    | 基幹科目                | 電気エネルギー工学特論A |    | 1        | 1       | 電気電子工学      | 基幹科目                 | 電磁エネルギー工学特論 | 1                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 電気エネルギー工学特論B |    | 1        | 1       | 電気電子工学      | 基幹科目                 | 電力工学特論      | 1                | 1   |   |
|                |                     | 通信工学特論A      |    | 1        | 1       | -           | -                    | -           | -                | -   | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|                |                     | 通信工学特論B      |    | 1        | 1       | 電気電子工学      | 基幹科目                 | 通信工学特論      | 1                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 制御工学特論       |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | 基幹科目                 | 制御工学特論      | 1                | 1   | 不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始>           |
|                |                     | 信号処理システム特論   |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | コース情報科目              | 情報信号処理特論    | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                | 領域科目                | プラズマ工学特論     |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | 領域科目                 | 超伝導工学特論     | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 量子工学特論       |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | 領域科目                 | 量子工学特論      | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 計測システム特論     |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | 領域科目                 | 光エレクトロニクス特論 | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 伝送工学特論       |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | 領域科目                 | 伝送回路特論      | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 応用電磁気学特論     |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | 領域科目                 | 応用電磁気学特論    | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 応用代数特論       |    | 2        | 1       | システム情報学     | 領域科目                 | 応用解析特論      | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                           |
|                |                     | 電子回路特論       |    | 2        | 1       | 電気電子工学      | 基幹科目                 | 電子回路特論      | 1                | 1   | 不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始>           |
| 専攻共通科目         | 計算機システム特論           |              | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 計算機システム特論            | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |
|                | 応用数理工学特論            |              | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 応用数理工学特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |
|                | 数論アルゴリズム特論          |              | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 数論アルゴリズム特論           | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |
|                | 学内インターンシップ          |              | 2  |          |         | 専攻共通科目      | 学内インターンシップ           | 2           | 1                |   |   |
|                | 情報工学特別演習Ⅰ           |              | 1  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |   |
|                | 情報工学特別演習Ⅱ           |              | 1  | 2        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |   |
|                | 情報工学ゼミナールⅠ          |              | 4  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |   |
|                | 情報工学ゼミナールⅡ          |              | 2  | 2        |         | 専攻共通科目      | システム情報学ゼミナールⅡ        | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                                     |   |
|                | 電気電子工学特別演習Ⅰ         |              | 1  | 1        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅠ         | 2           | 1                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始> |   |
|                | 電気電子工学ゼミナールⅠ        |              | 4  | 1        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅠ         | 2           | 2                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始> |   |
|                | 電気電子工学特別演習Ⅱ         |              | 1  | 2        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅡ         | 2           | 2                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始> |   |
|                | 電気電子工学ゼミナールⅡ        |              | 2  | 2        |         | 専攻共通科目      | 電気電子工学ゼミナールⅡ         | 2           | 2                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始> |   |
|                | 数理システム工学特別演習Ⅰ       |              | 1  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |   |
|                | 数理システム工学特別演習Ⅱ       |              | 1  | 2        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |   |
|                | 数理システム工学ゼミナールⅠ      |              | 4  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |   |
|                | 数理システム工学ゼミナールⅡ      |              | 2  | 2        |         | 専攻共通科目      | 数理科学ゼミナールⅡ           | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                                     |   |
|                | 情報電子工学特別研究Ⅰ         |              | 2  | 1        |         | 専攻共通科目      | 情報電子工学特別研究Ⅰ          | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |
| 情報電子工学特別研究Ⅱ    |                     | 4            | 2  |          | 専攻共通科目  | 情報電子工学特別研究Ⅱ | 4                    | 2           | <令和6年度読み替え開始>    |   |   |
| (英語コース希望留学生専用) | 情報システム学総合特論         |              | 2  | 1        | システム情報学 | コース情報科目     | 情報科学特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |
|                | 情報数理工学特論A           |              | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | 情報数理基礎特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |
|                | 知能情報学総合特論           |              | 2  | 1        | -       | -           | -                    | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |   |
|                | 信号処理特論              |              | 2  | 1        | システム情報学 | 領域科目        | 信号処理特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |
|                | アルゴリズム特論            |              | 2  | 1        | システム情報学 | 基幹科目        | アルゴリズム特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |   |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

情報電子工学系専攻

電子デバイス計測コース

| 区分              | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数         |           | 開講<br>年次 | 新コース名   | 区分      | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考  |                               |                               |
|-----------------|---------------------|-------------|-----------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
|                 |                     | 必修          | 選択        |          |         |         |                      |             |                  |   |                               |                               |
| 電子デバイス計測コース     | 基幹科目                | 計測工学特論A     |           | 1        | 1       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し   |                               |                               |
|                 |                     | 計測工学特論B     |           | 1        | 1       | 電気電子工学  | 基幹科目                 | 計測工学特論      | 1                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 電子デバイス工学特論A |           | 1        | 1       | 電気電子工学  | 基幹科目                 | 電子デバイス工学特論  | 1                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 電子デバイス工学特論B |           | 1        | 1       | 電気電子工学  | 基幹科目                 | 半導体工学特論     | 1                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 制御工学特論      |           | 2        | 1       | 電気電子工学  | 基幹科目                 | 制御工学特論      | 1                | 1   | 不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始> |                               |
|                 |                     | 信号処理システム特論  |           | 2        | 1       | 電気電子工学  | 領域科目                 | 情報信号処理特論    | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 | 領域科目                | 半導体集積回路特論   |           | 2        | 1       | 電気電子工学  | 領域科目                 | 集積回路工学特論    | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 量子工学特論      |           | 2        | 1       | 電気電子工学  | 領域科目                 | 量子工学特論      | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 計測システム特論    |           | 2        | 1       | 電気電子工学  | 領域科目                 | 光エレクトロニクス特論 | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | プラズマ工学特論    |           | 2        | 1       | 電気電子工学  | 領域科目                 | 超伝導工学特論     | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 応用電磁気学特論    |           | 2        | 1       | 電気電子工学  | 領域科目                 | 応用電磁気学特論    | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 応用解析特論      |           | 2        | 1       | システム情報学 | 領域科目                 | 応用解析特論      | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 |                     | 専攻共通科目      | 電子回路特論    |          | 2       | 1       | 電気電子工学               | 基幹科目        | 電子回路特論           | 1   | 1                             | 不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始> |
|                 |                     |             | 計算機システム特論 |          | 2       | 1       | システム情報学              | 領域科目        | 計算機システム特論        | 2   | 1                             | <令和5年度読み替え開始>                 |
| 応用数理工学特論        |                     |             | 2         | 1        | システム情報学 | 領域科目    | 応用数理工学特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
| 数論アルゴリズム特論      |                     |             | 2         | 1        | システム情報学 | 基幹科目    | 数論アルゴリズム特論           | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
| 学内インターンシップ      |                     |             | 2         |          | 専攻共通科目  |         | 学内インターンシップ           | 2           | 1                |   |                               |                               |
| 情報工学特別演習Ⅰ       |                     |             | 1         | 1        | —       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |                               |                               |
| 情報工学特別演習Ⅱ       |                     |             | 1         | 2        | —       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |                               |                               |
| 情報工学ゼミナールⅠ      |                     |             | 4         | 1        | —       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |                               |                               |
| 情報工学ゼミナールⅡ      |                     |             | 2         | 2        | 専攻共通科目  |         | システム情報学ゼミナールⅡ        | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
| 電気電子工学特別演習Ⅰ     |                     |             | 1         | 1        | 専攻共通科目  |         | 電気電子工学ゼミナールⅠ         | 2           | 1                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始> |                               |                               |
| 電気電子工学ゼミナールⅠ    |                     |             | 4         | 1        | 専攻共通科目  |         | 電気電子工学ゼミナールⅠ         | 2           | 2                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始> |                               |                               |
| 電気電子工学特別演習Ⅱ     |                     |             | 1         | 2        | 専攻共通科目  |         | 電気電子工学ゼミナールⅡ         | 2           | 2                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始> |                               |                               |
| 電気電子工学ゼミナールⅡ    |                     |             | 2         | 2        | 専攻共通科目  |         | 電気電子工学ゼミナールⅡ         | 2           | 2                | ・1科目を複数科目に読み替える<br>・不足単位数は補講等に対応<br><令和6年度読み替え開始> |                               |                               |
| 数理システム工学特別演習Ⅰ   |                     |             | 1         | 1        | —       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |                               |                               |
| 数理システム工学特別演習Ⅱ   |                     |             | 1         | 2        | —       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |                               |                               |
| 数理システム工学ゼミナールⅠ  |                     |             | 4         | 1        | —       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |                               |                               |
| 数理システム工学ゼミナールⅡ  |                     |             | 2         | 2        | 専攻共通科目  |         | 数理科学ゼミナールⅡ           | 2           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
| 情報電子工学特別研究Ⅰ     | 2                   |             |           | 1        | 専攻共通科目  |         | 情報電子工学特別研究Ⅰ          | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
| 情報電子工学特別研究Ⅱ     | 4                   |             |           | 2        | 専攻共通科目  |         | 情報電子工学特別研究Ⅱ          | 4           | 2                | <令和6年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
| （英語コース希望留学生科専用） | 情報システム学総合特論         |             |           | 2        | 1       | システム情報学 | コース情報科目              | 情報科学特論      | 2                | 1   | <令和5年度読み替え開始>                 |                               |
|                 | 情報数理工学特論A           |             | 2         | 1        | システム情報学 | 基幹科目    | 情報数理基礎特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
|                 | 知能情報学総合特論           |             | 2         | 1        | —       | —       | —                    | —           | —                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること）           |                               |                               |
|                 | 信号処理特論              |             | 2         | 1        | システム情報学 | 領域科目    | 信号処理特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
|                 | アルゴリズム特論            |             | 2         | 1        | システム情報学 | 基幹科目    | アルゴリズム特論             | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |                               |                               |
|                 | 伝送工学特論              |             | 2         | 1        | 電気電子工学  | 領域科目    | 伝送回路特論               | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                                     |                               |                               |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

副専修科目

| 区分         | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数 |     | 開講<br>年次   | コ<br>ー<br>ス<br>名 | 区分        | 読み替え科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次                 | 備考                                      |
|------------|---------------------|-----|-----|------------|------------------|-----------|----------------------|-------------|----------------------------------|---|
|            |                     | 必修  | 選択  |            |                  |           |                      |             |                                  |   |
| 計測・システム    | 建築構造系特論             |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し                               |
|            | 土木構造系特論             |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し                               |
|            | 光センシング特論            |     | 1   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し                               |
|            | 誘導制御工学特論            |     | 1   | 1~2        | 航空宇宙総合工学         | 領域科目      | 誘導制御工学特論             | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 航空宇宙流体機械工学特論        |     | 1   | 1~2        | 航空宇宙総合工学         | 領域科目      | 航空宇宙流体機械工学特論         | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 通信工学特論A             |     | 1   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し                               |
|            | 通信工学特論B             |     | 1   | 1~2        | 電気電子工学           | 基幹科目      | 通信工学特論               | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 伝送工学特論              |     | 2   | 1~2        | 電気電子工学           | 領域科目      | 伝送回路特論               | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 計測工学特論A             |     | 1   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し                               |
|            | 計測工学特論B             |     | 1   | 1~2        | 電気電子工学           | 基幹科目      | 計測工学特論               | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 計測システム特論            |     | 2   | 1~2        | 電気電子工学           | 領域科目      | 光エレクトロニクス特論          | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 技術開発基礎論             |     | 1   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し                               |
|            | MOT基礎論              |     | 2   | 1~2        | 副専修科目            | 全学共通科目    | MOT基礎論               | 2           | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
| マテリアル・物性   | 量子化学特論              |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講        |
|            | 分子科学特論              |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講        |
|            | マテリアル創製学概論          |     | 1   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|            | マテリアル界面制御学          |     | 1   | 1~2        | 化学生物工学           | 領域科目      | 材料科学特論A              | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 超伝導物理学              |     | 1   | 1~2        | 物理物質科学           | 領域科目      | 超伝導物理学               | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 放射線物理学              |     | 1   | 1~2        | 物理物質科学           | 領域科目      | 量子ビーム科学              | 1           | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 低温工学                |     | 1   | 1~2        | 物理物質科学           | 領域科目      | 低温工学                 | 1           | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 電子デバイス工学特論A         |     | 1   | 1~2        | 電気電子工学           | 基幹科目      | 電子デバイス工学特論           | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 電子デバイス工学特論B         |     | 1   | 1~2        | 電気電子工学           | 基幹科目      | 半導体工学特論              | 1           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 量子工学特論              |     | 2   | 1~2        | 電気電子工学           | 領域科目      | 量子工学特論               | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 先進マテリアル工学概論         |     | 1   | 1~2        | 希土類材料工学教育P       | 基盤科目      | 希土類材料工学概論            | 1           | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 希土類材料工学特論A          |     | 1   | 1~2        | 希土類材料工学教育P       | 基盤科目      | 希土類材料工学特論            | 1           | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
| 環境調和材料工学概論 |                     | 1   | 1~2 | 希土類材料工学教育P | 実践科目             | 希土類材料工学演習 | 2                    |             | ・1科目を複数科目に読み替える<br><令和5年度読み替え開始> |   |
| 希土類材料工学特論B |                     | 1   | 1~2 |            |                  |           |                      |             |                                  |   |
| 情報・数理      | 社会情報システム特論          |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講        |
|            | 論理的思考               |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講        |
|            | 情報ネットワーク特論          |     | 2   | 1~2        | システム情報学          | 基幹科目      | 情報ネットワーク特論           | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 情報メディア工学特論A         |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|            | 情報メディア工学特論B         |     | 2   | 1          | システム情報学          | 基幹科目      | 情報メディア工学特論           | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 情報システム学総合特論         |     | 2   | 1~2        | システム情報学          | コース情報科目   | 情報科学特論               | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | アルゴリズム特論            |     | 2   | 1~2        | システム情報学          | 基幹科目      | アルゴリズム特論             | 2           | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|            | 認知情報処理特論A           |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|            | 認知情報処理特論B           |     | 2   | 1          | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|            | 知能情報学総合特論           |     | 2   | 1~2        | -                | -         | -                    | -           | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |

|                     |                |               |     |       |        |          |        |                        |               |        |  |
|---------------------|----------------|---------------|-----|-------|--------|----------|--------|------------------------|---------------|--------|--|
|                     |                | 応用代数特論        |     | 2     | 1～2    | システム情報学  | 基幹科目   | 代数学特論                  | 2             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 応用解析特論        |     | 2     | 1～2    | システム情報学  | 領域科目   | 応用解析特論                 | 2             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 計算機代数システム特論   |     | 2     | 1～2    | システム情報学  | 領域科目   | 応用代数特論                 | 2             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 形の数理解特論       |     | 2     | 1～2    | システム情報学  | 領域科目   | 幾何学特論                  | 2             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
| 系統的<br>他コース<br>履修科目 | 環境・<br>エネルギー   | 環境プロセス工学特論    |     | 2     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し<br>・令和5年度に限り再履修特設クラス開講                         |
|                     |                | 環境生物工学特論      |     | 2     | 1～2    | 化学生物工学   | 基幹科目   | 環境生物工学特論               | 2             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 環境有機化学特論      |     | 2     | 1～2    | 化学生物工学   | 領域科目   | 構造有機化学特論A<br>構造有機化学特論B | 1<br>1        | 1<br>1 | ・履修登録は行わない<br>・授業担当教員に相談すること<br><令和5年度読み替え開始>            |
|                     |                | 建築計画系特論       |     | 2     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 土木環境系特論       |     | 2     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 環境政策特論        |     | 2     | 1～2    | 副専修科目    | 全学共通科目 | 環境政策論                  | 1             | 1      | 不足単位数は補講等に対応<br><令和5年度読み替え開始>                            |
|                     |                | 科学技術社会論       |     | 2     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 熱力学特論         |     | 1     | 1～2    | 機械ロボット工学 | 基幹科目   | 熱力学特論                  | 1             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 燃焼工学特論        |     | 1     | 1～2    | 航空宇宙総合工学 | 領域科目   | 燃焼工学特論                 | 1             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 電気エネルギー工学特論A  |     | 1     | 1～2    | 電気電子工学   | 基幹科目   | 電磁エネルギー工学特論            | 1             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 電気エネルギー工学特論B  |     | 1     | 1～2    | 電気電子工学   | 基幹科目   | 電力工学特論                 | 1             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | プラズマ工学特論      |     | 2     | 1～2    | 電気電子工学   | 領域科目   | 超伝導工学特論                | 2             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 応用電磁気学特論      |     | 2     | 1～2    | 電気電子工学   | 領域科目   | 応用電磁気学特論               | 2             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
| 国際<br>コミュニ<br>ケーション | 全学<br>共通<br>科目 | 英語プレゼンテーション基礎 |     | 2     | 1      | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講                                 |
|                     |                | 英語ライティング演習    |     | 2     | 1      | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講                                 |
|                     |                | 異文化理解特論A      |     | 1     | 1      | 副専修科目    | 全学共通科目 | 言語文化特論A                | 1             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 異文化理解特論B      |     | 1     | 1      | 副専修科目    | 全学共通科目 | 言語文化特論B                | 1             | 1      | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 文化間コミュニケーション  |     | 2     | 1      | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 国際関係論特論       |     | 2     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 海外語学研修M       |     | 2     |        | 副専修科目    | 全学共通科目 | 海外留学M                  | 2             |        | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 海外研修M         |     | 1     |        | 副専修科目    | 全学共通科目 | 海外研修M                  | 1             |        | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 異文化交流MA       |     | 2     | 1      | 副専修科目    | 全学共通科目 | 異文化交流MA                | 1             | 1      | ・2023年度に限って、1Q2Qを連続受講した場合のみ、読替を認める。<br>・2024年度以降は読替科目無し。 |
|                     |                | 異文化交流MB       |     | 2     | 1      | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 日本語MA 1       |     | 1     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 日本語MB 1       |     | 1     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 日本語MC 1       |     | 1     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 日本語MD 1       |     | 1     | 1～2    | 副専修科目    | 全学共通科目 | 日本語中上級A                | 1             | 1～2    | <令和5年度読み替え開始>  |
|                     |                | 日本語MA 2       |     | 1     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
|                     |                | 日本語MB 2       |     | 1     | 1～2    | —        | —      | —                      | —             | —      | ・読み替え科目無し  |
| 日本語MC 2             |                | 1             | 1～2 | —     | —      | —        | —      | —                      | ・読み替え科目無し     |        |  |
| 日本語MD 2             |                | 1             | 1～2 | 副専修科目 | 全学共通科目 | 日本語中上級B  | 1      | 1～2                    | <令和5年度読み替え開始> |        |  |
| 日本語入門               |                | 1             | 1   | 副専修科目 | 全学共通科目 | 日本語初級A   | 1      | 1～2                    | <令和5年度読み替え開始> |        |  |



|        |             |  |   |   |         |        |         |   |   |   |
|--------|-------------|--|---|---|---------|--------|---------|---|---|---|
| からだ・健康 | スポーツ生理学特論   |  | 2 | 1 | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し                               |
|        | メンタルヘルス特論   |  | 2 | 1 | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し                               |
|        | 流体関連振動論     |  | 2 | 1 | 副専修科目   | 全学共通科目 | 流体関連振動論 | 1 | 1 | ・不足単位数は補講等に対応                           |
|        | 情報セキュリティ特論  |  | 2 | 1 | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し                               |
| 経営     | 産学連携論       |  | 2 | 1 | 副専修科目   | 全学共通科目 | 産学連携論   | 2 | 1 | <令和5年度読み替え開始>                           |
|        | ベンチャービジネス特論 |  | 2 | 1 | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し                               |
|        | 経営科学        |  | 2 | 1 | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し                               |
| 数理     | 数理科学特論A     |  | 2 | 1 | システム情報学 | 基幹科目   | 数理科学特論  | 2 | 1 | <令和5年度読み替え開始>                           |
|        | 数理科学特論B     |  | 2 | 1 | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
| 学外実習   | 短期インターンシップM |  | 1 |   | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|        | 長期インターンシップM |  | 2 |   | —       | —      | —       | — | — | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

MOT教育プログラム

| 区分                      | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数 |    | 開講<br>年次 | 区分          | 授業科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考                                |
|-------------------------|---------------------|-----|----|----------|-------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------------------------|
|                         |                     | 必修  | 選択 |          |             |                    |             |                  |                                   |
| コア<br>MOT<br>科目         | MOT基礎論              | 2   |    | 1~2      | MOT科目<br>B群 | MOT基礎論             | 2           | 1~2              | <令和5年度読み替え開始>                     |
|                         | 経営科学                | 2   |    | 1        | -           | -                  | -           | -                | ・読み替え科目無し                         |
|                         | 技術開発基礎論             | 1   |    | 1~2      | -           | -                  | -           | -                | ・読み替え科目無し                         |
|                         | 知的財産戦略論             | 1   |    | 2        | -           | -                  | -           | -                | ・読み替え科目無し<br>・2023年度に限り再履修特設クラス開講 |
| MOT<br>選<br>択<br>科<br>目 | MOTセミナー             |     | 1  | 1~2      | MOT科目<br>B群 | MOTセミナー            | 1           | 1~2              | <令和5年度読み替え開始>                     |
|                         | 産学連携論               |     | 2  | 1        | 副専修科<br>目   | 産学連携論              | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                     |
|                         | マーケティング論            |     | 2  | 1        | -           | -                  | -           | -                | ・読み替え科目無し                         |
|                         | ビジネス・プランニング論        |     | 2  | 1        | MOT科目<br>B群 | ビジネス・プランニング論       | 2           | 1                | <令和5年度読み替え開始>                     |
|                         | ベンチャービジネス特論         |     | 2  | 1        | -           | -                  | -           | -                | ・読み替え科目無し                         |
|                         | 財務・金融・ベンチャー支援論      |     | 2  | 1        | -           | -                  | -           | -                | ・読み替え科目無し                         |

令和5年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

環境調和材料工学教育プログラム

| 区分   | 授業科目名<br>(現行カリキュラム) | 単位数           |    | 開講<br>年次 | 新コース名      | 区分         | 授業科目名<br>(新カリキュラム) | 単<br>位<br>数 | 開<br>講<br>年<br>次 | 備考                               |   |
|------|---------------------|---------------|----|----------|------------|------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------------------|---|
|      |                     | 必修            | 選択 |          |            |            |                    |             |                  |                                  |   |
| 基盤科目 | 先進マテリアル工学概論         | 1             |    | 1~2      | 希土類材料工学教育P | 基盤科目       | 希土類材料工学概論          | 1           | 1~2              | <令和5年度読み替え開始>                    |   |
|      | 希土類材料工学特論A          | 1             |    | 1~2      | 希土類材料工学教育P | 基盤科目       | 希土類材料工学特論          | 1           | 1~2              | <令和5年度読み替え開始>                    |   |
|      | 環境調和材料工学概論          | 1             |    | 1~2      | 希土類材料工学教育P | 実践科目       | 希土類材料工学演習          | 2           |                  | ・1科目を複数科目に読み替える<br><令和5年度読み替え開始> |   |
|      | 希土類材料工学特論B          | 1             |    | 1~2      |            |            |                    |             |                  |                                  |   |
| 選択科目 | A群                  | 物理数学特論A       |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | 基幹科目               | 物理数学特論A     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 物理数学特論B       |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | 基幹科目               | 物理数学特論B     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 基礎物性特論A       |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | 基幹科目               | 基礎物性特論A     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 基礎物性特論B       |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | 基幹科目               | 基礎物性特論B     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 超伝導物理学        |    | 1        | 1~2        | 物理物質科学     | 基幹科目               | 超伝導物理学      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 固体物性特論A       |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | 基幹科目               | 固体物性特論A     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 固体物性特論B       |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | 基幹科目               | 固体物性特論B     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      | B群                  | マテリアル創製学      |    | 1        | 1          | -          | -                  | -           | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|      |                     | マテリアル創製学概論    |    | 1        | 1          | -          | -                  | -           | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|      |                     | 計算マテリアル科学     |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | コース情報科目            | 物理×情報特論A    | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | マテリアル統計熱力学    |    | 1        | 1          | 物理物質科学     | 領域科目               | 統計力学特論      | 1                | 1~2                              | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | マテリアル物理化学特論B  |    | 1        | 1          | -          | -                  | -           | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|      |                     | マテリアル加工プロセス学A |    | 1        | 1          | 機械・ロボット工学  | 領域科目               | 工業材料科学特論    | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | マテリアル加工プロセス学B |    | 1        | 1          | -          | -                  | -           | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|      | C群                  | 量子工学特論        |    | 2        | 1~2        | 電気電子工学     | 領域科目               | 量子工学特論      | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 計測工学特論A       |    | 1        | 1~2        | -          | -                  | -           | -                | -                                | ・読み替え科目無し                               |
|      |                     | 計測工学特論B       |    | 1        | 1~2        | 電気電子工学     | 基幹科目               | 計測工学特論      | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 計測システム特論      |    | 2        | 1~2        | 電気電子工学     | 領域科目               | 光エレクトロニクス特論 | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 電子デバイス工学特論A   |    | 1        | 1~2        | 電気電子工学     | 基幹科目               | 電子デバイス工学特論  | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      |                     | 電子デバイス工学特論B   |    | 1        | 1~2        | 電気電子工学     | 基幹科目               | 半導体工学特論     | 1                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |
|      | D群                  | 短期インターンシップM   |    | 1        |            | -          | -                  | -           | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|      |                     | 長期インターンシップM   |    | 2        |            | -          | -                  | -           | -                | -                                | ・読み替え科目無し<br>・再履修特設クラス開講（授業担当教員へ相談すること） |
|      | 実践科目                | 学内インターンシップ    | 2  |          |            | 希土類材料工学教育P | 実践科目               | 学内インターンシップ  | 2                | 1                                | <令和5年度読み替え開始>                           |