

2025年度 理学部 カリキュラムの一部改定について

1 全学科（学部共通科目）カリキュラムの一部改定について

1. 科目の新設 下表のとおり科目を新設する。
<数学科 2024年度入学者適用/物理・化学科 2023年度以降入学者用 /生命理学科 2024年度以降入学者用>

| 科目名 | 新設年度 |
|--------|----------|
| 理科総合実験 | 2024年度新設 |

<2016年度以降1年次入学者用>

| 科目名 | 新設年度 |
|------------------|----------|
| 短期海外留学プログラム1 | 2017年度新設 |
| 短期海外留学プログラム2 | |
| 短期海外留学プログラム3 | 2018年度新設 |
| 短期海外留学プログラム4 | |
| サイエンスインターンシップ ※1 | |
| 数学ことはじめ | 2022年度新設 |

※1 数学科学生は履修不可

2. 科目の廃止 下表のとおり科目を廃止する。
既に修得した廃止科目の単位は、該当入学年度の科目表にて指定する履修区分における修得単位数として算入される。

<2016年度以降1年次入学者用>

| 科目名 | 廃止年度 |
|--------------------------|------------|
| サイエンスコミュニケーション実践 (SAL3B) | 2018年度以降廃止 |
| サイエンスインターンシップ | 2022年度以降廃止 |
| 数学史 | 2023年度以降廃止 |

<2024年度以降数学科入学者用>

| 科目名 | 廃止年度 |
|--------|--------------|
| 理科総合実験 | 2026年度以降廃止予定 |

3. 科目の名称変更 下表のとおり科目の名称のみを変更する。
科目名を変更した科目は同一科目であるため、左欄の科目の単位を既に修得した者は、右欄の科目を履修することはできない。

<2016年度以降1年次入学者用>

| 旧科目名 | ⇒ | 新科目名 | 変更年度 |
|----------------|---|---------------|------------|
| 理数教育企画 (SAL3A) | ⇒ | 理数教育企画 (SAL3) | 2018年度より変更 |
| 理学とキャリア (SAL1) | ⇒ | 理学とキャリア | 2023年度より変更 |
| 理数教育企画 (SAL3) | ⇒ | 理数教育企画 | |

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|--|
| サイエンスコミュニケー ション入門 (SAL2) | ⇒ | サイエンスコミュニケー ション入門 | |
|-----------------------------|---|----------------------|--|

2 数学科カリキュラムの一部改定について

1. 科目の新設 下表のとおり科目を新設する。

<2016～2020 年度 1 年次入学者用>

| 科目名 | 新設年度 |
|-----------|-----------|
| 代数学 4 | 2021 年度新設 |
| 幾何学 4 | |
| 解析学 4 | |
| 情報数理 4 | |
| 線形代数学続論 | |
| 確率論序論 1 | |
| 確率論序論 2 | |
| 確率論序論 3 | |
| 数理統計学序論 1 | |
| 数理統計学序論 2 | |
| 数理統計学序論 3 | |

2. 科目の廃止 下表のとおり科目を廃止する。

既に修得した廃止科目の単位は、該当入学年度の科目表にて指定する履修区分における修得単位数として算入される。

<2010 年度以降 1 年次入学者用>

| 科目名 | 廃止年度 |
|--------|-------------|
| 数学諸論 1 | 2022 年度以降廃止 |
| 数学諸論 2 | |
| 数学諸論 3 | |
| 数学諸論 4 | |
| 数学諸論 5 | |
| 数学諸論 6 | |

3. 科目の名称変更 下表のとおり科目の名称のみを変更する。

科目名を変更した科目は同一科目であるため、左欄の科目の単位を既に修得した者は、右欄の科目を履修することはできない。

<2010 年度以降 1 年次入学者用>

| 旧科目名 | ⇒ | 新科目名 | 変更年度 |
|--------|---|---------|-------------|
| 確率諸論 1 | ⇒ | 確率論諸論 1 | 2017 年度より変更 |
| 確率諸論 2 | ⇒ | 確率論諸論 2 | |

| | | | |
|--------|---|---------|-------------|
| 確率諸論 3 | ⇒ | 確率論諸論 3 | 2021 年度より変更 |
| 確率諸論 4 | ⇒ | 確率論諸論 4 | |
| 初等整数論 | ⇒ | 整数論入門 | |
| 応用解析入門 | ⇒ | 微分方程式入門 | |

4. 配当年次の変更 下表のとおり科目の配当年次を変更する。

<2016～2020 年度 1 年次入学者用>

| 科目名 | 旧配当年次 | ⇒ | 新配当年次 | 変更年度 |
|--------|-------|---|--------|-------------|
| 代数学 3 | 4 年次 | ⇒ | 3・4 年次 | 2021 年度より変更 |
| 幾何学 3 | 4 年次 | ⇒ | 3・4 年次 | |
| 解析学 3 | 4 年次 | ⇒ | 3・4 年次 | |
| 情報数理 3 | 4 年次 | ⇒ | 3・4 年次 | |

5. 必修科目の開講学期変更 下表のとおり必修科目の開講学期を変更する。

<2010 年度以降 1 年次入学者用>

| 科目名 | 旧開講学期 | ⇒ | 新開講学期 | 変更年度 |
|---------|-------|---|-------|-------------|
| 位相空間論 A | 春学期 | ⇒ | 秋学期 | 2018 年度より変更 |

3 物理学科カリキュラムの一部改定について

1. 科目の新設 下表のとおり科目を新設する。

<2016～2022 年度 1 年次入学者用>

| 科目名 | 新設年度 |
|---------------|-----------|
| JAXA 宇宙科学技術講義 | 2018 年度新設 |
| 物理学研究インターンシップ | 2019 年度新設 |
| 原子・分子・光物理概論 | 2023 年度新設 |
| 惑星物理概論 | |

2. 科目の廃止 下表のとおり科目を廃止する。

既に修得した廃止科目の単位は、該当入学年度の学科目表にて指定する履修区分における修得単位数として算入される。

<2016～2022 年度 1 年次入学者用>

| 科目名 | 廃止年度 |
|------------------------|-------------|
| 放射線医療物理学 1 | 2018 年度以降廃止 |
| 放射線医療物理学 2 | |
| 放射線医療物理学 3 | |
| 放射線医療物理学演習 | |
| 宇宙物理学序論 1 | 2024 年度以降廃止 |
| 宇宙物理学序論 2 | |
| 物理数学特論 | |
| 宇宙地球系物理概論 | |
| JAXA 宇宙科学技術講義 | 2025 年度以降廃止 |
| 原子核・放射線物理学講究 2 (天体核物理) | 2025 年度以降廃止 |

| | |
|---|--|
| 学 | |
|---|--|

3. 科目の名称変更 下表のとおり科目の名称のみを変更する。

科目名を変更した科目は同一科目であるため、左欄の科目の単位を既に修得した者は、右欄の科目を履修することはできない。

<2016～2022 年度 1 年次入学者用>

| 旧科目名 | ⇒ | 新科目名 | 変更年度 |
|-------------------|---|---------------|-------------|
| 物性概論 | ⇒ | 物性物理学 | 2023 年度より変更 |
| 電気力学 | ⇒ | 電磁気学 3 | |
| 物理学演習 4 | ⇒ | 量子力学・統計力学演習 2 | 2025 年度より変更 |
| 物理学研究 インターンシップ | ⇒ | 研究所実習(物) | 2024 年度より変更 |

4. 配当年次の変更 下表のとおり科目の配当年次のみを変更する。

<2016～2022 年度 1 年次入学者用>

| 科目名 | 旧配当年次 | ⇒ | 新配当年次 | 変更年度 |
|-------------------|--------|---|--------|-------------|
| JAXA 宇宙科学 技術講義 | 2～4 年次 | ⇒ | 1～4 年次 | 2024 年度より変更 |

5. 必修科目の開講学期変更 なし

4 化学科カリキュラムの一部改定について

1. 科目の新設 なし

2. 科目の廃止 下表のとおり科目を廃止する。

既に修得した廃止科目の単位は、該当入学年度の学科目表にて指定する履修区分における修得単位数として算入される。

<2016 年度以降 1 年次入学者用>

| 科目名 | 新設年度 |
|-----------|-------------|
| 創薬化学 | 2022 年度以降廃止 |
| 物理学実験 (化) | 2026 年度廃止予定 |
| 生物学実験 (化) | 2026 年度廃止予定 |

3. 科目の名称変更 なし

4. 配当年次の変更 下表のとおり科目の配当年次のみを変更する。

<2016 年度以降 1 年次入学者用>

| 科目名 | 旧配当年次 | ⇒ | 新配当年次 | 変更年度 |
|--------|--------|---|--------|-------------|
| 物理化学 3 | 2～4 年次 | ⇒ | 3・4 年次 | 2019 年度より変更 |
| 物理化学 3 | 3・4 年次 | ⇒ | 2～4 年次 | 2021 年度より変更 |

5. 必修科目の開講学期変更 なし

5 生命理学科カリキュラムの一部改定について

1. 科目の新設 なし

2. 科目の名称変更 下表のとおり科目の名称のみを変更する。

科目名を変更した科目は同一科目であるため、左欄の科目の単位を既に修得した者は、右欄の科目を履修することはできない。

<2014～2019 年度 1 年次入学者用>

| 旧科目名 | ⇒ | 新科目名 | 変更年度 |
|--------|---|--------|-------------|
| 植物科学 | ⇒ | 植物科学 1 | 2020 年度より変更 |
| 生物化学 3 | ⇒ | 植物科学 2 | |

3. 必修科目の開講学期変更 下表のとおり必修科目の開講学期を変更する。

<2014～2019 年度 1 年次入学者用>

| 科目名 | 旧開講学期 | ⇒ | 新開講学期 | 変更年度 |
|---------|-------|---|-------|-------------|
| 分子生物学 1 | 春学期 | ⇒ | 秋学期 | 2021 年度より変更 |
| 分子生物学 2 | 秋学期 | ⇒ | 春学期 | |
| 基礎化学 1 | 秋学期 | ⇒ | 春学期 | |
| 分子生物学 3 | 春学期 | ⇒ | 秋学期 | 2022 年度より変更 |

4. 配当年次の変更 下表のとおり科目の配当年次のみを変更する。

<2014～2019 年度 1 年次入学者用>

| 科目名 | 旧配当年次 | ⇒ | 新配当年次 | 変更年度 |
|--------|--------|---|--------|-------------|
| 科学英語 2 | 3・4 年次 | ⇒ | 2～4 年次 | 2024 年度より変更 |
| 植物科学 2 | 3・4 年次 | ⇒ | 2～4 年次 | 2021 年度より変更 |
| 動物科学 | 2～4 年次 | ⇒ | 3・4 年次 | |

<2016 年度以降 1 年次入学者用>

| 科目名 | 旧配当年次 | ⇒ | 新配当年次 | 変更年度 |
|-----------|--------|---|--------|-------------|
| 科学英語 2 | 3・4 年次 | ⇒ | 2～4 年次 | 2024 年度より変更 |
| バイオテクノロジー | 3・4 年次 | ⇒ | 2～4 年次 | 2023 年度より変更 |