

# 2024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。

<2023年度以降1年次入学者用>

科目名	新設年度
理科総合実験 ※生命理学科生を除く	2024年度新設※開講は2025年度から

<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

### 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	
線形代数学統論	
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	
確率諸論 4	⇒	確率論諸論 4	
初等整数論	⇒	整数論入門	2021 年度より変更
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。

<2016～2022 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

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