

令和4年度  
広島大学理学部・  
大学院理学系プログラム（専攻）  
教育研究成果報告書

広島大学理学部評価委員会  
広島大学大学院理学研究科評価委員会

# 目 次

## I 数学プログラム・数学専攻・数学科

1 数学プログラム・数学専攻	I-1
1-1 プログラム・専攻の理念と目標	I-1
1-2 プログラム・専攻の組織と運営	I-1
1-3 プログラム・専攻の大学院教育	I-2
1-4 プログラム・専攻の研究活動	I-4
1-5 その他特記事項	I-43
2 数学科	I-44
2-1 学科の理念と目標	I-44
2-2 学科の組織	I-44
2-3 学科の学士課程教育	I-45
2-4 リカレント教育を推進するための社会人向けプログラムの提供	I-45
2-5 その他特記事項	I-45

## II 物理学プログラム・物理科学専攻・物理学科

1 物理学プログラム・物理科学専攻	II-1
1-1 プログラム・専攻の理念と目標	II-1
1-2 プログラム・専攻の組織と運営	II-1
1-3 プログラム・専攻の大学院教育	II-4
1-4 プログラム・専攻の研究活動	II-16
2 物理学科	II-111
2-1 学科の理念と目標	II-111
2-2 学科の組織	II-111
2-3 学科の学士課程教育	II-112

## III 地球惑星システム学プログラム・地球惑星システム学専攻・地球惑星システム学科

1 地球惑星システム学プログラム・地球惑星システム学専攻	III-1
1-1 プログラム・専攻の理念と目標	III-1
1-2 プログラム・専攻の組織と運営	III-1
1-3 プログラム・専攻の大学院教育	III-2
1-4 プログラム・専攻の研究活動	III-5
1-5 その他特記事項	III-31
2 地球惑星システム学科	III-32
2-1 学科の理念と目標	III-32
2-2 学科の組織	III-32
2-3 学科の学士課程教育	III-32

※研究活動の記載について

発表論文、講演等のうち、理学系プログラムの教員にはアンダーラインを付しています。また、プログラム内で複数の教員があがっている場合には◎印を、複数のプログラムにまたがっている場合は○印を、タイトル等の前に付しています。

#### IV 基礎化学プログラム・化学専攻・化学科

1 基礎化学プログラム・化学専攻	IV-1
1-1 プログラム・専攻の理念と目標	IV-1
1-2 プログラム・専攻の組織と運営	IV-1
1-3 プログラム・専攻の大学院教育	IV-6
1-4 プログラム・専攻の研究活動	IV-18
2 化学科	IV-78
2-1 学科の理念と目標	IV-78
2-2 学科の組織	IV-78
2-3 学科の学士課程教育	IV-80
2-4 リカレント教育を推進するための社会人向けプログラムの提供	IV-92
2-5 その他特記事項	IV-92

#### V 基礎生物学プログラム・生物科学専攻・生物科学科

1 基礎生物学プログラム・生物科学専攻	V-1
1-1 プログラム・専攻の理念と目標	V-1
1-2 プログラム・専攻の組織と運営	V-1
1-3 プログラム・専攻の大学院教育	V-6
1-4 プログラム・専攻の研究活動	V-12
1-5 その他特記事項	V-98
2 生物科学科	V-99
2-1 学科の理念と目標	V-99
2-2 学科の組織	V-99
2-3 学科の学士課程教育	V-102
2-4 リカレント教育を推進するための社会人向けプログラムの提供	V-105
2-5 その他特記事項	V-105

#### VI 数理生命科学プログラム・数理分子生命理学専攻

1 数理生命科学プログラム・数理分子生命理学専攻	VI-1
1-1 プログラム・専攻の理念と目標	VI-1
1-2 プログラム・専攻の組織と運営	VI-1
1-3 プログラム・専攻の大学院教育	VI-5
1-4 プログラム・専攻の研究活動	VI-15
1-5 その他特記事項	VI-53

#### VII 生命医科学プログラム

1 生命医科学プログラム	VII-1
1-1 プログラムの理念と目標	VII-1
1-2 プログラムの組織と運営	VII-1
1-3 プログラムの大学院教育	VII-3
1-4 プログラムの研究活動	VII-14
1-5 その他特記事項	VII-19