

令和2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

広島大学大学院理学研究科評価委員会

# 目 次

1	数学専攻・数学プログラム・数学科	
1-1	専攻・プログラムの理念と目標 .....	- 1
1-2	専攻・プログラムの組織と運営 .....	- 1
1-3	専攻・プログラムの大学院教育 .....	- 2
1-4	専攻・プログラムの研究活動 .....	- 4
1-5	その他特記事項 .....	- 34
2	数学科 .....	- 36
2-1	学科の理念と目標 .....	- 36
2-2	学科の組織 .....	- 36
2-3	学科の学士課程教育 .....	- 37
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 .....	- 37
2-4	その他特記事項 .....	- 37
II	物理科学専攻・物理学プログラム・物理学科	
1	物理科学専攻・物理学プログラム.....	- 1
1-1	専攻・プログラムの理念と目標 .....	- 1
1-2	専攻・プログラムの組織と運営 .....	- 1
1-3	専攻・プログラムの大学院教育 .....	- 3
1-4	専攻・プログラムの研究活動 .....	- 15
2	物理学科 .....	- 111
2-1	学科の理念と目標 .....	- 111
2-2	学科の組織 .....	- 111
2-3	学科の学士課程教育 .....	- 112
III	地球惑星システム学専攻・地球惑星システム学プログラム・地球惑星システム学科	
1	地球惑星システム学専攻・地球惑星システム学プログラム .....	- 1
1-1	専攻・プログラムの理念と目標 .....	- 1
1-2	専攻・プログラムの組織と運営 .....	- 1
1-3	専攻・プログラム専攻の大学院教育 .....	- 2
1-4	専攻・プログラム専攻の研究活動 .....	- 5
1-5	その他特記事項 .....	- 24
2	地球惑星システム学科 .....	- 25
2-1	学科の理念と目標 .....	- 25
2-2	学科の組織 .....	- 25
2-3	学科の学士課程教育 .....	- 25
IV	化学専攻・基礎化学プログラム・化学科	
1	化学専攻・基礎化学プログラム .....	- 1
1-1	専攻・プログラムの理念と目標 .....	- 1
1-2	専攻・プログラムの組織と運営 .....	- 1
1-3	専攻・プログラムの大学院教育 .....	- 6

1-4 専攻・プログラムの研究活動 .....	- 19
2 化学科 .....	- 70
2-1 学科の理念と目標 .....	- 70
2-2 学科の組織 .....	- 70
2-3 学科の学士課程教育 .....	- 72
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 .....	- 85
2-5 その他特記事項 .....	- 85
V 生物科学専攻・基礎生物学プログラム・生物科学科	
1 生物科学専攻・基礎生物学プログラム .....	- 1
1-1 専攻・プログラムの理念と目標 .....	- 1
1-2 専攻・プログラムの組織と運営 .....	- 1
1-3 専攻・プログラムの大学院教育 .....	- 6
1-4 専攻・プログラムの研究活動 .....	- 11
1-5 その他特記事項 .....	- 89
2 生物科学科 .....	- 90
2-1 学科の理念と目標 .....	- 90
2-2 学科の組織 .....	- 90
2-3 学科の学士課程教育 .....	- 93
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 .....	- 96
2-5 その他特記事項 .....	- 96
VI 数理分子生命理学専攻・数理生命科学プログラム	
1 数理分子生命理学専攻・数理生命科学プログラム .....	- 1
1-1 専攻・プログラムの理念と目標 .....	- 1
1-2 専攻・プログラムの組織と運営 .....	- 1
1-3 専攻・プログラムの大学院教育 .....	- 5
1-4 専攻・プログラムの研究活動 .....	- 14
1-5 その他特記事項 .....	- 44
VII 生命医科学プログラム	
1 生命医科学プログラム .....	- 1
1-1 プログラムの理念と目標 .....	- 1
1-2 プログラムの組織と運営 .....	- 1
1-3 プログラムの大学院教育 .....	- 3
1-4 プログラムの研究活動 .....	- 9
1-5 その他特記事項 .....	- 11

#### 研究活動の記載について

発表論文，講演等のうち，本研究科の教員にはアンダーラインを付しています。また，専攻内で複数の教員があがっている場合には 印を，複数の専攻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。