

ISSN 2189-7557

年次研究報告

ANNUAL REPORT OF DIVISION OF PHYSICS
THE UNIVERSITY OF TSUKUBA

2015 (平成27) 年度

筑波大学数理物質系物理学域

目 次

— 研究活動 —

I	素粒子理論グループ	1
II	素粒子実験グループ	39
III	宇宙物理理論グループ	78
IV	宇宙観測グループ	100
V	原子核理論グループ	112
VI	原子核実験グループ	136
VII	物性理論グループ	
VII-1	量子物性理論グループ	161
VII-2	ナノ量子物性グループ	169
VII-3	表面界面物性グループ	173
VII-4	ナノ構造物性グループ	178
VII-5	量子輸送研究グループ	189
VIII	生命物理グループ	195
IX	物性実験グループ	
IX-1	磁性物性グループ	205
IX-2	ナノフォトニクスグループ	210
IX-3	強相関物性グループ	216
IX-4	光ナノ物性グループ	227
IX-5	低温物性グループ	234
IX-6	構造科学グループ	245
X	プラズマ研究グループ	250

— 教育活動 —

XI	物理教育および物理教育の研究	287
	【1】 物理教育	
	(1) 学類教育	
	(2) 大学院教育	
	【2】 体験学習	
	【3】 カリキュラム関係	

— 補足資料 —

	大学院資料	292
	物理学域資料	300

年次研究報告 筑波大学数理物質系物理学域

2015（平成27）年度

発行 2016年9月

発行者 筑波大学数理物質系物理学域

〒305-8571 茨城県つくば市天王台1-1-1

TEL 029-853-4033

FAX 029-853-6618

ISSN 2189-7557