

CONTENTS

I. 大学院大学からの寄稿

1. 学長寄稿 「奈良先端大の現況と今後の取り組み」…………… 2
国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学 学長 横矢 直和
2. 平成29年度に助成した活動成果の紹介
 - (1) 教育研究活動
 - neural entrainmentに基づく脳波を用いた発話音声文の識別…………… 4
情報科学研究科 知能コミュニケーション研究室 博士後期課程3年 渡部 宏樹
 - 植物のDNA倍加能力の決定機構の解明…………… 6
バイオサイエンス領域 植物成長制御研究室 助教 高塚 大知
 - 中性子イメージングを目的としたSm添加蛍光体材料の開発…………… 8
金沢工業大学 バイオ・化学部 応用化学科 講師 岡田 豪 (元 物質創成科学領域 センシングデバイス研究室 助教)
 - (2) 国際交流活動
 - The 28th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2017) およびThe 8th IEEE International Workshop on Program Debugging (IWPD 2017) 参加報告…………… 10
情報科学研究科 ソフトウェア工学研究室 博士前期課程2年 上田 裕己
 - 57th American Society for Cell Biology annual meeting 参加報告…………… 11
バイオサイエンス研究科 分子医学細胞生物学研究室 博士後期課程3年 木田 和輝
 - 26th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress 参加報告…………… 12
物質創成科学研究科 反応制御科学研究室 博士後期課程3年 横井 大貴

II. 奈良先端科学技術大学院大学支援財団

1. 支援財団の概要…………… 13
2. 支援財団の活動紹介
 - (1) 大学院大学支援事業…………… 14
 - (2) 産学官交流事業…………… 16
 - (3) 地域交流事業…………… 18