

様式 4

## 平成 26 年度 学術振興基金助成による成果報告書

平成 27 年 5 月 15 日

学 長 殿

所属部局・職名 共生システム理工学類・准教授

申 請 者 名 笠井 博則

助成事業の区分 (該当するものに○印)	研究協力に関する事業 (学術出版・叢書・ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">学会等</span> ) 学術振興に関する事業 (学生・事務職員・その他の特別事業)
事業名	第 7 回 福島応用数学研究集会
事業実施期間	平成 27 年 3 月 6 日 ~ 平成 27 年 3 月 7 日
成果の概要	<p>第 7 回福島応用数学研究集会を平成 27 年 3 月 6,7 日の 2 日間で実施し、学内・学外合わせて約 20 名の参加者があった。本研究集会では、最新の成果を講演してもらうとともに、ディスカッションの時間を会の前後に取っており、有意義な情報交換が行われた。</p> <p>集会プログラム： <b>3 月 6 日 (金)</b> 13:30 -- 13:40 開会の挨拶 13:40 -- 14:30 石川 友保(福島大学・共生システム理工学類) 「物流研究と数学モデル」 14:50 -- 15:40 中澤 嵩 (東北大学・理学部) 「形状最適化を用いた固有値実部最小化問題」 16:00 -- 16:50 中山 まどか(仙台高専・総合科学系) 「枯草菌が生成するパターンの環境依存性とその予測」</p> <p><b>3 月 7 日 (土)</b> 9:30 -- 10:20 中川 和重 (福島大学・共生システム理工学類) 「動的境界条件をもつ偏微分方程式の最大値原理について」 10:35 -- 11:25 赤木 剛朗 (神戸大学・システム情報学研究科) 「Stability of non-isolated asymptotic profiles of least energy for fast diffusion」 11:40 -- 12:30 小川 卓克 (東北大学・理学部) 「Hardy-Littlewood-Sovolev の不等式の最良定数と退化移流拡散モデルの大域可解性とその挙動について」</p>