

平成 27 年度 学術振興基金助成による成果報告書

平成 28 年 3 月 31 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・ 学会等) 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 8 回 福島応用数学研究集会
事業実施期間	平成 28 年 3 月～平成 28 年 3 月
成果の概要	<p>第 8 回福島応用数学研究集会を 2016 年 3 月 11 日(月)「コラッセふくしま」において開催し、学内・学外を合わせてバックグラウンドの異なるものも含め、約 20 名の参加者があった。</p> <p>本研究集会では 4 件の 1 時間講演があり、古典的な問題の最新の成果や現実問題に関連する数学に関する最新研究に関する紹介などが行われる中で、休憩時間も含めた活発な討論・意見交換が行われた。また、会の終了後ディスカッションの時間を設けることで参加者同士の研究に関する情報交換が行われた。</p> <p>講演者 (講演時の所属)・講演タイトル</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 草野元紀 (東北大学・理) 「パーシステントホモロジーの統計学」 ・ 穴田浩一 (早稲田大学高等学院/芝浦工業大学・システム理工) 「ある準線形放物型偏微分方程式の Type II 爆発解の爆発レートについて」 ・ 牛越 恵理佳(玉川大学・工) 「ストークス方程式に対するアダマール変分公式と その応用」 ・ 瀬川 悦生(東北大学・情報) 「量子ウォーク数理から誘導される諸問題」