

平成 年度 学術振興基金助成による成果報告書

平成 3 1 年 3 月 2 9 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・学会等運営・学会参加)
事業名	第 1 1 回 福島応用数学研究集会
事業実施期間	平成 3 1 年 3 月 ～ 平成 3 1 年 3 月
成果の概要	<p>第 11 回福島応用数学研究集会を 2018 年 3 月 8 日(金)、9 日(土)の二日間「コラッセふくしま」において開催し、学内・学外を合わせて約 3 0 名の参加者があった。</p> <p>本研究集会では 1 件の 30 分講演と、6 件の 1 時間講演があり、古典的な問題の最新の成果・数理科学と関連する現実問題など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> <p>桜井 貴将 (福島大) 外力を考慮した交通流モデルの安定性解析</p> <p>笠井 博則 (福島大) ペナルティー法と偏微分方程式(チュートリアル)</p> <p>大沼 正樹 (徳島大) 平均曲率方程式の半連続粘性解に対する強比較原理</p> <p>中村 恒平 (埼玉大) 平面閉曲線における等周比を用いた補間不等式とその高階曲率流への応用」</p> <p>三好 啓也 (早稲田大) 一般化した Carleman モデルの流体力学的極限について</p>

	<p>榊原 航也 (京都大) Hele-Shaw 問題に対する構造保存型数値計算法 大塚 岳 (群馬大) クリスタライン曲率流によるスパイラル成長の 最適化問題アプローチ</p>
--	---

--	--