

第8回

# 偏微分方程式 レクチャーシリーズ in 福岡工業大学

**会場** 福岡工業大E棟3F Cul Site R3

**講師** 神保 秀一 氏 (北海道大学) 仙葉 隆 氏 (福岡大学)

5月14日(土)

14:00~15:30 講師 神保 秀一 氏  
特異的領域変形と楕円型作用素の  
固有値の挙動 I

16:00~17:30 講師 仙葉 隆 氏  
走化性方程式の爆発解の構成 I

5月15日(日)

10:00~11:30 講師 仙葉 隆 氏  
走化性方程式の爆発解の構成 II

14:00~15:30 講師 神保 秀一 氏  
特異的領域変形と楕円型作用素の  
固有値の挙動 II

本企画は日本学術振興会科学研究費  
基盤研究(B) 課題番号: 21H00990 「高階幾何学的勾配流における特異形状解析」(代表 岡部 真也)  
基盤研究(C) 課題番号: 20K03687 「固体材料の動的挙動の数学解析」(代表 吉川 周二)  
基盤研究(C) 課題番号: 19K03596 「消散項を含む双曲型・分散型方程式の漸近解析」(代表 竹田 寛志)  
の援助を受けています。

【組織委員】 岡部 真也(東北大学大学院理学研究科) 吉川 周二(大分大学理工学部) 竹田 寛志(福岡工業大学工学部)