

# 研究集会「若手のための偏微分方程式と数学解析」

世話人 川島秀一（九州大・数理）  
小川卓克（東北大・理）  
西畑伸也（東京工大・情報理工）  
小林孝行（佐賀大・理工）  
井口達雄（慶應大・理工）  
隠居良行（九州大・数理）

日時：2009年2月18日（水）14：00～2月20日（金）11：55

会場：九州大学 西新プラザ 大会議室

<http://www.kyushu-u.ac.jp/university/institution-use/nishijin/index.htm>

所在地：福岡市早良区西新 2-16-23, TEL:092-831-8104

交通：福岡市営地下鉄西新駅下車徒歩 10 分

## プログラム

2月18日（水）

14：00～14：50 生駒典久（早稲田大・基幹理工）  
A singular perturbation problem for coupled nonlinear Schrödinger equations

15：05～15：55 田崎創平（大阪大・基礎工）  
Stationary Fix-Caginalp equation with non-local term

16：15～17：05 小野寺有紹（東北大学・理）  
Schwarz 函数の構成と Hele-Shaw 流の漸近挙動への応用

2月19日（木）

10：00～10：50 渡邊 紘（中央大・理工）  
Unique existence of BV-entropy solutions for strongly degenerate convective diffusion equations

11：05～11：55 竹田寛志（東北大・理）  
連立非線形消散型波動方程式系の臨界指数について

14：00～14：50 重田尚孝（東京工大・情報理工）  
量子効果を考慮した半導体のドリフト拡散モデルについて

15 : 05 ~ 15 : 55 中野直人 (慶應義塾大・理工)  
Navier's slip condition problem arising from a study of flows of granular materials

16 : 15 ~ 17 : 05 土井一幸 (大阪大・理/東北大・情報)  
非線型発展方程式における特殊解について

2月20日(金)

10 : 00 ~ 10 : 50 猪奥倫左 (東北大・理)  
非線型楕円型方程式の指数可積分性評価とその応用

11 : 05 ~ 11 : 55 鈴木香奈子 (東北大・国際高等研)  
空間非一様な基礎生産項を含むある反応拡散系の定常解について

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究(A) 課題番号 20244009 (代表 小川卓克)

基盤研究(B) 課題番号 18340040 (代表 川島秀一)

基盤研究(B) 課題番号 19340033 (代表 隠居良行)

の援助のもと開催されます。