

## 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：2010年2月15日（月）14：00～2月17日（水）11：55

会場：福岡大学 セミナーハウス

<http://www.adm.fukuoka-u.ac.jp/fu811/home1/seminar/index.html>

所在地：福岡市中央区六本松3-4-20, TEL：092-751-8141

### プログラム

2月15日（月）

14：00～14：50 大縄将史（東京工大・情報理工）  
Large time behavior of solutions to the Euler-Poisson equations arising in plasma physics

15：05～15：55 高田了（東北大・理）  
Counterexamples of commutator estimates in Besov and Triebel-Lizorkin spaces related to the Euler equations

16：15～17：05 西山尚志（大阪大・理）  
部分的に長方形な領域での波動方程式のエネルギー減少について

2月16日（火）

10：00～10：50 山本征法（東北大・理）  
移流拡散方程式の解の時間大域挙動について

11：05～11：55 田中視英子（東京理科大・理）  
Multiple existence results for  $p$ -Laplacian equations in the resonant cases with respect to Fucik spectrum

14：00～14：50 岩渕司（東北大・理）  
Global solutions for Keller-Segel system in the homogeneous Besov spaces

- 15 : 05 ~ 15 : 55 野田佳克 (東京工大・情報理工)  
Device simulation of the quantum drift diffusion model for semi-conductors
- 16 : 15 ~ 17 : 05 Karel Svadlenka (金沢大・理工)  
体積保存による非局所的な項を含む発展自由境界問題の解析
- 2月17日(水)
- 10 : 00 ~ 10 : 50 友枝恭子 (奈良女子大・人間文化)  
On the analyticity of the fifth order KdV equation
- 11 : 05 ~ 11 : 55 伊藤真吾 (東京理科大・理)  
零条件を満たす非線形項をもつ半線形波動方程式系の解の特異性伝播について

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。