

第 21 回 九州における偏微分方程式研究集会

An International Conference of Kyushu University
21st Century COE Program

organized as

Fourth East Asia Symposium of Partial Differential Equations

プログラム (Program)

1月28日(水)

- 10:00 - 10:50 井口達雄 (東工大・理) Tatsuo Iguchi (Tokyo Inst. Tech.)
「A long wave approximation for capillary-gravity waves and an effect of the bottom」
- 11:00 - 11:50 Peter A. Markowich (Wien 大) (Wien Univ.)
「On Highly Oscillatory PDEs」

昼食 (lunch time)

- 14:00 - 14:50 Reinhard Racke (Konstanz 大) (Konstanz Univ.)
「Wave equations in domains with infinite boundaries」
- 15:00 - 15:50 山崎 多恵子 (東京理科大・理工) Taeko Yamazaki (Tokyo Univ. Science)
「Global solvability for the Kirchhoff equations in exterior domains」
- 16:10 - 17:00 隠居 良行 (九大・数理) Yoshiyuki Kagei (Kyushu Univ.)
「Asymptotic behavior of solutions to the compressible Navier-Stokes equations on the half space」

1月29日(木)

- 10:00 - 10:50 Jean-Claude Saut (パリ 南大) (Univ. Paris-sud)
「The Cauchy problem for Kadomtsev-Petviashvili I equations」
- 11:00 - 11:50 小川卓克 (九州大・数理) Takayoshi Ogawa (Kyushu Univ.)
「Critical Sobolev inequality and some applications」

昼食 (lunch time)

- 14:00 - 14:50 柳田 英二 (東北大・理) Eiji Yanagida (Tohoku Univ.)
[Irregular behavior of solutions for Fisher's equation]
- 15:00 - 15:50 溝口紀子 (東京学芸大) Noriko Mizoguchi (Tokyo Gakugei Univ.)
[Behavior of solutions for a semilinear heat equation with supercritical nonlinearity]
- 16:10 - 17:00 Chang-Shou Lin (国立中正大) (Chung Cheng National Univ.)
[Mean field equations in two dimension]

懇親会 (banquet)

1月30日(金)

- 10:00 - 10:50 Juncheng Wei (香港中文大) (Chinese Univ. Hongkong)
[On an elliptic Neumann problem with slightly supercritical exponent]
- 11:00 - 11:50 Chiun-Chuan Chen (国立台湾大) (National Taiwan Univ.)
[Exact travelling wave solutions of a three-species competition system]

本集会は日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 B(2) 課題番号 13440049 (代表 中尾慎宏)

基盤研究 B(2) 課題番号 14340047 (代表 川島秀一)

基盤研究 B(2) 課題番号 15340056 (代表 小川卓克)

基盤研究 B(2) 課題番号 14340057 (代表 隠居良行)

基盤研究 B(2) 課題番号 13440053 (代表 鈴木 貴)

及び

文部科学省 21世紀 COE プログラム 九州大学数理学研究院

「機能数理学の構築と展開」(拠点リーダー:中尾充宏)

の援助のもと開催されます。

なお今年度は 第四回 東アジア偏微分方程式研究集会 (主催鈴木 貴 (大阪大 基礎工))
との共催です。