

Nonlinear Wave and Dispersive Equations

研究集会

以下の要項で研究集会「Nonlinear Wave and Dispersive Equations」を開きます。
奮ってご参加ください。

記

日時：平成21年1月26日(月) 14:00 - 28日(水) 12:10

場所：京都大学大学院理学研究科3号館1階大会議室

プログラム

1月26日(月)

- 14:00–15:00 森井 慶 氏 (京大理) (K. Morii, Kyoto University)
Brézis-Gallouet-Wainger inequality with a double logarithmic term
and its sharp constants
- 15:10–16:10 三浦 英之 氏 (東大数理科学) (H. Miura, University of Tokyo)
Point singularities of 3D stationary Navier-Stokes flow
- 16:20–17:20 中西 賢次 氏 (京大理) (K. Nakanishi, Kyoto University)
Asymptotic stability and pulsation of harmonic maps for the
Landau-Lifshitz-Gilbert equation

1月27日(火)

- 10:00–11:00 貝塚 公一 氏 (東北大理) (K. Kaizuka, Tohoku University)
Smoothing effects of dispersive equations on real rank one sym-
metric spaces
- 11:10–12:10 Laurent Thomann 氏 (L. Thomann, University of Nantes)
Random data Cauchy problem for supercritical Schrödinger equa-
tions
- 12:10–14:00 昼休み (lunch)
- 14:00–15:00 Hongqiu Chen 氏 (H. Chen, University of Memphis)
to be announced
- 15:10–16:10 Clement Gallo 氏 (C. Gallo, McMaster University)
Eigenvalues of a nonlinear ground state in the Thomas-Fermi ap-
proximation

16:20–17:20 Catherine Sulem 氏 (C. Sulem, University of Toronto)
Water waves over a random topography

1月28日(水)

10:00–11:00 Yue Liu 氏 (Y. Liu, University of Texas, Arlington)
Wave Breaking and Stability of Peakons for the Degasperis-Procesi
Equation

11:10–12:10 千原 浩之 氏 (東北大理) (H. Chihara, Tohoku University)
Geometric analysis of Schroedinger maps

研究集会世話人

堤 誉志雄 (京大理) (Tel: 075-753-3733, E-mail: tsutsumi@math.kyoto-u.ac.jp)

中西 賢次 (京大理) (Tel: 075-753-3653, E-mail: n-kenji@math.kyoto-u.ac.jp)

森井 慶 (京大理) (Tel: 075-753-4253, E-mail: k-morii@math.kyoto-u.ac.jp)