

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20年1月21日(月) 14:00 - 23日(水) 11:50

場所：京都大学大学院理学研究科3号館1階大会議室(127号室)

プログラム

1月21日(月)

- 14:00 ~ 14:50 久保 英夫 氏 (大阪大理) (H. Kubo, Osaka University)
Global and almost global existence for nonlinear wave equations
in an exterior domain
- 15:00 ~ 15:50 Hyungjin Huh 氏 (京都大理) (H. Huh, Kyoto University)
Remarks on the Cauchy problem of the Chern-Simons-Schrödinger
equations
- 16:05 ~ 16:55 Stefan Le Coz 氏 (S. Le Coz, University of Franche-Comte)
Stability and instability for a nonlinear Schrödinger equation with
a Dirac potential
- 17:05 ~ 17:55 Nikolay Tzvetkov 氏 (N. Tzvetkov, University of Lille 1)
On the evolution of localized perturbations of the gKdV solitary
waves under the KP dynamics

1月22日(火)

- 10:00 ~ 10:50 Gigliola Staffilani 氏 (G. Staffilani, MIT)
Weak Turbulence for the 2D cubic periodic defocusing NLS, Part
I
- 11:00 ~ 11:50 James Colliander 氏 (J. Colliander, University of Toronto)
Weak Turbulence for the 2D cubic periodic defocusing NLS, Part
II
- 11:50 ~ 13:30 昼休み (lunch)

- 13 : 30 ~ 14 : 20 Xiaoyi Zhang 氏 (X.-Y. Zhang, Academy of Mathematics and System Sciences)
Global wellposedness and scattering for mass critical NLS
- 14 : 30 ~ 15 : 20 中村 徹 氏 (九州大理) (T. Nakamura, Kyushu University)
Asymptotic behavior of solutions for compressible viscous fluid in half space
- 15 : 30 ~ 16 : 20 井口 達雄 氏 (慶應大理) (T. Iguchi, Keio University)
Shallow water approximations for water waves
- 16 : 35 ~ 17 : 25 Jean-Claude Saut 氏 (J.-C. Saut, University of Paris 11)
Asymptotic models for internal waves, Part I
- 17 : 30 ~ 18 : 20 Jean-Claude Saut 氏 (J.-C. Saut, University of Paris 11)
Asymptotic models for internal waves, Part II

1月23日(水)

- 10 : 00 ~ 10 : 50 Manuela Valeria Banica 氏 (M. V. Banica, University of Evry Val of Essonne)
On the stability of a singular vortex dynamic
- 11 : 00 ~ 11 : 50 太田 雅人 氏 (埼玉大理) (M. Ohta, Saitama University)
Stability of standing waves for a system of nonlinear Schrödinger equations with three wave interaction

研究集会世話人

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

三浦 英之 (京都大理) (Tel: 075-753-4255, E-mail:miura@math.kyoto-u.ac.jp)