

Stochastic Problems and Nonlinear PDEs

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

日時：平成21年11月30日(月) 10:00 - 12月1日(火) 14:40

場所：京都大学理学部3号館108号室 (11月30日午前)

京都大学理学部3号館305号室 (11月30日午後・12月1日)

場所が変則的ですのでご注意ください

プログラム

11月30日(月)

10:00 - 11:00

宮路 智行 氏 (広島大学理) Tomoyuki Miyaji (Hiroshima Univ.)
Stability analysis to dissipative cavity solitons of Lugiato-Lefever equation

11:10 - 12:10

Clément Gallo 氏 (University of Montpellier 2, France)
On the Thomas-Fermi ground state in a harmonic potential

12:10 - 13:40 Lunch

13:40 - 14:40

田村 博志 氏 (金沢大学工) Hiroshi Tamura (Kanazawa Univ.)
Random Point Fields, Random Measures and Bose-Einstein Condensation

14:50 - 15:50

市原 直幸 氏 (広島大学工) Naoyuki Ichihara (Hiroshima Univ.)
On the ergodic problem for viscous Hamilton-Jacobi equations

16:00 - 17:00

吉田 伸生 氏 (京都大学理) Nobuo Yoshida (Kyoto Univ.)
Stochastic power law fluids: construction of a weak solution

12月1日(火)

10:00 - 11:00

名和 範人 氏 (大阪大学基礎工) Hayato Nawa (Osaka Univ.)
Nonlinear Schrödinger equations and geometry of Nelson diffusions

11:10 - 12:10

Eric Gautier 氏 (ENSAE, France)
Large deviations and the study of the stability of solitons for
some stochastic nonlinear dispersive equations

12:10 - 13:40 Lunch

13:40 - 14:40

谷島 賢二 氏 (学習院大学理) Kenji Yajima (Gakushuin Univ.)
On fundamental solution of Schrödinger equations

研究集会世話人 / Organizers

堤 誉志雄 (京都大学理) Yoshio Tsutsumi (Kyoto Univ.)
(Tel: 075-753-3733, E-mail: tsutsumi@math.kyoto-u.ac.jp)
福泉 麗佳 (東北大学情報) Reika Fukuizumi (Tohoku Univ.)
(Tel: 022-795-4717, E-mail: fukuizumi@math.is.tohoku.ac.jp)