

第 39 回偏微分方程式論札幌シンポジウム

日程：2014 年 8 月 25 日（月）～ 27 日（水）

場所：北海道大学 理学部 5 号館大講義室（5-203 室）

URL：<http://www.math.sci.hokudai.ac.jp/sympo/sapporo/program140825.html>

8 月 25 日（月）

- 09:20 - 09:30 Opening
- 09:30 - 10:30 Nicola Fusco (ナポリ大学) Stability and minimality for a nonlocal variational problem (Lecture I)
- 10:30 - 11:00 *
- 11:00 - 12:00 Ming-Chih Lai (台湾国立交通大学) A coupled surface-bulk convection-diffusion equations with an application to drop dynamics with soluble surfactant
- 12:00 - 13:00 お昼休み
- 13:00 - 14:00 ポスターセッション
- 14:00 - 15:00 柴田良弘 (早稲田大学) On the 2 phase problem including the phase transition
- 15:00 - 15:30 *
- 15:30 - 16:30 Cyril Imbert (パリ大学 東クレティユ校) Quasi-convex Hamilton-Jacobi equations on networks
- 16:30 - 17:00 *
- 17:00 - 17:30 三竹大寿 (広島大学) Weakly coupled systems of the infinity Laplace equations
- (パラレルセッション) 岡本葵 (信州大学) Sharp well-posedness for the Chern-Simons-Dirac system in one dimension

8 月 26 日（火）

- 09:30 - 10:30 Nicola Fusco (ナポリ大学) Stability and minimality for a nonlocal variational problem (Lecture II)
- 10:30 - 11:00 *
- 11:00 - 12:00 Luis Vega (バスク大学) The dynamics of vortex filaments with corners (Lecture I)
- 12:00 - 13:30 お昼休み
- 13:30 - 14:30 Yannick Sire (エクス・マルセイユ大学) On the fractional Yamabe problem
- 14:30 - 15:00 *
- 15:00 - 16:00 Anatoly Yagola (モスクワ大学) Inverse problems on compact sets for PDE
- 16:00 - 16:30 *
- 16:30 - 17:00 田中視英子 (東京理科大学) Generalized eigenvalue problems for $(p; q)$ -Laplacian
- (パラレルセッション) 大田靖 (同志社大学) An application of microlocal analysis to an inverse problem arising from financial markets
- 17:00 - 17:30 関行宏 (九州大学) On type II blow-up mechanisms in semilinear parabolic equations
- (パラレルセッション) Lami Kim (北海道大学) α -Gauss curvature flows with flat sides
- 18:30 - 20:30 懇親会 (京王プラザホテル札幌)

8 月 27 日（水）

- 09:30 - 10:30 田中和永 (早稲田大学) Singular perturbation problems for nonlinear elliptic equations in degenerate settings
- 10:30 - 11:00 *
- 11:00 - 12:00 Luis Vega (バスク大学) The dynamics of vortex filaments with corners (Lecture II)
- 12:00 - 13:30 お昼休み
- 13:30 - 14:30 石毛和弘 (東北大学) Heat equation with a nonlinear boundary condition and uniformly local L^r spaces
- 14:30 - 14:45 *
- 14:45 - 15:45 Neal Bez (埼玉大学) Flow monotonicity and Strichartz inequalities
- 15:45 - Closing

* Free discussion with speakers

組織委員：久保英夫(北大)、利根川吉廣(北大)

プログラム委員：栄伸一郎(北大)、小澤徹(早大)、儀我美一(東大)、久保英夫(北大)、坂上貴之(京大)、神保秀一(北大)、高岡秀夫(北大)、津田谷公利(弘前大)、利根川吉廣(北大)

連絡先：〒060-0810 札幌市北区北 10 条西 8 丁目

北海道大学大学院理学研究院数学部門 3 号館数学研究支援室

Tel : 011-706-4671 Fax : 011-706-4672 Email : cri@math.sci.hokudai.ac.jp