

# 第 37 回偏微分方程式論札幌シンポジウム

## — 上見練太郎先生を追悼して —

日程：2012 年 8 月 25 日（土）～ 27 日（月）

場所：北海道大学 理学部 5 号館大講義室（203 号室）

URL：<http://www.math.sci.hokudai.ac.jp/sympo/sapporo/program120825.html>

### August 25 (Sat.)

- 09:30 - 09:40    Opening session
- 09:40 - 10:40    菱田俊明 (名古屋大学) Toshiaki Hishida (Nagoya University)  
Decay estimates of the Oseen flow in two-dimensional exterior domains
- 10:40 - 11:10    ※
- 11:10 - 12:10    Hector Ceniceros (University of California, Santa Barbara)  
Immersed, free boundaries in complex fluids
- 14:00 - 14:30    ※
- 14:30 - 15:00    千葉逸人 (九州大学) Hayato Chiba (Kyushu University)  
A spectral theory of linear operators on Gelfand triplets and its applications to infinite dimensional dynamical systems
- 15:10 - 15:40    山本征法 (弘前大学) Masakazu Yamamoto (Hiroasaki University)  
Asymptotic expansion of solutions to the dissipative equation with anomalous diffusion
- 15:50 - 16:20    下條昌彦 (北海道大学) Masahiko Shimojo (Hokkaido University)  
Control of blow-up set by spatial inhomogeneous coefficient for a semilinear parabolic equation
- 16:20 - 17:00    ※

### August 26 (Sun.)

- 09:30 - 10:30    高村博之 (公立ほこだて未来大学) Hiroyuki Takamura (Future University Hakodate)  
Almost global solutions of semilinear wave equations with the critical exponent in high dimensions
- 10:30 - 11:00    ※
- 11:00 - 12:00    Vladimir Georgiev (University of Pisa)  
Decay and scattering of small solutions of power NLS with a potential
- 14:00 - 14:30    ※
- 14:30 - 15:00    渡辺達也 (京都産業大学) Tatsuya Watanabe (Kyoto Sangyo University)  
Uniqueness and non-degeneracy of ground states of quasilinear Schrödinger equations
- 15:10 - 15:40    黒田紘敏 (大阪府立大学) Hirotohi Kuroda (Osaka Prefecture University)  
The behavior of the Laplacian with Neumann boundary condition on thin domains
- 15:40 - 16:00    ※
- 16:00 - 16:30    前田昌也 (東北大学) Masaya Maeda (Tohoku University)  
On the solution of nonlinear elliptic equation in a thin domain
- 16:40 - 17:10    伊藤 翼 (北海道大学) Tsubasa Itoh (Hokkaido University)  
Positive  $p$ -harmonic functions with zero boundary data on cone domains
- 17:10 - 17:30    ※
- 18:00 - 20:00    懇親会 (エンレイソウ) Reception at Faculty House Trillium (Enreiso)

### August 27 (Mon.)

- 09:30 - 10:30    大塚 岳 (群馬大学) Takeshi Ohtsuka (Gunma University)  
Evolution of spirals by an eikonal-curvature flow equation with a single level set formulation
- 10:30 - 11:00    ※
- 11:00 - 12:00    清水扇丈 (静岡大学) Senjo Shimizu (Shizuoka University)  
On well-posedness of incompressible two-phase flows with phase transitions
- 12:00 - 12:30    ※

※ Free discussion with speakers in the tea room

組織委員：神保秀一(北大)、高岡秀夫(北大)

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

連絡先：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](mailto:cri@math.sci.hokudai.ac.jp)