

第 38 回偏微分方程式論札幌シンポジウム

日程：2013 年 8 月 21 日(水)～ 23 日(金)

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/program130821.html>

8 月 21 日 (水)

- 09:30 - 09:40 Opening
- 09:40 - 10:40 中村周 (東京大学)
Application of phase space analysis to the scattering theory for continuous and discrete Schrödinger equations
- 10:40 - 11:10 *
- 11:10 - 12:10 Jaeyoung Byeon (Korea Advanced Institute of Science and Technology)
Phase transition solutions to an Allen-Cahn model equation
- 14:00 - 14:30 *
- 14:30 - 15:00 石渡哲哉 (芝浦工業大学)
Structure-preserving finite difference scheme for some sphere-valued partial differential equations
- 15:20 - 15:50 石田祥子 (東京理科大学)
Boundedness in degenerate Keller-Segel systems of parabolic-parabolic type
- 16:00 - 16:30 吉川周二 (愛媛大学)
An error estimate of conservative finite difference scheme for the Boussinesq type equations
- 16:30 - 17:00 *

8 月 22 日 (木)

- 09:30 - 10:30 Thomas Sideris (University of California, Santa Barbara)
Existence of solutions for isotropic elastodynamics
- 10:30 - 11:00 *
- 11:00 - 12:00 小俣正朗 (金沢大学)
Mathematical modeling and numerical treatment of adhesion, exfoliation and collision
- 14:00 - 14:30 *
- 14:30 - 15:00 白川健 (千葉大学)
Phase field systems of grain boundaries with solidification effects
- 15:10 - 15:40 加藤孝盛 (名古屋大学)
A cancellation property and the well-posedness for the periodic KdV equations
- 15:40 - 16:00 *
- 16:00 - 16:30 阿部健 (東京大学)
Resolvent estimates for the Stokes equations in spaces of bounded functions
- 16:40 - 17:10 若狭恭平 (北海道大学)
Global existence for semilinear wave equations with the blow-up term in high dimensions
- 17:10 - 17:30 *
- 18:00 - 20:00 懇親会 (エンレイソウ)

8 月 23 日 (金)

- 09:30 - 10:30 Giandomenico Orlandi (The University of Verona)
Time-like minimal surfaces in Minkowski space
- 10:30 - 11:00 *
- 11:00 - 12:00 小川卓克 (東北大学)
 L^1 maximal regularity and local existence of a solution to the compressible Navier-Stokes-Poisson system in a critical Besov space
- 12:00 - 12:30 *
- * Free discussion with speakers in the tea room

組織委員：久保英夫(北大)、高岡秀夫(北大)

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