

## 研究集会

# Critical Problems in Nonlinear Evolution Equations

日時 : 2015 年 11 月 7 日 (土) 10:00~17:50

会場 : 東京理科大学神楽坂キャンパス 1 号館 134 教室 (16:00 まで) 1 号館 131 教室  
(16:00 以降)

所在地: 東京都新宿区神楽坂 1-3

キャンパスマップは下記の URL をご参照ください .

<http://www.tus.ac.jp/info/campus/kagurazaka.html>

## プログラム

午前中および 15:50 までは , 134 で行います .

10:00–10:40 : Ting Zhang (ZheJiang University) 3D axisymmetric Navier-Stokes equations

10:50–11:30 : 中村 誠 (山形大学理学部) The Cauchy problem for partial differential equations in uniform and isotropic spaces

11:40–12:20 : Chunhua Li (YanBian University) The initial value problem for dissipative nonlinear Schrödinger equations

(lunch)

13:30–14:10 : 瀬片 純市 (東北大学大学院理学研究科) The fourth order nonlinear Schrödinger limit for quantum Zakharov system

14:20–15:00 : 三浦 英之 (東京工業大学大学院理学研究科) On Ukai-Type Solution Formula for the Stokes System in a Domain with Graph Boundary

15:10–15:50 : 都築 寛 (東京理科大学大学院理学研究科) Unique solvability of heat equations with hysteresis coupled with Navier–Stokes equations

これ以降 , 131 で行います .

16:20–17:00 : 岩淵 司 ( 大阪市立大学大学院理学研究科 ) On the large time behavior of solutions for the critical Burgers equations

17:10–17:50 : 町原 秀二 ( 埼玉大学大学院理工学研究科 ) Ill-posedness for the Cauchy problem of the Dirac-Klein-Gordon system in one dimension

Organizers:

小川 卓克 ( 東北大学大学院理学研究科 )

林 仲夫 ( 大阪大学大学院理学研究科 )

加藤 圭一 ( 東京理科大学理学部 ) kato@ma.kagu.tus.ac.jp

本研究集会は、文科省科学研究費助成金 基盤研究 (S) 課題番号 25220702 ( 代表者 : 小川卓克 ) の補助のもと行われます .