

若手による流体力学の基礎方程式研究集会

日時：2014年1月6日（月）～7日（火）

場所：名古屋大学大学院多元数理科学研究科 多元数理科学棟109号室
名古屋市千種区不老町 tel: 052-789-2429

－プログラム－

1月6日（月）

13:20～14:10 高田了（東北大学・理）

Long time existence for the 3D incompressible Euler equations with high-speed rotation

14:20～15:10 牛越恵理佳（玉川大学・工）

New approach to the Hadamard variational formula for the Green function of the Stokes equations

15:20～16:10 小林徹平（明治大学・先端数理科学インスティテュート）

Jeffery – Hamel の流れ

16:30～18:00 前川泰則（東北大学・理）

A Liouville theorem for the planer Navier-Stokes equations with the no-slip boundary condition and its application

18:30～ 懇親会

1月7日（火）

10:10～11:00 中塚智之（名古屋大学・多元数理）

On uniqueness of symmetric Navier-Stokes flows around a body in the plane

11:10～12:00 津田和幸（九州大学・数理）

Time-periodic problem for the compressible Navier-Stokes equation

昼休み

14:00～14:50 村田美帆（早稲田大学・理工）

圧縮性粘性流体の方程式に対する最大正則性とその応用

15:00～15:50 上田好寛（神戸大学・海事）

Stability of stationary solutions for the non-isentropic Euler-Maxwell system

16:10～17:00 柘植直樹（岐阜大学・教育）

TBA

この研究集会は、日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (S) 課題番号 24224003 「現代解析学と計算科学の手法による乱流の数学的理論の構築」（代表 小菌英雄）の援助を受けています。

連絡先

谷内 靖（信州大学理学部）taniuchi@math.shinshu-u.ac.jp tel: 0263-36-6865

加藤 淳（名古屋大学多元数理科学研究科）jkato@math.nagoya-u.ac.jp

澤田 宙広（岐阜大学工学部）：okihiro@gifu-u.ac.jp