

## 若手による流体力学の基礎方程式研究集会プログラム

日時：2016年1月6日（水）～7日（木）

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（水）

14：00～15：00 伊藤大貴（名古屋大・多元数理）

Global existence of solutions for the Navier-Stokes equations with the Coriolis force

15：10～16：10 内田俊（早稲田大・理工）

二重拡散対流現象を記述する方程式系の全空間上における時間周期問題について

16：40～18：10 三浦英之（東工大・情報理工）

On Ukai-type solution formula for the Stokes system in a domain with graph boundary

18：30～ 懇親会

1月7日（木）

10：00～11：00 許本源（東大・数理）

A local analysis of the swirling flow to the Navier-Stokes equations near a saddle point and no-slip flat boundary

11：10～12：10 八木真太郎（岐阜高専）

相転移を伴う非圧縮2相流の時間局所適切性

昼休み

13：50～14：50 榎本翔太（九州大・数理）

周期的層状領域における圧縮性 Navier-Stokes 方程式の空間周期定常解の安定性

15：00～16：00 森直文（九州大・数理）

The minimal decay regularity for compressible Euler-Maxwell equations

16：10～17：10 橋本伊都子（富山高専）

多次元バーガス方程式の球対称問題に対する解の漸近挙動

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 小園英雄) 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）

澤田 宙広（岐阜大学工学部）

寺澤 祐高（名古屋大学多元数理科学研究科）