

## 若手による流体力学の基礎方程式研究集会

日時：2009年3月9日(月)～10日(火)

場所：名古屋大学大学院多元数理科学研究科 理1号館109号室

名古屋市千種区不老町 tel: 052-789-2827

### プログラム

3月9日(月)

- 14:00～15:00 中野直人(慶応義塾大学・理工)  
On Navier's slip problem for Navier-Stokes fluids and granular materials
- 15:10～16:10 三浦英之(東京大学・数理科学)  
Point singularities of 3D stationary Navier-Stokes flows
- 16:40～18:10 菱田俊明(名古屋大学・多元数理)  
回転する物体の周りでの Navier-Stokes 流の漸近形
- 18:30～ 懇親会

3月10日(火)

- 10:00～11:00 高田了(東北大学・理)  
Nonexistence of backward self-similar weak solutions to the Euler equations
- 11:10～12:10 前川泰則(九州大学・数理学)  
Burgers 渦の3次元摂動に対する安定性について
- 13:50～14:50 岩淵司(東北大学・理)  
Well-posedness for Navier-Stokes equations in modulation spaces
- 15:00～16:00 中村徹(九州大学・数理学)  
1次元半空間における熱伝導圧縮性粘性流体の定常波について
- 16:30～17:30 鈴木政尋(東京工業大学・情報理工)  
半導体の熱伝導流体力学モデルの緩和極限について

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 20224013 「非線形偏微分方程式の大域的適切性」(代表 小園英雄)の援助を受けています。

### 連絡先

小園英雄(東北大学理学研究科) kozono@math.tohoku.ac.jp tel: 022-795-5773

菱田俊明(名古屋大学多元数理科学研究科) hishida@math.nagoya-u.ac.jp tel:052-789-4838

隠居良行(九州大学数理学研究科) kagei@math.kyushu-u.ac.jp tel: 092-642-2792

小林孝行(佐賀大学理工学部) kobayasi@ms.saga-u.ac.jp tel.0952-28-8503