

若手による流体力学の基礎方程式研究集会

日時：2008年1月5日(土)～1月6日(日)

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

1月5日(土)

- 14:00～15:00 小林徹平(明治大学)
時間周期的な境界条件を伴う Navier-Stokes 方程式
- 15:10～16:10 久保隆徹(早稲田大学)
aperture domain での非圧縮粘性流について
- 16:40～18:10 柳澤 卓(奈良女子大学)
Sinai 等による Navier-Stokes 方程式に関する最近の研究の紹介
- 18:30～ 懇親会

1月6日(日)

- 10:00～11:00 三浦英之(京都大学)
Decay estimates for solutions to the critical dissipative quasi-geostrophic equations
- 11:10～12:10 前川泰則(北海道大学)
On the stability of the Burgers vorticities for large circulation numbers
- 13:50～14:50 中村 徹(九州大学)
Stability of stationary waves for compressible viscous fluid in multi-dimensional half space
- 15:00～16:00 橋本伊都子(大阪大学)
単独粘性保存則に対する半直線上のある初期値境界値問題について
- 16:30～17:30 梅原守道(東京工業大学)
On the global behaviour of a self-gravitating viscous gaseous flow with free boundary

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 15104001 「非線形偏微分方程式の大域的可解性と解の漸近挙動に関する統一理論」(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

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(佐賀大学工学部) kobayasi@ms.saga-u.ac.jp tel: 0952-28-8503

加藤 淳(名古屋大学多元数理科学研究科) jkato@math.nagoya-u.ac.jp tel: 052-789-2410