

若手による流体力学の基礎方程式研究集会

日時：2011年1月6日(木)～7日(金)

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6日(木)

14:00～15:00 古場一(東京大・数理)

Nonlinear stability of Ekman boundary layers in rotating stratified fluids with oblique rotation

15:10～16:10 筒井容平(大阪大・理)

The Navier-Stokes equations and weak Herz spaces

16:40～18:10 清水扇丈(静岡大・理)

Local well-posedness of incompressible two-phase flow with phase transition

18:30～ 懇親会

1月7日(金)

10:00～11:00 牛越恵理佳(東北大・理)

Hadamard variational formula for the Green matrix of the Stokes equations

11:10～12:10 MARCUS WUNSCH(京都大・数理解析研)

The generalized Hunter-Saxton system

14:00～15:00 相木雅次(慶応大・理工)

Motion of a vortex filament in the half space

15:10～16:10 吉田夏海(大阪大・情報)

Asymptotic behavior of solutions to Cauchy problem for scalar viscous conservation law with partially linearly degenerate flux

16:40～17:40 高橋亮(大阪大・基礎工)

Mathematical analysis of a system describing Reverse-Flow Reactor

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: 092-802-4458

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