

若手による流体力学の基礎方程式研究集会

日時：2010年1月5日(火)～6日(水)

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(火)

14:00～15:00 友枝 恭子 (奈良女子大学・人間文化)

Analyticity for the fifth order KdV type equation

15:10～16:10 眞崎 聡 (東北大学・情報)

Semiclassical limit of the 2D Schrödinger-Poisson system and classical limit of the 2D quantum Euler-Poisson equations

16:40～18:10 柘植 直樹 (岐阜大学・教育)

Stationary Problem to a One-Dimensional Bipolar Hydrodynamic Models of Semiconductors

18:30～ 懇親会

1月6日(水)

10:00～11:00 Jan Brezina (九州大学・数理)

Asymptotic properties of solutions to the equations of incompressible fluid mechanics

11:10～12:10 寺澤 祐高 (東北大学・理)

Non-homogeneous Navier-Stokes systems with order-parameter dependent stresses

13:50～14:50 近藤 信太郎 (慶応大学・理工)

Initial Boundary Value Problem of Hasegawa-Wakatani Equations with Vanishing Resistivity

15:00～16:00 鈴木 友之 (神奈川大学・工)

On regularity of weak solutions to the Navier-Stokes equations in Lorentz space

16:30～17:30 Kim Hyunseok (西江大・理)

Existence and uniqueness results for the stationary Navier-Stokes system on Lipschitz domains

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院) 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