

若手による流体力学の基礎方程式研究集会

日時：2013 年 1 月 7 日（月）10:30 ~ 18:00

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 7 日（月）

10 : 30 ~ 11 : 30 寺澤祐高（東京大・数理科学）

On a diffuse interface model for non-Newtonian two-phase flows with matched densities

11 : 40 ~ 12 : 40 岩淵司（中央大・理工）

Global solutions for the Navier-Stokes equations in the rotational framework

14 : 30 ~ 15 : 30 許本源（Pen-Yuan Hsu）（東京大・数理科学）

Liouville type theorems for the Navier-Stokes equations with a linear strain

15 : 40 ~ 16 : 40 Priyanjana M.N. Dharmawardane（九州大・数理学）

Global existence and asymptotic stability of solutions for hyperbolic-parabolic coupled systems of thermoviscoelasticity

17 : 00 ~ 18 : 00 Xiangdi Huang（大阪大・情報科学）

Global classical and weak solutions to the three-dimensional full compressible Navier-Stokes system

18 : 30 ~ 懇親会

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論理の構築」(代表 小園英雄) の援助を受けています。

連絡先

小園 英雄（早稲田大学基幹理工学部）kozono@waseda.jp tel: 05-5286-2744

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