

若手による流体力学の基礎方程式研究集会プログラム

日時：2019年1月5日(土)～6日(日)

場所：名古屋大学大学院多元数理科学研究科 多元数理科学棟 109号室

名古屋市千種区不老町 tel: 052-789-2429

–プログラム–

1月5日(土)

14:00～15:00 大石健太(名古屋大学・多元数理)

On the R -boundedness for the generalized Stokes resolvent problem in an infinite layer with Neumann boundary condition.

15:10～16:10 三浦達彦(東京大学・数理)

Singular limit problem for the Navier-Stokes equations in a curved thin domain

16:40～18:10 上田好寛(神戸大学・海事)

消散構造を持つ微分方程式系の安定性解析

18:30～ 懇親会

1月6日(日)

10:00～11:00 水上雅昭(東京理科大学・理)

Existence of global weak solutions to a chemotaxis-Navier-Stokes system with nonlinear diffusion and logistic-type damping

11:10～12:10 石垣祐輔(九州大学・数理)

Global existence of solutions of the compressible viscoelastic fluid around a parallel flow

昼休み

13:50～14:50 津田和幸(大阪大学・基礎工)

On the global existence and time decay estimate of solutions to the compressible Navier-Stokes Korteweg system

15:00～16:00 森直文(東京海洋大学・海洋環境)

The S & K mixed condition for symmetric hyperbolic systems with non-symmetric relaxations

16:10～17:10 牛越恵理佳(横浜国立大学・環境情報)

Hadamard variational formula for the Stokes equations with friction slip boundary conditions

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理論の構築」(代表 小園英雄)の援助を受けています。

連絡先

谷内 靖(信州大学理学部) taniuchi@math.shinshu-u.ac.jp tel: 0263-36-6865

加藤 淳(名古屋大学多元数理科学研究科)

澤田 宙広(岐阜大学工学部)

寺澤 祐高(名古屋大学多元数理科学研究科)