

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：2020年1月6日(月)~7日(火)

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6日(月)

13:20~14:10 檜垣充朗(神戸大学・理)

非対称外部領域における2次元定常旋回流の安定性について

14:20~15:10 仲尾光平(信州大学・理)

On time-periodic solutions to the Boussinesq equations in exterior domains

15:20~16:10 渡邊圭市(早稲田大学・理工)

The Stokes equations in exterior Lipschitz domains

16:30~18:00 鈴木政尋(名古屋工業大学・工)

Stationary solutions to the Euler–Poisson equations in a perturbed half-space

18:30~ 懇親会

1月7日(火)

10:10~11:00 榎本翔太(慶應義塾大学・理工)

単一気泡のダイナミクスに関する Navier-Stokes 方程式の線形安定性について

11:10~12:00 中井拳吾(東京大学・数理)

機械学習に基づいた流体変数のモデル構築

昼休み

14:00~14:50 中里亮介(東北大学・理)

A singular limit for the magnetohydrodynamics of the damped wave type in the critical Fourier–Sobolev space

15:00~15:50 千頭昇(大阪大学・基礎工)

Well-posedness and time-decay of CNSK

16:10~17:00 山本宏子(東京大学・数理)

星間ガスの自己重力不安定と中心多様体縮約

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 16H06339 「非線形解析学と計算流体力学の協働による乱流の数学的理論の新展開」(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)