

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：2017年1月9日(月)～10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(月)、409号室(火)
(会場に注意)

名古屋市千種区不老町 tel: 052-789-2429

－プログラム－

1月9日(月) 多元数理科学棟109号室

13:20～14:10 阿部健(京都大学・理)

Global well-posedness of the two-dimensional exterior Navier-Stokes equations for non-decaying data

14:20～15:10 檜垣充朗(京都大学・理)

Navier wall law for nonstationary viscous incompressible flows

15:20～16:10 伊藤翼(東京工業大学・理)

The growth of the vorticity gradient for the two-dimensional Euler flows on nonsmooth domains

16:30～18:00 柘植直樹(岐阜大学・教育)

ノズル内の等エントロピー流：一般化された不変領域と改良ゴドゥノフの差分法

18:30～ 懇親会

1月10日(火) 多元数理科学棟409号室

10:10～11:00 柿澤亮平(島根大学・教育)

The existence of Leray-Hopf weak solutions with linear strain

11:10～12:00 都築寛(広島修道大学・経済)

制限付き熱方程式と Navier-Stokes 方程式の連立系の解の存在と一意性

昼休み

14:00～14:50 寺本有花(九州大学・数理)

On the spectrum of linear artificial compressible system

15:00～15:50 村田美帆(神奈川大学・工)

Navier-Stokes-Korteweg system in R^N

16:10～17:00 岸本展(京都大学・数理研)

Remark on global regularity for the rotating Navier-Stokes equations in a periodic domain

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)