

# 乱流場と非線形構造

—数学と流体力学の融合を目指して—

日時：2010年4月24日(土) 13:00~17:30  
場所：東北大学 数理科学記念館(川井ホール)  
仙台市青葉区荒巻字青葉6番3号  
<http://www.math.tohoku.ac.jp/access/index.html>

## —プログラム—

4月24日(土)

13:00~13:10 オープニング

13:10~14:00 前川 泰則(神戸大学大学院理学研究科)

「Burgers 渦の数学的研究における最近の進展について」

14:10~15:00 柳澤 卓(奈良女子大学大学院人間文化研究科)

「ベクトル場の分解定理とその流体力学への応用」

15:30~16:20 松本 剛(京都大学大学院理学研究科)

「高密度変動のある非圧縮乱流」

16:30~17:20 石原 卓(名古屋大学大学院工学研究科)

「乱流の計算科学 - 高レイノルズ数乱流の現象論 - 」

17:20~17:30 クロージング

18:30~ 懇親会

## 組織者

金田行雄(名古屋大学大学院工学研究科) [kaneda@cse.nagoya-u.ac.jp](mailto:kaneda@cse.nagoya-u.ac.jp)

小園英雄(東北大学大学院理学研究科) [kozono@math.tohoku.ac.jp](mailto:kozono@math.tohoku.ac.jp)

石原 卓(名古屋大学大学院工学研究科) [ishihara@cse.nagoya-u.ac.jp](mailto:ishihara@cse.nagoya-u.ac.jp)

共催：名古屋大学大学院工学研究科附属計算科学連携教育研究センター

問い合わせ先  
東北大学 数学教室  
tel: 022-795-7706