

FMSP 卓越拠点院生集中講義

日時：2014年3月11日（火）～14日（金）

場所：東京大学駒場キャンパス 数理科学研究科棟 056教室

〒153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1

－プログラム－

3月11日（火）

10:30–12:00 許本源氏（東京大学大学院数理科学研究科）

Liouville type theorems for the Navier-Stokes equations and applications (1)

13:00–14:30 鈴木拓也氏（東京大学大学院数理科学研究科）

Analyticity of semigroups generated by higher order elliptic operators in spaces bounded functions on C^1 domains

14:45–15:45 可香谷隆氏（北海道大学大学院理学院）

外力項付き曲線短縮方程式に対する Capillary 自由境界値問題

3月12日（水）

10:30–12:00 高棹圭介氏（北海道大学大学院理学院）

フェイズフィールド法を用いた移流項付き平均曲率流の Brakke 解の構成について (1)

13:00–14:30 許本源氏（東京大学大学院数理科学研究科）

Liouville type theorems for the Navier-Stokes equations and applications (2)

3月13日（木）

10:30–12:00 難波時永氏（東京大学大学院数理科学研究科）

Homogenization of Hamilton-Jacobi equations under various conditions

13:00–14:30 高棹圭介氏（北海道大学大学院理学院）

フェイズフィールド法を用いた移流項付き平均曲率流の Brakke 解の構成について (2)

14:45–16:15 米岡研志氏（東京大学大学院数理科学研究科）

様々な境界条件に対する Laplace 方程式の Hadamard 変分公式

3月14日（金）

10:30–12:00 許本源氏（東京大学大学院数理科学研究科）

Liouville type theorems for the Navier-Stokes equations and applications (3)

13:00–14:00 町田夏久子氏（早稲田大学基幹理工学研究科）

スイッチングシステムを用いた近似最適制御の構成

14:15–15:45 浜向直氏（東京大学大学院数理科学研究科）

A simple proof of the Harnack inequality for fully nonlinear elliptic difference equations

連絡先

寺澤祐高（東京大学大学院数理科学研究科）yutaka[at]ms.u-tokyo.ac.jp

浅井智朗（東京大学大学院数理科学研究科）tasai[at]ms.u-tokyo.ac.jp