第3回 岡 大将 氏



- 講演者 : 岡 大将 氏 (東京大学)
  - 題目 : Qualitative analysis of space-time homogenization for nonlinear diffusion
  - 日時 : 2022年 7月 5日 (Tue) 16:30 □ 17:30
  - 場所 : 東京理科大学野田キャンパス講義棟K404 教室（オンライン参加はこちらへhttps://forms.office.com/r/Yu1De1Qe0m□

本セミナーは、「東京理科大学総合研究院数理解析連携研究部門」との共催です。

seminar, 2022, show

abstract

本講演では, 非線形拡散方程式に対する時空均質化問題について考察する. はじめに 線形拡散方程式を考え, 時間発展する問題を取り扱うことによって, 線形楕円型方程式の場合と比較してど のような違いが現れるかについて紹介する. 次に, 非線形拡散方程式を実際に考え, 方程式の非線形性が均 質化方程式やその中核をなす均質化行列にどのような影響をもたらすかについて焦点を当てる. 特に, 拡散 係数の特異性や退化性の違いが均質化行列の表現やその定性的性質に影響することについても言及する. な お, 本研究は赤木剛朗教授(東北大学) との共同研究に基づく.

なお，談話会に先立って，同講演者によるセミナー（基礎編）が15時20分より行われます：

基礎編題目□□An introduction to homogenization theory□

[<6>]

From:
https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/ - **(旧)理工学部 数学科**

Permanent link:
https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/seminar/2022/03?rev=1657514550

Last update: **2022/07/11 13:42**