

## 数理物理学講義のお知らせ

小川卓克教授（東北大学院理学研究科・数理科学連携研究センター）

講義題目：半空間における熱方程式の初期値境界値問題に対する端点最大正則性について

日時：令和2年10月16日(金) 14:30~16:00

場所：東京理科大学神楽坂キャンパス 3号館5階 353教室（関係者のみ）

Zoom ミーティング ID 等（上記以外の方はこちらからご参加ください）：

<https://tus-ac-jp.zoom.us/j/91249116022?pwd=OWcxU1h4Q1QzdkV0R3M0MUMhUUFIDUT09>

ミーティング ID: 912 4911 6022

パスコード: 230613

講義概要：熱方程式は最も基本的な偏微分方程式であって、その応用は広くとりわけ非線型問題に対して大きな影響がある。ここでは流体の運動方程式を軸に、熱方程式の初期値問題および初期値境界値問題の解の正則性に関する先見評価を調和解析の技法を用いた結果を概説する。また時間があればそれらの応用についていくつかの例を述べる。

この講義は、総合研究院数理解析連携研究部門の活動の一環として行われます。

東京理科大学総合研究院数理解析連携研究部門

問い合わせ先：加藤圭一 ([kato@rs.tus.ac.jp](mailto:kato@rs.tus.ac.jp))