



## Seminar

February 2023

2023.2.2 (Thu)

Geometry Seminar (16:00--【Venue: Science Complex A 202 (and Online)】)

Seminar start time is different from usual.

**Speaker :** Lea Baender (Technical University Dresden)

**Title :** A Introduction to Ramseys Theorem

**Abstract :**

It will mainly be about Ramsey Numbers (with same examples) and generalizing Ramseys Theorem.

2023.2.21 (Tue)

Probability Seminar (15:30--17:00【Venue: Science Complex A 801】)

The day of the week for seminar differs from the usual.

**Speaker :** Masayoshi Takeda (Kansai University)

**Title :** ディリクレ形式の再帰性とシュレディンガー形式の臨界性について

**Abstract :**

シュレディンガー形式の臨界性をディリクレ形式の再帰性との対応で定義する。臨界的なシュレディンガー形式の構成方法として、劣臨界的なシュレディンガー形式にあるクラスの正のポテンシャルを加えることで構成する方法と再帰的なディリクレ形式の $h$ -変換で構成する方法を紹介し、2番目の構成法から系統的に最適な $L^2$ -ハーディー型の不等式が導けることについて述べる。

6-3, Aramaki Aza-Aoba, Aoba-ku, Sendai 980-8578, Graduate School of Science, Tohoku University, Japan

© 2006-2014, Mathematical Institute, Tohoku University. All Rights Reserved.