

数学科談話会のお知らせ

日時:2016年11月1日 火曜日

16:20 - 17:20

(この後 TEA-TIME があります)

場所:学習院大学南4号館 2階 205号室

<http://www.math.gakushuin.ac.jp/>

16:20 - 17:20

講演者: 檀 裕也 (松山大学、学習院大学客員研究員)

講演題目: The approach to Lieb-Thirring inequalities for Schrödinger operators

講演要旨: Schrödinger 作用素に対する負の固有値の分布を表したモーメントをポテンシャルで評価する Lieb-Thirring 不等式について概観する。特に、不等式における最良定数に興味がある。最近の結果を証明つきで紹介するとともに、数値解析によるアプローチを合わせて紹介したい。

We overview Lieb-Thirring inequalities, which estimate the moments of negative eigenvalues of Schrödinger operators in terms of potentials. In particular, we are interested in the optimal constant in the inequalities. Some recent results will be reviewed with the sketch of proof, and numerical approach will also be introduced.

17:20 - 18:00

TEA TIME

〒171-8588 豊島区目白1-5-1

学習院大学理学部数学教室

03 (3986) 0221 (内) 6433

学内MAPは下記アドレス参照

<http://www.gakushuin.ac.jp/mejiro.html>