

学習院大学

# 数学科談話会のお知らせ

日時:2019年6月4日 火曜日

16:30 - 17:30

(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/>

16:30 - 17:30

講演者: 蘆田 聡平 (学習院大学)

講演題目: 電子のハミルトニアン固有値の正確な下界評価

講演概要:

原子核の配置を変化させたとき、電子のハミルトニアンの固有値の変化を調べることで、原子間結合の長さや化学反応速度などがわかる。このような値を計算するためには、電子のハミルトニアンの固有値を正確に計算する必要がある。固有値の上界評価は、原子の数が少ないときは実測値に近い値を与える方法があるが、固有値の下界評価には現在でも高い精度の方法が存在しない。本講演では固有値の下界評価に関する講演者の結果を紹介する。

17:30 - 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

03-5904-9408

学内MAPは下記アドレス参照

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