

第268回 広島数理解析セミナー（2023年度）

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.268

（本セミナーは広島複素解析セミナーとの共催で行われます）

日時： 7月7日（金）16:30～17:30

場所： 対面（広島大学理学部 E211）およびオンライン（Microsoft Teams）のハイブリッド開催

講師： 田川 智也 氏（東京大学）

題目： A Rellich type theorem for the generalized oscillator

要旨： 調和振動子を一般化した空間遠方で正の無限大に発散するポテンシャルを持つシュレーディンガー作用素について考察する。本講演では、このシュレーディンガー作用素の L^2 固有関数および一般化固有関数の空間遠方での指数型の漸近挙動に関する結果を紹介する。固有関数の解析には Ito-Skibsted により考案された交換子の方法を用いる。

本セミナーに参加ご希望の方は、広島数理解析セミナーのホームページ

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/ca/seminar.html>

にあるフォームからお申し込み下さい。オンライン参加ご希望の方には、セミナー当日の 15:30 までに Microsoft Teams 会議用の URL をご登録のメールアドレスにお送りします。

広島数理解析セミナー幹事

川下 美潮（広大先進理工・理）	kawasita@hiroshima-u.ac.jp
川下和日子（広大先進理工・工）	wakawa@hiroshima-u.ac.jp
佐野めぐみ（広大先進理工・工）	smegumi@hiroshima-u.ac.jp
柴田徹太郎（広大先進理工・工）	tshibata@hiroshima-u.ac.jp
★滝本 和広（広大先進理工・理）	ktakimoto@hiroshima-u.ac.jp
内藤 雄基（広大先進理工・理）	yunaito@hiroshima-u.ac.jp
橋詰 雅斗（広大先進理工・理）	mhashizume@hiroshima-u.ac.jp
水町 徹（広大先進理工・総科）	tetsum@hiroshima-u.ac.jp
若杉 勇太（広大先進理工・工）	wakasugi@hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です。