

## 第250回 広島数理解析セミナー (2021年度)

### Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.250

日時 : 6月18日(金) 16:30~17:30

場所 : Microsoft Teams を用いたオンライン開催

講師 : Jaeyoung Byeon 氏 (KAIST)

題目 : Neumann version of the Hardy inequality

要旨 : The Hardy inequality holds for functions vanishing on the boundary. The Legendre equation says that a Neumann version of the Hardy inequality on an interval holds with a weight function. In this talk, I would like to introduce a Neumann version of the Hardy inequality on a bounded domain with a general weight function. Our results say that the Neumann version has quite different features from the Hardy inequality.

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。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。