

RIMS 共同研究（公開型）

作用素平均と関連する話題

Operator means and related topics

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、標記の研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。本研究集会は、対面とオンラインを併用する、ハイブリッド型での開催を予定しております。

研究代表者 柳田 昌宏（東京理科大学）

日時： 2022 年 10 月 31 日（月） 13：30－11 月 2 日（水） 11：30

場所： 京都大学数理解析研究所 4 階 420 号室（ハイブリッド）

京都市左京区北白川追分町

京都市バス 京大農学部前 または 北白川下車

10 月 31 日（月）

13:30－14:00 瀬尾祐貴（大阪教育大）

量子 Renyi ダイバージェンスについて

14:30－15:00 長宗雄（神奈川大）

Putnam Inequalities

15:30－16:30

Discussion session 1

11 月 1 日（火）

10:00－10:30 山崎丈明（東洋大）、G. Ramesh（インド工科大）、大坂博幸（立命館大）、宇田川陽一（立命館大）

Recent research for the Aluthge transformations

11:00 – 11:30 大野博道(信州大), D. Chruscinski(ニコラウス・コペルニクス大),
T. Singal (ニコラウス・コペルニクス大), 木村元 (芝浦工大)
Bottcher-Wenzel 不等式の q 変形

13:30 – 14:00 古市茂 (日大文理)
対数平均と Wigner-Yanase-Dyson 関数に関する不等式

14:30 – 15:00 柳研二郎 (城西大)
N 型エルミート・アダマール不等式とノルム不等式への応用

15:30 – 16:30
Discussion session 2

11月2日 (水)

10:00 – 10:30 大坂博幸 (立命館大), G. Ramesh (インド工科大)
On operators which attain their norms on every closed subspaces

11:00 – 11:30 藤井淳一 (大阪教育大)
SUES 正作用素の平均