

## 作用素論・作用素環論研究集会 2021

世話人： 増田 俊彦（九州大学）  
和田 州平（木更津工業高等専門学校）

日 時： 2021 年 11 月 26 日（金）午後から 11 月 28 日（日）正午まで  
場 所： 九州大学伊都キャンパス ウェスト 1 号館 IMI オーディトリウム  
(本研究集会はオンライン配信でも配信します)  
連絡先： E-mail [masuda@math.kyushu-u.ac.jp](mailto:masuda@math.kyushu-u.ac.jp)  
[wada@j.kisarazu.ac.jp](mailto:wada@j.kisarazu.ac.jp)

### 11 月 26 日（金）

14:00–14:50 羽柴 康仁 \*\*（東京大学）

On the structure of crossed product von Neumann algebras

15:00–15:50 大野 博道 \*\*（信州大学）

Unitary equivalence classes of quantum walks

16:00–16:50 富永 雅 \*\*（大阪教育大学）

作用素冪平均に関する安藤-日合型の不等式について

### 11 月 27 日（土）

9:30–10:20 内山 充 \*（島根大学, 立命館大学総研）

作用素平均と行列 2 次方程式

10:30–11:20 荒野 悠輝 \*（京都大学）

Actions of  $C^*$ -tensor categories on  $C^*$ -algebras

11:30–13:30 昼食

13:30–14:20 宇田川 陽一 \*（立命館大学）

Power mean の積分表示と算術・幾何・調和の逆不等式

14:30–15:20 北村 侃 \*（東京大学）

Induced coactions along a homomorphism of locally compact quantum groups

15:30-16:20 吉田 裕亮\* (お茶の水女子大学)

The free analogue of the classical beta and beta prime distributions and their relatives

11月28日(日)

9:00- 9:50 日合 文雄\*\* (東北大学)

Unbounded extensions of Pusz–Woronowicz functional calculus, operator perspectives, and operator connections, I

10:00-10:50 日合 文雄\*\* (東北大学)

Unbounded extensions of Pusz–Woronowicz functional calculus, operator perspectives, and operator connections, II

11:00-11:50 安藤 浩志\*\* (千葉大学)

Large scale geometry of Banach-Lie groups

\* が付いている講演者は対面講演, \*\* が付いている講演者はオンライン講演です.