

RIMS 研究集会 (RIMS Workshop) :
関数空間を中心とした
実解析・複素解析・函数解析の総合的研究

(Research on Real, Complex and Functional Analysis
from the Perspective of Function Spaces)

(1) 日時：2023年10月18日(水)～10月20日(金)

(Period: 2023-10-18-2023-10-20)

(2) 会場：京都大学数理解析研究所 110号室(対面とオンラインによるハイブリッド型)

(Location: Rm 110, Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University)

(3) 講演プログラム (Program) オンラインのみの場合は【オンライン】と記載

10月18日(水) (Oct. 18th (Wed.))

13:00-13:30 Shyam Mondal (Indian Institute of Technology) 【オンライン】
M-elliptic pseudo-differential operators on \mathbb{Z}^n

13:30-13:50 大屋 博一 (サレジオ高専) 【オンライン】
Hirokazu Ooya (Salesian Polytechnic)
Embedding properties for weighted Sobolev spaces in unbounded domains

14:00-15:00 特別講演
鈴木 正俊 (東工大)
Masatoshi Suzuki (Tokyo Institute Technology)
De Branges 空間入門 (Introduction to de Branges spaces)

15:20-15:45 松崎 克彦 (早稲田大学)
Katsuhiko Matsuzaki (Waseda University)
可積分タイヒミューラー空間とベゾフ空間

10月19日 (木) (Oct. 19th (Thu.))

- 9 : 30–9 : 55 川澄 亮太
Ryota Kawasumi
Koopman operators on Orlicz-Morrey spaces
- 10 : 05–10 : 30 郭 柔均 (早稲田大学)
KUO, Jou chun (Waseda Univeristy)
Maximal L^1 regularity for the compressible Stokes equations
- 10 : 50–11 : 15 野ヶ山 徹 (中央大学)
Toru Nogayama (Chuo Univeristy)
Littlewood–Paley characterization for mixed Morrey spaces
- 11 : 25–11 : 50 藤井 幹大 (九州大学)
Mikihiro Fujii (Kyushu Univeristy)
Ill-posedness of the two-dimensional stationary Navier–Stokes equations
in critical Besov spaces on the whole plane
- 昼食休憩 (Lunch break)

- 13 : 30–13 : 55 飯田 毅士 (福島工業高等専門学校)
Takeshi Iida (National Institute of Technology, Fukushima College)
Remarks on the fractional operators on Orlicz-Morrey spaces
- 14 : 05–14 : 30 山口 哲志 (茨城大学)
Satoshi Yamaguchi (Ibaraki Univeristy)
Singular and fractional integral operators on bi-preidual spaces
of generalized Campanato spaces with variable growth condition
- 14 : 50–15 : 15 羽鳥 理 (新潟大学)
Osamu Hatori (Niigata Univeristy)
Tingley's problem on function spaces
- 15 : 25–15 : 50 山田 陽 (東京学芸大学)
Akira Yamada (Tokyo Gakugei Univeristy)
Oppenheim-Schur の定理と RKHS
- 16 : 00–16 : 25 齋藤 三郎 (群馬大学)
Saburou Saitoh (Gumma Univeristy)
Restrictions and Extensions of RKHSs by Means of Bounded Linear Operators
Using the Tikhonov Regularization

10月20日(金) (Oct. 20th (Fri.))

- 9:30-9:55 澤野 嘉宏 (中央大)
Yoshihiro Sawano (Chuo University)
ヘルツ空間の一考察 (An observation on Herz spaces)
- 10:05-10:30 小林 紀貴 (中央大)
Kazuki Kobayashi (Chuo University)
Atomic decomposition by means of $q(\cdot)$ -atoms
- 10:40-11:00 岩田 順敬 (大阪経済法科大学) 【オンライン】
Yoritaka Iwata (Osaka University of Economics and Law)
ベゾフ空間における双曲型発展方程式
- 11:10-11:30 原 宇信 (北海道大学) 【オンライン】
Takanobu Hara (Hokkaido University)
有界領域上のポアソン方程式と Morrey 空間の関係について

開催責任者 (Organizers) 澤野 嘉宏 (中央大), 瀬戸 道生 (防衛大学校), 菱川 洋介 (岐阜大)