

RIMS 共同研究 「実解析・複素解析・函数解析の総合的研究」

世話人：澤野嘉宏（中央大学），瀬戸道生（防衛大学校）

会場：京都大学数理解析研究所 110 号室

期間：2024 年 11 月 25 日（月）から 27 日（水）

*下線がついている場合はその方が講演者です。

11月25日（月）

- 14:00–14:20 澤野嘉宏 (中央大学) Factorization of Hardy spaces using the ball Banach spaces
- 14:30–14:50 野井貴弘 (追手門学院大学) Weighted generalized Morrey smoothness spaces
- 15:00–15:20 Chen Yanhan (京都大学) Weighted inequalities for fractionally sparsely dominated operators (仮題)
- 15:30–15:50 澤野嘉宏(中央大学), Denny Ivanal Hakim (バンドン工科大学) Compact operators in Morrey spaces
- 16:00–16:20 山口哲志 (茨城大学理工学研究科), 下村勝孝, 中井英一 (茨城大学理工学研究科) Relations between Campanato spaces and the duals of atomic Hardy spaces

11月26日（火）

- 10:00–10:20 原宇信 (東北大学理学研究科) 容量密度条件をみたす領域上の楕円型方程式とその均質化問題について
- 10:30–10:50 阿部敏一 (茨城大学大学院理工学研究科) ポアンカレ円板に値をとる関数の空間
- 11:00–11:20 岩田順敬 (大阪経済法科大学) ベゾフ空間上の高階発展方程式
- 13:00–13:20 坂光一 (秋田大学) Harmonic analysis in new 2-microlocal Besov and Triebel-Lizorkin spaces

- 13:30–13:50 野ヶ山徹 (東京理科大学) Weighted maximal inequalities for local Bourgain–Morrey spaces
- 14:00–14:20 山田陽 (東京学芸大学) 積分変換の逆変換について
- 14:30–14:50 川澄亮太 (群馬大学), 米田剛 (一橋大学) 深層ニューラルネットワークのダイナミクスに対する実装と数学解析
- 15:00–15:20 村山拓也 (九州大学) Additive processes on the real line and Loewner chains
- 15:30–15:50 Saburou Saitoh (群馬大学) Simple, New Type and Best Possible Integral Inequalities and Hardy-type Inequalities

11月27日 (水)

- 10:00–10:20 瀬戸道生 (防衛大学校), K. D. Deepak, (インド統計研究所), 荒神健太 (名古屋大学多元数理科学研究科) 二重円板上の不変距離と補間問題
- 10:30–10:50 田中清喜 (名城大学 理工学部) Characterization for bounded little Hankel operators
- 11:00–11:20 国定亮一 (都留文科大学) Local Behavior of Pseudomeasures (仮)
- 11:30–11:50 荒神健太 (名古屋大学多元数理科学研究科) Complex structure that admits complete Nevanlinna–Pick spaces of Hardy type