

実解析・複素解析・函数解析の総合的研究
Research on Real, Complex and Functional Analysis
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2024 年 11 月 25 日～ 11 月 27 日
研究代表者 澤野 嘉宏 (Yoshihiro Sawano)
研究代表者 瀬戸 道生 (Michio Seto)

目次

1. Factorization of Hardy spaces using the ball Banach spaces
澤野 嘉宏 (Yoshihiro Sawano) 中央大学 (Chuo U.)
2. Weighted generalized Morrey smoothness spaces
野井 貴弘 (Takahiro Noi) 追手門学院大学 (Otemon Gakuin U.)
3. Compact operators in Morrey spaces
澤野 嘉宏 (Yoshihiro Sawano) 中央大学 (Chuo U.)
Denny Ivanal Hakim Bandung Institute of Technology
4. Relations between Campanato spaces and the duals of atomic Hardy spaces
山口 哲志 (Satoshi Yamaguchi) 茨城大学 (Ibaraki U.)
中井 英一 (Eiichi Nakai) 茨城大学 (Ibaraki U.)
下村 勝孝 (Katsunori Shimomura) 茨城大学 (Ibaraki U.)
5. Besov 空間における高階発展方程式
岩田 順敬 (Yoritaka Iwata) 大阪経済法科大学
(Osaka University of Economics and Law)
6. Harmonic analysis in new 2-microlocal Besov and Triebel-Lizorkin spaces
坂 光一 (Koichi Saka) 秋田大学 (Akita U.)
7. Weighted maximal inequalities for local Bourgain-Morrey spaces
野ヶ山 徹 (Toru Nogayama) 東京理科大学 (Tokyo University of Science)
8. 再生核空間の積分変換の逆変換について
山田 陽 (Akira Yamada) 東京学芸大学 (Tokyo Gakugei U.)

9. 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
 川澄 亮太 (Ryota Kawasumi) 群馬大学 (Gunma U.)
 米田 剛 (Tsuyoshi Yoneda) 一橋大学 (Hitotsubashi U.)
10. Additive processes on the real line and Loewner chains
 村山 拓也 (Takuya Murayama) 九州大学 (Kyushu U.)
11. Simple, New Type and Best Possible Integral Inequalities and
 Hardy-type Inequalities
 齋藤 三郎 (Saburou Saitoh) 群馬大学 (Gunma U.)
12. 二重円板上の不変距離と補間問題 (再生核, 距離関数, 群)
 瀬戸 道生 (Michio Seto) 防衛大学校 (National Defense Academy)
13. Characterization for bounded little Hankel operators
 田中 清喜 (Kiyoki Tanaka) 名城大学 (Meijo U.)
14. Local Behavior of Pseudomeasures
 国定 亮一 (Ryoichi Kunisada) 都留文科大学 (Tsuru U.)
15. Complex structure that admits complete Nevanlinna-Pick spaces of Hardy type
 荒神 健太 (Kenta Kojin) 名古屋大学 (Nagoya U.)