

関数空間論とその周辺
Theory of function spaces and related topics
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2019 年 12 月 9 日～12 月 11 日
研究代表者 松岡 勝男 (Katsuo Matsuoka)

目次

1. Sparse domination of Fourier integral operators
山本 涼介 (Ryosuke Yamamoto) 信州大学 (Shinshu U.)
2. Two-microlocal analysis の新たな展開に向けて
森藤 紳哉 (Shinya Moritoh) 奈良女子大学 (Nara Women's U.)
3. 弱型 Burkholder 不等式の成り立つ関数空間
菊池 万里 (Masato Kikuchi) 富山大学 (U. Toyama)
4. 非線形積分が定める関数空間の完備性
河邊 淳 (Jun Kawabe) 信州大学 (Shinshu U.)
5. ON SINGULARITY FOR THE m -HARMONIC FLOW
三沢 正史 (Masashi Misawa) 熊本大学 (Kumamoto U.)
6. Real interpolation of B_σ spaces
澤野 嘉宏 (Yoshihiro Sawano) 首都大学東京 (Tokyo Metropolitan U.)
7. Hardy-Sobolev inequalities in the half space
水田 義弘 (Yoshihiro Mizuta) 広島大学 (Hiroshima U.)
下村 哲 (Tetsu Shimomura) 広島大学 (Hiroshima U.)
8. Some results on von Neumann-Jordan constant for absolute norm
三谷 健一 (Ken-Ichi Mitani) 岡山県立大学 (Okayama Prefectural U.)
斎藤 吉助 (Kichi-Suke Saito) 新潟大学 (Niigata U.)
9. ラドン空間の新しい特徴付けについて
斎藤 吉助 (Kichi-Suke Saito) 新潟大学 (Niigata U.)
田中 亮太郎 (Ryotaro Tanaka) 東京理科大学 (Tokyo U. Science)
小室 直人 (Naoto Komuro) 北海道教育大学 (Hokkaido U. Education)

10. 接合積の極大部分環について
大和田 智義 (Tomoyoshi Ohwada) 静岡大学 (Shizuoka U.)
11. Generalizations of Bebiano-Lemos-Providência inequality
藤井 正俊 (Masatoshi Fujii) 大阪教育大学 (Osaka Kyoiku U.)
12. 測地距離空間における凸結合の考察と共通最小点近似
木村 泰紀 (Yasunori Kimura) 東邦大学 (Toho U.)
13. 強非拡大性をもつ写像列の不動点近似について
青山 耕治 (Koji Aoyama) 千葉大学 (Chiba U.)
14. Attractive points, acute points and convergence theorems for families of
nonlinear mappings
厚芝 幸子 (Sachiko Atsushiba) 山梨大学 (U. Yamanashi)
15. Uncertainty Relations Represented by Tracial or Non-Tracial Positive
Linear Maps
柳 研二郎 (Kenjiro Yanagi) 城西大学 (Josai U.)
16. 負冪の幾何平均に関する数域半径不等式
瀬尾 祐貴 (Yuki Seo) 大阪教育大学 (Osaka Kyoiku U.)
17. 正数空間上の数猫演算について
高橋 眞映 (Sin-Ei Takahasi) 山形大学 (Yamagata U.) / 数学・ゲーム工房
(Laboratory of Math. and Games)
18. ON CHARACTERIZATIONS OF $VM O_{\Delta_N}(\mathbb{R}^n)$ SPACE
藪田 公三 (Kôzô Yabuta) 関西学院大学 (Kwansei Gakuin U.)
19. CHARACTERIZATION OF SOME FUNCTION SPACES BY SQUARE
FUNCTIONS
佐藤 秀一 (Shuichi Sato) 金沢大学 (Kanazawa U.)
20. Pointwise multipliers and generalized Campanato spaces with variable
growth condition
中井 英一 (Eiichi Nakai) 茨城大学 (Ibaraki U.)
21. Stokes 方程式の初期値問題に対する BMO 最大正則性について
小川 卓克 (Takayoshi Ogawa) 東北大学 (Tohoku U.)