

RIMS 共同研究 (公開型)
関数空間の深化とその周辺

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご参加頂きますようご案内申し上げます。

研究代表者 松岡勝男 (日本大学経済学部)

記

日時：2018年2月5日(月) 9:25 ~ 2月8日(木) 11:45

場所：京都大学数理解析研究所 1階 111号室

京都市左京区北白川追分町

市バス 京大農学部前 または 北白川 下車

プログラム

2月5日(月)

9:25-9:30 開会の挨拶

9:30-9:55 浅見 圭祐 (首都大学東京)

“Non-smooth decomposition of homogeneous Triebel-Lizorkin spaces with applications to the Marcinkiewicz integral”

10:00-10:25 野ヶ山 徹 (首都大学東京)

“Mixed Morrey spaces”

10:30-11:10 澤野 嘉宏 (首都大学東京)

“一般のパラメータに対するモレー空間の複素補間について”

11:15-11:55 川村 一宏 (筑波大学)

“Extreme points of dual spaces and Banach-Stone type theorems”

13:15-13:55 田中 亮太郎 (九州大学)

“ $\mathcal{B}(\mathcal{H})$ 上に値をとるバナッハ極限について”

14:00-14:40 水口 洋康 (千葉工業大学)

“直交概念2種の Radon plane における違い”

14:45-15:10 瀬尾 祐貴 (大阪教育大学)

“The Schwarz inequality via operator-valued inner product and the geometric operator mean”

15:25-16:05 和田出 秀光 (金沢大学)

“On a maximizing problem of the Sobolev embedding related to the space of bounded variation”

16:10–16:50 田中 仁 (筑波技術大学)
“The n -linear embedding theorem for dyadic rectangles”

2 月 6 日 (火)

- 9:00–9:25 貞末 岳 (大阪教育大学)
“A note on some martingale spaces”
- 9:30–10:10 中井 英一 (茨城大学)
“Generalized fractional integrals on Orlicz spaces”
- 10:15–10:40 河添 健 (慶應義塾大学)
“高ランクな半単純リー群における Kunze-Stein 現象の端点評価について”
- 10:45–11:25 水田 義弘 (広島大学名誉教授)
“Generalized Riesz potentials in Herz spaces”
- 12:45–13:10 青山 耕治 (千葉大学)
“Parallel hybrid methods for relatively nonexpansive mappings”
- 13:15–13:40 厚芝 幸子 (山梨大学)
“Convergence theorems of iterative sequences for nonlinear operators”
- 13:45–14:25 高橋 渉 (慶応義塾大学)
“Attractive and weak convergence theorems for two commutative nonlinear mappings in Banach spaces”
- 14:30–15:10 河邊 淳 (信州大学)
“積分汎関数に対する Vitali 型収束定理”
- 15:25–16:05 本田 あおい (九州工業大学), 岡崎 悦明 (ファジィシステム研究所)
“単調測度を利用した多変量解析”
- 16:10–16:50 岡崎 悦明 (ファジィシステム研究所), 本田 あおい (九州工業大学)
“非加法的単調測度による L_p 空間”

2 月 7 日 (水)

- 9:30–10:10 大和田 智義 (静岡大学), 佐野 弘一 (静岡大学)
“ $L^2(\mathbb{T})$ における不変部分空間の一考察”
- 10:15–10:55 菊池 万里 (富山大学)
“可予測射影及び良可測射影に関する不等式について”
- 11:00–11:25 柳 研二郎 (城西大学)
“トレース不等式から見た不確定性関係 II”
- 12:45–13:10 岡田 晃 (京都大学)
“斉次 Besov 空間に初期値をとる Navier-Stokes 方程式の解の一意存在とその解析性”
- 13:15–13:55 鶴見 裕之 (早稲田大学)
“Solutions of the stationary Navier-Stokes equations in homogeneous Besov and Triebel-Lizorkin spaces”

- 14:00–14:40 三沢 正史 (熊本大学)
 “Monotonicity estimate and global existence for the p -harmonic flows”
- 14:55–15:20 三谷 健一 (岡山県立大学), 斎藤 吉助 (新潟大学),
 高橋 泰嗣 (岡山県立大学名誉教授)
 “Von Neumann-Jordan constant of generalized Banaś-Frączek spaces”
- 15:25–16:05 斎藤 吉助 (新潟大学)
 TBA
- 16:10–16:50 高橋 眞映 (山形大学名誉教授)
 “半単純可換 Banach 環上の Banach modules についての考察”

2 月 8 日 (木)

- 9:30–10:10 新井 龍太郎 (茨城大学), 中井 英一 (茨城大学)
 “Commutators of integral operators with a function in generalized Campanato spaces”
- 10:15–10:55 野井 貴弘 (首都大学東京)
 “Generalized Besov Morrey 空間と差分による特徴づけ”
- 11:00–11:40 齋藤 洋樹 (日本大学)
 “Hausdorff 容量による Choquet-Lorentz 空間上の極大関数の有界性について”
- 11:40–11:45 閉会の挨拶

本研究集会は、京都大学数理解析研究所および下記の科学研究費補助金の援助を受けています。

基盤研究 (C) (代表者 松岡勝男, 分担者 水田義弘, 中井英一, 澤野嘉宏)
 研究課題番号: 17K05306 「Wiener の一般調和解析に端を発する関数空間の深化と展開」

