

実解析学シンポジウム 2019

「実解析学シンポジウム 2019」を下記の通り開催いたします。

期日：2019年10月25日（金）～10月27日（日）

会場：九州工業大学 戸畑キャンパス 百周年中村記念館 2階 多目的ホール
北九州市戸畑区仙水町1番1号

九州工業大学へのアクセス，キャンパスマップ

<http://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html>

開催責任者：青山 耕治（千葉大学），松岡 勝男（日本大学），
菅野 聡子（神戸市立工業高等専門学校）

会場責任者：本田あおい（九州工業大学）

プログラム

1日目：10月25日（金）

14:30 ～ 15:30

[2] 川崎 敏治（日本大学 / 玉川大学）
原始関数による不定積分の拡張

[3] 至田 直人（大阪大学）
弱い正則条件の下での双線形フーリエ乗子作用素の有界性について

15:50 ～ 16:50

[4] 野ヶ山 徹*・澤野 嘉宏（首都大学東京・首都大学東京）
Local Muckenhoupt class for variable exponents

[5] 石 明磊*・新井 龍太郎・中井 英一（茨城大学・茨城大学・茨城大学）
Commutators on Orlicz-Morrey spaces

このシンポジウムは下記の援助によって開催されます。

科学研究費補助金基盤研究 (B) 15H03621 代表者 中井 英一

科学研究費補助金基盤研究 (B) 16H03943 代表者 宮地 晶彦

科学研究費補助金基盤研究 (C) 19K03543 代表者 貞末 岳

科学研究費補助金基盤研究 (C) 19K03546 代表者 澤野 嘉宏

科学研究費補助金基盤研究 (C) 19K03571 代表者 古谷 康雄

2日目：10月26日（土）

9:30 ~ 11:00

- [6] 波多野修也 (中央大学)
Morrey 空間上における双線形分数積分作用素の有界性
- [7] 飯田 毅士 (福島工業高等専門学校)
Orlicz-fractional maximal operators in Morrey and Orlicz-Morrey spaces
- [8] 齋藤 洋樹 (日本大学)
Dual of Choquet spaces with weighted Hausdorff content

11:20 ~ 12:20

- [9] 本田 あおい*・大北 剛 (九州工業大学・九州工業大学)
メビウス型包除積分ニューラルネットワークによるデータ解析
- [10] 福田 亮治*・本田 あおい・岡崎 悦明 (大分大学・九州工業大学・
ファジィシステム研究所)
Pan 積分の拡張と単調収束定理

14:00 ~ 15:30

- [11] 田中亮太郎*・小室直人・斎藤吉助 (東京理科大学・北海道教育大学・新潟大学)
フォン・ノイマン環の前双対における Birkhoff 直交性の左対称点について
- [12] 三谷 健一 (岡山県立大学)
Day-James 空間における幾何学的定数について
- [13] 厚芝 幸子 (山梨大学)
Fixed points, absolute fixed points and convergence theorems for nonlinear mappings

15:50 ~ 17:20

- [14] 岡田正己 (首都大学東京)
フーリエベッセル変換について
- [15] 内山 充 (島根大学 / 立命館大学)
Matrix functions and matrix order
- [16] 米田 薫 (大阪府立大学名誉教授)
Walsh Fourier Analysis と測度

18:00 ~

懇親会：カフェド・ルージュブラン (百周年中村記念館 1階)

3日目：10月27日（日）

9:30 ~ 11:00

- [17] 猪奥倫左（東北大学）
Attainability of the best Sobolev constant in a ball
- [18] 猪奥倫左（東北大学）
Canceling effects in higher-order Hardy-Sobolev inequalities
- [19] 澤野 嘉宏（首都大学東京 / 理化学研究所）
Composition operators on reproducing kernel Hilbert spaces with analytic positive definite functions

11:20 ~ 12:20

- [20] 澤野 嘉宏（首都大学東京 / 理化学研究所）
Morrey 空間の種々の閉部分空間について
- [21] 柳 研二郎（城西大学）
Uncertainty relations for quantum channels

氏名の右肩の*印は連名の場合の講演者を表します。

シンポジウム Web ページ <http://bm.skr.jp/r19/>