

実解析学シンポジウム 2013

「実解析学シンポジウム 2013」を下記の通り開催いたします。

期日：2013年11月2日（土）～11月4日（月・祝）

会場：岡山大学津島キャンパス教育学部本館 401 教室

〒700-8530 岡山市北区津島中 3-1-1

津島キャンパス案内 <http://www.okayama-u.ac.jp/user/ed/ed/access/syosai.html>

http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/soumu-access_tsushima_all.html

アクセス案内 <http://www.okayama-u.ac.jp/user/ed/ed/access/index.html>

http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access_4.html

開催責任者：森藤 紳哉（奈良女子大学 理学部），河添 健（慶應義塾大学 総合政策学部），
下村 哲（広島大学 教育学部）

会場責任者：曾布川 拓也（岡山大学 教育学部）

共催：岡山大学 大学院教育学研究科 数学教育講座

プログラム

1日目：11月2日（土）

◇ 13:30 ～ 15:00

- [1] 和泉 孝志（山形大学大学院理工学研究科）・古谷 康雄（東海大学理学部）・佐藤 圓治（山形大学理学部）
Adams 不等式に関連した重み付き Morrey 空間上での分数べき積分作用素について（30分）
- [2] 伊東 由文（徳島大学・名誉教授）
 L^2_{loc} 関数のフーリエ変換とその応用（30分）
- [3] 川崎 敏治（日本大学工学部）
Existence and mean approximation of fixed points of generalized hybrid non-self mappings in Hilbert spaces（30分）

◇ 15:20 ～ 17:00

- [4] 米田 薫（大阪府立大学・名誉教授）
素朴にフーリエ解析の入口へ（40分）

このシンポジウムは
科学研究費補助金 基盤研究 (C) 24540194, 代表者 古谷 康雄
岡山大学大学院教育学研究科数学教育講座
兵庫教育大学大学院連合学校教育学研究科
の援助によって開催されます。

- [5] 中井 英一（茨城大学理学部）・貞末 岳（大阪教育大学教育学部）
A note on BLO martingales（30分）
- [6] 澤野 嘉宏（首都大学東京大学院理工学研究科）・出未 光夫（東京電機大学工学部）
作用素の証明に何が必要かの考察（30分）

◇ 17:20 ~ 18:20

- [7] 齋藤 洋樹（首都大学東京）・田中 仁（東京大学大学院数理科学研究科）
Directional maximal operators and radial weights on the plane（30分）
- [8] 田中 亮太朗（新潟大学大学院自然科学研究科）
2次元実ノルム空間上の Tingley 問題について（30分）

2日目：11月3日（日）

◇ 9:30 ~ 11:00

- [9] 飯田 毅士（福島工業高等専門学校）
A note on the fractional integral operators on weighted Morrey spaces（30分）
- [10] 伊東 由文（徳島大学・名誉教授）
空間・時間・物質 物理現象の新しい理解に向けて（30分）
- [11] 松岡 勝男（日本大学経済学部）
On the generalized λ -CMO spaces and the generalized fractional integrals（30分）

◇ 11:20 ~ 12:20

- [12] 渡辺 俊一（新潟大学大学院自然科学研究科）
非加法的測度の正則性について（30分）
- [13] 河邊 淳（信州大学工学部）
非加法的測度の弱収束とその距離付け可能性（30分）

◇ 13:40 ~ 15:10

- [14] 鈴木 一郎（日本文化大学）
オーリッチ空間の階位空間としての収束について（30分）
- [15] 本田 あおい（九州工業大学情報工学部）・岡崎 悦明（九州工業大学）・佐藤 坦
（九州大学・名誉教授）
Shepp 空間 $\Lambda_2(f)$ の線形性と doubling dimension（30分）
- [16] 香川 智修（東京理科大学理工学部）
Semiclassical limit of the Schrodinger kernels on the \hbar -Heisenberg group（30分）

◇ 15:30 ~ 16:50

- [17] Guorong HU (東京大学大学院数理科学研究科)
Triebel-Lizorkin spaces on the Heisenberg group (40分)
- [18] Jayson CUNANAN (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)
Unimodular Fourier multipliers on Wiener amalgam spaces (40分)

◇ 18:00 ~

懇親会：岡山ビューホテル <http://www.okaview.jp/>
和洋旬彩だいにんぐ「五感」 <http://www.go-kan.jp/>

3日目：11月4日（月・祝）

◇ 9:30 ~ 11:00

- [19] 出未 光夫 (東京電機大学工学部)
Remarks on Muckenhoupt weights with variable exponent (30分)
- [20] 水田 義弘 (広島工業大学工学部)
Duality between Herz-Morrey spaces of variable exponent (30分)
- [21] 内山 充 (島根大学総合理工学部)
ガンマ関数の主逆関数 (30分)

◇ 11:20 ~ 12:20

- [22] 山口 博 (城西大学理学部)
Remarks on analytic projection on certain compact groups (30分)
- [23] 柳 研二郎 (山口大学大学院理工学研究科)・古市 茂 (日本大学文理学部)・栗山 憲
(佛教大学教育学部)
Concavity of an auxiliary mean function and its application (30分)