

# 実解析学シンポジウム 2012

「実解析学シンポジウム 2012」を下記の通り開催いたします。

**期日:** 2012年10月26日(金) 14:00 ~ 10月28日(日) 12:15

**会場:** 茨城大学理学部 <http://www.ibaraki.ac.jp/depart/sci/index.html>

〒310-8512 茨城県水戸市文京 2-1-1

総合研究棟 (K棟) インタビュースタジオ (K118)

水戸キャンパス案内 <http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/mito/index.html>

アクセス案内 <http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/mito/access/index.html>

**開催責任者:** 河添 健 (慶應義塾大学 総合政策学部), 森藤 紳哉 (奈良女子大学 理学部),  
菊池 万里 (富山大学 理工学研究部),

**会場責任者:** 中井 英一 (茨城大学 理学部)

## プログラム

### 1日目: 10月26日(金)

◇ 14:00 ~ 15:30

[1] 米田 薫 (大阪府立大学名誉教授)

フーリエ解析に関連する擬測度 (続) (30分)

[2] 松岡 勝男 (日本大学経済学部)

Strong and weak estimates for fractional integrals on central Morrey spaces and  $\lambda$ -CMO spaces (30分)

[3] 河添 健 (慶應大学総合政策学部)

Gelfand-Shilov 空間と不確定性原理 (30分)

◇ 15:45 ~ 16:45

[4] 齋藤 洋樹 (東京理科大学理学研究科 D3)

Daniel scheme による測度論の再考 (測度の拡張と  $\sigma$  有限性について) (60分)

### 2日目: 10月27日(土)

◇ 9:30 ~ 10:30

[5] 川崎 敏治 (日本大学工学部)

Quadrants and an extension of intervals in a vector lattice (30分)

---

このシンポジウムは日本数学会実函数論分科会実解析グループが主催し、茨城大学理学部の共催のもとで実施されます。

- [6] 本田 あおい (九州工業大学情報工学部)・岡崎 悦明 (九州工業大学情報工学部)・佐藤 坦 (九州大学名誉教授)

Lebesgue 積分の平行移動の連続性と数列空間  $\Lambda_p(f)$  (30 分)

◇ 10:45 ~ 11:45

- [7] 田中 亮太郎 (新潟大学大学院自然科学研究科 M1)・斎藤 吉助 (新潟大学理学部)

有限次元ノルム空間の構造と直交基底について (60 分)

◇ 13:30 ~ 15:00

- [8] 飯田 毅士 (福島工業高専)

The boundedness of the Hardy-Littlewood maximal function on weighted Morrey spaces (30 分)

- [9] 中井 英一 (茨城大学理学部)・貞末 岳 (大阪教育大学教育学部)・澤野 嘉宏 (首都大学東京大学院理工学研究科)

Generalized fractional integrals on martingale Morrey-Campanato spaces (30 分)

- [10] 中井 英一 (茨城大学理学部)

Weak type Morrey spaces with variable exponents (30 分)

◇ 15:30 ~ 16:30

- [11] 澤野 嘉宏 (首都大学東京大学院理工学研究科)

Morrey spaces for non-doubling measures-revisited (30 分)

Besov-Morrey spaces and Triebel-Lizorkin spaces (30 分)

◇ 16:15 ~ 17:15

- [12] 澤野 嘉宏 (首都大学東京大学院理工学研究科)

V. Burenkov 氏と T. Taraykova 氏の最近の研究の紹介 (30 分)

◇ 18:00 ~

懇親会: キャンパス内生協レストラン

**3 日目: 10 月 28 日 (日)**

◇ 9:30 ~ 11:00

- [13] 柳 研二郎 (山口大学大学院理工学研究科)

一般化された歪情報量についての不確定性関係 (30 分)

- [14] 泉池 敬司 (新潟大学理学部)

Interpolations for Hölder's inequality (30 分)

[15] 中村 昭宏 (東海大学海洋学部)

Riesz basis から conditional basis へ (30 分)

◇ 11:15 ~ 12:15

[16] 渡辺 俊一 (新潟大学大学院自然科学研究科 D3)

On a sufficient condition of Lusin's theorem for non-additive measures that take values in an ordered topological vector space (60 分)