

実解析学シンポジウム 2014

「実解析学シンポジウム 2014」を下記の通り開催いたします。

期日：2014 年 10 月 31 日（金）～11 月 2 日（日）

会場：富山大学理学部 2F 多目的ホール（B243）

〒930-8555 富山市五福 3190 富山大学五福キャンパス

五福キャンパス案内 <http://www.u-toyama.ac.jp/access/gofuku/>

開催責任者：下村 哲（広島大学教育学部），河邊 淳（信州大学工学部），
貞末 岳（大阪教育大学教育学部），菊池 万里（富山大学大学院理工
学研究部）

会場責任者：菊池 万里（富山大学大学院理工学研究部）

プログラム

1 日目：10 月 31 日（金）

14:10 ～ 15:30

[1] 池田 圭祐（首都大学東京理工学研究科）

On uniform continuity of functions（40 分）

[2] 澤野 嘉宏（首都大学東京理工学研究科）

Komlos の補題とその Morrey 空間の前双対への応用（40 分）

15:50 ～ 18:00

[3] 伊東 由文（徳島大学・名誉教授）

スペクトル測度とスペクトル積分（40 分）

[4] 川崎 敏治（日本大学工学部）

Criteria for the \tilde{C} -integral（40 分）

[5] 平田 賢太郎（広島大学理学研究科）

増大条件を満たす半線形楕円型方程式の解に対する除去可能定理（40 分）

このシンポジウムは

科学研究費補助金基盤研究 (B) 23340034, 代表者 宮地 晶彦

科学研究費補助金基盤研究 (C) 24540159, 代表者 中井 英一

科学研究費補助金基盤研究 (C) 24540194, 代表者 古谷 康雄

科学研究費補助金基盤研究 (C) 25400129, 代表者 菊池 万里

科学研究費補助金基盤研究 (C) 24540174, 代表者 下村 哲

の援助によって開催されます。

2 日目：11 月 1 日（土）

9:20 ~ 10:40

- [6] 米田 薫（大阪府立大学・名誉教授）
測度、積分を考える（40 分）

- [7] 神谷 諭一（大東文化大学）・岡田 達也（福島県立医科大学）・
関口 健（東北学院大学）・塩田 安信（東北学院大学）
あるコード系に関するデジタル和問題への測度論の応用（40 分）

11:00 ~ 12:20

- [8] 伊東 由文（徳島大学・名誉教授）（40 分）
ステュルム・リウヴィルの固有値問題

- [9] 河邊 淳（信州大学工学部）
非線形汎関数に対する有界収束定理（40 分）

13:40 ~ 15:00

- [10] 中村 昭宏（東海大学海洋学部）
ある complete minimal system を Riesz basis に対応させる multiplier の非存在について（40 分）

- [11] 田中 亮太郎（新潟大学自然科学研究科）
James 定数に関する最近の発展（40 分）

15:20 ~ 16:40

- [12] 齋藤 洋樹（埼玉大学理工学部）
The Kakeya maximal operator on the variable Lebesgue spaces（40 分）

- [13] 野井 貴弘（首都大学東京理工学研究科）
An extension operator for Triebel-Lizorkin spaces with variable exponents（40 分）

18:00 ~

懇親会：パレブラン高志会館 <http://www.koshikaikan.com/>

3 日目：11 月 2 日（日）

9:20 ~ 10:40

- [14] 村本 克志（河合塾）・関口 健（東北学院大学教養学部）
フラクタル曲線と有向ネットワーク（40 分）

- [15] 松岡 勝男（日本大学経済学部）
On the generalized σ -Lipschitz spaces and the generalized fractional integrals（40 分）

11:00 ~ 12:20

- [16] 貞末 岳（大阪教育大学教育学部）
A note on Herz type inequalities（40 分）

- [17] 曾布川 拓也（早稲田大学グローバルエデュケーションセンター）・
中井 英一（茨城大学理学部）
 $B_w^u(E)$ -関数空間の補間定理とその応用（40 分）