

実解析学シンポジウム 2015

「実解析学シンポジウム 2015」を下記の通り開催いたします。

期日：2015年10月23日（金）～10月25日（日）

会場：東邦大学習志野キャンパス理学部 III 号館 4階 404 教室

〒274-8510 千葉県船橋市三山 2-2-1

習志野キャンパスへのアクセス, キャンパスマップ

http://www.toho-u.ac.jp/accessmap/accessmap_index.html

<http://www.toho-u.ac.jp/campuslife/campusmap/index.html>

開催責任者：河邊 淳（信州大学工学部），貞末 岳（大阪教育大学教育学部），
本田あおい（九州工業大学情報工学部）

会場責任者：木村泰紀（東邦大学理学部）

プログラム

1 日目：10 月 23 日（金）

◇ 13:30 ～ 15:00

- [1] 米田 薫（大阪府立大学）
Rademacher 級数から始まったこと…
- [2] 本田 あおい・岡崎 悦明*（九州工業大学情報工学部・九州工業大学）
準距離空間の完備化, 距離付け, およびベールの性質
- [3] 厚芝 幸子（山梨大学総合研究部教育人間科学域）
Fixed points, acute points and convergence theorems for families of nonlinear mappings

◇ 15:20 ～ 17:20

- [4] 岡本 葵*・町原 秀二（信州大学工学部・埼玉大学理工学研究科）
空間 1 次元 Dirac-Klein-Gordon 方程式の初期値問題の非適切性について
- [5] 川崎 敏治（日本大学工学部）
On some integrals between the Lebesgue integral and the Denjoy integral
- [6] 貞末 岳（大阪教育大学教育学部）
A note on fractional integrals of martingales
- [7] 北 広男（鹿児島大学）
階位空間としての Orlicz 空間の構造とその回帰性について

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 (C) 15K04938 代表者 古谷 康雄

科学研究費補助金基盤研究 (C) 24540184 代表者 岡田 正巳

科学研究費補助金基盤研究 (C) 15K05007 代表者 木村 泰紀

科学研究費補助金基盤研究 (C) 26400130 代表者 河邊 淳

2日目：10月24日（土）

◇ 9:30 ~ 11:00

- [8] 田中 亮太郎*・小室直人・斎藤吉助
（新潟大学自然科学研究科・北海道教育大学旭川校・新潟大学）
James 定数 $\sqrt{2}$ とノルムの幾何構造との関係について
- [9] 田村 高幸（千葉大学人文社会科学研究科）
Weakly convergent sequence coefficient and its generalization of direct sums of Banach spaces
- [10] 渡辺 俊一*・豊田 昌史（日本大学理工学部・玉川大学工学部）
Applied results of a fixed point theorem in partially ordered sets to fractional order boundary value problems

◇ 11:20 ~ 12:20

- [11] 柳 研二郎（山口大学理工学研究科）
On the trace inequalities of left-right multiplication operators
- [12] 高橋 眞映（東邦大学理学部）
半単純可換 Banach 環の構成する Lau 環の乗作用素の特徴付けとその応用

◇ 14:00 ~ 15:30

- [13] 中村 昌平（首都大学東京理工学研究科）
ウエイト付きのモレー空間における分数冪積分作用素の有界性について
- [14] Denny Ivanal Hakim*・澤野 嘉宏・中井 英一
（首都大学東京理工学研究科・首都大学東京理工学研究科・茨城大学理学部）
Vector-valued inequalities for the Hardy-Littlewood maximal operator on generalized Orlicz-Morrey spaces
- [15] 飯田 毅士（福島工業高等専門学校）
The Adams type inequality on weighted Morrey spaces and weighted inequalities on Morrey spaces for linear and multilinear fractional integrals

◇ 15:50 ~ 17:20

- [16] 澤野 嘉宏*・Denny Ivanal Hakim（首都大学東京理工学研究科）
モレー空間の複素補間について
- [17] 大坪 和弥*・倉坪 茂彦・中井 英一
（ボンエージェンシー & 茨城大学理工学研究科・弘前大学・茨城大学理学部）
4次元における Kuratsubo 現象について
- [18] 笠原 雪夫*・井上 昭彦・Mohsen Pourahmadi
（北海道大学理学部・広島大学理学部・Texas A& M Univ.）
Rigidity for matrix-valued Hardy functions

◇ 18:00 ~

懇親会：東邦大学習志野キャンパス内生協食堂 PAL

3日目：10月25日（日）

◇ 9:30 ~ 11:00

[19] 青山 耕治（千葉大学法政経学部）
一様非拡大性をもつ写像列

[20] 村本 克志・関口 健*（河合塾・東北学院大学）
有向ネットワーク上の de Rham 型関数方程式系について

[21] 室伏 俊明*・筋野 悟（東京工業大学総合理工学研究科）
非加法的測度論における Egoroff の定理に関する一考察

◇ 11:20 ~ 12:20

[22] 佐柄 信純（法政大学経済学部）
衡平分割の数学理論—Lyapunov の凸性定理と非加法的測度の応用について

[23] 河邊 淳（信州大学工学部）
Portmanteau 定理の非加法化

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://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/engineering/appl/NOW/real2015index.html>