

2011 年度ポテンシャル論研究集会

2011 年度のポテンシャル論研究集会を下記の要領で開催いたします。尚、本研究集会は、科学研究費補助金基盤研究 A (課題番号 20244007 代表者 相川 弘明先生)「ポテンシャル問題の多面的研究」の援助を頂いております。

世話人：菱川 洋介 (岐阜高専)
会場責任者：山田 雅博 (岐阜大学)

記

日時：2011年11月3日(木)～5日(土)
場所：岐阜大学 教育学部 B 棟の1階 B 101 番教室
住所：〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸 1-1

プログラム

11月3日(木)

14:30 – 14:40 開会の挨拶・諸連絡

14:40 – 15:10 二村 俊英 (大同大)

Spherical means of super-polyharmonic functions in the unit ball

15:20 – 15:50 西尾 昌治 (大阪市大・理), 鈴木 紀明 (名城大・理工),
山田 雅博 (岐阜大・教育)

放物型ベルグマン空間上のランク有限正定値 Toeplitz 作用素について

16:00 – 16:30 田中 清喜 (大阪市大・理)

調和ベルグマン空間上のアトム分解

16:40 – 17:10 村田 實 (東工大・理工)

歪積型楕円型方程式の正值解の構造

11月4日(金)

10:00 – 10:30 田原 喜宏 (長岡工業高専・一般)

nearly stable process に対するディリクレ形式と加法汎函数の確率解析

10:40 – 11:10 濱野 佐知子 (福島大・人間発達文化学類)

Schiffer span の複素多変数的変動について

11:20 – 11:50 下村 勝孝 (茨城大・理)

非正定値計量の等角写像について

(昼食)

- 14:00 – 14:30 酒井 良二 (名城大学総合研究所)
A characterization of entire functions and approximation
- 14:40 – 15:10 伊藤 翼 (北大・理学院)
Modulus of continuity of harmonic quasiconformal mappings
- 15:20 – 15:50 平田 賢太郎 (秋田大・教育)
非線形不等式を満たす優調和関数に対する非接極限定理
- 16:00 – 16:30 相川 弘明 (北大・理学研究院)
Harnack 不等式の拡張
- 16:40 – 17:10 中井 三留 (名工大名誉教授)
Variational capacities versus harmonic measures
- 17:40 バス乗車
- 18:00 – 20:00 懇親会

11月5日(土)

- 10:00 – 10:30 小野 太幹 (福山平成大)
重み付き準線形楕円型方程式の解のヘルダー連続性について
- 10:40 – 11:10 下村 哲 (広島大・教育), 水田 義弘 (広島工大)
Exponential integrability of Riesz potentials of Orlicz functions
- 11:20 – 11:50 前田 文之 (広島大名誉教授), 水田 義弘 (広島工大),
大野 貴雄 (大分大・教育), 下村 哲 (広島大・教育)
Musielak-Orlicz-Morrey 空間の関数のポテンシャルに関する Trudinger
型不等式と連続性