

ポテンシャル論とその関連分野

研究集会

京都大学数理解析研究所の共同事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者： 西尾昌治（大阪市立大学大学院理学研究科）

記

日時：2009年2月16日（月）13：30～2月18日（水）16：30

場所：京都大学数理解析研究所1階115号室

京都市左京区北白川追分町

市バス 京大農学部前 または 北白川 下車

プログラム

2月16日（月）

13：30～14：00

小野 太幹（福山大・人間文化）

TBA

14：10～14：40

中川 勇人（名古屋大・多元）

放物型 Hardy 空間における Carleson 測度と Carleson 不等式との関係

15：00～16：00

中井 英一（大阪教育大）

Predual of Campanato spaces and Riesz potentials

16：20～17：20

植木 誠一郎（茨城大・工）

ベルグマン空間の間に作用するコンパクト合成作用素について

2月17日（火）

9：00～9：40

正岡 弘照（京都産業大・理）

Dirichlet 積分をもつ調和関数の族と指数 2 をもつ調和 Hardy 空間 h_2 について

9：50～10：20

下村 哲（広島大・教育）

水田 義弘（広島大・総合科学），二村 俊英（大同工大・教養）

Integrability of maximal functions and Riesz potentials in Orlicz spaces of variable exponent

10：30～11：10

前田 文之

Variable exponent version of Hedberg-Wolff theorem

11:20 ~ 11:50

平田 賢太郎 (秋田大・教育文化)

Limits at infinity of superharmonic functions and solutions of semilinear elliptic equations of Matukuma type

13:30 ~ 14:30

Alano Ancona (パリ11大、オルセイ)

TBA

14:50 ~ 15:50

村田 實 (東京工大・理工)

放物型方程式の非負値解の構造と楕円型作用素の摂動論

16:10 ~ 17:10

土田哲生 (名城大・理工)

Asymptotics of Green functions and Martin boundaries for elliptic operators with periodic coefficients

2月18日(水)

9:00 ~ 9:30

菱川 洋介 (岐阜大・工)

放物型ベルグマン空間へ導入した分数冪微分による共役関数の特徴づけ

9:40 ~ 10:40

大野 修一 (日本工大・工)

Linear relations of composition operators

10:50 ~ 11:20

村井 隆文 (東京工大・理工)

The law of the third power of the sand-dune development

11:30 ~ 12:00

大野 貴雄 (広島商船高専),

Peter Hästö (オール大、フィンランド),

水田 義弘 (広島大・総合科学),

下村 哲 (広島大・教育)

Sobolev inequalities for Orlicz spaces of two variable exponents

13:30 ~ 14:30

Alano Ancona (パリ11大、オルセイ)

TBA

14:40 ~ 15:40

相川 弘明 (北海道大・理)

Boundary Harnack principle and the quasihyperbolic boundary condition

16:00 ~ 16:30

Free discussions