

バナッハ空間、関数空間及び不等式の研究とその応用 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
ますので、ご案内申し上げます。

研究代表者: 齋藤 吉助 (新潟大学・理学部)

記

日時: 2007年6月6日(水) 13:00 ~ 6月8日(金) 12:30

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

6月6日(水)

13:00-13:30

米田 剛 (東京大学大学院数理科学研究科)
合成積とダイレーションから定義される作用素による 或る関数
空間上の不動点、及び常微分方程式への応用

13:30-14:00

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 (九州大学数理学研究院)
単峰な非負可積分関数で定まる数列加群の線形性について

14:00-14:30

青山 耕治 (千葉大学法経学部)
Strong Convergence Theorems for a Family of Relatively
Nonexpansive Mappings in Banach Spaces

15:00-15:30

中村 昭宏 (東海大学開発工学部)
On the Stability of Conditional bases in $L^2[-\pi, \pi]$

15:30-16:00

佐藤 亮太郎 (岡山大学)
Boundedness of γ -Cesàro means ($\gamma > 0$) of operators

16:00-16:30

岡安 隆照 (山形大学)
有界な解析関数の空間の間の等長線形写像

6月7日(木)

9:15- 9:45

大和田 智義 (静岡大学教育学部)
非可換 Hardy 空間に対する Hankel 作用素について

9:45-10:15

中井 英一 (大阪教育大学)
Preduals of Morrey-Campanato spaces

- 10:30–11:00 富山 淳 (東京都立大学)
Matrix monotone と matrix convex な関数族の特性について
- 11:00–11:30 斎藤 吉助 (新潟大学理学部)
三谷 健一 (新潟工科大学)
加藤 幹雄 (九州工業大学工学部)
田村 高幸 (千葉大学大学院人文社会科学研究科)
3角不等式の精密化について
- 11:30–12:00 Luz M. Fernandez-Cabrera (Univ. Complutense de Madrid)
Factorization of operators and interpolation theory
- 13:30–14:00 河邊 淳 (信州大学工学部)
Lusin の定理と多重 Egoroff 性
- 14:00–14:30 Hafiz Fukhar-ud-din (Islamia University of Bahawalpur)
Common fixed point theorems for asymptotically nonexpansive mappings
- 14:45–15:45 Fernando Cobos (Universidad Complutense de Madrid)
Some representation results for function spaces
- 16:00–17:00 Thomas Kühn (Universität Leipzig)
Eigenvalues of integral operators and geometry of function spaces
- 6月8日(金)
- 9:15–9:45 富永 雅 (富山工業高等専門学校)
ヘルダーの不等式に纏わる定数
- 9:45–10:15 中村 元 (松江工業高等専門学校)
橋本 一夫 (広島女学院大学)
On the orthogonality and von Neumann-Jordan constant of Banach spaces
- 10:15–10:45 高橋 泰嗣 (岡山県立大学情報工学部)
加藤 幹雄 (九州工業大学工学部)
Some results on von Neumann-Jordan type constants of Banach spaces
- 11:00–11:30 高橋 涉 (東京工業大学大学院情報理工学研究科)
2つの新しい非拡大写像と Banach 空間の幾何学
- 11:30–12:00 木村 泰紀 (東京工業大学大学院情報理工学研究科)
バナッハ空間における均衡問題と極大単調性について
- 12:00–12:30 鈴木 智成 (九州工業大学工学部)
弱 Palais-Smale 条件と coercivity