

RIMS 研究集会

再生核の応用についての総合的な研究

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一環として、標記の研究集会が以下の要領で開催されますのでご案内申し上げます.

齋藤三郎 (群馬大学)

澤野嘉宏 (首都大学東京)

記

日時：平成 27 年 10 月 7 日 (水) 午前 10 時 00 分から 10 月 9 日 (金) 午後 16 時まで

会場：京都大学数理解析研究所 110 号室, TEL: 075-753-7206(共同利用掛)

所在地：京都市左京区北白川追分町 市バス 農学部前 または 北白川下車
プログラム

10 月 7 日 (水曜日)

10:00-10:40 湯川正裕(慶応大学)

再生核と適応学習

Adaptive learning with reproducing kernels

10:50-11:20 吉野邦生(東京都市大学)

信号処理における再生核

11:30-12:00 渡辺秀司(群馬大)

量子電磁力学におけるカイラル対称性の自発的破れ
と Maskawa-Nakajima 方程式

14:00-14:20 齋藤三郎(群馬大)

アヴェイロ大学における研究報告

14:30-14:50 田中清喜(大阪市大)

Biharmonic Bergman space and its reproducing kernel

15:00-15:20 西尾昌治(大阪市大)

半空間上の多重調和関数に関する再生核について

15:30-15:50 松浦勉(群馬大)・齋藤三郎(群馬大)

積分核がヒルベルト空間に属さない一般核の積分変換論と再生核の理論

10月8日(木曜日)

9:30-10:10 瀬戸道生(防衛大学校)

再生核と重み付無限グラフ上の準同型写像について

10:20-10:35 澤野嘉宏(首都大学東京)・齋藤三郎(群馬大)

再生核の著書の案内(著書の全般的な内容について)

10:35-10:55 澤野嘉宏(首都大学東京)・齋藤三郎(群馬大)

再生核の入門(基本定理について)

10:55-11:10 澤野嘉宏(首都大学東京)・齋藤三郎(群馬大)

初期値問題と再生核の理論(ディラックデルタの近似について)

11:20-12:00 片岡清臣(東大数理)

佐藤超関数と再生核形式

13:30-14:20 平地健吾(東大数理)

Super critical CR invariant powers of sub-Laplacian

14:30-15:20 大澤健夫(名大・多元数理)

L^2 正則関数の拡張理論における二三の進展

15:30-16:00 米田力生(小樽商科大)

The invertible Toeplitz operators on the Bergman spaces ;

The Toeplitz operators on the Bergman spaces with radial symbol

16:00-16:30 追加討論

10月8日(金曜日)

9:30-10:20 山田陽（東京学芸大）

De Branges spaces and Cauchy transforms

10:30-11:20 小川英光（東京福祉大、東工大）

標本化定理と拡張擬似双直交基底

11:30-11:40 齋藤三郎（群馬大）・澤野嘉宏（首都大学東京）

再生核とは何か （一般化の概念、再生核形式）

11:40-11:50 藤原宏志（京大情報）・齋藤三郎（群馬大）

究極サンプリング定理について

13:30-14:10 福水健次（統計数理研）

再生核ヒルベルト空間を用いた確率分布の表現とそのデータ解析への応用

14:20-15:00 青柳美輝・岡田憲相（日本大学）

「学習理論と学習係数」

15:10-15:40 中川勇人（名大・多元数理）・伊藤 健太郎（名城大学理工学部）、

熱方程式の解の分解定理に付随する Bergman 空間

15:40-16:00 追加討論, 連絡等

連絡先:

齋藤三郎 Tel: 0277-65-6755

e-mail: saburou.saitoh@gmail.com

（平成 27 年 10 月 3 日作成案）
