

研究集会

「直交多項式・特殊関数に関わる確率論的諸問題とその周辺」

日時：平成23年12月23日(木)～12月25日(日)

場所：名古屋駅前桜通ビル13階，名城大学名駅サテライト，多目的室

<http://www.meijo-u.ac.jp/campus/shisetsu/sate.html>

世話人：

浅井暢宏（愛知教育大学）

斉藤公明（名城大学）

佐久間紀佳（愛知教育大学）

プログラム

●12月23日(金)

13:00--13:50 井上昭彦(広島大学)

予測理論における表現定理の多次元への拡張

(笠原雪夫氏, M. Pourahmadi 氏との共同研究)

14:00--14:50 瀬川悦生(東京大学)

ランダムウォークによる量子ウォークの固有値解析

15:10--15:30(SC) 江崎翔太(千葉大学)

ランダムウォークに関する多重積分について

15:40--16:00(SC) 中田寿夫(福岡教育大学)

Schur 凸性を保つ積分変換と占有問題への応用

16:10--16:40 吉田裕亮(お茶の水女子大学)

Self-adjoint  $q$ -Meixner operators on the  $q$ -Fock space

16:50--17:40 笹本智弘(千葉大学)

非対称排他過程と  $q$  直交多項式

●12月24日(土)

注：午前9時30分にサテライト受付が 開きます。

会場には午前9時40分頃には入れる見込みです。

10:00--10:50 白井朋之(九州大学)

A functional limit theorem for random analytic functions

11:00--11:50 笹本智弘(千葉大学)

界面成長モデルに現れる特殊関数

13:20--14:10 前島信(慶応大学)

無限分解可能分布の最近の話題

14:20--15:00 佐久間紀佳(愛知教育大学)

自由正則無限分解可能分布その2

--新しい自由無限分解可能分布の例--

15:10--16:50 長谷部高広(京都大学)

ベータ分布の一般化と自由無限分解可能性

16:10--16:50 久保泉(広島大学)・浅井暢宏(愛知教育大学)

MRM-triple と Stein's principle

17:00--17:40 浅井暢宏(愛知教育大学)

Four classes of  $q$ -orthogonal polynomials derived

from generating functions of the Brenke type (Tentative)

(久保泉氏, H.-H. Kuo 氏との共同研究)

●12月25日(日)

注:会場は午前10時から午後3時まで使用できます.

午前9時30分にサテライト受付が開きます.

会場には午前9時40分頃には入れる見込みです.

10:00--10:20(SC) 池田諭(宮崎大学)

Metropolis walk による有限グラフの到達時間と被覆時間

10:30--11:10 平尾将剛(名古屋大学)

ガウス積分に対する求積公式の存在問題と構成問題について

11:20--11:40(SC) 岩田耕一郎(広島大学)

階層構造を持つ確率場と保型形式

11:50--12:10(SC) 斉藤公明(名城大学)

Infinite dimensional Laplacians

associated with derivatives of white noise (Tentative)

12:20--12:40(SC) 前島信(慶応大学)

直交多項式の漸近公式の確率論的考察

～15:00 まで自由討論