

RIMS 研究集会
作用素論に基づく量子情報理論の幾何学的構造に関する研究と関連する話題

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研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 瀬尾祐貴（大阪教育大学）

日時：平成 28 年 11 月 9 日（水）13:00～平成 28 年 11 月 11 日（金）12:00
場所：京都大学数理解析研究所 111 号室
京都市左京区北白川追分町
京都市バス 京大農学部前 または 北白川下車

11 月 9 日（水）

13:00-13:30 富永 雅（大阪教育大学）
Buzano の不等式とその拡張について

13:40-14:10 伊藤 公智（前橋工科大学）
Estimations of power difference mean by Heron mean

14:20-14:50 渡邊 恵一（新潟大学）
メビウスジャイロベクトル空間の部分空間について

15:10-15:40 Il Ju An (Hankuk University of Foreign Studies), Eungil Ko (Ewha Womans University), Ji Eun Lee (Sejong University)
Complex symmetric operator matrices and their Weyl type theorems

15:50-16:20 長 宗雄（神奈川大学）, 棚橋 浩太郎（東北医科薬科大学）,
Eungil Ko (Ewha Womans University), Ji Eun Lee (Sejong University)
On a conjugation and a linear operator

16:30-17:00 Jesus M. S. Castillo (Universidad de Extremadura)
Differentials of complex Interpolation Processes

11 月 10 日（木）

9:00-9:30 宇田川 陽一（東京理科大学）
Operator monotonicity of functions related to the Stolarsky mean and $\exp\{f(x)\}$

9:40-10:20 中里 博（弘前大学）
双曲的多項式が定める代数曲線のリーマン行列

10:30-11:00 黄 鵬瑞（弘前大学）
Product Range of 3-by-3 Normal Matrices

11:10-11:50 Manuel Gonzalez (Universidad de Cantabria)
Convolution operators on $L_1(G)$ which are tauberian

Lunch break

- 13:00-13:40 斎藤 吉助 (新潟大学), 小室 直人 (北海道教育大学),
田中 亮太郎 (九州大学)
バナッハ空間の幾何学的定数と行列ノルムについて
- 13:50-14:30 Sungeun Jung (Hankuk University of Foreign Studies), Hyoungji Kim
(Ewha Womans University), Eungil Ko (Ewha Womans University)
Remarks on λ -commuting operators
- 14:40-15:20 藤井 淳一 (大阪教育大学), 瀬尾 祐貴 (大阪教育大学)
多変数作用素平均の共役とべき平均
- 15:30-16:10 山崎 丈明 (東洋大学)
Some norm inequalities for matrix means
- 16:20-17:00 Frank Hansen (Tohoku University)
Quantum entropy derived from first principles

11月11日(金)

- 9:00-9:30 朝倉 大樹 (電気通信大学)
An infinite dimensional Birkhoff's Theorem, a majorization relation for two density matrices and LOCC-convertibility
- 9:35-10:05 榎本 雅俊, 綿谷 安男 (九州大学)
非有界強既約作用素と無限次元ヒルベルト空間上の箆の推移的表現
- 10:10-10:40 伊佐 浩史 (前橋工科大学), 伊藤 公智 (前橋工科大学), 亀井 栄三郎,
遠山 宏明 (前橋工科大学), 渡邊 雅之 (前橋工科大学)
Velocity and acceleration at a point of the path $A \#_{t,r} B$
- 10:50-11:20 渚 勝 (千葉大学)
ある関数族の正定値関数による順序
- 11:30-12:00 棚橋 浩太郎 (東北医科薬科大学), 長 宗雄 (神奈川大学),
内山 敦 (山形大学)
古田不等式と p - $wA(s, t)$ 作用素

なお, 13:30-15:30 の予定で, 古田孝之先生追悼会が, 京都大学数理解析研究所 111 号室にて, 開催されます。