



共同研究「順序を用いた作用素の構造研究と関連する話題」

京都大学数理解析研究所 111 号室

Room 111 at RIMS, Kyouto University

2019 年 10 月 23 日～25 日

23-25 October 2019

研究代表者：内山 敦

Organizer: Atushi UCHIYAMA

10 月 23 日 (水)

Wednesday, 2019/10/23

13:00～13:40 齊藤大河 (神奈川大学M2)

長宗雄 (神奈川大学)

Approximate point spectra of m -complex symmetric operators and others

13:50～14:30 長宗雄 (神奈川大学)

Injo Hur (Chonnam National University)

Ji Eun Lee (Sejong University)

Remarks on conjugation and antilinear operators and their numerical range

14:40～15:20 Injo Hur (Chonnam National University)

Complex symmetric operators and isotropic vectors in Banach spaces via linear functionals

15:30～16:10 B V Rajarama Bhat. (Indian Statistical Institute)

Domination for quantum Markov semigroups

16:20～17:00 内山充 (島根大学. 立命館大学)

Matrix functions and matrix means

10 月 24 日 (木)

Thursday, 2019/10/24

9:30～10:10 Chafiq Benhida (University de Lille 1)

Extended Aluthge Transforms and Applications

10:20～11:00 Piotr Budzynski (University of Agriculture in Krakow)

Compact vectorial Toeplitz operators on Segal-Bargmann space

11:10～11:50 山崎文明 (東洋大学)

A generalization of the Aluthge transformation via double operator integrals

13:30～14:00 棚橋浩太郎 (東北医科薬科大学)
長宗雄 (神奈川大学)
内山敦 (東北医科薬科大学)
T. Prasad (Cochin University)
M.H.M Rashid (Mu'tah University)

クラス p - $wA(s,t)$ 作用素上の spectral continuity

14:10～14:50 瀬尾祐貴 (大阪教育大学)
On the deformed means from n -variable operator mean by operator means

15:00～15:30 和田州平 (木更津高専)
日合文雄 (東北大学)
瀬尾祐貴 (大阪教育大学)
Ando-Hiai type inequalities for multivariate operator means and operator perspectives

15:40～16:20 藤井淳一 (大阪教育大)
同ランク半正定値行列の平均について
Means for fixed rank PSD matrices

16:30～17:00 瀬戸道生 (防衛大学校)
作用素の順序に基づく不定値内積空間への埋め込みとその応用

10月25日 (金) Friday, 2019/10/25

10:10～10:50 伊藤公智 (前橋工科大)
A new family of weighted operator means including the weighted Heron, logarithmic and Heinz means

11:00～11:40 伊佐浩史 (前橋工科大)
亀井栄三郎
遠山宏明 (前橋工科大)
渡邊雅之 (前橋工科大)
The n -th residual relative operator entropy