

RIMS 共同研究 (RIMS Conference)

「量子情報理論に関連した作用素環論における諸問題の研究」

Operator Algebras and Quantum Information Theory

平成 29 年 2 月 1-3 日 京都大学数理解析研究所 111 号室

Room 111 at RIMS, Kyoto University 1-3 February 2017

2 月 1 日 (水) (Feb. 1)

13:10 – 14:10 岡村 和弥 (Kazuya Okamura, 名古屋大学)

Measuring processes and uncertainty relations in general quantum systems I

14:30 – 15:30 木村 元 (Gen Kimura, 芝浦工業大学)

Introduction to general information theory based on general probabilistic theories I

15:50 – 16:50 縄田 紀夫 (Norio Nawata, 大阪教育大学)

Trace scaling automorphisms of certain stably projectionless C^* -algebras

2 月 2 日 (木) (Feb. 2)

9:20 – 10:20 岡村 和弥 (Kazuya Okamura, 名古屋大学)

Measuring processes and uncertainty relations in general quantum systems II

10:40 – 11:40 木村 元 (Gen Kimura, 芝浦工業大学)

Introduction to general information theory based on general probabilistic theories II

Lunch Break

13:10 – 14:10 瀬川 悦生 (Etsuo Segawa, 東北大学)

Construction and analysis of quantum walks I

14:30 – 15:30 Sergey Neshveyev (University of Oslo)

Probabilistic boundaries of quantum random walks

15:50 – 16:50 冨田 洸一 (Koichi Shimada, 京都大学)

Maximal amenability of the generator subalgebra in q -Gaussian von Neumann algebras

2 月 3 日 (金) (Feb. 3)

9:20 – 10:20 瀬川 悦生 (Etsuo Segawa, 東北大学)

Construction and analysis of quantum walks II

10:40 – 11:40 Benoit Collins (京都大学)

Highly entangled spaces through non random methods