

ワークショップ「量子情報理論とその応用」

世話人:大坂博幸 (立命館大学工学部)

期間: 2012年12月13日(木) ~ 12月15日(土)

場所: 立命館大学琵琶湖草津キャンパス:

12月13日~12月14日: プリズムハウス P109

12月15日: ラルカディア R201

12月13日(木)

14:00-15:00 Seung-Hyeok Kye (Seoul National Univ.)

Geometry for separable and PPT states I

15:30-16:30 Dinh Trung Hoa (Duy Tan Univ.)

Entropy in quantum information theory Part1

18:00 : Welcome Party

12月14日(金)

10:00-11:00 木村 元 (芝浦工業大学)

Information Theory based on General Probabilistic Theories

11:20-12:20 大野 博道 (信州大学)

POVMs on quantum systems I

14:00-15:00 Dinh Trung Hoa (Duy Tan Univ.)

Entropy in quantum information theory Part II

15:30-16:30 Seung-Hyeok Kye (Seoul National Univ.)

Geometry for separable and PPT states II

17:00-18:00 富山 淳 (東京都立大学名誉教授)

Piling structure of matrix monotone functions and matrix convex functions
as non-commutative calculus

19:00 : Dinner Party

12月15日(土)

10:00-11:00 木村 元 (芝浦工業大学)

The power of Entanglement in General Probabilistic Theories —

On the principle of Information Causality

11:20-12:20 大野 博道 (信州大学)

POVMs on quantum systems II