

Workshop on “Non-commutative Probability and Related Fields”  
「非可換確率論と関連分野」

標記の研究会を以下の予定で開催いたしますので、ご案内申し上げます。

世話人 吉田 裕亮（お茶の水女子大学）  
浅井 暢宏（愛知教育大学）

日時：2019年11月21日（木）13:30～11月23日（土）12:20

会場：〒112-8610 東京都文京区大塚2-1-1

お茶の水女子大学 大学院全学共用研究棟・6F会議室

プログラム

[\*]:修士院生によるショート・トーク

11月21日（木）

13:30 -- 14:15 植田 優基（北海道大学）

Free infinite divisibility for the Fuss-Catalan distributions

14:25 -- 15:10 安藤 浩志（千葉大学）

Polish groups of unitaries

15:30 -- 16:15 北川 めぐみ（お茶の水女子大学）

Multi-state asymmetric simple exclusion processes

16:25 -- 17:10 佐藤 僚亮（名古屋大学）

Ergodic theoretical aspects of asymptotic representation theory

17:15 -- 17:35 \*大野 七海（お茶の水女子大学）

The Shannon-McMillan theorem for AF  $C^*$ -dynamical systems by example of  $SU(n)$  fixed point subalgebra

11月22日（金）

9:45 -- 10:05 \*根本 優花（お茶の水女子大学）

Behavior of eigenvalues of Gaussian kernel matrices for parameter variation

10:10 -- 10:30 \*二宮 紅桜（お茶の水女子大学）

Fermionic Meixner operators and their moment generating functions

10:40 -- 11:25 浅井 暢宏（愛知教育大学）

Some Gaussian type operators and nontrivial examples from  $q$ -orthogonal polynomials

11:35 -- 12:20 植田 好道（名古屋大学）

A new approach to free mutual information

—昼休み—

- 13:30 -- 14:15 洞 彰人 (北海道大学)  
Dynamical limit shape problem for random Young diagrams
- 14:25 -- 15:10 尾畑 伸明 (東北大学)  
Quadratic embedding constants of graphs
- 15:30 -- 16:15 STAN Aurel (オハイオ州立大学)  
Three-dimensional 1-Meixner random vectors
- 16:25 -- 17:10 長谷部 高広 (北海道大学)  
Eigenvalue distributions of iterated comb products of graphs and a new independence

11月23日(土・祝)

- 9:45 -- 10:30 早瀬 友裕 (富士通研究所)  
Scaling limit of random neural networks and free probability theory
- 10:40 -- 11:25 福田 素久 (山形大学)  
Some classes of random quantum channels violating additivity
- 11:35 -- 12:20 日合 文雄 (東北大学)  
Sufficiency and reversibility in von Neumann algebras: Petz' work revisited

会場は、次頁のキャンパスマップ 16 番の建物です。なお、お茶の水女子大学への入構の際には  
門衛所で I D の提示が求められますので、職員証・学生証をご持参ください。

その他、ご不明な点は会場担当・吉田 <yoshida@is.ocha.ac.jp> までお問い合わせ下さい。

この建物の6F

