

# 「岡山-広島 解析・確率論セミナー 2017」

表記の研究集会を以下の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。

**日時：**2017年2月20日（月）10:00～2月21日（火）16:50

**会場：**岡山大学理学部2号館9番教室（〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中3-1-1）

## —プログラム—

### 2月20日（月）

10:00～10:40 洞 彰人（北海道大学）

ヤング図形集団における大数の法則（静的および動的モデル）

10:50～11:30 塩沢 裕一（岡山大学）

対称マルコフ過程の大域的性質に関する話題

11:40～12:20 勝田 篤（九州大学）

ベキ零群, 熱核, 算術級数定理

12:20～13:30 昼休み

13:30～14:10 田中 晴喜（和歌山県立医科大学）

Coupling theorem of Gibbs measures and its application

14:20～15:00 鈴木 章斗（信州大学）

グラフ上の量子ウォークのスペクトル

15:10～15:50 中野 史彦（学習院大学）

Density of states and level statistics for 1d Schrödinger operators

16:10～16:50 岩田 耕一郎（広島大学）

2次元トーラス上の配置と階層的な確率場

17:00～17:40 白井 朋之（九州大学）

行列式点過程の周辺の話

### 2月21日（火）

10:00～10:40 竹内 敦司（大阪市立大学）

Hawkes process と Malliavin 解析

10:50～11:30 畑 宏明（静岡大学）

最適消費投資問題に対するモチベーション

11:40~12:20 市原 直幸 (青山学院大学)

Criticality theory for stochastic optimal control

12:20~13:30 昼休み

13:30~14:10 白石 大典 (京都大学)

Geometry of Brownian motion

14:20~15:00 桑田 和正 (東京工業大学)

Monotonicity and rigidity of the  $W$ -entropy on  $RCD(0, N)$  spaces

15:20~16:00 野村 祐司 (兵庫県立大学)

埋め込まれた固有値の Persistent 多様体について

16:10~16:50 笥 知之 (筑波大学)

平均値作用素の全射性について

なお本研究集会の一部は、平成 28 年度科学研究費補助金基盤研究 (B) 課題番号 26310210 「量子情報デバイス研究開発における数理科学的連携探索」(研究代表者：廣川真男)、平成 28 年度基盤研究 (C) 課題番号 26400117 「行列係数を持つ微分作用素の作用素解析とスペクトル解析」(研究代表者：廣川真男) および平成 28 年度科学研究費補助金基盤研究 (C) 課題番号 26400134 「無限次元空間上の確率解析と関連する微分作用素の研究」(研究代表者：河備 浩司) の援助を受けています。

**会場へのアクセス:** 理学部 2 号館 9 番教室は、キャンパスマップ

[http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/soumu-access\\_tsushima.n.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/soumu-access_tsushima.n.html)

にある “ N21 ” の 4 階にあります。なお岡山大学津島キャンパスへの案内は

[http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access\\_4.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access_4.html)

にあります。

世話人 河備 浩司 (岡山大学大学院自然科学研究科)  
楠岡 誠一郎 (岡山大学異分野基礎科学研究所)  
廣川 真男 (広島大学大学院工学研究院)  
鄭 容武 (広島大学大学院工学研究院)  
三竹 大寿 (広島大学大学院工学研究院)