

## 「広島—岡山 解析・確率論セミナー」

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：**2016年2月22日（月）10:20～2月23日（火）15:20

**会場：**広島大学工学部 A3棟 824室（〒739-8527 広島県東広島市鏡山1丁目4-1）

### —プログラム—

#### 2月22日（月）

10:20～11:00 三上 敏夫（津田塾大学）

確率最適輸送問題とその関連する話題について

11:10～11:50 楠岡 誠一郎（岡山大学）

マルコフ型確率微分方程式の経路依存型ドリフト項による摂動

12:00～12:40 須崎 清剛（東京大学）

確率解析的手法によって得られる各葉拡散過程の諸性質について

12:40～13:50 昼休み

13:50～14:30 竹田 雅好（東北大学）

シュレディンガー作用素の熱核評価とリース変換

14:40～15:20 鄭 容武（広島大学）

可微分力学系の大偏差原理について

15:40～16:20 徳永 裕介（大阪大学）

Measures with maximum total exponent of  $C^1$  diffeomorphisms with basic sets

16:30～17:10 中川 勝國（広島大学）

力学系の次元スペクトルの逆問題

18:30～ 懇親会

#### 2月23日（火）

10:20～11:00 深井 康成（九州歯科大学）

A property of random walks on a cycle graph

（池田 有希 氏（九州大学）、溝口 佳寛 氏（九州大学）との共同研究）

11:10～11:50 河備 浩司 (岡山大学)

ベキ零被覆グラフ上の非対称ランダムウォークの中心極限定理 (I)

12:00～12:40 難波 隆弥 (岡山大学)

ベキ零被覆グラフ上の非対称ランダムウォークの中心極限定理 (II)

12:40～13:50 昼休み

13:50～14:30 野村 祐司 (兵庫県立大学)

ランダムな Aharonov-Bohm 磁場を持つシュレーディンガー作用素のスペクトル  
について

14:40～15:20 塩沢 裕一 (岡山大学)

対称マルコフ過程の経路解析に関する話題

なお本研究集会の一部は、平成 27 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), および平成 27 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: キャンパスマップ

[http://www.hiroshima-u.ac.jp/add\\_html/access/ja/saijyo/print.pdf](http://www.hiroshima-u.ac.jp/add_html/access/ja/saijyo/print.pdf)

にあります「広大中央口」より少々東側の道路よりキャンパスに入り、本部と北第一福利の間を通り、国際の森と情報メディア教育研究センターの間にある一番南の橋を渡りますと、工学研究科の A 棟群に着きます。E7, D3 を右手に C3 と A3 の間にある入口から A3 棟に入りますと、その 8 階に会場があります。なお広島大学東広島キャンパスへの案内は

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/access/higashihiroshima/>

にあります。

世話人 廣川 真男 (広島大学大学院工学研究院)

三上 敏夫 (津田塾大学学芸学部)

河備 浩司 (岡山大学大学院自然科学研究科)