

スペクトラルグラフ理論および周辺領域 第12回研究集会

プログラム

1/25 (木) 第1日目

13:25-13:30 開会のあいさつ

13:30-14:00 西村 優作 (早稲田大学)

「シンプルランダムウォークの期待到達時間と Equitable partition」

14:20-14:50 田中 優帆 (早稲田大学)

「有向 Cayley グラフ上の乱歩における期待到達時間の解析」

15:10-15:40 白髪 丈晴 (中央大学)

「可逆なマルコフ連鎖と動的グラフ上のランダムウォーク」 (オンライン)

16:00-16:30 Cid Reyes Bustos (NTT 基礎数学研究センタ)

“Some remarks on Laplacian spectra for non-regular graphs”

1/26 (金) 第2日目

10:00-10:30 川淵 晋哉 (熊本大学)

「 q -完全マトロイドデザインとその性質について」

10:50-11:20 梶原 幸二 (熊本大学)

“Strongly regular graphs from pseudocyclic association schemes”

11:40-12:10 Alexander Gavrilyuk (島根大学)

“Strongly regular graphs decomposable into a divisible design graph and a Hoffman coclique”

12:30-13:00 Jack Koolen (University of Science and Technology of China)

“The non-geometric distance-regular graphs with smallest eigenvalue -3 ”

13:00-14:30 昼食休憩

14:30-15:00 穂坂 大将 (横浜国立大学)

「空間的摂動とダイナミクスの摂動を与えた量子ウォークの解析」

15:20-15:50 吉野 聖人 (広島工業大学)

「グラフ上の量子ウォークによる辺探索」

16:10-16:40 大澤 実 (京都大学)

「人口・経済活動の集積を表現する空間経済学モデルとその類型化」(オンライン)

17:00-17:30 岡島 寛 (熊本大学)

「周期時変システムに対するサイクリングを用いた時不変化と制御系設計」

1/27 (土) 第3日目

10:00-10:30 宗政 昭弘 (東北大学)

“Locally amorphic distance-regular antipodal covers of complete graphs”

10:50-11:20 坂内 英一 (九州大学)

“Spherical m -stiffs”

11:20-11:25 閉会のあいさつ

12:00- 自由討論