

RIMS 共同研究

「統計的モデリングと予測理論のための統合的数理研究の実践」

京都大学数理解析研究所の共同事業の一つとして、下記の通り RIMS 共同研究を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 中野直人

京都大学国際高等教育院附属データ科学イノベーション教育研究センター

記

日時：2018年8月27日（月）13:00 – 2018年8月29日（水）12:00

会場：京都大学数理解析研究所 110 号室（京都市左京区北白川追分町）

市バス 京大農学部前 または 北白川下車

<http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/ja/access-01.html>

プログラム

8月27日（月）

- | | |
|---------------|--|
| 13:00 | 開会・挨拶 |
| 13:05 – 14:05 | 宮路 智行（明治大学研究・知財戦略機構）
「統計的にセル・オートマトンをモデルする：その展開と展望」 |
| 14:20 – 15:20 | 大林 一平（理化学研究所 革新知能統合研究センター / 東北大学材料科学高等研究所）
「位相的データ解析の最近の研究動向について」 |
| 15:35 – 16:35 | 宇田 智紀（東北大学材料科学高等研究所）
「離散レーブグラフの理論と応用 ～流れの位相的データ解析に向けて～」 |
| 16:40 – 17:00 | 総合討論 |

8月28日（火）

- | | |
|---------------|--|
| 10:30 – 11:30 | 森田 英俊（京都大学大学院工学研究科）
「倒立バネ振り子モデルによるヒトの歩行・走行・転倒の分岐」 |
| 14:00 – 15:00 | 藤堂 英樹（中央学院大学現代教養学部）
「CG 分野のモデル化へのアプローチ～工学的な観点から～」 |
| | 休憩 |
| 15:15 – 16:15 | 上田 肇一（富山大学理学部数学科）
「自発的なパラメータ調整による振動子の同期現象」 |
| 16:15 – 16:45 | 総合討論 |

8月29日(水)

- 9:30 – 10:30 中野 直人 (京都大学国際高等教育院)
「次元縮約と力学再構成～グレブナ基底と遅延座標埋め込み～」
- 10:45 – 11:45 中嶋 浩平 (東京大学情報理工学系研究科)
「Reservoir Computing の展開」
- 11:45 – 12:00 まとめ 閉会・解散

本共同研究に関する詳細は下記ページからもご覧いただけます。

https://www.math.kyoto-u.ac.jp/~n_nakano/rims/

以上

