
2018 年度待ち行列シンポジウム「確率モデルとその応用」

2019 年 1 月 23 日 (水) ~25 日 (金)

早稲田大学 本キャンパス 小野記念講堂 (東京都新宿区)

質疑応答 5 分を含め一般 1 人あたり 30 分, 学生 1 人あたり 25 分, ショート 1 人あたり 20 分

* =発表者 (複数著者の場合)

1 月 23 日 (水)

13:30 開会にあたって 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

Session W1 (13:40-14:30) 学生セッション 座長: 木村 達明 (大阪大学)

13:40 客のグルーピングのある待ち行列の安定条件: ドリフト条件による導出

* 松尾 容典, 鶴見 星花, 塩田 茂雄 (千葉大学)

14:05 A downlink heterogeneous cellular network model with intra- and inter-tier correlated base station locations

* 小林 拓矢, 三好 直人 (東京工業大学), Dhillon Harpreet S. (Virginia Tech)

Session W2 (14:55-16:25) 一般セッション 座長: 増山 博之 (京都大学)

14:55 A Markov Model of Eusociality at its Origin

* 豊泉 洋 (早稲田大学), Jeremy Field (University of Exeter)

15:25 Correlations of interference in non-Poisson networks under spatially correlated shadowing

木村 達明 (大阪大学)

15:55 SMT ソルバを用いた確率ベトリネットのパーフェクトサンプリングアルゴリズム

* 岡村 寛之, 森原 和也, 土肥 正 (広島大学)

Session W3 (16:50-17:30) ショートペーパーセッション 座長: 加藤 憲一 (神奈川大学)

16:50 ハウスドルフ一次モーメント型トラフィックモデルの性能評価に対する不完全性
高田 寛之 (長崎大学)

17:10 Queues driven by level dependent Levy processes

Czarna Irmina (Wroclaw University of Science and Technology), Perez Jose Luis (CIMAT), Rolski Tomasz (University of Wroclaw), * Yamazaki Kazutoshi (Kansai University)

懇親会 (18:00-20:00) 司会： 増山 博之 (京都大学)

1月24日 (木)

Session T1 (9:30-10:30) ショートペーパーセッション 座長： 岸 康人 (松蔭大学)

- 9:30 真社会性昆虫の基本再生産数
* 石井 諒太郎, 豊泉 洋 (早稲田大学)
- 9:50 乗車時間を考慮したタクシー待ち行列モデルの解析
* 巻野 侑大, Phung-Duc Tuan (筑波大学)
- 10:10 閉園時刻直前のアトラクション巡回法
* 鶴田 裕太郎, 佐藤 真史, 豊泉 洋 (早稲田大学)

Session T2 (10:55-12:35) 学生セッション 座長： 岡村 寛之 (広島大学)

- 10:55 木構造を持つ一製品多工程拡張かんぱんシステムの解析
島先 孝太郎 (東京工業大学)
- 11:20 M/G/1 型マルコフ連鎖に対するレベル増分切断近似の収束性
* 大内 克久, 増山 博之 (京都大学)
- 11:45 待ち行列モデルを用いた宅配ボックスサービスの性能解析
* 日出山 慎人, Phung-Duc Tuan, 岡田 幸彦 (筑波大学)
- 12:10 マルコフ連鎖における条件付き定常分布の線形不等式系による特徴づけ
* 木村 雅俊, 滝根 哲哉 (大阪大学)

12:35-14:05 昼休み

Session T3 (14:05-15:20) 学生セッション 座長： 井上 文彰 (大阪大学)

- 14:05 大数の法則を用いたトラス上の非線形データ拡散モデル
* 渡辺 樹, 豊泉 洋 (早稲田大学)
- 14:30 再試行型待ち行列を用いた単一チャンネルコグニティブ無線の解析
* 阿久津 康平, Phung-Duc Tuan (筑波大学)
- 14:55 移動体通信における time-based なハンドオーバー制限のモデルとその解析
* 徳山 喜一, 三好 直人 (東京工業大学)

特別講演 (15:45-16:45) 座長： 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

待ち行列における到着間隔あるいはサービス時間の変動増加はシステム混雑を増加させるか？

町原 文明 (東京電機大学)

1月25日(金)

Session F1 (9:30-10:30) ショートペーパーセッション 座長：井家 敦(神奈川工科大学)

9:30 客のグルーピングのある待ち行列の安定条件：Fosterの定理による導出

* 鶴見 星花, 松尾 容典, 塩田 茂雄(千葉大学)

9:50 短期貸出客を優先処理する図書館の貸し出し図書の待ち行列

* 白木 詩乃, 塩田 茂雄(千葉大学)

10:10 飲食店における客席案内戦略に関する考察

* 野田 脩平, 塩田 茂雄(千葉大学)

Session F2 (10:55-11:55) 一般セッション 座長：小林 正弘(東海大学)

10:55 M/G/1待ち行列における待ち時間制約と滞在時間制約の比較

井上 文彰(大阪大学)

11:25 メッセージ分割が発生する時のペイロード長が平均応答時間に及ぼす影響—
バースト的にパケットが到着する場合—

池川 隆司(早稲田大学/東京大学)

11:55 待ち行列研究部会 研究奨励賞 受賞者発表 笠原 正治(奈良先端科学技術大学院
大学)

閉会にあたって 笠原 正治(奈良先端科学技術大学院大学)