

2011年度待ち行列シンポジウム「確率モデルとその応用」

2012年1月18日(水)~20日(金)
ホテルクラウンパレス浜松

-プログラム-

質疑応答含め25分(学生, 一般の区別なし), *=発表者(複数著者の場合), 青字は奨励賞選考対象者

1月18日(水)

13:00 開会にあたって 高橋 豊(京都大学)

Session W1 (13:10-14:25) 座長: 三好 直人(東京工業大学)

13:10 A retrieval queueing model with abandonment and after-call work
フンドックトゥアン(京都大学), *河西 憲一(群馬大学)

13:35 Stationary analysis for single server retrieval queues with two way communication
Jesus R. Artalejo (University of Madrid), *Tuan Phung-Duc(京都大学)

14:00 Mean sojourn times in a cyclic polling system with a priority group
平山 哲治(筑波大学)

14:25-14:40 休憩

Session W2 (14:40-16:20) 座長: 河西 憲一(群馬大学)

14:40 BGPネットワーク障害の検出及び解析システムの構築に関する研究
*竹村 真琴, 小林 香(富山県立大学)

15:05 Performance analysis of dynamic spectrum handoff scheme with variable bandwidth demand of secondary users for cognitive radio networks
*小西 康晴, 増山 博之, 笠原 正治, 高橋 豊(京都大学)

15:30 Performance analysis of backup tasks in cloud computing: an extreme value theory approach
*平井 嗣人, 増山 博之, 笠原 正治, 高橋 豊(京都大学)

15:55 交互通行モデルにおける残余仕事量の同時分布
*横山 智子, 加藤 憲一(東京工業大学)

16:20-16:35 休憩

Session W3 (16:35-17:50) 座長: 笠原 正治(京都大学)

16:35 Fluid limit of spread on network
豊泉 洋(早稲田大学)

17:00 周期的なマルコフ決定過程に対する効率的な試作反復法
*恐神 貴行, ルディー レイモンド(日本アイ・ビー・エム)

17:25 位置不明の2値センサを用いた幾何確率に基づく形状推定
斎藤 洋(NTT)

懇親会 (18:15-20:15) 司会: 高田 寛之(長崎大学)

1月19日(木)

Session T1 (9:00-10:15) 座長: 佐久間 大(広島商船高等専門学校)

9:00 Heavy-traffic asymptotics for stationary GI/G/1-type Markov chains
*木村 達明(NTT), 増山 博之, 高橋 豊(京都大学)

9:25 Tail asymptotics of M/M-JSQ with non-identical servers
*小林 正弘(東京理科大学), 佐久間 大(広島商船高等専門学校), 宮沢 政清(東京理科大学)

9:50 Positive recurrence of two-dimensional reflecting random walk with a background process
小沢 利久(駒沢大学)

10:15-10:30 休憩

Session T2 (10:30-11:45) 座長: 増山 博之(京都大学)

10:30 Disaster が起こる MAP/G/1 待ち行列の系内仕事量分布
*井上文彰, 滝根 哲哉(大阪大学)

10:55 2種類の客をもつ2段直列型待ち行列における定常分布の数値計算
*谷本 尚登, 近藤 政貴, 小林 正弘, 宮沢 政清(東京理科大学)

11:20 $T(m,n)/M/1$ 待ち行列における公比行列の陽表現
*藤原 飛一, 紀 一誠(神奈川大学)

11:45-13:00 休憩

特別講演 (13:00-14:00) 座長: 高橋 豊(京都大学)

通信トラヒックの研究を振り返って -情報通信の発展期-
川島 幸之助(東京農工大学)

14:00-14:15 休憩

Session T3 (14:15-15:30) 座長: 加藤 憲一 (東京工業大学)

14:15 ポーリング系における時間平均と吸収過程
中塚 利直 (首都大学東京)

14:40 Bahadur-Rao theorem and many flows asymptotics for tandem network with token bucket filters
*高田 寛之, 小林 和朝 (長崎大学)

15:05 Personalized evaluation for difficulty of listening comprehension by queueing model
岸 康人 (神奈川大学)

15:30-15:45 休憩

Session T4 (15:45-17:00) 座長: 小林 正弘 (東京理科大学)

15:45 空間閾値グラフの連結性について
*丸山 真介, 三好 直人 (東京工業大学)

16:10 Analysis of first-committer-wins queues and its application to snapshot isolation in distributed database system
*羅 超, 岡村 寛之, 土肥 正 (広島大学)

16:35 オペレータの後処理と客の待合せ放棄があるコールセンターの簡易待ち行列モデル
*川合 洋輔, 高木 英明 (筑波大学)

1月20日 (金)

Session F1 (9:00-10:15) 座長: 藤本 衡 (東京電機大学)

9:00 Analysis of IEEE802.16 wireless networks by matrix analytic methods
馮 偉, *上田 晋大 (名古屋工業大学)

9:25 Analysis of a new IEEE802.11 MAC scheme by matrix analytic methods
馮 偉, *内田 亮 (名古屋工業大学)

9:50 FIFOキューのバケット廃棄確率に対するIS法を用いたオンライン推定
小林 信裕 ((株)イートラスト), *中川 健治 (長岡技術科学大学)

10:15-10:30 休憩

Session F2 (10:30-11:45) 座長: フン・ドックトゥアン (京都大学)

10:30 BitTorrentにおけるピース選択アルゴリズムの改良
*犬伏 敬吾, 藤本 衡 (東京電機大学)

10:55 マルコフ連鎖の数値解法のGPUを用いた並列化について
*菅沼 洋貴, 藤本 衡 (東京電機大学)

11:20 Algorithm for waiting time distribution of a discrete-time MAP/D/K queue with multi-threshold control policy
馮 偉 (名古屋工業大学)

11:45-12:00 研究奨励賞 受賞者発表 高橋 豊 (京都大学)
閉会にあたって 高橋 豊 (京都大学)