

2008年度待ち行列シンポジウム「確率モデルとその応用」

2009年1月21日(水)～23日(金)
松本東急イン

-プログラム-

2008.12.22更新

質疑応答含め一般(含博士過程学生)30分, 学生25分, *=発表者(複数著者の場合)

1月21日(水)

13:10 開会にあたって 小野里 好邦(群馬大学)

Session W1(13:15-14:45) 座長:滝根 哲哉(大阪大学)

13:15 Asymptotic behavior for many server queueing model with shortest queue discipline and jockeying
佐久間 大(東京理科大学)

13:45 Asymptotic behavior for generalized join the shortest queue with jockeying
*小林 正弘, 佐久間 大, 宮沢 政清(東京理科大学)

14:15 On the singularity of Laplace-Stieltjes transform of a heavy tailed random variable
中川 健治(長岡技術科学大学)

14:45-15:00 休憩

Session W2(15:00-16:00) 座長:小野里 好邦(群馬大学)

15:00 2Qアルゴリズムのヒット率最大化
*平出 涼(東京工業大学), 恐神 貴行(日本アイ・ビー・エム(株)), 三好 直人(東京工業大学)

15:30 システムの性能を識別する時に信頼できる指標
恐神 貴行(日本アイ・ビー・エム(株))

16:00-16:15 休憩

特別講演(16:15-17:15) 座長:高木 英明(筑波大学)

待ち行列雑談
森村 英典(東京工業大学)

Session P(18:00-20:00) 座長:増山 博之(京都大学)

ペーパーセッション

IPP到着を持つ呼損系の溢れ過程に対する近似法の検討
加藤 憲一, 高橋 幸雄(東京工業大学)

遅れマルコフ連鎖
岸 康人(東京工業大学), 紀 一誠(神奈川大学)

The tail decay rates of the stationary distribution of a double M/G/1 process and their applications to a batch arrival Jackson network

小林 正弘, 宮沢 政清(東京理科大学)

Subexponential asymptotics of stationary tail probability vectors of Markov chains of M/G/1 type
増山 博之(京都大学)

Subexponential interval graphs generated by immigration-death processes

三好 直人, 小倉 麻理子, 繁住 健哉(東京工業大学), 上原 隆平(北陸先端科学技術大学院大学)

Continued fraction solutions of M/M/3/3 and M/M/4/4 retrial queues

Phung-Duc Tuan, 増山 博之, 笠原 正治, 高橋 豊(京都大学)

Monotone dynamics for the greatest equilibrium of Markov games with strategic complementarities

渡辺 隆裕, 山下 英明(首都大学東京)

Performance analysis of a machine repair problem with warm spares and two heterogeneous repairmen
Dequan Yue (Yanshan University), 岳 五一(甲南大学), Hongjuan Qi (Yanshan University)

1月22日(木)

Session T1(9:00-10:15) 座長: 山田 孝子(関西学院大学)

- 9:00 Performance analysis of decentralized load distribution systems in peer-to-peer communication networks: an approach by peer-population process with nonstationary input
*倉谷 和彦, 増山 博之, 笠原 正治, 高橋 豊(京都大学)
- 9:25 A busy-tone based MAC protocol for ad hoc networks using multiple channels
*韓 斌, 河西 憲一(群馬大学)
- 9:50 列車の遅延・混雑に関する情報提供と旅客の列車選択
*内田 修平, 加藤 憲一, 高橋 幸雄(東京工業大学)

休憩 10:15-10:30

Session T2(10:30-12:00) 座長: 加藤 憲一(東京工業大学)

- 10:30 Transient and asymptotic analysis of synchronization processes in assembly-like queues
David R. Alexander, I.M. Premachandra (University of Otago), *木村 俊一(北海道大学)
- 11:00 Estimating computer virus propagation using Markovian arrival processes
*岡村 寛之, 土肥 正(広島大学)
- 11:30 A stochastic network calculus for many flows
*小林 和朝(長崎大学), 高橋 幸雄(東京工業大学), 高田 寛之(長崎大学)

休憩 12:00-13:15

Session T3(13:15-14:30) 座長: 米山 寛二(兵庫県立大学)

- 13:15 Light-tailed asymptotics of stationary tail probability vectors of Markov chains of M/G/1 type
*木村 達明, 大黒 健太郎, 増山 博之, 高橋 豊(京都大学)
- 13:40 マルコフ過程に近い確率過程について
*五十嵐 剛, 加藤 憲一, 高橋 幸雄(東京工業大学)
- 14:05 FIFOノードからなる木構造ネットワークのフロー別性能評価
*松下 太志, 高田 寛之, 小林 和朝(長崎大学)

休憩 14:30-14:45

Session T4(14:45-16:00) 座長: 井家 敦(神奈川工科大学)

- 14:45 Modeling of IP traffic using a superposition of independent BMAPs
*テキ シン, 西村 彰一(東京理科大学)
- 15:10 マルチカーエレベータ群管理アルゴリズムのシミュレーションによる検討
*佐藤 祐亮, 加藤 憲一, 高橋 幸雄(東京工業大学)
- 15:35 2レイヤペーパーケットを用いたネットワーク遅延時間計測の解析
*川崎 芳寛, 小林 香, 片山 勁(富山県立大学)

休憩 16:00-16:15

特別講演(16:15-17:15) 座長: 高木 英明(筑波大学)

コールセンターにおけるサービス管理指標とスケジューリング問題
菱沼 千明(東京工科大学)

1月23日(金)

Session F1(9:00-10:00) 座長: 小沢 利久(駒澤大学)

- 9:00 複数窓口と一人のサーバーがいる待ち行列
中塚 利直(首都大学東京)
- 9:30 Multi-layered scheduling in a Markovian polling system
平山 哲治(筑波大学)

休憩 10:00-10:15

Session F2(10:15-11:45) 座長: 紀 一誠(神奈川大学)

- 10:15 動画サイト成長の構造的な特性
Structural characteristics in the growth of video websites
下川 信祐(NTT)
- 10:45 待ち行列を用いたダブル・オークション市場のモデル化
A queueing model for a continuous double auction trading system
*遠藤 操((財)電力中央研究所), 左 士イ(龍高ネットワーク(株)), 李 モウ, 岸本 一男(筑波大学)
- 11:15 時間反転Lindley equationによるプロジェクト投資評価
*豊泉 洋(早稲田大学), 中村 武史(早稲田大学)

(待ち行列研究部会研究奨励賞受賞者発表)

11:45 閉会にあたって 高木 英明(筑波大学)