

24 - 5100 R

29
20

数理解析研究所講究録 596

待ち行列理論とその周辺

禁帯出期間
61. 8. 26 - 9. 2
数研図書室

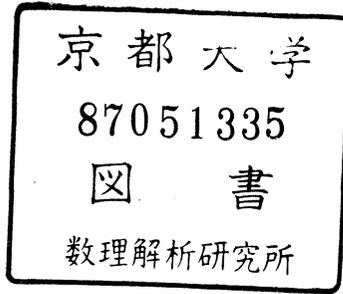
京都大学数理解析研究所

1986年7月

待ち行列理論とその周辺
研究集会報告集

1986年 3月13日～ 3月15日

研究代表者 長谷川 利治 (Toshiharu Hasegawa)



目 次

1. リング型ネットワークにおけるハイブリッド・プロトコル・モデルの性能評価----- 1
京大・工 時本 博昭 (Hiroaki Tokimoto)
松本 豊 (Yutaka Matsumoto)
滝根 哲也 (Tetsuya Takine)
高橋 豊 (Yutaka Takahashi)
長谷川 利治 (Toshiharu Hasegawa)
2. 木型衝突解消アルゴリズムの拡張確率ペトリネットを用いたモデル化と性能解析---22
京大・工 柴田 一 (Hajime Shibata)
室 章治郎 (Shojiro Muro)
長谷川 利治 (Toshiharu Hasegawa)
3. 音声・データ複合交換システムの最適制御-----41
京工繊大・工芸 塩山 忠義 (Tadayoshi Shioyama)
名工大・工 大野 勝久 (Katsuhisa Ohno)
4. 1-persistent CSMA-CD方式のロット長可変型解析-----54
阪市大・工 藤原 植賀人 (Chikato Fujiwara)
増淵 由之 (Yoshiyuki Masubuchi)
橋本 英之 (Hideyuki Hashimoto)
奥本 隆昭 (Takaaki Okumoto)
5. FMCのスケジューリング問題-----71
東工大・工 森 雅夫 (Masao Mori)
嶽 昌浩 (Masahiro Dake)

6. $G/GI/1$ (m-LiPS) の平均系内ジョブ数に関する不等式および近似式	86
都立科技大	山崎 源治 (Genji Yamazaki)
筑波大・社工	逆瀬川 浩孝 (Hirotaka Sakasegawa)
7. 待ち行列網の経路制御について	106
東工大・工	白川 浩 (Hirosi Shirakawa)
	森 雅夫 (Masao Mori)
8. 段取り作業のある並列型システムの最大生産率について	119
名工大・工	田村 隆善 (Takayoshi Tamura)
9. 分散処理システムにおけるプロセスの割り当て問題に対する近似解法	141
阪大・基礎工	下条 真司 (Shinji Shimojo)
	宮原 秀夫 (Hideo Miyahara)
	高島 堅助 (Kensuke Takashima)
10. 単一サーバ待ち行列の全稼働期間に対する拡散近似解析	155
NTT・電通研	高橋 敬隆 (Yoshitaka Takahashi)
	木村 文治 (George Kimura)
11. 近似式計算における工夫について	171
北大・経済	木村 俊一 (Toshikazu Kimura)
12. 流体近似による待ち行列の解析とパソコン用ソフト F F Q A	179
東工大・理	森本 ^{KK} 英典 (Hidenori Morimura)
	I.M.Premachandra
13. Realizable Performance Requirements of Finite-Source Queues	194
電通大	亀田 壽夫 (Hisao Kameda)
14. 超指数保留時間版等価ランダム法	212
NTT・電通研	町原 文明 (Fumiaki Machihara)
	臼井 幸弘 (Yukihiro Usui)

15. 指数分布形モデル状態方程式の位相分布形モデル状態方程式への自動変換法	228
NTT・電通研 林 善士 (Zenji Hayashi)	
能条 哲 (Satoshi Nojo)	
16. PH/PH/c待ち行列の rate matrix について	244
東北大・経済 高橋 幸雄 (Yukio Takahashi)	
17. 点過程による基本方程式のフィードバック型待ち行列への応用	249
東理大・理工 宮沢 政清 (Masakiyo Miyazawa)	
18. 複数窓口集団サービス	263
岩手大・人社 石川 明彦 (Akihiko Ishikawa)	
19. 待ち行列網解析ツールにおけるモデル記述言語の一提案	277
阪大・工 渡辺 尚 (Takashi Watanabe)	
中西 暉 (Hikaru Nakanishi)	
真田 英彦 (Hidehiko Sanada)	
手塚 慶一 (Yoshikazu Tezuka)	
20. M/G/1 集団サービス型待ち行列に埋め込まれたマルコフ連鎖について	293
阪大・工 池田 重吉 (Zyūkiti Ikeda)	
西田 俊夫 (Toshio Nishida)	
21. バケーションタイムをもつ $M^x/G/1$ 待ち行列とその周辺	300
中部大・経営情報 馬場 裕 (Yutaka Baba)	