

k. 5100

95
、
42

数理解析研究所講究録 452

待ち行列理論とその応用 (II)

禁帯出期間

57. 5. 24 — 5. 31

数研書室

京都大学数理解析研究所

1982年2月

待ち行列理論とその応用 (II)

研究集会報告集

1981年12月10日 - 12月12日

研究代表者 森村 英典

京 都 大 学

2841443

函 書

数理解析研究所

目 次

1. 待ち行列システムの最適制御に関する
計算アルゴリズムについて.....1
京大 工 大野 勝久
2. M/G/1待ち行列における停止規則の選択を
含めた最適制御問題.....20
高知大 理 大坪 義夫
3. 集団到着および集団サービス待ち行列の
数値解法について.....41
東工大 理 馬場 裕
4. 最近の待ち行列網理論の結果と整理.....60
防衛大 川島 武
5. 点過程の複合待ち行列システムへの応用について.....75
東理大 理工 宮沢 政清

6. ブロッキングを考慮した
直列型待ち行列モデルの数値解析93
筑波大 社会工学系 逆瀬川浩孝
7. 待ち行列とパレート分析107
東理大 理工 牧野 都治
8. 共同型窓口の効果について125
茨城大 工 佐藤 司
" " 森 雅夫
9. 補助変数法による $G_I/G/1$ 待ち行列の解析139
東北大 工 菰田 保夫
" " 星子 幸男
10. $G_I/G/1$ 待ち行列の系内客数分布について159
東北大 工 能上 慎也
11. あふれ呼の加わる待合せ系の近似解析法177
KDD 研究所 渡辺 裕
12. 複合処理系について202
阪大 工 岡田 博美

13. ローカルネットワークにおける
通信プロトコルと待ち行列モデル215
東北大 通信研 白鳥 則郎
" " 高橋 博之
" " 野口 正一
14. 同期型処理系をもつ待ち行列システムの解析227
岩手大 工 吉岡 良雄
15. 複数待ち行列システムにおける
負荷分散について239
阪大 工 中西 暉
" " 井上 健
" " 手塚 慶一
16. 待ち行列網シミュレータ SSQと
その成果について255
阪大 工 真田 英彦
17. Erlang's loss formula について262
工学院大 機械系 山崎 源治
18. Discrete Approximation とその周辺273
東工大 理 木村 俊一
19. GI/G/c 待ち時間分布への近似の試み291
東北大 経済 高橋 幸雄