

数理解析研究所講究録564

待ち行列理論とその周辺

禁帯出期間

60.7.23—7.30

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年6月

待ち行列理論とその周辺
研究集会報告集



1985年 3月18日～ 3月19日

研究代表者 長谷川 利治 (Toshiharu Hasegawa)

目 次

1. 機械故障を考慮したトランスファー・ラインの最適制御-----	1
甲南大・理 大野 勝久 (Katsuhisa Ohno)	
京大・工 村瀬 薫 (Kaoru Murase)	
三根 久 (Hisashi Mine)	
2. バス型ローカルエリアネットワークにおけるTREE-CSSMA/CD方式 の性能評価-----	22
京大・工 河野 浩之 (Hiroyuki Kawano)	
室 章治郎 (Shojiro Muro)	
佐世保高専 尾家 祐二 (Yuuji Oie)	
京大・工 長谷川 利治 (Toshiharu Hasegawa)	
3. 分散型待ち行列網シミュレータD-SSQの処理能力解析-----	42
阪大・工 渡辺 尚 (Takashi Watanabe)	
佐藤 圭 (Kei Sato)	
中西 暉 (Hikaru Nakanishi)	
真田 英彦 (Hidehiko Sanada)	
手塚 慶一 (Yosikazu Tezuka)	
4. デジタル交換機制御系のトラヒック問題-----	59
NTT・武蔵野通研 戸田 彰 (Akira Toda)	
5. 相互接続された網における輻輳制御方式FCPとその解析的評価-----	74

	東北大・電通研	ラッティコン	ワラークンシリパン	
		白鳥	則郎 (Norio Shiratori)	
		野口	正一 (Shoichi Noguchi)	
6.	領域競合をもつ待ち行列の解析	-----		99
	日本電気	紀	一誠 (Issei Kino)	
7.	L i P Sシステムにおける最適化問題	-----		115
	工学院大	山崎	源治 (Genji Yamazaki)	
	筑波大	逆瀬川	浩孝 (Hirotaka Sakasegawa)	
8.	ボーキングのあるM/G/1待ち行列	-----		134
	阪大・工	池田	重吉 (Zyūkiti Ikeda)	
		西田	俊夫 (Toshio Nishida)	
9.	ブロッキングを伴う網型待ち行列モデルの数値解アルゴリズム	-----		147
	筑波大	逆瀬川	浩孝 (Hirotaka Sakasegawa)	
10.	多段巡回型待ち行列網におけるサイクルタイム分布の積形式について	-----		165
	防衛大	川島	武 (Takeshi Kawashima)	
11.	有限容量PH ₁ ^(x) + PH ₂ ^(r) /M/S待ち行列の解析	-----		173
	NTT・武蔵野通研	町原	文明 (Fumiaki Machihara)	
12.	多様な遅延品質を提供する待ち行列の最適処理規律	-----		187
	NTT・武蔵野通研	横山	雅明 (Masaaki Yokoyama)	
13.	G I/G I/1/kの不変式とその近似式への応用	-----		197
	東理大・理工	宮沢	政清 (Masakiyo Miyazawa)	
14.	COSMETATOS の近似式の一般化について	-----		210
	東工大	木村	俊一 (Toshikazu Kimura)	
15.	待ち行列過程の時間的可逆性について	-----		222
	電通大	大澤	秀雄 (Hideo Osawa)	

16. 2段タンDEM待ち行列系における呼損率の分離可能性について-----	236
東理大 牧野 都治 (Toji Makino)	
17. 団子の効果——待ち時間の比較——-----	250
東理大・工 石川 明彦 (Akihiko Ishikawa)	