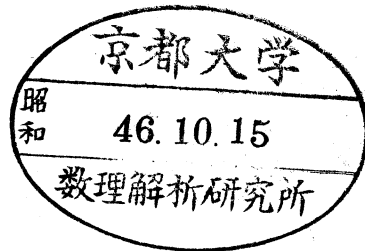


K-510

数理解析研究所講究録123

情報科学の数学的理論



京都大学数理解析研究所

1971年9月

情報科学の数学的理論研究会報告集

1971年2月8日～2月10日

目次

1. 重確率行列の台と $(0, 1)$ -行列の定める複体について	1
青山学院大 理工 岩塚 信子	
2. グラフ $G(X, P)$ の概念と連結行列 A	11
慶大 工 竹中 淑子	
3. Hash Coding の理論と応用	20
電総研 古川 康一	
4. Finite Automaton による自己写像の最大不変集合について	32
京大 理 高橋 英之	
5. オートマトンの代数的理論	43
東北大 通研 増永 良文	
野口 正一	
6. Regular Permutation Group と Strongly Connected Automaton の Automorphism Group について	68
早大 理工 植村 憲治	

7. 有限オートマトンの一般化	81
東北大 工	高浪 五男
東北大 通研	本多 波雄
8. ストカスティック言語について	91
東北大 通研	那須 正和
	本多 波雄
9. String Controlled Grammar	103
名大 工	伊藤 英則
	福垣 康善
	福村 晃夫
10. 言語空間における2つの測度	114
京大 工	高岡 忠雄
11. language における words の permutation について	134
静大 工	大芝 猛
12. General Indexed Grammar と Monitored Pushdown Stack Acceptor	146
京大 数研	西沢 輝泰
13. 非同期回路理論の現状	170
早大 理工	野口 広
14. 非同期回路の合成定理	179
早大 理工	中村 剛
15. 連続的非同期式回路理論の諸問題	191
東工大 理	木村 泉