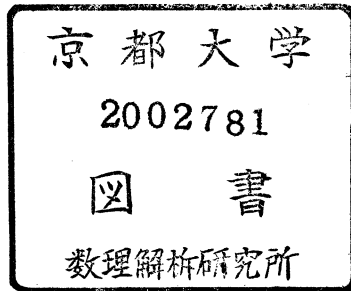


K-510

数理解析研究所講究録 179

ス  
1  
6

情報科学の数学的理論

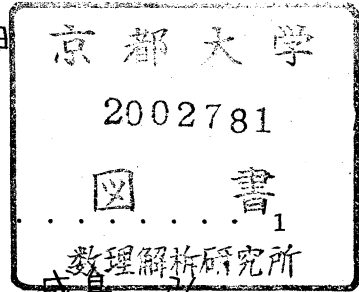


京都大学数理解析研究所

1973年6月

# 情報科学の数学的理論研究会報告集

1973年 2月28日～ 3月2日



## 目 次

1. 組合せ理論の基礎 . . . . . 1  
 東海大 数学 成島 弘
2. 線形順序回路の変換半群 . . . . . 19  
 東工大 工 藤本 信智
3. 可遷的自己準同型半群を有するオートマトン族 . . . . . 32  
 東北大 通研 増永 良文  
 東北大 通研 野口 正一
4. Automorphism group of a factor automaton . . . . . 45  
 早大 理工 植村 憲治
5. 文脈自由形言語の情報論的性質 . . . . . 62  
 NHK 総合技術研 尾関 和彦
6. 樹状言語の階層構造 . . . . . 74  
 名大 工 伊藤 英則  
 名大 工 稲垣 康善  
 名大 工 福村 晃夫
7. 制御集合の上の2方向オートマトン . . . . . 90  
 東北大 工 高浪 五男

8.	可変構造オートマトンと言語	102
	九大理 有川節夫	
9.	1次元-2状態-スコープ3テセレイション オートマトンの完全性について	116
	東北大 工 丸岡章	
	東北大 工 木村正行	
10.	不確定セルオートマタに対する並列写像の全射性 について	127
	早大 理工 夜久竹夫	
11.	樹状のデータ構造をもつプログラム形	141
	阪大 基礎工 都倉信樹	
	阪大 基礎工 嵩忠雄	
12.	HARMONIC ANALYSIS OF SWITCHING FUNCTIONS	153
	京大 工 矢島脩三	
	京大 工 宇治則孝	
13.	Speed-Independent 制御方式と Semi-modular 回路の 設計手順	168
	長崎大 医 中村剛	
	早大 理工 宇都宮公訓	

14. 適応オートマトンについて . . . . . 182

東北大 工 阿曾 弘具

東北大 工 木村 正行

15. 学習可能性の理論 . . . . . 194

NHK総合技術研 江原 暉将

NHK総合技術研 相沢 輝昭

NHK総合技術研 尾関 和彦

NHK放送科学基礎研 上坂 吉則