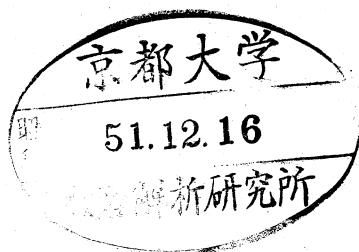


K-5100

管理換

数理解析研究所講究録270

オートマトン理論および  
言語理論の新展開



京都大学数理解析研究所

1976年4月

オートマトン理論および言語理論の新展開  
研究集会報告集

1976年2月26日～2月28日

目次

1. データグラフの近似 . . . . . 1  
名古屋大・工 坂部俊樹  
名古屋大・工 箱垣康善  
名古屋大・工 福村見夫
2. 不能 CF 文法と文法の準同型写像 . . . . . 8  
京大・教理研 笠井琢美
3. context-free grammars の associate languages の生成する  
full semi-AFL について . . . . . 14  
東大・理 田中秀尚
4. 特別講演 遺伝情報 . . . . . 31  
京大・理 小関治男
5. 変換半群によるオートマトンの特性化 . . . . . 39  
東北大・電気通信研 渡辺敏正  
東北大・電気通信研 野口正一

	東北大・応用情報学研	大泉充郎
6.	オートマトンの自己準同形写像を求めるアルゴリズム..46	
	東北大・電気通信研	渡辺敏正
	東北大・電気通信研	野口正一
	東北大・応用情報学研	大泉充郎
7.	オートマトンの分解理論.....	53
	山梨大・工	野崎昭弘
8.	多オートマトン系における definiteness の問題.....	60
	京大・理	西尾英之助
9.	n-bounded カウンター・オートマトンについて.....	74
	阪大・基礎工	菅田一博
	阪大・基礎工	森田憲一
	阪大・基礎工	梅尾博司
10.	並列演算モデルについて.....	81
	長崎大・医	中村 剛
11.	プログラムの自動合成と定義可能性について.....	94
	京産大・理	謝 章文
12.	2-dimensional developmental system における二・三の決定 問題.....	102
	京大・理	三島俊雄
	京大・理	西尾英之助

13. 2次元入力テープの形状とオートマトンの能力.... 112

阪大・基礎工 梅尾博司

阪大・基礎工 森田憲一

阪大・基礎工 菅田一博

14. 直並列アレイアクセプタと二次元マーカーオートマトン  
に関するある性質 ..... 120

広島大・工 井上克司

広島大・工 中村 昭

15. 2次元テープ・オートマトン及びセル・オートマトンに  
よる図形認識とそのシミュレーション..... 127

阪大・基礎工 森田憲一

16. 拡張された2-充足可能性判定問題について..... 134

広島大・工 菊野 亨

広島大・工 中村 昭

17. 単調関数によるブール関数の分解とMOS論理回路合成  
への応用..... 142

東海大・工 小高 明夫

東海大・工 野島 晋

東海大・理 成島 弘

18. トランスデューサについて — ハードフローチャート... 153

東海大・工 プライマリー バンヤット/パパート

東海大・工 大原 茂之

東海大・工 野島 晋