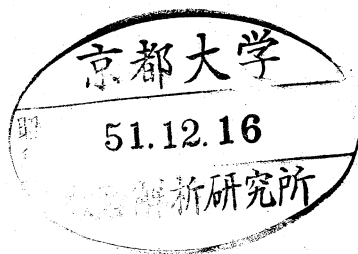


K-5100

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次元入力テーブル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ク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次元テーブル・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/パイパート

東海大・工 大原 茂之

東海大・工 野島 晋