

2K-5100

95  
11

数理解析研究所講究録 421

## 数理情報科学の基礎理論と応用

禁帯出期間

56. 4. 13 - 4. 20

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年3月

数理解析科学の基礎理論と応用

研究集会報告集

1981年2月2日 - 2月4日

研究代表者 中村 昭

京 都 大 学

2841412

函 書

数理解析研究所

目 次

1. オートマトンのクラスのデカルト合成 .....1

京産大 理 伊藤正美

東海大 理 田中源次郎

2. Pushdown Automata with Terminal Languages.....15

Laboratoire d'Informatique Théorique et Programmation  
C.N.R.S., Paris and RIMS Kyoto University

Jacques Sakarovitch

3. A Move Problem on Weighted Digraphs.....30

東海大 理 成島 弘

4. ホヤ卵割パターンにあらわれるグラフ列について.....36

京大 理 土居洋文

5. On a Relationship between Graph L-systems and Picture  
Languages.....47

広大 総合科学 会沢邦夫

広大 工 中村 昭

6.	回転入力をもつ2次元オートマタ(和形と積形の関係).....61		
		山口大	井上克司 高浪五男 谷口 弘
7.	オートマタ理論における解析, 制御及び合成の 各志向の明確化について .....77		
		九工大	安在弘幸
8.	代数的仕様記述における詳細化 —特に抽象的順序機械の場合— .....92		
		阪大 基礎工	鈴木一郎 杉山裕二 谷口健一 嵩 忠雄
9.	多値従属を考慮した関係表現における制約の導出....106		
		阪大 基礎工	伊藤 実 岩崎元昭 谷口健一 嵩 忠雄
10.	Recurrent Strings in a OL Language.....121		
		京大	理 西田泰伸 小淵洋一

11. 1つの L scheme における locally catenative system について .....	134
京大 理 関 成子 小淵洋一	
12. 記憶階層のもとでの結合操作について.....	149
京大 工 上林弥彦 京大 工 安浦寛人 京産大 理 岩間一雄 京大 工 矢島脩三	
13. オンライン計算に於ける領域計算量.....	163
電通大 町田 元 笠井琢美	
14. 組合せ論理回路による有限体上の多項式演算の 複雑さ .....	180
京大 工 安浦寛人 矢島脩三	
15. 論理回路の検査入力生成アルゴリズムについて.....	193
京大 工 佐伯俊則 矢島脩三	
16. On Weak Persistency of Petri Nets.....	208
東工大 理 山崎秀記	

17.	自己シャフルに関する判定問題について.....	218
	京産大 理	岩間一雄
18.	Horn 節集合による計算について.....	232
	京大 工	石橋総彦 鈴木博 山崎進 堂下修司
19.	時間を入れたブール代数の公理系.....	247
	日大 理工	高橋英之
20.	ユネート関数におけるプライムインプリカントの 最大数.....	262
	相模工大	岩田茂樹
21.	LISP プログラム自動合成のシステム.....	268
	電通大	永井雅人 西澤輝泰