

2R-5100

95
,
48

数理解析研究所講究録 458

形式言語理論とオートマトン理論

禁帯出期間

57. 7. 22 - 7. 29

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1982年5月

形式言語理論とオートマトン理論

研究集会報告集

1982年2月1日 - 2月3日

研究代表者 小林孝次郎 函 書

京都大学
2841449
数理解析研究所

目次

1. Listing Subtrees of a Binary Tree	1
都立大 理 足田 輝雄	
2. ヒープの解析	11
山梨大 工 内村 桂輔	
3. 等価性判定問題が可解である dpda の 一つの部分クラスについて	20
三菱電機 関本 彰次	
4. 付随式を用いる 1階述語論理の証明図作成方法	30
名工大 工 大芝 猛	
〃 〃 永田 周郎	
〃 〃 舟橋 栄	
5. 二部グラフの最長初等道と最長初等閉路について	40
都留文科大 植村 憲治	
6. 3-連結グラフの連結点被覆問題	47
広大 工 渡辺 敏正	
〃 〃 中村 昭	

14. 循環型シフト回路の埋め込み面積について.....122

東北大 工 瀬谷 和夫

〃 〃 丸岡 章

〃 〃 木村 正行

15. 組み合わせ論理回路の面積複雑度.....132

京大 工 安浦 寛人

〃 〃 矢島 脩三

16. ハードウェアアルゴリズムの記述法について.....142

京大 工 大井 康

〃 〃 安浦 寛人

〃 〃 矢島 脩三

17. 関係データベースにおける Representative Instance
に関する一結果152

阪大 基礎工 岩崎 元昭

〃 〃 伊藤 実

〃 〃 嵩 忠雄

18. Recovery of Incomplete Tables
under Data Dependencies162

九大 理 宮野 悟

〃 〃 原口 誠

19.	関係データベースシステムにおける 従属性を利用したデータの表現について	172
	京大	工 上林 弥彦
	神戸大	教養 田中 克己
	京大	工 武田 浩一
	"	" 矢島 脩三
20.	分散データベースシステムにおける 一般化準結合を用いた質問処理	182
	京大	工 吉川 正俊
	"	" 上林 弥彦
	"	" 矢島 脩三
21.	線型セル構造オートマトンの イデア論的アプローチ	192
	東洋大	工 佐藤 忠一
22.	One-Pass Algorithms for Properties of Three-Dimensional Pictures	201
	宏大	総論学会 天邦夫
	"	工 中村 昭
23.	A Note on Alternating On-Line Turing Machines	211
	山口大	工 井上 克司
	"	" 高浪 五男
	"	" 谷口 弘

24. Polynomial Time Inference of Pattern Languages221

九大 総合理工 篠原 武

25. One-Step Recurrent Term in λ -Calculus231

静岡大 工 広川 佐千男

26. A Categorical Analysis of Lambda Calculus Models237

東工大 理 足立 高德

27. 多ソート部分的代数に対する等式推論規則247

名大 工 坂部 俊樹

" " 稲垣 康善

豊橋技科大 本多 波雄

28. Denotational Semantics を使った万能 Interpreter256

東工大 理 江崎 武決

29. 二値画像に対する並列形処理と逐次形処理266

豊橋技科大 山下 雅史

" 本多 波雄

" 北橋 忠宏

名大 工 稲垣 康善

30. シャフルされた記号列の復元問題276

京産大 理 岩間 一雄

31. Repeatable Words for Substitution286

京大 理 西田 泰伸

" " 小荆 洋一

32. Regular Adherenceとその諸性質について299

名大 工 泉 寛幸

" " 稻垣 康善

豊橋技科大 本多 波雄

33. Generalized parenthesis Languages and Minimalization

of Their Parenthesis Parts309

東工大 理 山崎 秀記

" " 高橋 正子