

K. 5100

95
44

数理解析研究所講究録 454

数理情報科学の研究

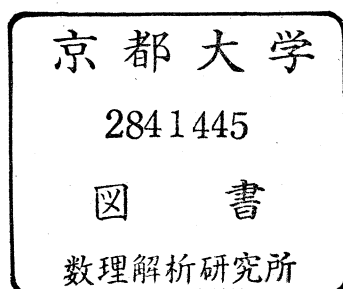
禁帯出期間
57.6. 2—6.-9
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1982年4月

RIMS Kokyuroku 454

Mathematical Studies of Information Processing



March, 1982

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, kyoto, Japan

数理情報科学の研究

研究集会報告集

56年5月28日 - 5月30日

研究代表者 高須 達

目 次

1.	Preface	1
	京大 数理研 高須 達	
2.	距離有界定理, 有限表現定理 とスタ-ハイト 1	2
	豊橋技術科学大 橋口 攻三郎	
3.	A New Automaton Model Suitable for Maximal Common Substring Computation and Its Application to Data Compression	23
	愛教大 中津 極男	
	京大 工 上林 弥彦	
	〃 〃 矢島 脩三	
4.	無限列の圧縮可能性	45
	東工大 理 小林 孝次郎	
5.	Monadic Recursion Schemes with Two Exits	61
	筑波大 金山 裕	

14. 基礎集合上の述語の微分について378

新潟大 経 西澤 輝泰

15. The Satisfiability Problems for Some Classes of Extended
Horn Sets in the Propositional Logic396

京大 工 山崎 進

〃 〃 堂下 修司

16. A Logical Basis for Programming Methodology II404

京大 数理研 高須 達

Preface

This open conference were held during the period May 28-30, 1981, having more than 120 participants consisting of researchers in theoretical fields of computer science. It was our great pleasure having the following speakers from abroad.

Prof. D. Scott (University of Oxford)

Prof. D. Park (University of Warwick)

Prof. N.D. Jones (University of Aarhus)

Dr. S.N. Zills (IBM San Jose Research Laboratory)

We would like to express our gratitude to IBM Japan for her generous sponsorship to invite these speakers from abroad.

S. Takasu