

数理解析研究所講究録 796

短期共同研究

計 算 量 理 論 と そ の 応 用

京 都 大 学 数 理 解 析 研 究 所

1 9 9 2 年 7 月

短期共同研究
計算量理論とその応用
報告集

1991年 6月 10日～ 6月 14日

研究代表者 町田 元(Hajime Machida)

目 次

1. A P-Complete Language Describable with Iterated Shuffle-----1	
九工大・情報工	正代 隆義(Takayoshi Shoudai)
2. Some Problems in Formal Language Theory Known as Decidable are Proved EXPTIME-----8	
電気通信大・情報工	笠井 琢美(Takumi Kasai)
東海大	岩田 茂樹(Shigeki Iwata)
3. On Tree Automata and Partitioning Automata-----22	
東京女子大・文理	守屋 悦朗(Etsuro Moriya)
4. Computational Power of a Memory-Based Parallel Computation Model with Communication-----31	
京大・工	武永 康彦(Yasuhiko Takenaga)
京大・工	矢島 脩三(Shuzo Yajima)
5. Parallel Algorithms for the Maximal Tree Cover Problems-----43	
電気通信大・情報工	陳 致中(Zhi-Zhong CHEN)
6. 確率的分散アルゴリズムにおける初期条件の階層について-----54	
東工大・理	坂本 直志(Naoshi Sakamoto)
7. 種々のAND-EXOR論理式の複雑度について-----67	
九州工大・情報	笹尾 勤(Tsutomu Sasao)
8. The Problem of Normal Form for Unlabeled Boundary NLC Graph Languages-----84	
NEC	山崎 浩一(Koichi Yamazaki)
東京電機大・理工	夜久 竹夫(Takeo Yaku)
9. 木構造図式の描画問題-----93	
大原簿記学校	海野 浩(Hiroshi Unno)
関東学園大・経済	安齋 公士(Koushi Anzai)
東海大	中西 美智子(Michiko Nakanishi)
東京電機大・理工	夜久 竹夫(Takeo Yaku)