

数理解析研究所講究録511

ソフトウェア科学・工学の数理的方法

京都大学数理解析研究所

1984年2月

ソフトウェア科学・工学の数理的方法

研究集会報告集

1983年 9月28日～ 9月30日

研究代表者 後藤 英一 (Eiichi Goto)

京 都 大 学

85088506

図 書

数理解析研究所

目 次

1. A Fast Parallel Merging Algorithm for 2-3 trees ..... 1  
東工大 工 柴山 悦哉 (Etsuya Shibayama)
2. Analogy and Generalization.....26  
九大 理 原口 誠 (Makoto Haraguchi)
3. Evaluating graph representations with active nodes.....49  
東工大 工 沼尾 正行 (Masayuki Numao)  
志村 正道 (Masamichi Shimura)
4. On Equivalence Transformations for Term Rewriting Systems .....74  
電々公社 外山 芳人 (Yoshihito Toyama)
5. ロボットのソフトウェア (tutorial) .....97  
電総研 塚本 享治 (Michiharu Tsukamoto)  
未広 尚士 (Takashi Suehiro)
6. Analysis and transformation of concurrent processes connected by streams  
..... 120  
筑波大 電情 久世 和資 (Kazushi Kuse)  
佐々 政孝 (Masataka Sassa)  
中田 育男 (Ikuo Nakata)
7. A Portable Logic Simulation System..... 144  
東大 理 清水 謙多郎 (Kentaro Shimizu)

8. 自然言語の意味論 (概説) -----	156
豊橋技科大 郡司 隆男 (Takao Gunji)	
9. Partial Computation with a Dataflow Machine -----	169
電電公社 小野 諭 (Satoshi Ono)	
高橋 直久 (Naohisa Takahashi)	
雨宮 真人 (Makoto Amamiya)	
10. OR-Parallel Optimizing Prolog System: POPS Its design and implementation in Concurrent Prolog -----	204
ICOT 平川 秀樹 (Hideki Hirakawa)	
尾内 理紀夫 (Rikio Onai)	
古川 康一 (Kohichi Furukawa)	
11. INCORPORATING NAIVE NEGATION INTO PROLOG -----	223
ICOT 坂井 公 (Ko Sakai)	
官地 泰造 (Taizo Miyachi)	
12. The Temporal Semantics of Logic Programming -----	242
東工大 工 米崎 直樹 (Naoki Yonezaki)	
13. Foundation of Logic Programming Based on Inductive Definition -----	259
京大 数研 萩谷 昌己 (Masami Hagiya)	
東大 理 桜井 貴文 (Takafumi Sakurai)	