

k-5100R

7
2
19

数理解析研究所講究録655

ソフトウェア科学・工学における
数 理 的 方 法

禁帯出期間

63.6.8—6.15

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年4月

ソフトウェア科学・工学における数理的方法
研究集会報告集

1987年 9月17日～ 9月19日

研究代表者 後藤 英一 (Eiichi Goto)

京都大学

89011831

図書

数理解析研究所

目 次

1. A distributed rewriting system in a cellular space 1
富士通 西田 泰伸 (Taishin Nishida)
2. EDEN—An Event-Driven Execution Monitor for Ada[®] Tasking Programs :
Implementation and Application 20
九大・工 程 京徳 (Jingde Cheng)
白木原 敏雄 (Toshio Shirakihara)
荒木 啓二郎 (Keijiro Araki)
牛島 和夫 (Kazuo Ushijima)
3. Controllable Two-Phase Locking Mechanisms 40
九大・工 上林 弥彦 (Yahiko Kambayashi)
4. Generalized Object Oriented Data Model for Multi-Media Data 52
九大・工 上林 弥彦 (Yahiko Kambayashi)
有川 正俊 (Masatoshi Arikawa)
5. Inductive Inference of Logic Programs Based on Algebraic Semantics 64
富士通 榊原 康文 (Yasubumi Sakakibara)
6. An Algebraic Method For Verifying Progress Property of
Communication Protocols 84
大阪大・基礎工 東野 輝夫 (Teruo Higashino)
谷口 健一 (Kenichi Taniguchi)
嵩 忠雄 (Tadao Kasami)
藤井 護 (Mamoru Fujii)

滋賀大・経済 森 将豪 (Masaaki Mori)

7. On Operational Semantics of Congruence Relation Defined in
Algebraic Language ASL/*----- 104
大阪大・基礎工 関 浩之 (Hiroyuki Seki)
谷口 健一 (Kenichi Taniguchi)
嵩 忠雄 (Tadao Kasami)
8. データフローネットワークに基づく論理プログラムの計算機構と意味論----- 124
岡山大・工 山崎 進 (Susumu Yamasaki)
9. Top-down Zooming Diagnosis of Logic Programs----- 147
三菱電機 前地 真知 (Machi Maeji)
金森 直 (Tadashi Kanamori)
10. Time-Extraction for Temporal Logic—— Logic Programming and
Local Process Time----- 167
京大・数理研 服部 隆志 (Takashi Hattori)
11. A rewriting system for categorical combinators with
multiple arguments----- 186
IBM 横内 寛文 (Hirofumi Yokouchi)
東京都立大 疋田 輝雄 (Teruo Hikita)
12. Editing mechanism for the uniform manipulation of
various kinds of data ----- 209
名大・工 渡辺 豊英 (Toyohide Watanabe)
小笠原 達男 (Tatsuo Ogasawara)
吉田 雄二 (Yuuji Yoshida)
福村 晃夫 (Teruo Fukumura)