

数理解析研究所講究録709

ソフトウェア科学・工学の
数 理 的 方 法

禁 帯 出 期 間

2. 1. 8—1. 15

数 研 図 書 室

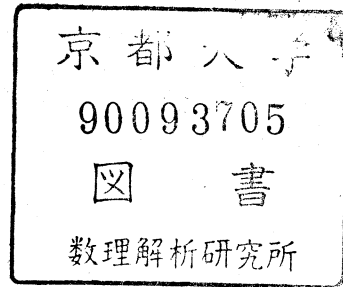
京 都 大 学 数 理 解 析 研 究 所

1 9 8 9 年 1 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

1988年 9月20日～ 9月22日

研究代表者 中田 育男 (Ikuo Nakata)



目 次

1. 数学的側面からみた状況理論.....	1
新世代コンピュータ技術開発機構	向井 国昭 (Kuniaki Mukai)
2. A Parallel Algorithm for Inheritance Hierarchies with Constraints.....	15
新世代コンピュータ技術開発機構	毛受 哲 (Satoshi Menju)
"	伊藤 英則 (Hidenori Itoh)
"	森田 幸伯 (Yukihiro Morita)
3. Object-Oriented Approach to Discourse Understanding.....	33
慶応大・理工	沼岡 千里 (Chisato Numaoka)
"	永野 正 (Tadashi Nagano)
"	所 真理雄 (Mario Tokoro)
4. Negation Technique for Context-Free Grammars.....	48
筑波大・電情工	山下 義行 (Yoshiyuki Yamashita)
"	中田 育男 (Ikuo Nakata)
5. Incremental Attribute Evaluation and Parsing Based on ECLR-attributed Grammars.....	68
筑波大・電情工	佐々 政孝 (Masataka Sassa)
6. On the Finite Church-Rosser Property of Nonlinear Term Rewriting Systems.....	101
NTTソフトウェア研	小川 瑞史 (Mizuhito Ogawa)
"	小野 諭 (Satoshi Ono)

7.	A Denotational Model of Type Inheritance and Generics	116
	京大・数理研	立木 秀樹 (Hideki Tsuiki)
8.	Executable and formalized logic programming language based on time interval logic	143
	京大・情教セ	新出 尚之 (Naoyuki Nide)
9.	Potentials of General-Purpose Reasoning Assistant System EUODHILOS	166
	富士通・国際研	沢村 一 (Hajime Sawamura)
	”	南 俊朗 (Toshiro Minami)
10.	Entailment as a Logical Basis for Deductive Reasoning	199
	九大・工	程 京徳 (Jingde Cheng)
11.	A Declarative Semantics of Parallel Logic Programs based on Failure/Deadlock Set	221
	新世代コンピュータ技術開発機構	村上 昌己 (Masaki Murakami)
12.	An Approach to Knowledge Representation using Multi-world Logic	235
	富士通・国際研	織田 充 (Mitsuru Oda)
13.	Expert System for Specification Process in Software Development System Pure TELL	247
	東工大・工	佐伯 元司 (Motoshi Saeki)
	富士通・国際研	蓬萊 尚幸 (Hisayuki Horai)
	”	榎本 肇 (Hajime Enomoto)