

数理解析研究所講究録547

ソフトウェア科学・工学の
数理的方法

禁帯出期間

60. 3. 14 - 3. 21

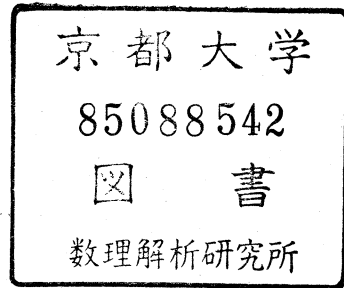
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年1月

RIMS Kokyuroku 547

Software Science and Engineering



January, 1985

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

ソフトウェア科学・工学の数理的方法

研究集会報告集

1984年 9月26日～ 9月28日

研究代表者 後藤 英一 (Eiichi Goto)

目 次

1. TOWARDS OBJECT ORIENTED CONCURRENT PROGRAMMING-----	1
東工大・理 米澤 明憲 (Akinori Yonezawa)	
松田 裕幸 (Hiroyuki Matsuda)	
2. Predicate /Transition Net Simulation based on Concurrent Prolog-----	23
慶応大・数 水場 英世 (Hideyo Mizuba)	
Jayantha Herath	
リコー 植田 健治 (Kenji Ueda)	
慶応大・数 斉藤 信男 (Nobuo Saito)	
3. NANO-2 : High-level Parallel Programming Language for Multiprocessor System HYPHEN -----	35
九大 荒木 啓二郎 (Keijiro Araki)	
有田 五次郎 (Itsujiro Arita)	
平原 正樹 (Masaki Hirabaru)	
4. Algebraic Specification Method of Programming Languages -----	58
名大・工 北 英彦 (Hidehiko Kita)	
坂部 俊樹 (Toshiki Sakabe)	
稲垣 康善 (Yasuyoshi Inagaki)	
5. MULTIVERSION CONCURRENCY CONTROL SCHEME FOR A DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM -----	79

	京大・工	室 章治郎 (Shojiro Muro)	
	日本 IBM	水谷 匡 (Tadashi Mizutani)	
	京大・工	長谷川 利治 (Toshiharu Hasegawa)	
6.	Global Storage Allocation in Attribute Evaluation		112
	東工大・情工	片山 卓也 (Takuya Katayama)	
		佐々木 尚 (Hisashi Sasaki)	
7.	On Program Transformation with Tupling Technique.....		128
	日立・シス研	古賀 明彦 (Akihiko Koga)	
8.	スーパーコンピュータとそのソフトウェア.....		156
	日立・中研	安村 通晃 (Michiaki Yasumura)	
9.	Evaluation of Working Set Algorithms for Data-flow Machines		173
	慶応大・理工	砂原 秀樹 (Hideki Sunahara)	
		所 真理雄 (Mario Tokoro)	
10.	Non-Strict Partial Computation with a Dataflow Machine.....		196
	電々・武蔵野	小野 諭 (Satoshi Ono)	
		高橋 直久 (Naohisa Takahashi)	
		兩宮 真人 (Makoto Amamiya)	
11.	Comparison of closure reduction and combinatory reduction schemes		230
	理研	井田 哲雄 (Tetsuo Ida)	
	NEC C&C	小長谷 明彦 (Akihiko Konagaya)	
12.	The BC-chain Method for Representing Combinators in Linear Space.....		268
	電通大	野下 浩平 (Kohei Noshita)	
	都立大	疋田 輝雄 (Teruo Hikita)	
13.	Circuit Simulation Code Generation by Computer Algebra.....		287
	東大. 理	盧 加福 (K.F.Loe)	
		大澤 範高 (Noritaka Ohsawa)	
		後藤 英一 (Eiichi Goto)	