

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

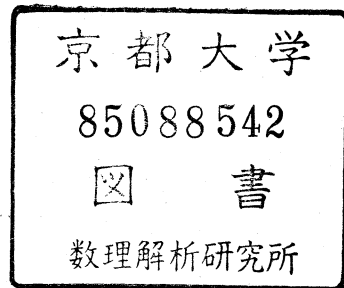
数研図書室

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)	