

数理解析研究所講究録902

並行計算の理論と
その応用

京都大学数理解析研究所

1995年3月

並行計算の理論とその応用

研究集会報告集

1994年 7月25日～ 7月27日

研究代表者 柴山 悦哉(Etsuya Shibayama)

目 次

1. A final coalgebra theorem for concurrent computation-----	1
九大・総合理工 森 雅生(Masao Mori)	
九大・総合理工 河原 康雄(Yasuo Kawahara)	
2. On Reduction-Based Process Semantics-----	10
慶應大・理工 本田 耕平(Kohei Honda)	
慶應大・理工 吉田 展子(Nobuko Yoshida)	
3. A Fully Abstract Denotational Model for Communicating Processes with Label-Passing-----	26
N T Tコミュニケーション科学研 堀田 英一(Eiichi Horita)	
N T Tコミュニケーション科学研 Fer-Jan de Vries	
4. 応答型逐次プロセスの部分計算を用いた並列実行-----	49
岡山大・工 村上 昌己(Masaki Murakami)	
5. Cost Graphs for Concurrent Calculi-----	64
慶應大・理工 久保 誠(Makoto Kubo)	
6. Inductive Synthesis of Recursive Processes from Logical Properties--	80
東北大・電気通信研 木村 成伴(Shigetomo Kimura)	
東北大・電気通信研 富樫 敦(Atsushi Togashi)	
東北大・電気通信研 白鳥 則郎(Norio Shiratori)	
7. Concurrent Programming in Linear Logic-----	103
東大・理 小林 直樹(Naoki Kobayashi)	
東大・理 清水 智弘(Toshihiro Shimizu)	
東大・理 米澤 明憲(Akinori Yonezawa)	
8. FGHCプログラムの意味を考える道具としての π 計算-----	117
N T T基礎研究所 平田 圭二(Keiji Hirata)	

9. Towards a Formal Framework for Multimedia Data and Their Players With QoS-----	133
京大・数理研	田辺 誠 (Makoto Tanabe)
京大・数理研	中島 玲二 (Reiji Nakajima)
10. 時相論理によるプログラム生成は実用的か?-----	145
ソニーコンピュータサイエンス研	河野 真治 (Shinji Kono)
11. プロセス計算の統合支援環境の構築-----	156
東北大・電気通信研	吉田 仙 (Sen Yoshida)
東北大・電気通信研	富樫 敦 (Atsushi Togashi)
東北大・電気通信研	白鳥 則郎 (Norio Shiratori)