

## プログラム

### 1. 全体会議 東京プリンスホテル 2 階, 鳳凰の間

6月1日(月)

10:00~12:00

挨拶

開会式

関澤 義 (財団法人 新世代コンピュータ技術開発機構・理事長)

田中英彦 (第五世代コンピュータ国際会議1992・実行委員長)

祝辞

渡部恒三 (通商産業大臣)

基調講演

情報技術政策の方向

Perspective on Information Technology Policy

熊野英明 (通商産業省機械情報産業局長)

新時代への発進

Launching the New Era

淵一博 (ICOT研究所長)

プログラム委員会報告

田中穂積 (第五世代コンピュータ国際会議1992・プログラム委員長)

13:30~14:30

座長

招待講演

田中英彦 (東京大学)

Algorithmic & Knowledge Based Methods Do They "Unify"?

- With Some Programme Remarks for UNU/IIST -

Dines Bjørner (国連大学国際ソフトウェア工学研究所長, マカオ)

15:00~17:30

座長

ICOT研究開発総合報告

淵一博 (ICOT)

FGCSプロジェクト10年間の概観

黒住恭司 (ICOT研究所総括担当次長)

FGCSプロジェクトにおける基礎研究の概要

古川康一 (ICOT研究所研究担当次長)

並列推論マシンと基本ソフトウェア総論

内田俊一 (ICOT研究所研究部長)

6月2日(火)

9:00~10:00

座長

招待講演

古川康一 (ICOT)

The Role of Logic in Computer Science and Artificial Intelligence

J.A.Robinson (シラキュース大学教授, 米国)

10:30~12:00

座長

ICOT研究成果報告

内田俊一 (ICOT)

古川康一 (ICOT)

並列推論マシンPIM

瀧和男 (ICOT研究所第1研究室)

オペレーティングシステムPIMOSと核言語KL1

近山隆 (ICOT研究所第2研究室)

13 : 30~17 : 20

ICOT研究成果報告(続き)

統合知識ベース管理システム

- FGCSプロジェクトにおけるデータベース・知識ベースの研究開発の概要 -

横田一正, 安川秀樹 (ICOT研究所第3研究室)

制約論理プログラミングシステム

- CAL, GDCCとその制約評価系 -

相場亮, 長谷川隆三 (ICOT研究所第4研究室)

並列定理証明器とその応用

長谷川隆三, 藤田正幸 (ICOT研究所第5研究室)

自然言語処理ソフトウェア

田中裕一 (ICOT研究所第6研究室)

並列推論実験ソフトウェア

新田克己, 龍和男, 市吉伸行 (ICOT研究所第7研究室)

2. テクニカルセッション

6月3日(水)				6月4日(木)				6月5日(金)					
基礎理論	アーキテクチャとソフトウェア	アプリケーションと社会的インパクト	ICOTセッション	基礎理論	アーキテクチャとソフトウェア	アプリケーションと社会的インパクト	ICOTセッション	基礎理論	アーキテクチャとソフトウェア	アプリケーションと社会的インパクト	ICOTセッション		
Room A	Room B	Room C	Room D	Room A	Room B	Room C	Room D	Room A	Room B	Room C	Room D		
9:00	ハードウェアアーキテクチャと評価	制約論理プログラミング	並列VLSI-CADとKBMシステム	論理プログラムの意味論	論理プログラミングの拡張	知識処理システム	遠伝子情報処理	関数プログラミングと構成的論理	プログラミング環境	並列応用	並列推論マシンPIM	9:00	
11:00	休憩												
11:30	招待論文	定性推論	-	招待論文(Room B)	タスクスケジューリングと負荷分散(Room A)	法的推論	-	時間推論	プログラミングシステム	招待論文	-	11:30	
12:30	昼食												
14:00	AND/OR並列処理	知識表現	並列オペレーティングシステムAPIMOS	機械学習	並行性	自然言語処理	制約論理プログラミングと並列定理証明	招待講演	招待講演	招待講演	招待講演	14:00	
15:30	休憩												
16:00	実装技術	パネル討論「次世代応用システムの方向性を探る」	-	定理証明	データベースと分散システム	知識支援システム	自然言語処理	パネル討論「21世紀の情報処理への出発点」				15:30	
17:30	閉会挨拶											17:30	
18:00													