

## 会議要項

会議名	第五世代コンピュータ国際会議、1984 International Conference on Fifth Generation Computer Systems, 1984 (FGCS '84)
会期	昭和59年11月6日(火)～9日(金)
主催	財団法人 新世代コンピュータ技術開発機構 (ICOT)
後援	通商産業省
協賛	(社)情報処理学会 (社)電子通信学会 日本ソフトウェア科学会
会場	京王プラザホテル (5階コンコード・ホール・ルーム)
会議公用語	11月6日、7日-日本語・英語 (同時通訳) 11月8日、9日-英語

## 会議プログラム

## 1. 全体会議

11月6日(火)

- 10:00～12:00 開会式  
 挨拶 片山 仁八郎 (財団法人 新世代コンピュータ技術開発機構・理事長)  
 " 元 岡 達 (第五世代コンピュータ国際会議・実行委員長)  
 祝辞 田沢 智治 (通商産業政務次官)  
 基調講演 木下 博生 (通商産業省機械情報産業局長)  
 " 滝 一博 (財団法人・新世代コンピュータ技術開発機構常務理事・研究所長)  
 プログラム委員会報告  
 相磯 秀夫 (プログラム委員長)
- 13:30～15:00 ICOTの研究開発概要発表  
 研究開発の現状と今後の計画  
 川野辺 一清 (財団法人 新世代コンピュータ技術開発機構研究所次長)
- 15:30～17:30 パネルディスカッション  
 各国の研究開発事情と社会への影響  
 座長 David BRANDIN (米国・前ACM会長)  
 パネリスト J.M. CADIOU (EC ESPRITプログラム・ディレクタ)  
 F. SALLE (仏国・INRIA所長の代理)  
 牧野 力 (通商産業省・電子政策課長)  
 Brian W. OAKLEY (英国・アルベイプログラム・ディレクタ)  
 Norbert SZYPERSKI (西独・GMD所長)

11月7日(水)

- 9:00～11:00 招待講演  
 Ezra VOGEL (米国・ハーバード大学教授)  
 「The Changing Nature of Information Societies」  
 Alain COLMERAUER (仏国・マルセイユ大学教授)  
 「A New View of Unification and Alternative Algorithms」
- 11:00～16:30 ICOTの研究開発発表  
 アーキテクチャとハードウェアシステム  
 村上 国男 (ICOT 第1研究室長)  
 基礎ソフトウェアシステム  
 古川 康一 (ICOT 第2研究室長)  
 横井 俊夫 (ICOT 第3研究室長)  
 逐次型推論マシン (SIM) の進捗報告  
 内田 俊一 (ICOT 第3研究室長代理)  
 SIMのソフトウェアシステム  
 横井 俊夫 (ICOT 第3研究室長)

## 2. テクニカル・セッション

11月8日(木)			
	Room A	Room B	Room C
9:00	論理型プログラムの基礎理論(1)	新世代コンピュータのアーキテクチャ(1)	論理型プログラミング言語とその方法論(1)
11:30	休 憩		
13:00	論理型プログラムの基礎理論(2)	新世代コンピュータのアーキテクチャ(2)	新世代コンピュータの応用(1)
15:00	休 憩		
15:30	論理型プログラミング言語とその方法論(2)	新世代コンピュータのアーキテクチャ(3)	新世代コンピュータの応用(2)
17:30	休 憩		
19:00	論理型プログラミング言語とその方法論(3)	新世代コンピュータのアーキテクチャ(4)	新世代コンピュータの応用(3)
21:00			
11月9日(金)			
9:00	論理型プログラムの基礎理論(3)	新世代コンピュータのインパクト (パネルディスカッション)	新世代コンピュータの応用(4)
10:30	休 憩		
11:00	論理型プログラムの基礎理論(4)	新世代コンピュータのアーキテクチャ(5)	新世代コンピュータの応用(5)
12:30	休 憩		
14:00	パネルディスカッション テ ー マ:「並列処理と新世代コンピュータ」		
16:00			