

序

この会議録は、1984年11月6日から9日まで4日間にわたって開催いたしました「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)の結果をとりまとめたものであります。

1981年10月に、初めて、第五世代コンピュータ国際会議が開催されて以来、約3カ年が経過し、1984年が第五世代コンピュータ・プロジェクトにとって前期の課題（基礎研究開発）を終える時期に当たっておりますことと、同プロジェクトの、もう一つの課題である内外の専門家による研究交流など国際協力の推進にも大きく貢献することを目的とし、今回の国際会議を開催する運びとなりました。

本国際会議には、世界29カ国、約1,100名の方が参加され、わが国の第五世代コンピュータ・プロジェクトに関する研究開発状況をはじめ、海外からの招待講師、各国専門家によるパネルディスカッション、内外の研究論文（62件）等について、それぞれ有意義な講演、発表があり、また、内外の研究者による活発な意見の交換が行われ多くの成果を納めることができました。

本国際会議のための準備や開催に当たりましては、通商産業省はじめ、関係諸機関ならびに実行委員各位、関係各位に多大のご指導ご協力を賜りましたので、ここに深く感謝の意を表する次第であります。

この会議録が、広く関係各方面に活用され、第五世代コンピュータの研究開発など、わが国の先端技術に関する重要性を一層ご理解いただくうえで有益な資料となることを念願しております。

昭和60年3月

財団法人 新世代コンピュータ技術開発機構
理事長 片山 仁八郎