

トピックス TOPICS

世界の中での
存在感を強める



ISDN対応機器コーナー

日立製作所のテーマは「明日との対話」。通信・情報機器の発達で、企業、社会、個人の明日に対してどのような変化をもたらすかを訴えたもの。AIコーナーでは、会場のワークステーション2050と、日本国内のホストコンピュータM-680を通信回線で結んだ日英機械翻訳支援システムと分散形地図情報システムの実演、ISDNコーナーでは、ISDN対応デジタルPBX“CX5000”シリーズを核とするG4規格ファクシミリ、デジタル多機能電話機、マルチメディア多重化装置、電子メールシステムなどの実演、先端技術コーナーでは、110インチHDテレビジョンシステム、小形電子ファイル、VLSI化モデム、光IC、マルチカラーLCD(液晶ディスプレイ)などの展示を行った。

出展面積も300 m²と広く(日本からの出展メーカー中の最大規模)、来場者の注目を集めた日英機械翻訳支援システムの実演などを通じて、「技術の日立」の存在を広く世界の人々に印象づけることができた。

TELECOM '87の会場風景



「明日との対話」をテーマにTELECOM'87に出展参加

ITU(国際電気通信連合)主催の“TELECOM '87”が、昭和62年10月20日～27日の8日間、スイス・ジュネーブで開催された。4年に1回開催されることから「電気通信技術のオリンピック」と呼ばれている世界最大の電気通信展示会である。今回は、世界73箇国から電気通信事業者や通信・情報機器メーカーなど803社が参加した。期間中の来場者も26万4,000人と、前回は35%も上回るほどの盛況ぶりであった。

TELECOMP CHINA'87でも先進の情報・通信技術を紹介



参加各国の代表が出席して行われたTELECOMP CHINA'87のオープニングセレモニー

昭和62年9月8日～13日の6日間、中国・北京市国際展覽センターでTELECOMP CHINA'87が開催された。主催は、中国国際貿易促進委員会。通信・情報、コンピュータ、OA機器に関する中国初の国際見本市である。近代化を目指す中国の強い意気込みを示すもので、日本から15社、EC諸国及びホンコンなどから70社の通信・情報機器メーカーが参加した。

会場で特に注目を集めたのが、総面積の半分を占める日本館(窓口は社団法人日中科学技術文化センター、2,000 m²)で、日立製作所は日本館の $\frac{1}{4}$ を占める最大規模で出展し、テレビ会議システムを中心に、手書き漢字入力装置、中国との技術協力による華立B16/ZHパーソナルコンピュータ、5インチの液

晶テレビジョン、メモ電話、静止画像伝送、フルカラービデオプリンタ、光LAN、無線機など、「インテリジェント オフィスと情報ネットワーク」をテーマとする展示・実演を行い、好評を博した。期間中の来場者は約12万人。中国側は2年ごとの開催を希望しており、日中技術交流の柱になるものと期待されている。



日立製作所三田社長を団長とするミッションも北京を訪問 中国側との親交を深めた

基礎研究所外村主管研究員に朝日賞

昭和62年1月、基礎研究所外村 彰主管研究員に昭和61年度朝日賞が贈られた。朝日賞は、昭和4年の創設。学術、芸術などの分野で傑出した業績を挙げ、我が国の文化、社会の発展向上に多大の貢献をした個人又は団体に贈られるもので、たいへん歴史と伝統のある賞である。

今回の受賞は、「電子線ホログラフィーの開発とアハラノフ ボーム効果(A・B効果)の実証」に対するもの。電子線ホログラフィー技術を確立し、現代物理学の基本現象の一つであるAB効果の存在を実証することによって、量子力学での長年の論争に決着をつけたことが評価された。

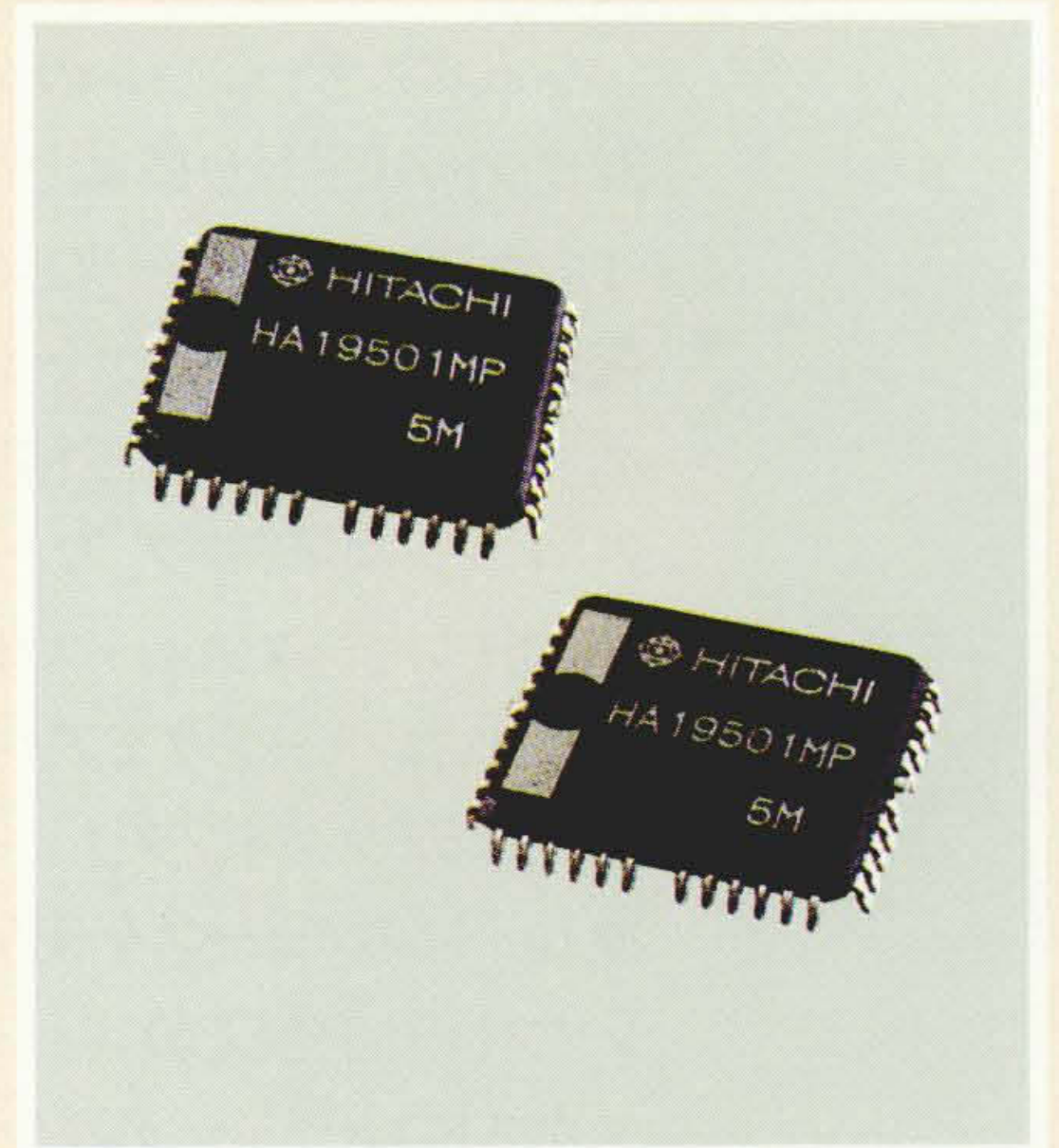


朝日賞を受賞する基礎研究所外村主管研究員

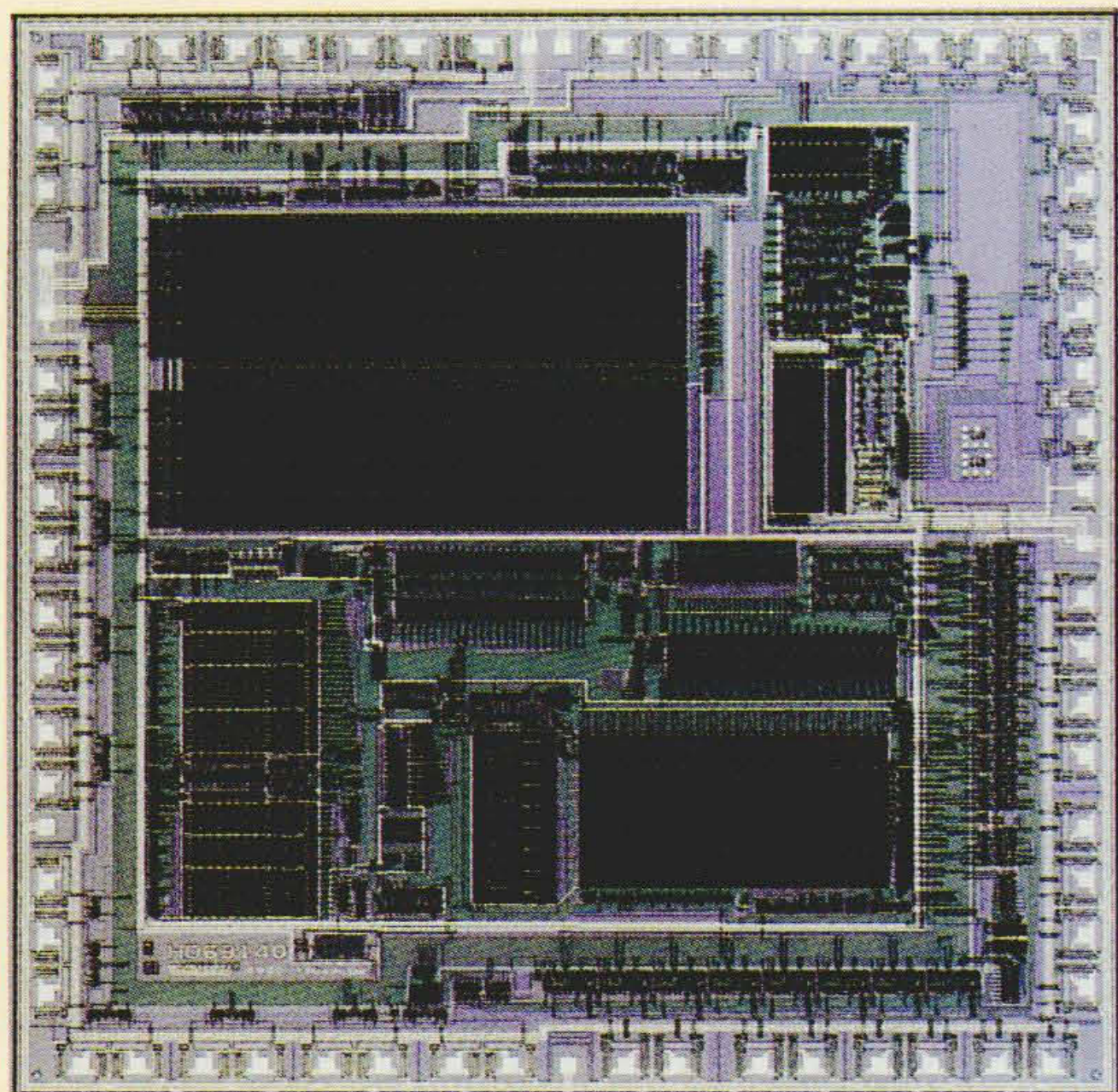
1987年「I・R100賞」に3件入選

米国“Industrial Research/Development”誌による「I・R100賞」は、前年中に実用化された工業技術分野の先端技術・製品の中から最も優れたもの100点を選び、「世界の新技术・新商品100」として表彰しているもの。世界で最も権威のある技術賞の一つで、我が国産業界でも、本賞への入選はたいへん名誉あることとされている。

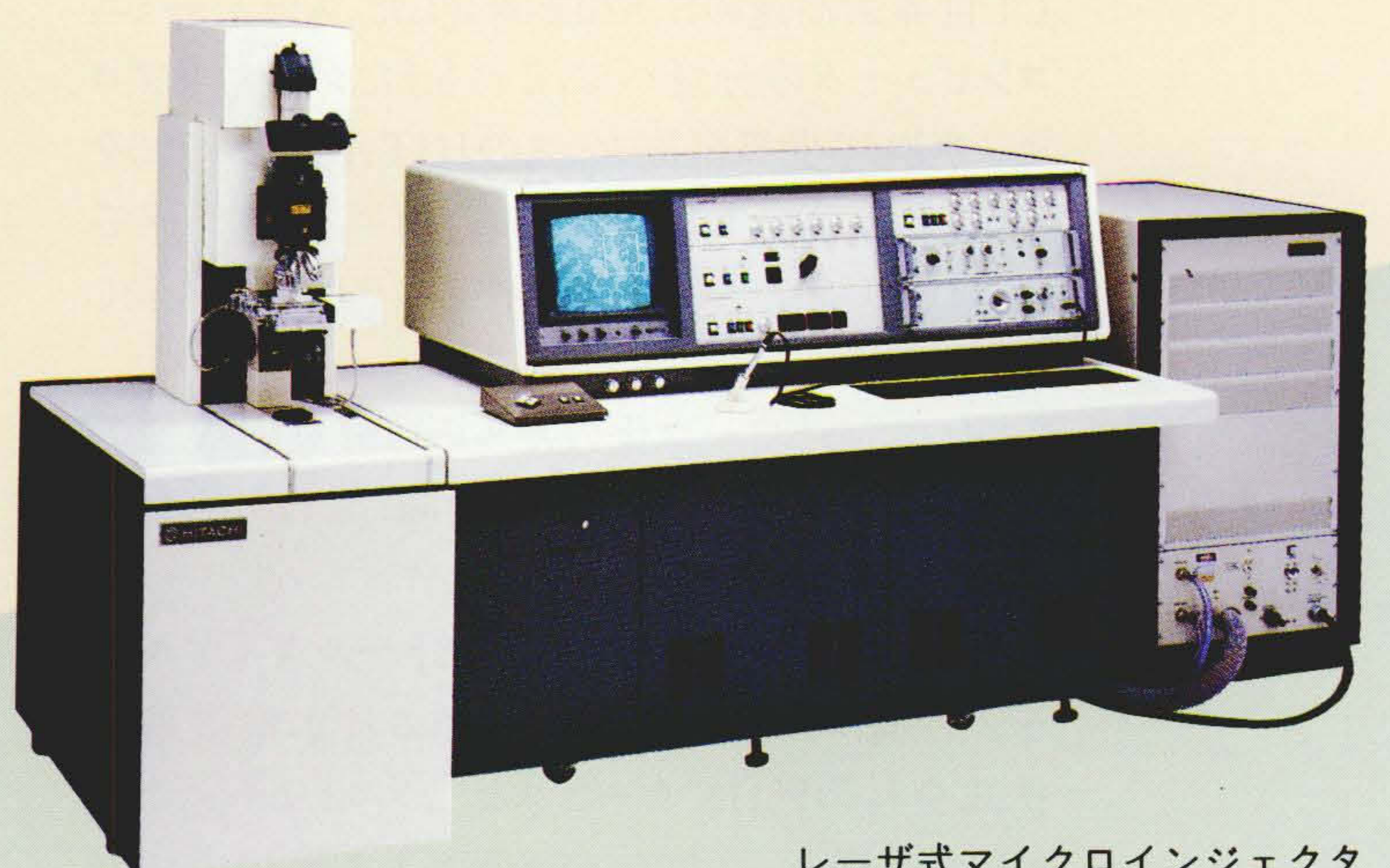
日立製作所は、1974年の初参加以来、毎年連続して入選しており、今回も超高速(500 MHz)D-A変換LSI、レーザ式マイクロインジェクタ、ユニバーサルパルスプロセッサ(HD63140)の3点選ばれた。今回を含めて33件の入選というのは、日本企業の中では最も多い入選件数であり、参加以来連続入選というのも国内では他に例のない記録である。



超高速D-A変換LSI



ユニバーサルパルスプロセッサ(HD63140)



レーザ式マイクロインジェクタ