

5. 國內外情報産業 年代表

가. 國內年代表

年度	主要記事	年度	主要記事
1980. 1	<ul style="list-style-type: none"> • 전매청, 전산화 및 ON-LINE 화 • KIST 전산개발센터 CAI 시스템 개발 	1982. 1	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터통신 전문회사 발기인 대회 개최
1980. 6	<ul style="list-style-type: none"> • 공진청, 표준화사업의 일환으로 미니 컴퓨터, 중앙처리장치 등 7종의 컴퓨터 및 주변기기에 대한 표준 설계 기준 마련 • 금성반도체, (미) 하니웰 기술제휴 • 삼성전관, (미) 모토로라와 마이크로데이터사에 CRT 수출 • 동양나이론, 효성히다찌 HL 320 국산화 개시 	1982. 3	<ul style="list-style-type: none"> • 한국데이터통신(주) (DACOM) 설립
1981. 1	<ul style="list-style-type: none"> • 한국과학기술연구소와 한국과학원, 한국과학기술원(KAIST)으로 통합 	1982. 7	<ul style="list-style-type: none"> • 쉐넬, 국내 최초로 유럽시장에 컴퓨터 처너 수출 • 금성사 DPS 시리즈 국산화 추진
1981. 2	<ul style="list-style-type: none"> • 전자기술연구소, 마이크로 컴퓨터 HAN 8 시스템 개발(64 KB, 터미널 7대, CP/M) 	1982. 9	<ul style="list-style-type: none"> • 82 정보처리기술사 시험 실시 • DACOM, 데이터통신회선 사용 청약 업무 개시 • 한국데이터통신(주), 데이터통신회선 사용청약 업무개시
1981. 3	<ul style="list-style-type: none"> • 삼보전자, 국내최초 PC 개발 SE-8001 • 해외 4대 데이터 뱅크 국내 검색서비스 개시, KORSTIC 	1982. 10	<ul style="list-style-type: none"> • 공업진흥청 컴퓨터표준화 KS 규격 고시 • 한국전자계산, PRIME사와 기술 계약 소형컴퓨터 국산화 • 한국전자계산, 미 PRIME사와 기술 도입 계약 체결 • OPC, 국내 최초로 5 1/4" FDD 개발 • 제 13 회 한국전자전람회 개최
1981. 7	<ul style="list-style-type: none"> • 한국상역, 미 MDS사와 기술제휴 마이크로 컴퓨터 국내생산 개시 	1982. 11	<ul style="list-style-type: none"> • 삼성정밀, (미) SHUGART사와 기술제휴, 5 1/4" FDD 생산 • DACOM, (미) ITT와 통신협정 체결 • 제 1 회 기술진흥확대회의의 개최, 83년을 정보산업의 해로 선언 • 총무처, 사무자동화기기전 개최
1981. 9	<ul style="list-style-type: none"> • (주)큐닉스 설립 	1983. 1	<ul style="list-style-type: none"> • 전자공업진흥회 컴퓨터, 반도체 부문 등에 38억원 진흥기금 지원 • 한국소프트웨어 개발연구조합 발족
1981. 10	<ul style="list-style-type: none"> • 한국전기통신공사(KTA) 발족 • 금성반도체 국내 최초로 미니컴퓨터 생산 	1983. 2	<ul style="list-style-type: none"> • 한국상역 (미) TANDEM사와 기술
1981. 11	<ul style="list-style-type: none"> • KAIST, 디지털 통신 변복조기 개발, 국제특허 획득 		
1982. 1	<ul style="list-style-type: none"> • 국제경영연구원과 한국과학기술정보센터 통합, 한국산업경제기술연구원(K-IET) 발족 		

年 度	主 要 記 事	年 度	主 要 記 事
	제휴		(국민투자자금)
1983. 9	· 삼성반도체통신 16비트 컴퓨터시스템 개발		· 금성반도체, 게이트어레이 미국에 수출
1983. 4	· 금성사, 8비트 마이크로컴퓨터 수출 개시		· 장파장 광통신시스템 대덕전기통신연구소와 대전시의전화국간 개통
1983. 5	· 상공부 직제개편, 정보산업담당과인 정보기과 신설	1984. 7	· 유니스, MSX-DOS 발표회 개최
1983. 7	· 오리콤, (미) DEC사와 컴퓨터 기술 계약체결		· 한국전자공업진흥회 한국컴퓨터가이드북 발간
1983. 8	· 럭키금성그룹, 소프트웨어 개발센터 발족	1984. 9	· 한국데이터통신, 국내공중정보 통신망 서비스 개시
1983. 9	· KAIST, 고려시스템 공동으로 워드프로세서 개발		· 과학기술처, 85년도 특정연구개발사업 세칙발표
	· 전자공업진흥회 정보산업과 신설	1984.11	· 한국과학기술원 부설 시스템공학센터 설립
1983.10	· 제 14회 한국전자전람회 개최		· 특허청, S/W관련 발명판단 지침 마련
	· KAIST, 한일자동번역기 개발 착수		· 체신부, 정보통신훈련센터 개원
1983.11	· 유니스, (미) 마이크로 소프트사와 기술제휴	1984.12	· 한국 AI 소프트웨어, CP/M국내도입 계약체결
	· 총무처, 제 1회 소프트웨어개발 사례 발표		· 한국 IBM시스템 설립
1983.12	· 구로-역곡, 구로-인천, 간석간 88회선의 광섬유 케이블 설치	1985. 1	· 금성 소프트웨어 설립
1984. 1	· 엘렉스, 삼보컴퓨터, 한국소프트가 삼보컴퓨터로 통합		· 삼성반도체통신, 화상회의시스템 개발 설치
	· 삼성전자, (미) 휴렛팩커드사와 합작	1985. 2	· KTA, 보은위성통신지구국 개통
1984. 3	· 과기처, OA시범사무소 설치		· 상공부, 85년도 컴퓨터산업 육성계획 발표
1984. 4	· 한국데이터통신, 전자사서함 서비스 실시		· 상공부, 국산컴퓨터 리스차금지원 확대 실시
1984. 5	· 삼성반도체통신, SSM-16 미국에 수출	1985. 4	· 과학기술처, 정보산업주간 설정
1984. 4	· 과기처, 제 1회 퍼스날컴퓨터 경진대회 개최		· 총무처 전자계산소, 공무원 전산교육센터 개장
1984. 6	· 상공부, 국산컴퓨터 리즈자금 지원		· KIET, 휴대용컴퓨터 개발
			· 내무부, 토지기록전산화 착수

年度	主 要 記 事	年度	主 要 記 事
1985. 5	<ul style="list-style-type: none"> · 삼성데이터시스템 발족 · 삼성반도체통신, 256 KDRAM 공장 준공 	1985.12	<ul style="list-style-type: none"> · 포항제철 LAN시스템 개발
1985. 6	<ul style="list-style-type: none"> · 대우통신 16비트 컴퓨터 미국에 수출 	1985.12	<ul style="list-style-type: none"> · 태일정밀 HDD용 HD양신 개시
1985. 7	<ul style="list-style-type: none"> · 상공부, 공업배치법 시행령 개정 · 채신부, ISDN구성계획 마련 · 서울대, 한·영 기계번역시스템 개발 · 정부, 국가기간전산망계획 발표 · 한국데이터통신, 행정전산망 설치계획 수립 	1986. 1	<ul style="list-style-type: none"> · 한국공업표준협회, 기업경영 훈련시스템
1985. 8	<ul style="list-style-type: none"> · 전자공업진흥회, 한국컴퓨터산업기술 연구조합 설립 	1986. 1	<ul style="list-style-type: none"> · 현대전자, 디스크드라이브 사업 참여
1985. 9	<ul style="list-style-type: none"> · 엘빈토플러 내한강연 · 동양정밀, HDD 미국 수출 	1986. 2	<ul style="list-style-type: none"> · 대우중공업 국산로봇 미국에 수출 계약
1985. 9	<ul style="list-style-type: none"> · 한국전자공업진흥회 부설 컴퓨터훈련 센터 설립 	1986. 2	<ul style="list-style-type: none"> · 풍산금속, 반도체 리드프레임 수출 계약
1985. 9	<ul style="list-style-type: none"> · 한국전자공업진흥회, S/W 유통센터 설치 	1986. 3	<ul style="list-style-type: none"> · 국산첨단제품 우선 구매 (정부)
1985.10	<ul style="list-style-type: none"> · 제 16회 전자전람회 개최 · KAIST, ETRI, PCCS 85 개최 · 한국전자통신연구소, 데이터베이스 서비스 개시 · 85 국제컴퓨터 그래픽스 세미나 및 전시회 개최 	1986. 3	<ul style="list-style-type: none"> · 과학기술대학, LAN시스템 개통
1985.11	<ul style="list-style-type: none"> · KAIST, 후지쓰, 일·한 번역시스템 개발 	1986. 3	<ul style="list-style-type: none"> · 한국전자공업진흥회, 중고컴퓨터 유통센터 運用
1985.11	<ul style="list-style-type: none"> · 상공부 전시회 통합 	1986. 4	<ul style="list-style-type: none"> · 삼성전자, IBM 호환기종 SC-2086 등 생산
1985.11	<ul style="list-style-type: none"> · 일본어 자동번역시스템 개발 KAIST 	1986. 4	<ul style="list-style-type: none"> · 금성반도체, PC이용 비디오텍스 수신용 시스템 개발
1985.11	<ul style="list-style-type: none"> · 금성반도체 1M ROM 개발 	1986. 4	<ul style="list-style-type: none"> · 쌍용컴퓨터, ID카드 관리시스템 개발
1985.11	<ul style="list-style-type: none"> · 일진전자 LAN 구성카드 개발 	1986. 4	<ul style="list-style-type: none"> · 대우전자, 미국반도체제조회사 주식 인수
1985.12	<ul style="list-style-type: none"> · 삼보컴퓨터 국산컴퓨터언어 삼보 	1986. 4	<ul style="list-style-type: none"> · 큐닉스, IBM터미널 (3278, 3287) 호환기기개발
		1986. 4	<ul style="list-style-type: none"> · 왕컴퓨터코리아(주) 설립
		1986. 5	<ul style="list-style-type: none"> · 전자공업진흥회, 컴퓨터요원훈련센터 전문과정 개설
		1986. 5	<ul style="list-style-type: none"> · 삼성반도체, 32BIT 슈퍼마이크로 컴퓨터 개발
		1986. 5	<ul style="list-style-type: none"> · 금성사, 32BIT 슈퍼마이크로 컴퓨터
		1986. 5	<ul style="list-style-type: none"> · 금성전선, 광콘넥터 개발 생산
		1986. 5	<ul style="list-style-type: none"> · 삼성전관, FULL PAGE DISPLAY

年度	主 要 記 事	年度	主 要 記 事
	브라운관 개발		(컴퓨터연구조합)
1986. 5	· 과기처, 프로그램보호법(안) 예고	1987. 4	· IM ROM IBM 납품, 금성반도체
1986. 5	· 전산망보급확장과 이용필요에 관한 법률 입법예고	1987. 5	· 삼보컴퓨터 반월공장 증설
1986. 5	· 상공부, 산업기술연구조합 육성 발표	1987. 5	· 컴퓨터취업알선서비스 개시, 노동부, 데이터통신
1986. 6	· 대우통신, 16BIT PC 수출10만대 돌파	1987. 5	· 종합생활정보데이타베이스센타 개설, 산업경제자료원
1986. 6	· 상공부, 석유안정기금 지원 발표	1987. 5	· 제 1 회 한·일정보서비스산업 간담회 개최, 한국정보산업협회
1986. 6	· 상공부, 공업발전법시행령 발표	1987. 6	· 국민보급형 PC 생산(희망전자)
1986. 7	· 한국반도체연구조합 설립	1987. 6	· 광모뎀 개발, 삼성반도체 통신
1986. 7	· 상공부, 공업발전법시행규칙 발표	1987. 6	· 소프트웨어 개발비산정기준 마련, 한국소프트웨어연구조합
1986. 9	· 상공부, 소프트웨어민간협의회발족	1987. 6	· 삼성데이타시스템 IBM과 합작
1986.10	· 한국전자공업진흥회, 제 17 회 한국 전자전 개최	1987. 6	· 전산망조정위원회 결성, 위원확정, 총무처
1986.11	· 삼보컴퓨터, 미국컴퓨터랜드에 PC-XT 수출개시	1987. 7	· 개인용컴퓨터 등 수입자유화 실시, 상공부
1987. 1	· 한국형전자 우편시스템개발 (DACOM)	1987. 7	· 제 1 회 한국 S/W공모전정보처리가전문협회
1987. 1	· 신 토크링 방식 LAN개발, 한국과학기술원	1987. 7	· 한국소프트웨어전시회 개최, 정보처리전문가협회
1987. 2	· 64K SRAM수출, 금성반도체	1987. 7	· 공업발전법시행령, 시행규칙확정, 상공부
1987. 3	· 한국소프트웨어전시회 개최, 전자시보사	1987. 8	· 실리콘웨이퍼공장 준공, 럭키소재
1987. 3	· 전자기술정보센타 설립, 한국전자공업진흥회	1987. 9	· 대우통신 16 BIT PC 30 만대수출
1987. 3	· 제 4 회 전국퍼스컴경진대회, 과학기술원, 한국방송공사	1987.10	· 한·일 공동 일·한자동번역기 개발
1987. 3	· 인공지능학술발표회, 정보과학회	1987.10	· 제 18 회 한국전자전람회 개최, 한국전자공업진흥회
1987. 3	· 통신기술용역(주) 발족, 체신부		
1987. 4	· 행정전산망용 주전산기개발개시		

나. 世界年代表

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
1980	<p>[1월] Burroughs, IBM 8100 에 대응한 CP9400, 2500 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • National Advanced Systems, 3032, 33 렌지의 AS/7000N, 7000, 7000 DPC의 3기종 발표 • NAS, 4341, 3031 에 대응한 AS/5 의 재설계버전 AS/3000 N, 3000발표 • Amdahl, IBM MVS/SE 2 콤팩티블한 MVS/SE Assist 의 뉴버전 발표 • Xerox, OCR 과 음성 신세사이저 메이커 Kuryweil Computer Inc. 를 매수 • 히다찌제작소 Olivetti 와 대형 컴퓨터 판매로 업무 제휴 <p>[2월] Burroughs, 4341, 3031 렌지의 대응머신으로서 B6900 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • CII-HB, DPS 7 라인에 7/60, 7/70 모델 추가 • IBM, 5120 발표 • DEC, DECnet (소프트웨어 업 데이터 POP-11 이 IBM의 SNA 호스트에 인터페이스 가능한 소프트웨어 발표 • 히다찌제작소, 히다찌한자정보시스템 (KEIS) 발표 	(1980)	<ul style="list-style-type: none"> • 일본전기, 일본어 처리기능을 지닌 오피스 컴퓨터 NEAC 시스템 150II, 100II, 50II를 발표 <p>[3월] SEMS (프랑스), PDP-11 /60 에 대응한 Mitra 525 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • ICL, 2903 시리즈의 후속 머신으로서 ME 29 시리즈 모델 35, 45 의 두 기종 발표 • 東京電氣化學工業, 일리노이 대학과 공동으로 대화형 컴퓨터 교육 시스템 「PLATO」 개발 • 미쓰비시전기, 일본어 사용 가능한 MELCOM 80 일본어 오피스 컴퓨터 발매 • 일본 信州精器, 한자 오피스 컴퓨터 「EPSON-KXI」 발표 • 미쓰비시전기, 오피스 컴퓨터에서 범용 컴퓨터까지 체계화된 「미쓰비시 일본어 정보처리시스템」 발표 • Burroughs, Modular Terminal 라인에 3기종 추가 <p>[4월] Amdahl, Storage Technology Corp 와의 합병각서에 조인</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memorex, Olivetti 와 공동으로 이탈리아에서 지트 디스크 생산

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1980)	<ul style="list-style-type: none"> • IBM, 3033 N에 12,16 메가 바이트의 메인메가 메모리를 가지는 두 서브 모델 추가 • Xerox, Thomson CSF (프랑스) 와 광디스크의 공동개발 개시 • Data General, 32 비트 머신의 Eclipse MV/8000 발표 • 히다찌, 서독 BASF 사와 판매 제휴 • 후지쓰, Memorex 와 8인치 디스크의 공동개발 제조에 관한 크로스 라이선스 계약 체결 합의 [5월] IBM, 4331 의 1.8~2.3 배의 퍼워먼스 4331-2 발표 • DEC, 칼라 그래픽 시스템 VSII, VS22 발표 • HIS, 뉴커에서 개최된 American Bankers Association 회의에서 7712 를 발표 • 후지쓰, 일본어 워드프로세서 「 일본어 타이프라이터」발매 • 오키전기, 일본어 타이프라이터「레터 메이트 8」발매 • 샤프社, 음성으로 오퍼레이션 가이던스가 가능한 한자 오피스 컴퓨터 「HAYAC 3800」발표 [6월] IBM, AP3042-2, 3380, 3370 디스크 발표 [7월] SEMS (프랑스) 소프트웨어 회사 Toltec 와 OEM 계약 • Siemens, BS 2000 오퍼레이팅 시스템을 베이스로 한 7,500 라인에 4 기종 추가 (64 K·RAM 채용) • Denelcor Inc., 다중 데이터 스트 	(1980)	<ul style="list-style-type: none"> 림으로 서로 다른 Instruction 을 동시에 실행할 수 있는 슈퍼 컴퓨터 Heterogenous Element Processor 발표 • TI 아시아, 홈 컴퓨터 TI99/4 의 주변기기로서 음성출력기능 발매 • 일본정보처리개발협회, 제 5 세대 컴퓨터에 관한 조사연구중간성과보고 • 도오시바, 일본전기, OA 기기 판매를 위한 공동출자로 「일본 오피스 오토메이션」설립 [8월] IBM, GSD 와 OPD 의 제품개발과 제조부문을 통합하여 ISD (Information Systems Div.) 설립 • Burroughs, B6900, 7900 웨미리의 low cost 版 B 5900 발표 • 히다찌제작소, IBM3380 디스크 상당의 2.52 GB 대용량 디스크 「H 8598」개발 • 일본전기, 매분 3,300 행의 印字속도를 가지는 소형 일본어 프린터 「N 7384 페이지 프린터」발매 [9월] NAS, AS/5000 하위 모델 AS5000N과 5000E 추가 • 동독 Robotron 社 U830 비트 슬라이스 마이크로 프로세서 발표 • IBM 4300 최상의 모델 4341-2 발표 • 도오레 (東レ. 일본) 가다가나 기구를 부가한 Apple Computer (미국) 社製 퍼스널 컴퓨터 AppleII Jplus-발매 • 일본전기, 과학계산에서도 사무계산에서도 ACOS 시스템 900 보다 4~5

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1980)	<p>나 빠른 시스템 1000 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 후지쓰, 용량/메가 비트의 버블 메모리 FBM545D 개발 • 히다찌제작소, 워드프로세싱 기능을 시닌 오피스 컴퓨터 「HITAC L320-30H 50H 발매 <p>[10월] HIS, 4341-2에 대응하여, 8/44D, 8/62 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • CDC, Plato 교육용 컴퓨터의 스탠드 어른판 발표 • IBM, 3033 N의 I/O 기능을 최대 16 채널까지 확대 • Nexos, 워드 프로세서 2200 발표 • 정보처리연합전, 제 8회 세계 컴퓨터회의 개최됨. • 캐논, 일본어 워드 프로세서, 캐노 워드 55 발표 <p>[11월] IBM, 복수 시스템이 데이터 베이스를 공용할 수 있는 DB-MS로서 IMS/VS버전 1 릴리스 2 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nexos, 소형 비즈니스 시스템 Nexos 4500 발표 • ICL, 2966, 2955 발표 • IBM, H-시리즈 제 1탄 8081 발표 • IBM, 반도체사업부문을 모두 GTD (General Technology Div.)에 통합 • GEC, GEC 4000 플라이베이트 뷰데이터 시스템 발표 • 일본전기, 32비트 다목적 컴퓨터 NEAC MS 70 발표 <p>[12월] Wang, IBM Displaywr1-</p>	(1980)	<p>ter 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Song, 미국 OA 시장에 잠입 • 마루젠 (丸善: 일본), 81년도부터 DIALOG 시스템에 MEDLINE 추가 <p>1981</p> <p>[1월] TRW-Fujitsu, TFC 7880 POS 터미널 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM, 100% 자회사 IBM Credit Corp. 설립 • 영국 INMOS, 제 1호 제품 16K RAM 발매 • 歐州理事會, 유럽 7개국의 TDF국제 조약 조인을 발표 • NAS, IBM3081에 대응하여 AS9000 DPC 발표 • 일본전기, 미쓰비시전기, 미국에서의自社 브랜드 오피스 컴퓨터 판매체제 정비에 착수 • 대형 프로젝트 「과학기술용 고속계산기 시스템의 연구 개발」 시작 • 미쓰비시전기, 대형 범용기 MELCOM-COSMO 시리즈 모델 800III와 중형 800S 발표 <p>[2월] CDC, IBM3380 콤팩티블 디스크 33800 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • NAS, IBM 3033U에 대응한 AS 9000/N 발표 • ICL, IBM 3033 그룹 S에 대응한 2977 발표 • Intel, 32비트 MPU의 iAPX 432를 발표 • IBM, DPD 8100의 DCPX용 두 가지 DOSF를 강화하여 발표 • NS사, 마이크로 프로세서로서 32비

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1981)	<p>트의 NS 16032 를 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> • 히다찌, 초대형기 M280H 와 중형기 M240 H 발표 <p>[3월] HIS, CP6 시스템용 신형 컴퓨터 4종 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRW- Fujitsu, TFC 8500 발표 • Perkin-Elmer, DEC 의 VAX 11 / 750 대응기로서 32 비트의 3230 발표 • 마쓰시다전기산업, 퍼스널 컴퓨터 사업에 잠입 • 전신전화공사, 위성통신회선에 의해 3초(A4判) 송신 가능한 가능한 팩시밀리 개발 • 마쓰시다전송기기, 북 팩시밀리 개발 <p>[4월] IBM, GSD와 OPD의 Field Service 부문을 통합하여, 고객 서비스 디비전 설립</p> <ul style="list-style-type: none"> • GE, 공업용 로봇의 개발판매에 해당하는 오토메이션 시스템즈 비즈니스 디비전을 설립 • BT, 전자우편서비스 Teletex 개시 계획 발표 • Xerox, 8010 Star Information System 발표 • 전신전화공사, 세계 최대의 초대형 컴퓨터 DIPS11 모델 45 개발 • 후지쓰, 초대형기 M 300 개발에 성공 <p>[5월] AT & T, 비디오텍스에 관한 규격 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프랑스의 Log Abax 社, 파산 • 도오시바, 인쇄한자 2000種 등 	(1981)	<p>2300字種이 인식 가능한 한자 OCR 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> • 후지쓰, 64K 비트, LSI 퍼스널 컴퓨터 MICRO 8 발표 • 후지쓰, 초대형기 M 380, 382 발표 • 도오시바, 음성 WP 개발 <p>[6월] CII-HB新型 SBC의 61-DPS 2 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Xerox, Ethernet 에 접속 가능한 820 Information Processor 발표 • 일본전기와 日電도오시바정보시스템, 초대형기 ACOS 시스템 750 과 대형기 650 발표 • Burroughs, 관리 전문직을 대상으로 한 OA기기, OFIS-Information System 발표 • ICL, IBM 콤팩티블 분산처리 소형 컴퓨터, 시스템 25 발표 <p>[7월] 대만공업기술연구원, 1104형 미니컴퓨터 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프랑스정부, 금융기관 및 대형 12기업의 국유화 방침을 발표 <p>[8월] IBM, Fairway라는 코드로 개발된 저가격 컴퓨터, 시스템 / 23 데이터 마스터를 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영국 GEC, 32 비트 미니 컴퓨터「GEC 4090」을 개발 • 영국정부, 정보테크놀로지 센터 개설 • 히다찌, 미국 General Electric 과 고성능 로봇 제조 제휴 • 중국, 한자 식자 시스템 개발 • Magnuson, IBM4331 에 대응하여 M80 / 30 발표

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1981)	<ul style="list-style-type: none"> • Siemens, 64 K 비트 RAM의 판매 개시 • EC, 데이터통신 네트워크에 스웨덴도 접속 • 전신전화공사, 미니 팩시밀리 판매와 팩시밀리 통신망 서어비스 개시 [9월] Perkin-Elmer, 32 비트 슈퍼 미니 컴퓨터 3210 발표 • Burroughs, 중형전산기의 신제품 B3955 외에 CP3680 발표 [10월] HIS, 시스템 DPS7/모델 35, 45, 55, 65 발표 • IBM, IBM3081 모델 K를 발표 • 후지쓰, 영국 ICL과 제휴 합의 • 히다찌, 중국 북경 사범 대학과 한자 시스템의 공동 연구에 합의 • 히다찌, 대형기 M260H 발표 • Nixdorf, 대형 모델 8890/70을 발표 [11월] IBM, 4300 시리즈의 새 모델 4321, 4331/11, 4341/10, 11 발표 • Amdahl, IBM 3081 모델 K의 대응 기종 5870 발표 • 일본전기, 팩시밀리 겸용 복사기와 프린터 겸용 팩시밀리 발표 • 마쓰시다 전송기기, 팩시밀리에 출력할 수 있는 화상정보분배 시스템 개발 [12월] Univac, 1100/60을 확장 4 프로세서 1100/64H₁, 과 1100/64H₂, 3 프로세서, 63H₁, 63H₂ 발표 • 후지쓰와 ICL, 기술제휴계약에 정 	<ul style="list-style-type: none"> (1981) 식 조인 • Siemence, 7,800 시리즈에 대형기 7,890, 7,892의 두 모델 추가 발표 • Motorola, Four-Phase社를 매수할 것에 합의 • MCI, WUI를 Xerox로부터 매수 • SBS사, 고속 팩시밀리 전송 서어비스 실험에 성공 • 전신전화공사, DCNA로 서로 다른 기종간의 통신실험에 성공 • 샤프社, 백과사전 크기의 일본어 WP, 書院 WD 1000 발표 1982 [1월] WU, ECOM에 첫 접속 • Tandy 비저니스 컴퓨터 시장에 잠입 • 전신전화공사, 데이터통신 사업의 분리 시사 • 일본전기, 32 비트 슈퍼 미니 컴퓨터 NEC MS 190의 판매 발표 • 일본전기와日電도오시바정보시스템, 초대형 컴퓨터의 새 기종, 「ACOS 시스템 850」 개발 [2월] IBM Information Network Service 로 미국내에서의 서어비스 시장에 복귀 • IBM, 비디오 디스크 사업에서 손 떼 • IBM, 시리즈/1에 모델 4954 추가, 새로운 소프트웨어도 발표 • Nixdorf, 미국내 시장에서 IBM 4331에 대응한 8890/30, 50, 70을 발표 • 서독 BASF, 4341-2에 대응한 히다찌 製 7/65 발표 • NCR, IBM4300에 대응한 새 기종으로서 V-8500 그룹II 7 모델 발표 	

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1982)	<ul style="list-style-type: none"> • IBM, One hand의 프로그래머블 로보트 발표 • Xerox, 서독 Siemens와 통합 오피스 시스템 개발, 판매 제휴 • STC, 4300 콤팩티블·턴키시스템 판매를 위해 Ultimacc Business Systems, Inc. 설립 [3월] 스웨덴의 Ericsson, OA 분야에 잠입 • IBM System/38 모델 7 추가 • HIS, IBM 4341-11에 대응하여 DPS/8에 8/50 추가 • CDC, Philips, 비디오디스크 시스템 개발을 위해 합병회사 설립 • 마쓰시다전송, 전송시간 12초의 초고속 팩시밀리 UF-212 발매 [4월] Univac, IBM 4331-2에 대응하여 1100/60 시리즈에 1100/61 B₁을 추가 • 영국 SPL International과 영국 정부, 각각 제 5세대 컴퓨터 연구 프로젝트 결정 • NAS, IBM 4341-2에 대응하여 AS 6130, 6150 발표 • Cray Research, 슈퍼 컴퓨터 XMP 발표 • CDC, Cyber 170 시리즈에 700 라인 의 replace로서 800 라인 5 모델 발표 • 후지제록스, 업계 최초의 A 4 절 Cut지에 한자양면 프린트가 가능한 초고속 레이저 프린터 후지제록스 9700KPS를 개발 	(1982)	<ul style="list-style-type: none"> • 히다찌 시스템 개발 연구소, 英日 기계 번역 실험시스템 개발 [5월] Burroughs 데스크 톱 컴퓨터 B20 시리즈 발표 • ICL, 후지쓰의 M380, 382를 Atlas 10, 25 발표 • IPL Systems, 4436 악세레이터 발표 • DEC Professional 325, 350 발표로 퍼스널 컴퓨터 시장에 잠입 • NAS, 히다찌의 M280H를 베이스로 하여 AS 9060, 9080 발표 [6월] 오스트레일리아 CSIRO, VLSI 연구센터 설립 • Sperry와 미쓰비시, 컴퓨터/기기의 개발 판매 협력 합의 • CII-HB, 국유기업으로서 재출발, HIS와 10년간 새로운 기술 협력 계약 • Formation, F/4000 부가 프로세서 키트를 발표 • 후지쓰, 중형기 FACOM-M310, M320, OS IV/ESP-V₂, 레이저 프린터 등을 발표 • 후지쓰, OS IV/F MSP 및 대형기 FACOM M380S, M380R, M360 판매개시 [7월] Sperry Univac, 초대형 컴퓨터 1100/90 시리즈 4 모델 (91~94) 발표 • Burroughs, SNA 콤팩티블 CP 9500 커뮤니케이션 프로세서 발표 • 샤프社, 이탈리아 Olivetti와 OA 부문 기술 제휴 • 후지쓰, 연산속도 500MFLOPS와 세계 최고속 슈퍼 컴퓨터 FACOM-VP

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1982)	<p>200, VP100 두 기종을 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미쓰비시전기, IBM 호환기개발 강화를 위해 미국 IPL 시스템즈社 기술제휴 [8 월] 후지쓰, 중국 清華대학과 소프트웨어 공동개발계약 체결 • 히다찌, 세계 최고속 슈퍼 컴퓨터 HITAC S810 어레이, 프로세서 시스템 개발 [9 월] Intel, IBM에 64 K·RAM 기술협력 합의 • IBM, 308X 최상위기종 3084 발표 • 스웨덴의 공중 데이터망, Euronet 와 Telepac 에 접속 • NAS, AS/1100 네트워크 콘트롤러 발표 • NCR, 32비트 마이크로 프로세서 발표 • IBM, 로컬 네트워크용 IC개발로 Texas Instruments 와 제휴 • 프랑스, 일렉트로닉스 5개년 계획 추진을 위한 싱크 탱크 설립 • NAS, IBM 3083B에 대응하여 AS/9040, 3083 J에 대응하여 AS/9050, 3081K에 대응하여 9070 발표 • Burroughs, B4800 의 replace로서 B4955 발표 • 도오시바, 세계 최초의 수직 자기 기록 방식에 의한 플로피 디스크 장치의 시험제작에 성공 • 마쓰시다 전승, OA 팩시밀리 UF-1000, UF-2100을 개발 [10 월] Amdahl, IBM 3081 G 상 	(1982)	<p>당의 5850 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magnuson Computer Systems, IBM 4321 에 대응하여 CPU,M80/20 발표 • 후지제록스, 8000 INS 개발 • 후지쓰, 로컬 네트워크 시스템 FACOM 2880 시리즈 광데이터 하이웨이 시스템 및 FACOM 2861 와이어리스 모뎀 개발 • 일본전기, 음성 WP를 세계 최초로 제품화 • 후지쓰, 일본 최초로 128K비트 EPROM,MBM 27128을 개발 • Sperry Univac, 미쓰비시전기와 공동개발의 System 80 모델 8 발표 • HIS, 초대형기 DPS 88/81, 82 를 발표 • Intel 과 Philips, 칩 기술 개발 제휴 [11 월] ICL, TI기술을 채용한 데스크 톱 컴퓨터 System 25 발표 • 영국 GEC Computer, 32 비트 컴퓨터 GEC 4150 발표 • Ibis Systems, IBM 3380/3880 에 상당하는 제품을 발표하여 PCM 시장에 잠입 • Hewlett-Packard, 32 비트 칩을 베이스로 마이크로 컴퓨터 발표 • 전신전화공사, IBM의 3081K 및 후지쓰의 M380 등에 상당하는 초대형기 DIPS-11 모델 45 를 完成 • 도오시바, 光전송방식 로컬네트워크를 개발 [12 월] CDC, Cyber 800 에 엔트리 모델 815 추가 • 서독 Siemens 와 폴란드 Philips, 정보 기술의 연구개발에 공동 합의

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1982)	<ul style="list-style-type: none"> • CII-HB, 스마트 카드사업의 자회사 설립 • Burroughs, IBM308 X에 대응하여 B 7900 웨미리 3 모델 발표 • AT & T 와 Philips, 디지털 교환 시스템의 영업을 공동으로 합의 	(1983)	<ul style="list-style-type: none"> • DIGITAL COMPUTER사는 인공지능형 미니컴퓨터 개발 • 대중국 소프트웨어 발주위원회 설립 • 왕우전기공업, 광전자 IC용 GAAS 단 결정 제조기술 개발 • 삼양전기 소형 REAL TIME 음성분석 합성장치 개발 • 미, 서독, 영국, DEC컴퓨터 불가리아 유출조사 • 로버트산업 시장 1990년 약 20억불 예측 • 미, IBM과 일본 NTT는 INS실현의 이기종간 정보통신 S/W 공동개발 합의 • 전자기술총합연구소 조셉슨접합소자를 4,200개 집적화한 신형 논리회로 개발 • 히다찌 조셉슨 게이트어레이, 조셉슨 프로그래머블 로직어레이 시작 • 일본전기, 초고속GAAS IC, FET고성능화 기술개발 • 데이타제너럴, DESKTOP COMPUTER 개발로 IBM과 경쟁 • 코콤, 중국으로의 컴퓨터 수출규제 대폭 완화 • 후지스 기술제휴선인 영국 ICL사에 중형 컴퓨터 CPU 수출 • 영·일 제 5세대 컴퓨터 연구개발 협력 • 일 IBM 4361, 4381 기종 발표 • 아시아대양주 12개국이 [아시아대양주 소프트웨어 커뮤니티 설립회의] • IBM 조셉슨소자 컴퓨터개발 중단
(1983)	<ul style="list-style-type: none"> • 후지스, 파나콤 공동 32BIT SUPER MINI 컴퓨터 [S-3000] 개발 • 미스비시, 한자 PROLOG 개발 • 일본전기, 지식정보시스템용 언어 SHAPE UP 개발 • KDD 후지스, 히다찌, 일본전기 공동으로 차기데이터서비용 컴퓨터 [DIPS]로 [ADA] 결정 • DIGITAL COMPUTER사 린공지능형 PC 독자 개발(U STATION) • 일본 IBM PC 5150 판매 • 히다찌, 오끼전기, 대학 대형 프로젝트로 국제표준로버트의 첨단소프트웨어 개발착수 • 일본전기, 연속음성인식용 LSI 개발 • 후지스 GAAS LSI의 논리계산 게이트 16×16BIT 병렬승산기 개발 • 정보기술산업정책 발표 • 오끼전기, 일본컴퓨터 엔지니어링은 본격적 FIRM WARE개발전문회사 [오끼, JC]를 공동설립 • 일본전기와 일본도시바정보시스템 초대형컴퓨터 [ACOS950] 개발 • 일본 IBM SYSTEM 36 개발 	(1984)	<ul style="list-style-type: none"> • 송화전기공업, 1.6 MB 5.25" FDD 개발 • 부사사진 FILM 1.6 MB FD 개발

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1984)	<ul style="list-style-type: none"> • 권업전기기기 3.5" 용 모타 개발 • 히다찌, 1MB DRAM 개발 • 신월반도체 8" SILICON 단 결정 WAFER 제조성공 • 동경지포전기 256 KB DRAM 개발 • 통산성 중소기업 정보화 추진 대부 제도 발족 • 후지스 대형컴퓨터 OS출하 (IBM 호환) • 왕우상사, 일본전기 중국정부에 개인 용컴퓨터 305대 납품 • 후지스 GAAS 4KB MEMORY 시작 성공 • 코콤, 군사전용 가능기술의 소련유출 방지 강화 • 불 CII-HB, 일본전기간 초대형 컴퓨터 ACOS1000 OEM 공급 합의 • 바로스 통신제어용 컴퓨터 (CP-9300 분산 통신프로세서 시스템) 판매 개시 • TEAC5.25" 원체스터 HDD 생산 • 인공지능형 컴퓨터 시작시 설계 • 미스비시전기, 분산처리형 컴퓨터 (MELCOM시리즈) 판매 • ILL, 후지스 협력계약 3년 연장, 차기대형 컴퓨터시리즈 개발 • DEC, 일본판매 강화 • IBM아시아 / 태평양 그룹본부 확장 350명 • 일본전기, 비노이만형 데이터프로 컴퓨터 개발 • 후지스 표준프로토콜 토탈서포트하는 컴퓨터 개발 	(1984)	<ul style="list-style-type: none"> • 후지스 네덜란드, 영어 쌍방향 기계번역 시스템 개발 • CANON, 미국APPLE사에 LASER PRINTER 대량 공급 • 메모렉스, 바로스 공동으로 분산처리 시스템 개발 (IBM8100대향) • 일본전기, 데이터프로방식에 의한 비노이만형 컴퓨터 상품화 방침 • 후지스, 인공지능 PROCESSOR "FACOM A" 개발, LISP기계 • 일본 메모렉스, 바로스 공동으로 분산처리시스템 개발 (IBM8100 대향) • 일본 데이터프로방식에 의한 비노이만형 컴퓨터 상품화 방침 • 일본 인공지능 프로세서 "FACOM A" 개발, LISP M/C • CII-HB사와 일본전기는 일본초대형 ACOS시스템 판매권, 제조권을 CII-HB사에 제공 및 상호제공 • 통산성, 컴퓨터OA의 일본공업표준조사 회 중 정보기술표준화 특별위원회 설치 • 우정성, 범용컴퓨터 이기종간의 상호접속 통신수준의 표준화 추진 관민 프로젝트팀 구성 • 바로스, 1990년 대형 신형컴퓨터 A시리즈 발표 • 히다찌, 일본전기 CAPTAIN시스템용 정보입력 단말문자 도형 입력장치 VI, 이용자 단말VTY 시리즈 판매
		(1985)	<ul style="list-style-type: none"> • 도시바, 영·일 기계번역시스템 개발, 지식사전, 문법체계에 의한 1시간당 5,000어 번역 • 일영, 영일번역시스템 개발 [PIVOT] 개발

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1985)	<ul style="list-style-type: none"> • 후지스, 자연언어 이해시스템 [KID]의 실용화 • 후지스, EXPERT 시스템 구축용 S/W "ESHELL" 개발 • 히다찌는 중국 정부와 중국어 PC의 S/W 공동개발 협정조인 • 마스시다, 3 차원 LSI (적층단결정화법)를 개발 • 일본전기, 2 MB CMOS 마스크 ROM 개발 • 통산성, 기반기술 연구추진센터 발기 • 16 개기업 FA용 통신 NETWORK 규격화 작업 • 통산성, 컴퓨터분야의 국유특허의 실시권을 미국의 IBM에 개방 합의 • 후지스, IBM시에라 대항기종 개발 FACOM-M 780 시리즈 • CRAY RESEARCH사 모든 슈퍼미니에 UNIX 채용 • IBM인공지능, S/W 시판 코볼스트럭취링퍼실리 • 타임엔드데이터, 컴퓨터데이터 변조 예방 보호장치 개발 • 유럽 26 개국 텔리컴시장 통합화 시도 • 로터스, LOTUS -1-2-3 신버전 발매 • 도시바, 4M DRAM 개발 • 미스비시, BIO컴퓨터 개발기술 진일보 	(1986)	<ul style="list-style-type: none"> • 차세대 컴퓨터 사전개발 시작 • KDD, 디지털통신 TV전화 개발 • 스미모토전기, 인공지능웍 스테이션 개발 • 후지스, 1BOARD CPU의 초대형 컴퓨터 개발 • 일본전기, 4 MB급 기억회로 가공법 개발 • IBM대항 EC, 미국, 일본 공동전선 결성 • ITC가 8 개의 일본반도체회사, 삼성반도체 상대로 특허권 침해조사 • 히다찌, 후지스, 16BIT OS 개발 • IBM PC-RT 판매 • HP, RISC를 이용한 고성능컴퓨터 개발 • 국산 TDx 전전자교환기 개통 • 마이크로소프트, 일본아스키사 합작설립 • 데이터베이스 저작권 보호 결정(문화청) • 히다찌, 25 NS 16BIT 스테틱 RAM 발표 • IBM시에라 하위모델 (390, 180, 150) 발표 • HP, KNEE TOP 컴퓨터 개발 판매 • 미국정부 '85년 컴퓨터구입액 75억불 • TI, 1CHIP VLSI 32 BIT AI CO-MPUTER 개발 • 초고속 컴퓨터 개발(기억용량: 2억 5천 6백만 단어, 2.5억회 / SEC) • 개인용 컴퓨터용 AI (인공지능) 프로그램 개발 • 독자적인 산업용 제어 OS (I-TRON) 개발 후지스 등 5개사 공동
(1986)	<ul style="list-style-type: none"> • 미국, 일본, 캐나다, 컴퓨터부품 관세 철폐 • 미·일·EC 지적소유권 보호강화 국제규정 지원협의 	(1987)	<ul style="list-style-type: none"> • 정보시스템 초고속 초대형컴퓨터 ACOS-2000 시리즈 발표 (일)

年 度	主 要 內 容	年 度	主 要 內 容
(1987)	<ul style="list-style-type: none"> • ATT, MICRO SOFT UNIX 표준화 위해 공동개발 착수 (미) • 반도체연구개발조합 설립 추진(미) • 반도체집적회로의 설계기술보호 국제조약안 마련, WIPO • 광 메모리카드 실용화 시험성공 브리티쉬텔레콤 (영) • 유럽에 최초로 S/W수출(중공) • 2 단단어 음성인식 개발성공, IBM • MULTIUSER UNIX 시스템 발표 (미) • PERSONAL SYSTEM/2 발표, IBM • 음성인식컴퓨터 개발 (영) • 범용대형신모델 발표 (일) (FACOM M-760, M-730) • 새로운 OS TRON개발(일) • 90K에서 동작할 수 있는 조셉슨소자 발표(일) • 세계최초로 LISP칩을 사용한 AI 머신발표, TI(미) • 32BIT MPU 공동개발 착수, 미쓰비시 히다찌후지쓰 • 전자공업개발위원회 선정 마이크로컴퓨터 대량생산(중공) • 32 BIT DESKTOP 컴퓨터 출하, 컴팩사 • 소프트웨어쇼 87 개최 (일) 		