

9. 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
1961. 3	• 내무부 통계국, IBM천공카드조직 (PCS) 130대 도입	1968.11	• 산업은행, UNIVAC 9400 설치— 금융 기관 전자계산본부(KBCC) 탄생
1966. 2	• KIST 설립	1969.	• 서강대, 연세대, 한양대, 송진대에 UNIUVAC 설치
1966.	• 과학기술진흥 5개년계획 발표	1969. 5	• KIST 데이터뱅크시스템 연구 과제 위탁 개발
1966.10	• 과학기술연구소 설립	1969. 9	• 전경련, “컴퓨터 도입에 따른 인식도 조사” 실시
1967.1.1	• (재) 한국전자계산소(KCC) 설립, FACOM-222 설치	1969.10	• 홍능에 당시 동양최대 규모의 과학기술연구소 준공
1967. 1	• 동아컴퓨터 설립, NCR 국내진출	1969.	• 육군, IBM 370 도입
1967. 4	• 경제기획원 조사통계국, IBM 1401 도입 • IBM Korea 설립 • 과학기술처 발족	1970. 4	• KIST의 HOST 컴퓨터 CDC 3300 과 경제기획원 터미널 연결, 국내 최초 데이터통신
1967. 5	• 과기처, 전자계산기 사용개발 계획	1970. 9	• 전화요금관리업무 전산화시스템 개발
1967. 6	• KIST, 전자계산실 설치, CDC3300	1970. 6	• 한국정책(연), 전자계산소 설립과 함께 IBM 360 도입
1967. 7	• KCC, 제 1 회 전자계산조직 프로그래밍 기초강좌로 첫교육 실시	1971. 2	• 고려대, 경영대학원에 전자정보처리 과정 신설
1967. 8	• 한국전자계산소, 정부와 금융기관에 대한 전산화 타당성 용역계약 체결	1971. 3	• 스페리 랜드 코리아 설립 • KIST, CDC와 공동으로 2벌식한글 라인 프린터 개발
1967. 9	• CDK 설립 • 과기처, 전자계산조직개발조정위원회 설치	1971. 4	• IBM, 4벌식 한글라인프린터 개발, 접자음 처리 가능
1967.11	• 보사부, UNIVAC 1005, 1105 도입	1971.10	• 대학 예비고사 성적 EDPS화 처리
1968.	• 육군본부와 유한양행, 컴퓨터 도입 • 성균관대 경영개발 대학원에 전자자료처리학과 신설	1971.12	• KIST, 덕수상고에 터미널 설치, 고등학교에서의 교육실시
1968. 7	• 경제기획원 조사통계국, IBM S/360-40 도입	1971.11	• 국내최초로 미니컴퓨터 PDP 8/E, 한국키보드(주)에 설치
1968. 9	• 제 1 회 국제사무기계화 촉진 전시회 개최, 8개국, 47개사 참가		

年 度	主 要 記 事	年 度	主 要 記 事
1972. 4	• 전기통신연구소, 미니컴퓨터 PDP 8/E 도입		5) 도입
1972.12	• 중앙교육연구원에 FACOM - Mate 기증	1975.12	• 홍능기계 (ECLIPSE S/200), 농업진흥공사 (IBM 370), 한국전력 (FACOM 230), 대협 (BORROUQHS L-8000), 국제전산 (DATA 100), 대덕선반 (NOVA 01) 도입
1973. 1	• 한국정보과학회 창립		
1973. 4	• 고려대, IBM 1130 도입	1967. 8	• 국세청, EDPS 연구반 조직, 전산화 추진
1973. 5	• 과학기술연구소 CDC732 MSBT 설치	1968. 6	• 럭키금성, IBM 3600 도입
1973.11	• 호남정유, IBM 360 도입	1969. 7	• 국세청, CDC 3250 도입
1974. 2	• FACOM KOREA 설립	1969.10	• 국립건설연구소 FACOM 230 도입
1974. 3	• 농경연구소 M-38 TTY 설치	1969.12	• 서울컴퓨터센터 설립 (한국자보, 한국유리, 삼양식품 등 12개사 공동출자 용역업체)
1974. 4	• 한국과학기술연구소, 미 GTE 후원으로 미니컴퓨터 “세종 1호기” 개발 성공	1970. 3	• 숭전대학교, 전자계산학과 신설
1974. 5	• 계명대, UNIVAC SS 도입	1970. 4	• 과기처 산하 중앙전자계산소 (NCC) 설치
1974. 8	• 체신부, UNIVAC 1106 도입	1970. 5	• 외환은행, NCR 500 도입
1974. 9	• 홍익대, CDC 3200 도입	1971. 1	• 한국무역협회 NCR C-100 가동
1975.	• 동양전산기술(주), DEC사의 PDP에 일부 조립으로 “ORICOM” 상표로 국내 보급	1971. 7	• 한국보험전산(주) (KICO) 설립
1975. 8	• 서울시청 (UNIVAC 90/60), 해양개발연구소 (NOVA), 럭키 (IBM 370), 삼화 (IBM 370), KAL (IBM 370), 금호실업 (WANG 2200), 효성중공업 (WANG 2200), 해군 (WANG 2200), 금성사 (IBM 370), 삼립식품 (SINGER 1501), 대한전선 (PDP 8/E) 도입	1971. 9	• 철도청 UNIVAC 9400 도입
1975. 9	• 한국과학기술정보센터 TK-70 도입	1971.10	• 중앙대, 전자계산소 설립 및 IBM 1130 도입
1975.10	• KBCC, (사) 금융기관 전자계산소로 개편 (77.6 은행지로 관리소로 개명)	1972. 1	• 연합철강, IBM 360/25 도입
1975.10	• 경인에너지 IBM S/3 도입	1972. 3	• 동국제강, PDP 8/E 도입
1975.11	• 일신제강 (UNIVAC 90 / 30), 대한조선중공업 (SM-4), 조우니 (CMC-	1972. 4	• 동국대 IBM 1130 도입
		1972. 8	• 외환은행, NCR Centry 200 도입 전 지점에 온라인 시스템화
		1972.11	• 치안본부, UNIVAC 9400 도입, 주민등록 전산화 실시
		1973. 2	• 광운전자공대, FACOM 230/15 도입
		1973.10	• NEWCOM (주) 설립, WANG 기증 국내보급 (현컴퓨터 코리아의 전신)

年 度	主 要 記 事	年 度	主 要 記 事
1973.11	• AID아파트 추첨과정에서 국내 첫 컴퓨터 범죄 발생	1979. 1	• 동양나이론, 일 히다찌와 컴퓨터부문 기술 제휴 • 금성전기, 미 DATAPOINT와 제휴
1976. 5	• KIST내에 전산기술연구실 발족		• 대한전선, 일 東芝와 오피스컴퓨터 부문 제휴
1976. 9	• 한국전자기술연구소 구미 설치 발표	1979. 2	• 중앙일보, 자체 전산실 운영, IBM 370 • 전경련, 정보산업협의회 발기
1976.10	• 삼성전자, 미국 HP와 제휴, 컴퓨터 사업 시작	1979. 3	• 동양전산, DEC의 VAX-11/780 공급개시 • 대한재보험, FACOM 230 가동개시
1977. 1	• 서울신탁은행 전산화, IBM 730	1979. 4	• 고려씨스템산업, FOUR PHASE와 제휴, 컴퓨터사업 시작 • OPC, 자체개발 CRT터미널 5만대 미국 수출계약 체결
1977. 2	• 과기처 정보산업국 국내 최초로 컴퓨터 실태 조사 실시	1979. 5	• 정부, 행정업무 전산화 추진 개시
1977. 4	• 동양정밀, 방계회사로 동양시스템산업 설립 • 한국과학기술연구소, 잉크젯방식 프린터 개발	1979. 8	• 전자공업진흥회, 컴퓨터 기술교육 실시
1977. 6	• 관세청, 전산화 시작	1979. 9	• KIST 전산개발센터, 국내 최초로 (일) 화콤에 소프트웨어 수출
1977. 9	• 대한생명, 전산화, IBM 370 • 상업은행, 보통예금 온라인 실시	1979.10	• 한국일보, 컴퓨터 이용 한글자동문선 및 식자기 개발
1977.10	• 문교부, 8개 국립대학의 컴퓨터로 HP-3000 선정	1979.11	• 위일전산, DATA ENTRY 업무개시 • 삼성전자, 퍼스널 컴퓨터 MICOM-1 개발
1977.11	• 한국은행 컴퓨터 도입 • CYBER 71		• 전자기술연구소, 소형/초소형 컴퓨터 개발 시작
1978. 2	• 동양나이론 전산화 개시 • 총무처, 제 1차 행정전산화 기본계획 (78-82) 발표	1980. 1	• 전매청, 전산화 및 ON-LINE화 • 문교부, 상업고등학교 전산교육 지원 방안 마련
1978. 3	• 에머징 일신전산(주) 사업 시작		• KIST 전산개발센터 CAI 시스템 개발
1978. 8	• 한글 모아쓰기 디스플레이 개발, 코로닉스(주) • 금성사, 컴퓨터사업 본부 신설	1980. 4	• 과학기술정보센터, 한글 한자 자동변
1978.10	• 제 9회 전자전 개최, 금성사 디스플레이로 상공부장관상 수상		
1978.12	• 대신증권, 국내증권업계 최초로 전산화		
1979. 1	• 6개 해상화재보험사 공동 전산 개발실 설치		

年 度	主 要 記 事	年 度	主 要 記 事
1980. 6	<ul style="list-style-type: none"> · 환시스템 · 공진청, 표준화사업의 일환으로 미니 컴퓨터, 중앙처리장치 등 7종의 컴퓨터 및 주변기기에 대한 표준 설계 기준 마련 · 금성반도체, (미) 하니웰 기술제휴 · 삼성전관, (미) 모토로라와 마이크로테이터사에 CRT 수출 · 동양나이론, 효성히다찌 HL 320 국산화 개시 · 터미널 설치 대수 5천 4백대 기록 	1982. 1	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터통신 전문회사 발기인 대회 개최
1981. 1	<ul style="list-style-type: none"> · 한국과학기술연구소와 한국과학원, 한국과학기술원(KAIST)으로 통합 	1982. 3	<ul style="list-style-type: none"> · 한국데이타통신(주) (DACOM)설립
1981. 2	<ul style="list-style-type: none"> · 전자기술연구소, 마이크로 컴퓨터 HAN 8 시스템 개발(64 KB, 터미널 7대, CP/M) 	1982. 7	<ul style="list-style-type: none"> · 쉐넬, 국내 최초로 유럽시장에 컴퓨터 처너 수출 · 금성사 (미) 하니웰과 기술계약체결 DPS 시리즈 국산화 추진
1981. 3	<ul style="list-style-type: none"> · 삼보전자, 국내최초 PC 개발 SE-8001 · 해외 4대 데이터 뱅크 국내 검색서비스 개시, KORSTIC 	1982. 9	<ul style="list-style-type: none"> · 82 정보처리기술사 시험 실시 · DACOM, 데이터통신회선 사용 청약 업무 개시
1981. 7	<ul style="list-style-type: none"> · 한국상역, 미 MDS사와 기술제휴 마이크로 컴퓨터 국내생산 개시 	1982.10	<ul style="list-style-type: none"> · 공업진흥청 컴퓨터표준화 K S 규격 고시 · 한국전자계산, PRIME사와 기술 계약 소형컴퓨터 국산화 · 한국전자계산, 미 PRIME사와 기술 도입 계약 체결 · OPC, 국내 최초로 5 1/4" FDD 개발 · 제 13회 한국전자전람회 개최
1981. 8	<ul style="list-style-type: none"> · 컴퓨터, 반도체 부문 외국인 100% 투자 허용 	1982.11	<ul style="list-style-type: none"> · 삼성정밀, (미) SHUGART사와 기술제휴, 5 1/4" FDD 생산 · DACOM, (미) ITT와 통신협정 체결 · 제 1회 기술진흥확대회의 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, 반도체부문에 38억원 진흥기금 지원 · 한국소프트웨어 개발연구조합 발족 · 외무부, 여권발급업무 전산화
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		(국민투자기금)
1983. 9	· 삼성반도체통신 16비트 컴퓨터시스템 개발		· 금성반도체, 게이트어레이 미국에 수출
1983. 4	· 금성사, 8비트 마이크로컴퓨터 수출 개시		· 장파장 광통신시스템 대덕전기통신연구소와 대전시외전화국간 개통
1983. 5	· 상공부 직제개편, 정보산업 담당과인 정보기기과 신설	1984 7	· 큐니스, 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 워드 프로세서 개발		· 과학기술처, 85년도 특정연구개발사업 계획발표
	· 전자공업진흥회 정보산업과 신설	1984.11	· 한국과학기술원 부설 시스템공학센터 설립
1983.10	· 제 14 회 한국전자전람회 개최		· 특허청, S/W관련 발명판단 지침 마련
	· KAIST, 한일자동번역기 개발 착수		· 체신부, 정보통신훈련센터 개원
1983.11	· 큐니스, (미) 마이크로 소프트웨어와 기술제휴	1984.12	· 한국 AI 소프트웨어, CP/M 국내도입 계약체결
	· 총무처, 제 1 회 소프트웨어개발 사례 발표		· 한국 IBM시스템 설립
1983.12	· 구로-역곡, 구로-인천, 간석간 88 회선의 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 리스자금지원 확대 실시
1984. 5	· 삼성반도체통신, SSM-16 미국에 수출		· 과학기술처, 정보산업주간 설정
1984. 4	· 과기처, 제 1 회 퍼스날컴퓨터 경진대회 개최	1985. 4	· 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. 6	<ul style="list-style-type: none"> · 대우통신 16 비트 컴퓨터 미국에 수출 		
1985. 7	<ul style="list-style-type: none"> · 상공부, 공업배치법 시행령 개정 · 채신부, ISDN구성계획 마련 · 서울대, 한·영 기계번역시스템 개발 · 정부, 국가기간전산망 발표 · 한국데이터통신, 행정전산망 설치계획 수립 		
1985. 8	<ul style="list-style-type: none"> · 전자공업진흥회, 한국컴퓨터산업기술 연구조합 설립 		
1985. 9	<ul style="list-style-type: none"> · 엘빈토플러 내한강연 · 동양정밀, HDD 미국 수출 		
1985. 9	<ul style="list-style-type: none"> · 한국전자공업진흥회 부설 컴퓨터훈련 센터 설립 		
1985. 9	<ul style="list-style-type: none"> · 한국전자공업진흥회, S/W 유통센터 설치 		
1985.10	<ul style="list-style-type: none"> · 제 15 회 전자전람회 개최 · KAIST, ETRI, PCCS 85 개최 · 한국전자통신연구소, 데이터베이스 서비스 개시 · 85 국제컴퓨터 그래픽스 세미나 및 전시회 개최 		
1985.11	<ul style="list-style-type: none"> · KAIST, 후지쓰, 일·한 번역시스템 개발 		
1985.11	<ul style="list-style-type: none"> · 상공부 전시회 통합 		

나. 世界年代表

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
1632	• 오프레드 (Oughtred), 계산척 발명	1906	• J. 파워즈 (Powers: 미국), 파워즈 식 PCS를 완성
1645	• B. 파스칼, 최초의 기계식 가산기를 試作	1910	• 파워즈식 PCS, 미국의 국제조사에 사용
1694	• G.W. 라이프니쯔, 가·승산용계산기 試作	1911	• Computing Scale Co. of America, Tabulating Machine Co., International Time Recording Co., Bundy Manufacturing Co. 등 각사가 합병하여 CTR (Computing-Tabulating-Recording Co.) 설립
1820	• C.X. 토마스, 토마스형 계산기 완성		• 파워즈, Powers Accounting Machine 사 설립
1822	• C 바베지 (Charles Babbage: 英), "Difference Engine" (가산기) 을 완성		• 몬로 (Monroe), 키보드식 계산기 완성
1833	• 바베지, "Analytical Engine" 을 구상. 현재의 계산기 개념의 시초		• T. J. 와트슨, CTR 사장으로 취임.
1874	• W.T. 오드너 (Odhner: 스웨덴), 오드너형 계산기 완성	1920	• CTR, Ticketograph Co.를 흡수
1882	• National Cash Register Co. 설립	1922	• CTR, Peirco Accounting Machine Co.를 병합.
1886	• American Arithmometer Co. 설립	1923	• 일본 전기시험소, 전기식 집계기 완성
1887	• H. 홀러리스 (Hollerith), PCS (펀치카드 시스템)를 완성	(1923)	• 오오모도 (大本 寅治郎: 일본), "도라지루시계산기 (虎印計算機)" 완성
1890	• 홀러리스식 PCS, 미국에서 국제조사에 사용됨	1924	• (2월) CTR, International Business Machines Corp를 흡수, IBM으로 새출발
1892	• 이 무렵 (1889~92), 버로스 (Burroughs: 미국)가 가산기와 印字機 構를 결합.	1925	• MIT의 부쉬 (Vannevar Bush), 기계식 대형 아날로그 계산기 제작
1896	• 홀러리스, Tabulating Machine 사 설립	1927	• IBM, 80 란 카드 채택
1905	• 허만 (Ch. Hamann): 延子운동을 이용한 계산기 "Mercedes Euklid" 를 완성		• Remington Rand, Inc., Powers사를 흡수
	• American Arithmometer, Burroughs Adding Machine Co. 로서 새로이 발족		• Minneapolis-Honeywell Regulator Co. 설립

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
1930	• 일본 大本 寅治郎, 타이거 계산기사를 설립	1944	(Electronic Discrete Variable Automatic Computer)의 설계와 제어에 착수
1931	• Remington Rand, 카드를 45 란에서 90 란으로 확대		• 노이만 (John Von Neumann), 「전자계산기의 논리설계서론」 발표, 프로그램 기억방식 개념을 고안
1933	• Sperry Corp. 설립 • 일본 내셔널 금전등록기사 설립		• 시오가와 (鹽川新助 : 일본), 2진법 사칙전산반 (二進法四則電算盤) 완성
1934	• IBM405 회계기 완성	1946	• 머클리, 엑커트, ENIAC 완성 • Bell Lab., 릴레이식 Model V 완성 • Inst. of Advanced Study (프린스턴대학) 개념에 입각한 IAS 컴퓨터 개발착수
1935	• 후지쓰 (富士通), 계수 연산장치 개발		• Bell Lab., 트랜지스터 발명 • 워너, 사이버네틱스 발표 • MIT, WHIRLWIND I 프로젝트 개시
1936	• A.M. 튜링 (Turing)의 계산기계의 논리모형 (가상기계)	1947	
1937	• H.에이켄 (Aiken), 하버드대에서 “ Automatic Sequence Controlled Calculator ” (후의 Mark I) 개발에 착수 • 일본와트슨 통계회계기 설립 • 스티비츠 (Stibitz), 2진가산기 제작	1949	• M. V. 윌크스 (Wilkes, 캠브리지대학), 최초의 프로그램 내장방식계산기 EDSAC (Electronic Delayed Strage Automatic Calculator) 완성 • Remington Rand, Eckert Mauchly Computer Corp 매수
1938	• 시오가와 (鹽川新助, 후지전기 : 일본), 2진회로이론을 발표 • 오노 (小野勝次, 東京大學 : 일본), 릴레이식 2진분류집계기를 구상 • 후지쓰, 가감집계장치 개발	1950	• IBM, WTC를 독립자회사로 • 펜실바니아대학 EDVAC 완성, 에버딘시사장 (試射場)에 설치 • 영국 NPL, ACE를 개발 • UNIVAC 60/120 발표 • 후지쓰 (富士通 : 일본), 릴레이식 통계분류 집계기 완성 • MI T, 코어기억장치 실용화 • Burroughs Adding M., UDEC 플
1940	• Bell Lab., 릴레이식 계산기 Model 1을 완성 • 야마시다, 사또오, 오노 (山下英男, 佐藤亮策, 小野勝次, 東京大學 : 일본), 분류집계기 개발 착수		
1943	• 머클리, 엑커트, ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer)의 개발		
1944	• 무어전기공학교실 (Moor School of E.E., 펜실바니아대학), EDVAC		

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
1951	<ul style="list-style-type: none"> 로토 타입 완성 Remington Rand, Univac I (Universal Automatic Computer) 를 완성, 통계국에 설치 (프로그램 기억 방식에 의한 최초의 상업계산기) 	(1955)	<ul style="list-style-type: none"> Remington Rand, UNIVAC II 발표 노다 (野田克彦, 전기시험소), 고성능 저속 아날로그계산기 개발 일본 전기시험소, 트랜지스터식 MA-RK III 개발 착수
1952	<ul style="list-style-type: none"> 일리노이대학, ILLIACI 완성 Remington Rand, 엑커트, 머클리사와 합병 일본 동경대학, TAC 개발에 착수 후지쓰 (富士通), 릴레이식 주가계산기 (株價計算機) GAMMA 3 완성 IBM, 701 발표 	1956	<ul style="list-style-type: none"> ETL·MARK II (릴레이) 완성 R.R. 과 Sperry사 합병, Sperry Rand 사 설립 IBM 702, 704, 705 납입 개시 UNIVAC 1103A 개발 FUJIC 완성 USSC의 플로토타입 MC 완성 ETL, MARK III 완성, 접합형 트랜지스터식 MARK IV 에 착수
1953	<ul style="list-style-type: none"> IBM 702, 650 발표 ERA Scientific 1103 개발 IBM, DC (IBM 701) 제 1 호기를 원자력위원회 (AEC) 에 납입 		<ul style="list-style-type: none"> 후지쓰 (富士通), 릴레이식 FACOM 128 완성 MIT, ApT I 개발 IBM, 305 RAMAC, 650 RAMAC 발표 일본전자측기, 파라메트론식 PD 1516 완성 RCA. BIZMAC 납입 개시
1954	<ul style="list-style-type: none"> IBM 704, 705 발표 고또오 (後藤英一, 동경대학: 일본) 파라메트론 발명 일본科技連, PC위원회 발족 Burroughs 205 발표 IBM, FORTRAN 개발 착수 Rand社 JOHNIAC 완성 Honeywell, Ratheon과 합병하여 Data matic 사 설립 (1955) 후지쓰 (富士通), 릴레이식 FACOM 100 완성 	1957	<ul style="list-style-type: none"> Control Data Corporation (CDC) 설립 일본전기통신연구소, MUSASHINO I 설립 Univac ATENA (군용) 완성 트랜지스터식 USSC 발표 파라메트론연구소 설립 (일본) 전자공업진흥임시조치법 제정 (일본) 히다찌 (日立) HIPAC I 완성 IBM, 서어비스뷰로 코포레이션 (SBC 설립)
1955	<ul style="list-style-type: none"> Bendix, G15 완성 UNIVAC Scientific 1103 개량형 (磁心記憶裝置) 완성 자기드럼식 Univac 화일 컴퓨터 완성 		

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
1958	<ul style="list-style-type: none"> • IBM 709 발표 • 光電製作所 KS 325 완성 (일본) • Digital Equipment Corp. (CDC) 설립 • FORTRAN II 완성 • 일본전기, 파라메트론식 NEAC 1101 완성 • 전트랜지스터식 Philco 2000 발표 • ALGOL 58 (暫定報告書) Univac 1105 개발 이스턴항공 UFC에서 온라인 • 美공군, SAGE 시스템 개발 • IBM 7090, 7070 발표 • GE 솔리드 스테이트 ERMA 납입 개시 • 일본전기, 트랜지스터식 NEAC 2201 완성 	(1960)	<ul style="list-style-type: none"> • 미쓰비시전기 MELCOM 1101 발표 • 일본계산센터 설립 • 동경계산센터 설립 • IBM 1410, IBM7030 STRETCH, IBM 7000 시리즈 생산 개시 • IBM, 텔레프로세싱 개념구상 • IBM, SRI 설립 (교육기관) • NHK 기술연구소, 트랜지스터식 계산기개발 • GE 635 발표 • OKITAK 5090 발표 • Philco社: 2000시스템(모델 211) 납입개시 • CDC, 1604 납입 개시 • IBM 솔리드 스테이트 1401 납입 개시 • 光電製作所, KODIC 401 완성 (일본) • 후지쓰, FACOM 241 개발
1959	<ul style="list-style-type: none"> • 히다찌 (日立), HIPAC 101 완성 • 미 국방성 COBOL 회의 • IBM 1401, 1620 발표 및 357 데이터 수집 시스템 발표 • GE, GAMMA 60 발표 • IBM 7090 납입개시 • 동경전기대학, TDAC 완성 • 일본 전기시험소 번역기「야마또」 완성 • 일본건설콘설턴트 설립 • 마쓰시다통신공업, MADIC I 완성 • 도오시바, TOSBAC 2100, 3100 완성 	1961	<ul style="list-style-type: none"> • Burroughs, B 5000 발표 • 마쓰시다전기공업, MADIC II A 완성 • MIT, 프로젝트MAC 개시 (TSS) • 히다찌, RCA와 기술 제휴 • 일본전기 NEAC 1201 완성 • UFC II 발표 • IBM, 시스템 360 설계개시 • IBM 와트슨 연구소 개설 • 일본전자계산기 (JECC) 설립 • HIPAC 103, HITAC 3010 발표 • FACOM 222 완성 • 도오시바 TOSBAC 4200 발표
1960	<ul style="list-style-type: none"> • 파리국제회의, ALGOL-60, COBOL-60 제정 • Univac 490, 1107 및 Univac III 발표 • Univac LARK 완성 	1962	<ul style="list-style-type: none"> • CDC 3600 발표 • 미쓰비시전기, TRW와 기술 제휴 • IBM 1440, 7094, 7010 발표 • IBM 1420 은행시스템 발표 • UNIVAC 1004 발표

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1962)	<ul style="list-style-type: none"> • 일본전기, Honeywell 과 기술제휴 • 후지쓰(富士通), 오끼(沖), 일본 전기 등 3社 FONTAC 개발개시 • Sperry Rand 社에 Univac 부문 발족 • FORTRAN IV 발표 • Philco 社, Ford Motor 社에 흡수됨 • Univac 1107 납입개시 	(1964)	<ul style="list-style-type: none"> • CDC 6600 납입개시 • GE 600 발표 • 일본항공, 좌석예약시스템 가동 • 도오시바, GE와 기술제휴 • 미쓰비시전기, MELCOM 1530 발표 • 동경올림픽, 일본 IBM이 경기데이터 서어비스
1963	<ul style="list-style-type: none"> • IBM, 텔레프로세싱 시스템 발표 • 후지쓰, FACOM 231 완성 • IBM 7094 II, 1460,1240 은행용 시스템 발표 • 일본전기 NEAC 2400,3400,2800, 3800 발표 • IBM, GPSS 개발 • 오끼(沖), 스페리 랜드와 기술제휴 • MIT, MAC 시스템 개발 • 히다찌, HITAC 5020 발표 • CDC, Bendix Computer 社를 흡수 • 히다찌, HITAC 4010 발표 • GE와 Machines-Bull 이 GE를 설립 • 도오시바, TOSBAC 1100 발표 • Burroughs, B 5000 납입개시 • 오끼(沖), 스페리랜드社와 합병하여 오끼유니백 설립 • IBM 7044 발표 • ETL MARK IV 발표 • Honeywell 200 Computer 발표 	1965	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVAC494, 1108 발표 • 후지쓰, FACOM 230-10 발표 • 존슨대통령, 미국정부 각 부처에 PP-BS 를 채용할 것을 성명함. • 일본 노동성, FACOM 230-50, Univac III 으로 온라인 시스템 실시 • GE, Information 부문 설치 • IBM 미쓰이은행, 온라인뱅킹 시스템 도입 • IBM 360 모델 44,65,75, TSS용 67 발표 • 일본전기, NEAC 2200 시리즈 발표 • IBM 1130 발표 • 후지쓰, FACOM 230 시리즈 발표 • 도오시바, TOSBAC 5100 발표 S
1964	<ul style="list-style-type: none"> • Univac 418 발표 • IBM 시스템 360 발표 • 일본전기, NEAC 2200 발표 • American Air lines 의 SABRE 가동 • 디트머스대학이 GE 2356, DN 30 으로 TSS 개시 	1966	<ul style="list-style-type: none"> • 미국정부, 프랑스원자력기관에의 CDC 6600 수출을 금함. • 프랑스, CAE와 SEA가 CII 社를 설립 • 일본전기, NEAC 2200-50 발표 2200-500 에 IC 채용

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1966)	<ul style="list-style-type: none"> • ILLIAC IV 계획개시 • MIT, GE 645 에 의한 TSS 완성 • 일본사무능력협회, 제 1 회 데이터프로세싱 자격시험실시 • SBC가 360을 125대 사용하여 정보 네트워크 건설 • 대형 프로젝트 초고성능전자계산기 개발 착수 	(1968)	<ul style="list-style-type: none"> • 헝가리의 국산 제 1 호기 생산개시 • 일본 전건공사, 전국 지방은행협회 가맹 62행 4,363 점에 데이터 통신 서비스를 개시 • DEC, TSS용 컴퓨터 Time Share 발표 • 제 1 회 소프트웨어年次大會 개최 • 후지쓰 FACOM 230-25, 35, 45 발표 • Univac 8400 DISK 발표 • 오키전기, OKITAC 6000 발표 • Dun & Bradstreet 마켓 데이터뱅크 설립 • 일본전기, NEAC 2200-700 발표
1967	<ul style="list-style-type: none"> • SDS, Sigma 7 을 개발 • CDC 6500 발표 • Burroughs B6500 발표 • 일본전기, NEAC 1240 발표 • IBM 360-25 발표 • 일본전기, NEAC 3100 발표 • IBM 파리, 미국 사이를 인공위성을 중계하여 데이터 커뮤니케이션 실험 • 만국OR회의, 일본 교토에서 열림 • 후지쓰, 몬트리올 세계박람회에 FACOM 230-20 출품 • 히다찌, HITAC 8210 발표 • 미쓰비시전기, MELCOM 9100 발표 • 일본, 전기통신종합연구소 설립 • 일본정보처리개발센터 발족 	1969	<ul style="list-style-type: none"> • GE105, 53 발표 • Honeywell, 시리즈 16 발표 • 히다찌, HITAC 10 미니컴퓨터발표 • 프랑스 CIL, 플랜 칼칼레이터 제 1 호기 (IRIS 50) 발표 • 후지쓰, FACOM-R 미니컴퓨터발표 • 일본전기, NEAC 2200-150, 250 발표 • Xerox, SDS 흡수, 컴퓨터 사업에 진출 • 오키, OKITAC 4300 미니컴퓨터 발표 • 일본전기, NEAC M4 미니컴퓨터 발표 • DEC, PDP 15 발표 • Univac 1106 발표 • GE 120, 105RTS 발표 • Burroughs, L2000 발표 • IBM 360-195 발표 • IBM 시스템/3 발표 • FCC, MIC 신청을 인가, 특수통신회사 (SCC) 제 1 호가 되다 • RCA, 스펙트러 70/61 발표 • 영국 ICL 초대형기 1908 A 개발을 단
1968	<ul style="list-style-type: none"> • IBM360-25. 85 발표 • NCR Century 100, 200 발표 • FCC 「컴퓨터/통신문제」에 관한 의견서를 수집 • CDC, CCC社와의 합병구상발표 • 일본 전신전화공사, 제 4 차 5 개년계획에서 데이터통신 본격화 • ICT, EEC, Plessey 합병에 따라 영국에 ICL 정식 성립 • 도오시바, TOSBAC 1500 발표 		

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1970)	<ul style="list-style-type: none"> • 프랑스 세관의 소피아 프로젝트에 IBM 프랑스와, 프랑스의 소프트웨어 3社 공동 입찰 • Amdahl Corp. 설립 • Xerox Data System, Sigma 9 발표 • Datran (UCC의 자회사), FCC에 특별인가를 신청 • 영국 ICL - 프랑스 CII - 미국 CDC, 벨기에에 합병회사 Multinational Data 설립 • NCR Century 50 발표 	(1971)	<ul style="list-style-type: none"> • Univac, 9000 시리즈 발표 • 히다찌, HITAC 80-10 발표 • 서독 Nixdorf와 Telefunken 합병회사 설립 (Telefunken Computer AG) • IBM 370 모델 195 발표 • 히다찌, HITAC 8350, 8450 발표 • 후지쓰, FACOM R/E 미니 컴퓨터 발표 • 도오시바, TOSBAC 1250, TOSBAC RT 150 발표 • 우찌다양향 (內田洋行), VSAC 720 발표
1971	<ul style="list-style-type: none"> • HIS 6000 시리즈 발표 • 일본, 국제개발센터 발족 • IBM 시스템 370/135 발표 • CDC, Cyber-70 발표 • XDS, Sigma 80 발표 • 히다찌, HITAC 미니 발표 • 오끼, OKITAC 4300 S 발표 • 도오시바, TOSBAC 3400-51 발표 • 소련, 컴퓨터 5개년계획 발표 • 히다찌, HITAC 8800 발표 • IBM 시스템 370/195 발표 • 일본, 특정전자공업 및 특정기계공업 진흥임시조치법 성립 • HIS, 모델 105 발표 • 일본 리코, RICOM 8 발표 • Univac 1616 발표 • 도오시바, TOSBAC 5600-50 완성, TOSBAC 3400-51 완성 • 일본전기 NEAC 2200-75, 175, 255 발표 및 TOSBAC 10 미니 컴퓨터 발표 • 마쓰시다통신, 내셔널 소프트웨어 설립 • RCA, 컴퓨터 사업에서 철퇴 	1972	<ul style="list-style-type: none"> • 일본전기, NEAC 2200-575, 375 발표 • 후지쓰, FACOM 230-55 발표 • 도오시바, TOSBAC-TSS40 발표 [1월] HIS, 2000 시리즈 발표 • 프랑스의 CII와 서독 Siemens 제휴 [2월] 후지쓰, Amdahl, 상호 라이선스 협정 [3월] Memorex, 범용기 MRX 40, 50 발표 • 소련, RYAD 제 1호기 완성을 발표 [4월] CDC/NCR 합병회사 • 히다찌, HITAC 8150 발표 • 도오시바, 미니 컴퓨터 TOSBAC 10E 발매 및 제어용 TOSBAC 7000-25, 미니 컴퓨터 40B를 발매 [5월] HIS, 미니 컴퓨터 시스템 700을 발표 • Burroughs, 700 시리즈로 13 모델 추가 [6월] Burroughs, 1700 시리즈 발표 [7월] 히다찌, HITAC 8250 개발

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1972)	<ul style="list-style-type: none"> • IBM, 시스템 370/158, 168 발표 [8월] 히다찌, 제어용 HIDIC 350 개발 • 후지쓰, FACOM U200 발매 [9월] 우찌다양행, USAC 720/1030 개발 [10월] IBM 시스템 370/125 발표 [10월] 주우전자 (中央電子, 일본), CEC 555 M 시리즈 발매 • 제 1회 커뮤니케이션국제회의 개최 (일본) [11월] 서독 Nixdorf, Victor 컴퓨터 부문을 매수하여 미국 시장에 본격적으로 진출 • 우찌다양행, VSAC 720-50 발매 • 미쓰비시전기, 제어용 미니 컴퓨터 MELCOM 350-7 발매 • 일본 동경대학, 하와이 대학과 우주 통신에 의한 TSS 연구 개시 [12월] 일본 NCR, 미니 컴퓨터 NCR 399 발매 	(1973)	<ul style="list-style-type: none"> [3월] IBM, 시스템 370/115, 3340 동시 발표 • Amdahl社, 가칭 A 시스템 일부공개 • Burroughs, 소형 B700 시리즈 발표 • Univac, 9480 시스템 발표 • 영국에서 중고 딜러메인터너스회사가 결속 컴퓨터 월드 트레이드 (CWT) 탄생 • 제 1회 미소(미국, 소련)과학기술 합동회의 개최 [4월] CDC/루마니아, 합병회사 ROM/Control Data/SRL 설립 • 모스크바박람회에서 GE가 商用 네트워크를 소개 • 영국 ICL, 하노버 전본시장에서 소형 2903 발매 • 일본정부, 전산기 자유화 정식 결정 [5월] HIS 모델 6025 발표 • AT & T, Dataspeed 40 발표 • Honeywell, 6000 시리즈 중 최소형 기종인 모델 6025 발표 • 히다찌, HITAC 5, 55 발표 • 미쓰비시전기, MELCOM 86 발매 • 도오시바, 마이크로 컴퓨터 발매
1973	<ul style="list-style-type: none"> [1월] NCR, Century 251 발표 • 우찌다양행, VSAC 720-90 완성 • Univac, 1110 발표 • 도오시바, TOSBAC 1150, 1350 발매 • Xerox, 530 시스템 발표 • 마쓰시다통신, 미니 컴퓨터 MACC 7 / L 개발 • 도오시바, TOSBAC 5600 모델 160, 160 E 발표 [12월] IBM, 시스템 370/158, 168 멀티 프로세서방식 (MP) 채용 • IBM 3740 발표 		<ul style="list-style-type: none"> [6월] 제 1회 NCC 개최 • 서독 Siemens, 시스템 4004 에 두 모델 추가 [7월] IBM, 370/115, 125, 135 의 메모리확대 • 프랑스 CII/서독 Siemens/홀랜드 Philips, Unidata社 결성 • 스웨덴에서 情報基本法 일부 실시 [8월] IBM, 3650 시스템으로 POS 진출

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1973)	<ul style="list-style-type: none"> • IBM, 시스템 7로 뉴모델 발표 • UNIVAC, RCA의 POS사업 매수 • 후지쓰, FACOM 230-8 시리즈 발매 (28, 28S, 38, 48, 58) • 일본전기, NEAC100 발표 • 우찌다양행, USAC620 발매 [9월] 히다찌, 후지쓰, 일본주변기 설립 • FACOM 컴퓨터 서어비스 네트워크 결성 • 10월] Univac, 새로운 컴퓨터로서 시리즈 90 발표 • 프랑스 주변장치업체, CPE 그룹 결성 [11월] CDC/소련 과학기술위원회, 광범위한 기술협력 체결 • Honeywell, GE의 프로세서 컨트롤 컴퓨터 부문을 매수 	(1974)	<ul style="list-style-type: none"> • Xerox, 가상기억 중형기, 550 및 560 발표 • ICL, 소형기 1901 T, 1902 T 발표 • 후지쓰, FACOM KOREA 설립 [3월] IBM 3340의 고정 헤드 버전, 3348 모델 70F 발표 • CAP 프랑스와 Sogeti, 합병회사 설립 • 폴란드 최대의 TSS 「시프로네트」 가동, 베이스는 Cyber 72 • DEC, 마이크로 프로세서 시리즈 (MPS) • PDP/8A 발표 • 대만 최초의 商用 온라인 리얼타임 시스템, CAL, (China Air Lines) 로 가동 • 샤프 터미널 시스템 설립 • 일본전기 도오시바정보시스템 설립 [4월] HIS, 60 시리즈 발표 • AT&T와 GTE, 국내 통신위성, 시스템으로 제휴 • CDC, Cyber/70 시리즈 및 IBM 3330 플러그 콤파티블 디스크 33302 를 발표 • 도오시바 미니 컴퓨터 TOSBAC 40N 발매 [5월] NCR Century 151, 201 발표 • 제 2회 NCC 시카고에서 개최되다. • DEC, PDP-11/05S 및 11/35S 발표 • Univac, 소련과 과학기술협회 협정 체결 • H-P, 새로운 시리즈 미니 컴퓨터
1974	<ul style="list-style-type: none"> [1월] Graphnet 社의 패킷교환시스템 인가 • 소프트웨어 기술연구조합, OR 및 사업처리분야의 그룹 결성 • Unidata, 제 1호기 7720 발표 • TCTS(Trans Canada Telephone System) 새로운 디지털 교환 서어비 발표 • Univac, 3330 타이프 디스크 U8430 발표 • SBC (Service Bureau Corp.), TSS 서어비스 Call/370, 런던에 확장 • Tymshare 社, 영국에서 TSS 개시 [2월] 전기통신산업연맹 발족 • 주우전자, CEC 555발매 		

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1974)	<p>21 MX 2種 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일본전기, 도오시바, ACOS 시리즈 77 발표 (시스템 200, 300, 400 등 세 기종) • 미쓰비시, 오끼, COSMO시리즈 모델 700 발표 <p>[6월] UNIVAC, 90/30 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • NPL (영국, 국립물리연구소) 의 컴퓨터 네트워크와 프랑스의 네트워크 Cyclades 가 접속 실험 • Nixdorf, 키 투 디스크 전문 메이커 Entrex로부터 생산권 매수 • Burroughs, L 6000 으로 네 기종, L8000 으로 두 기종 발표 <p>[7월] 일본, 전자계산기의 기술도입 완전 자유화</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM, Comsat 와 제휴하여 국내통신위성시장진출 계획 발표 • 서독 Siemens, Telefunken Computer AG 를 흡수 • 일본, 의료정보시스템개발센터 발족 <p>[8월] 전자계산기의 제조·판매업, 50% 자본 자유화</p> <p>[9월] Burroughs, B7700 (4기종), B4700 (3기종) 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSS 유저협회, ACTSU 설립 • IBM SNA 발표 • IBM, 시스템 3/모델 8 발표 • 도오시바, 국제기독교대학과 한자 CAI 개발, 가동 • 미쓰비시전기, MECOM 80 모델 31 발매 <p>[10월] 프랑스, 정보국 해체</p>	<p>(1974)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미쓰비시, 오끼, 델콤 오끼택 시스템즈 설립 • 일본전기 미니 컴퓨터 NEAC 3200 모델 70 발표 • 영국 ICL, 뉴레인지 2900 발표 • TRW, POS 사업에 진출 • DEC 시스템 10 으로 2기종 발표 • WU, 국내통신위성, Wester II 를 쏘아올림 • IBM, 3850 매스 스트리지 시스템 발표 <p>[11월] 일본 NCR, 미니 컴퓨터 NCR 299 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일본전기, 도오시바 ACOS 시리즈 77 시스템 600, 700 발표 • 후지쓰·히다찌 M 시리즈 M 190, M 180 발매 • 일본전기, 16 비트 마이크로 컴퓨터 발표 <p>[12월] 일본, 정보처리서비스업의 50% 자본자유화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프랑스, 지스카르데스팽대통령, CII 원조 발표 <p>1975</p> <p>[1월] IBM, System/32 발매</p> <ul style="list-style-type: none"> • Honeywell, 66/10, 68/60 을 발표 <p>[2월] CDC, Plessey, ICL, Nixdorf 가 프랑크 푸르트에 Stak 社 설립</p> <ul style="list-style-type: none"> • NCR 210 및 255 POS 터미널 발표 • Burroughs, Graphic Sciences 를 매수 • Burroughs, B720 시리즈로서 721, 723 을 B700 의 엔트리레벨 모델로 	

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
<p>1975</p> <p>(1975)</p>	<p>서 702,704, 709, 713 을 발표</p> <p>[3월] IBM 158,168 기능확장 (158-III, 168-III)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regnecentralen, RC 8000 을 발표 하여 본체사업에 복귀 • Univac, 8433 더블 텐시티 디스크 발표 (3330 -11 형) • Univac, 1100/20, 40 대형기 발표 <p>[4월] IBM, 레이저를 이용한 초고속 프린터 3800 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saab- Univac 설립 • CDC, Honeywell 합병으로 Magnetic Peripherals, Inc. 설립 • Hoskyns Group, 미국 Martin Marietta 에게 매수되다. <p>[5월] CDC, IBM 3850 대항 매스트리지 38500 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 후지쓰 FACOM230-38S 를 개발 <p>[6월] Burroughs, B6738 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Burroughs, 새로운 데이터통신 방식 BDLC 발표 • 일본전기와 도오시바는 ACOS 시리즈 77의 새 모델 「시스템 500」 을 발표 • Amdahl, IBM 콤팩트블 CPU 의 470V/6 제 1 호기 출하 <p>[7월] IBM, 3340, 3350 디스크 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM 3760 으로 KTD 첫 진출 • Xerox, 본체사업에서 손 뺌 	<p>(1975)</p> <p>1976</p>	<p>[8월] Honeywell, 중고 시스템에 소프트웨어 양도금지조항 적용</p> <p>[9월] Telenet 서어비스 개시</p> <ul style="list-style-type: none"> • Philips, Unidata 에서 손뻐 • Thomson, Telematique 양사, 컴퓨터사업 합병을 공표 • IBM, 5100 발표 <p>[10월] 후지쓰, 히다찌, 새로운 시리즈 M 180II, M160 II 를 발매</p> <ul style="list-style-type: none"> • Univac 중형기 1100/10 발표 <p>[11월] CII, Honeywell-Bull 합병에 정식 조인</p> <ul style="list-style-type: none"> • [12월] 일본, 컴퓨터 산업의 100% 자본자유화 실시 • 일본, 전자계산기의 100% 수입자유화 실시 • Burroughs "800" 웨미리 7기종 및 B 37210 발표 • 영국에서 프라이버시 백서 발행되다. • Singer, EDP 분야에서 손뻐 <p>[1월] Honeywell, 레벨 6 미니 컴퓨터 3기종 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Burroughs, Redactron 매수 • Siemens, 유니데이터에서 인계한 7000 시리즈로 새 모델 7,722 와 7,730 발표 <p>[2월] 영국 ICL, 모델 2903/20 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM, 370/168 AP 시스템을 발표 <p>[3월] CDC, ICL 과 Control Dataset 설립</p> <ul style="list-style-type: none"> • Honeywell-Bull, MPI 에 參加 • 서독정부, 제 3 차 정보처리진흥정책

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1976)	<p>을 개시</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영국 ICL, Singer BMD 해외부문을 매수 • 일본, 초 LSI 기술연구조합발족 <p>[4월] Burroughs, B730 시리즈 발표 B7700 시리즈에 4기종 추가</p> <ul style="list-style-type: none"> • CDC, 컴퓨터베이스 교육시스템 PL-ATO 발표 <p>[5월] NCR, Criterion 시리즈 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영국 ICL, 모델 2904 발표 <p>[6월] 영국 ICL, 모델 2976 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sperry Univac, NCC에서 대형 컴퓨터 90/80 발표 • IBM, OS/VS2, 릴리스 3.7 발표 • CDC/CMI와 제휴 <p>[7월] IBM, 370/138, 148 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 서독 Siemens, 뉴모델 7738, 7748 발표 • 프랑스, CII-HB발족, 뉴모델 7730, 7735 발표 • 영국 ICL, Singer 자회사 Cogar 사를 흡수 • 소련 RYAD의 최대 기종 ES1060 생산개시 <p>[8월] FCC, 제 2 차 컴퓨터/통신조사에 착수</p> <p>[9월] 프랑스 HBNetwork Information Services 설립, Mark III 판매</p> <ul style="list-style-type: none"> • 홀랜드 Philips, 워드프로세서 웨미리 WP 5000 시리즈 발표 • 이란의 IEI와 CDC가 터미널사업에서 합병회사 CTI 설립 발표 <p>[10월] 서독 Simens, 뉴모델 7767</p>	(1976)	<p>발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM, 370/158 AP 발표 • Intel, National Semicon과 제휴하여 AS 시리즈 두 기종 6 모델 발표 <p>[11월] Univac, 1100/80 및 DCA 컨셉트 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amdahl, 후지쓰와 합병으로 Amdahl International 설립 • IBM, 새로운 SNA 발표 • IBM, Series/1 미니컴퓨터 발표 • 도오시바, 컴퓨터 네트워크 체계의 「ANSA」 (Advanced Network System Architecture) 를 발표 • 일본전기, 컴퓨터 네트워크 체계의 「DINA」 (Distributed Information Processing Network Architecture) 발표 <p>[12월] CDC, 370/145 에뮬레이터 판매권에 관해 IPL System 과 계약</p> <p>1977</p> <p>[1월] FCC, SBS (Satellite Business Systems)의 국내 위성통신 서비스를 인가</p> <ul style="list-style-type: none"> • Burroughs, 소형 디스크 베이스 B800 발표 • Univac, 소형 비지니스기 BC-7 발표 • Honeywell, 네트워크 아키텍처 DSE 발표 • NCR, 마이크로 컴퓨터 7200 모델 IV 발표 • Honeywell, 6/43, 64/30, 64/50, 64/60, 66/85 발표 • 히다찌제작소와 후지쓰, 새로운 시리즈인 중형기 M150 발표

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1977)	<ul style="list-style-type: none"> • 후지쓰, 오피스 컴퓨터를 포함한 소형기 V시리즈 3기종을 발표 [2 월] 영국기업청 (NEB), 영국제 소프트웨어를 미국, 일본 등을 중심으로 수출하는 회사 Insac Data Systems Ltd. 창립 • Amdahl 사, 470V/6-II 발표 • Burroughs, 대형기 B7800 발표 • Univac, 90/25 발표 [3 월] 가네마쓰 닉스돌프 컴퓨터, 분산처리 지향의 컴퓨터 네트워크 「 NCN 」 발표 • 일본 전신전화공사의 DCNA 에 대응하여 후지쓰/히다찌는 MSNA, 오키는 DONA 를 발표 • DEC, 중형기 PDP-11/60 발표 • Amdahl, 470/5, V/7 발표 • CDC, PLATO 용 새로운 터미널 발표 Cyber, 171 (중형), 176 (초대형) 발표 [4 월] 샤프社, 미국의 Zilog 사와 기술제휴 • 일본 전신전화공사, 光露光方式에 의해 1 칩 64 K 비트의 초 LSI 메모리 개발에 성공 • 일본전기, 북미지역에 있어서의 컴퓨터 판매회사 「 NEC Information Systems 」 (NECIS) 설립 [5 월] 후지쓰/히다찌, M시리즈 중, 소형 모델 M140, M130, 두 기종 발표 • 후지쓰 커뮤니케이션 네트워크 아. 키텍취 「 FNA 」 발표 	(1977)	<ul style="list-style-type: none"> • 미쓰비시전기, 데이터 통신을 위한 네트워크 체계의 「 MNA 」 발표 • NCR I-8230 발표 • CDC, Cyber 18 에 첫어플리케이션 패키지 발표 • CDC, NCR 합병의 ASL 해체 • Univac 1100/10 새로운 패키지 시스템 발표 [6 월] Burroughs, B2810, 2815, 6803, 6805 발표 • NCR SWIFT 인터페이스 디바이스 발표 [7 월] Burroughs, B3800의 새기종인 B3834, B3835 발표 • Intel, 히다찌와 제휴 • 일본주변기, IBM 3344 콤팩터블의 디스크 「 NP24 데이터 모듈형 장치 」 개발 [8 월] NCR, 네트워킹 / distributed Processing Concept, NCR/DNA 발표 • Intel 과 Philips 제휴 • CDC, 유고슬라비아의 Iskra ZP 와 제휴 [9 월] Univac, American Satellite 와 고주파 위성통신서비스 도입 계약 • NCR, 8000 시리즈의 11 번째 모델로써 I-8430 발표 • Burroughs, AFP (Attached Forrtrn Processor) 발표 [10 월] IBM, 대형 프로세서 3031, 3032 발표 • Burroughs, B6817 발표 (IBM 3031 에

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1977)	<p>에 대항)</p> <ul style="list-style-type: none"> • CDC, 6/250 bpi 의 테이프 시스템 CDC 677, 679 발표 STAR-100기능강화 발표 • NCR, I-8130, I-8150 발표 • Intel, AS/6 발표 • Magnuson System 설립 • 후지쓰, 사우디아라비아와 합병으로 서어비스회사 ARACOM 설립을 발표 [11 월] IBM, 인도에서 철수 • 영국, 프랑스 정부, IC 산업육성정책 발표 • NCR, 8000 시리즈를 확장, V-8580, 8590 발표 V-8600 구상 • Burroughs, B 80 에 20 과 60 의 서브 모델 추가 • Univac, 1100/80, 1100/83, 1100/84, 90/80-2, 90/80-3 발표 • HIS, 레벨 68/DPS 발표 • Intel, AS/5 모델 7031 발표 	1978	<ul style="list-style-type: none"> • Univac, BC/7 소형 비즈니스 컴퓨터에 두 기종 추가 • CA 사 General Computer Systems Inc. 매수 • IBM, 5251-1, 2, 5252 발표 • Perkin-Elmer 사, 32 비트 머신 700, 800 Business System 발표 • DEC, DECnet 소프트웨어, 제 2 차비전 발표 • CII-HB, Philips 자회사 RTC (Radio Technic Complex) 와 LSI 개발 제휴) • 일본전기, 미니 컴퓨터의 새로운 시리즈 NEAC-MS 컴퓨터 발매 • 東京重機工業, IBM 3740 에 상당하는 키디스켓 엔트리 JUKI 1841/1841 데이터 레코드 발매 • 일본전기, 16 비트의 마이크로 프로세서, μCM 1600 발표
1978	<ul style="list-style-type: none"> [1 월] DEC, IAS 의 OS 를 기능 강화, Datasystem 330 발표 • IBM, 5100 발표 • CDC, Cyber 170/100, 200, 300 Cyber 176 염가판(廉價版) 발표 • NCR, 7200 모델 IV 발표 • Sycor, Sycorlink 네트워크 아키텍처 발표 • 도오시바, 새로운 메카 미니 TOSB-AC 시리즈 7 모델 70 발표 • 후지쓰/히다찌제작소, M-200 발표 • 후지쓰, Siemens 와 컴퓨터 사업제휴 [2 월] HIS, 레벨 66/DPS 발표 		<ul style="list-style-type: none"> [3 월] DEC, 2020, 2060 발표 • IBM, 3770-3/4 발표 • NCR, N-8350 발표 • Interdata 사, Pack 160, 320 발표 • 미쓰비시전기, MELCOM 350-50 프로세스 컴퓨터 시리즈 발표 [4 월] HIS, 미쓰비시 사무기계화의 합병회사, 일본 HIS 설립 • Philips, 새기종 P330, P430 발표 • Two-Pi Company, 32 비트 미니컴퓨터로 370 플라컴퓨터 Two-Pi V/32 발표 • Burroughs, 16K 비트 MOS 메모리를 채용한 B6800 라인의 4 메모리 발표

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1978)	<p>중형기도 5 기종 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • NS, 플라컴퓨터 CPU System / 400 발표 • ICL, 슈퍼 컴퓨터 DAP 발표 • 일본전기, NB3300 배드민턴 프린터 발표 • 일본 武蔵野通研, 128 K비트 ROM 개발 <p>[5 월] Univac 90/80 - 4 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magnuson 370/138, 148 대항의 플라컴퓨터 CPU로써 M80/3, 4 발표 • CDC, 인테리전트 터미널 C - 760 발표 • HIS, Xerox 유저 베이스용 레벨 66/DPS 발표 • Siemens, 뉴모델 7708, 7718 발표 • ICL, 히다찌와 기술 교류 제휴 • 카시오계 산기, 오피스컴퓨터「카시오 Σ 8600 시리즈」발표 • 샤프, 오피스 컴퓨터「HAYAC6000」발표 • 도오시바, 오피스 컴퓨터 TOSBAC 한자시스템 15 발매 및 LSI化 미니 컴퓨터 TOSBAC 마이크로 7 발매 • 일본 디지털연구소, 오피스 컴퓨터 JDL 208 모델 20 발매 <p>[6 월] IBM, 나이지리아에서 철수</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 패키지 MVS/SE Ass-ist 완성 • Harris Computer System, 시리즈 500 발표 • ICL, 16 K 메모리 칩의 모델 2972, 2976 E 발표 	(1978)	<ul style="list-style-type: none"> • GEC/Fairchild. 합병회사 UK Memories Ltd.의 설립 계획 <p>[7 월] Harris Corp., Dum & Bradstreet 사의 株價정보서비스회사인 Quotron Systems, Inc 를 매수</p> <ul style="list-style-type: none"> • HIS, 대형기 레벨 66/DPS용 재고 관리 소프트웨어 Profit 66 발표 • 노르웨이에서 프라이버시법이 성립 • 도오시바, 멀티 워크스테이션 기능을 가진 오피스 컴퓨터 TOSBAC 시스템 55ACE 발매 <p>[8 월] NCR, Quantor Corp. 매수</p> <ul style="list-style-type: none"> • WANG Lab. Graphic System 매수 • Datapoint, 1800DP 시스템 발표 • BPO/Insac/GEC, Prestel의 국제 마케팅 협력 약속 • 히다찌, 제어용 컴퓨터 HIDIC 80 - E 발매 <p>[9 월] 히다찌, 초대형 컴퓨터 HIT-ACM 200H 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM, MVS 릴리스 3.8. DS/VS 1 릴리스 6. 7 발표 • 미쓰비시전기, 오피스 컴퓨터의 새 모델 슈퍼 8 발매 • 미쓰비시전기 MELCOM70 모델 60 LSI 미니 컴퓨터 발매 • DEC, PDP- 11/83 발표 • H - P, System 35 발표 • Northern Telecom 사, SEC에 Data 100 Corp.의 Northern Telecom Computers Inc.와의 합병 신청 • IBM 3031 AP 발표 • Calcomp, Insac 과 회화형 그래픽

年度	主要內容	年度	主要內容
(1978)	<p>시스템 소프트웨어의 공동개발에 합의</p> <p>[10월] IBM, 8100, 8775, 3730, 3630 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Burroughs, Burroughs Network Architecture 발표 • Amdahl사, 470V/8, V/5-2의 새 기종 2 모델 발표 • Itel, AS/6-2 발표 • IBM, S/38 발표 • HIS, 유고슬라비아의 EI 와 미니 컴퓨터단말 제조 합병회사 설립에 합의 • ICL, 새 POS터미널 9500 시리즈 발표 • 카시오 계산기, M 8600시리즈에 새 모델 추가 <p>[11월] Itel, 싱글 보드 컴퓨터 86 /12 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Honeywell, 유고슬라비아와 합병으로 미니 컴퓨터 제조 • NCR, S/38 대항의 I-8270, I-8410 발표 • NCR, 3033, 3032 대항의 V-8670, 8650 발표 • Siemens, SBC에서 3033까지의 11 모델 발표 • 일본 昭和情報機器, 저가격 온라인 단말한자 프린터 S840 발매 • 일본전기, N6300-40 공장용 터미널 시스템 발매 <p>[12월] 일본전기, 시리즈 1에 대응한 미니컴퓨터 MS 10 발매</p> <ul style="list-style-type: none"> • 후지쓰, FACOM-V의 기능 강화 	(1978)	<p>발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일본전기, 8100에 대응한 N 4700분산처리 시스템 발매 • 히다찌, 시스템/34에 대응한 L320-60 멀티 워크스테이션 시스템 발매 <p>1979</p> <p>[1월] 브라질정부, 해외기업에 의한 중·대형 컴퓨터 제조인가</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프랑스의 패킷 교환망 Transpac가 동개시 • Xerox, WUI를 매수 • CDC, 슈퍼 컴퓨터 Cyber 203 발표 • Burroughs S/38에 대응한 B1815, 1855, 1885 발표 • IBM, E시리즈, 4300 발표 • NEB, OA 분야에의 진출을 위해 Nexos Office Systems Ltd. 설립 • ECFIS(Thomson과 원자력위원회의 합병)와 Motorola, 반도체 분야에서 합병 • 일본비즈니스컴퓨터, JBC1st 시리즈를 발표 <p>[2월] IBM, 6670 Information distributor 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • CII-HB DDB시장을 겨냥한 SBC의 새 기종 61/DPS 발표 • Itel, 4300 시리즈에 대응한 AS/3.5 발표 • 미쓰비시 전기, 일본유니백, 레이저 빔 방식의 한자 프린터 M8290-1/0793 발표 • Burroughs, 4300 시리즈에 대응한 E2930, B3950 발표 • Burroughs, OA 부문 신설

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1979)	<ul style="list-style-type: none"> • Insac, 뷰데이터 해외시장 센터로 International Viewdata Center (런던)에 신설 • 일본전기,日電도도시바정보시스템, ACOS 시스템 250 발표 • 미쓰비시전기, MELCOM-COSMO 모델 700 III와 700S를 발표 [3월] NCR, 4300 시리즈 대응기로서, V8585, 8575, 8565, 8555 4기종 발표 • Magnuson Systems, 4300 시리즈 대응기 발표 • DEC, LSI-11/23 발표 • ITT, Infotex 서비스 개시 • Ite1, AS/6-2 AP 발표 • 전신전화공사, 기억용량 1조 비트급의 카트리지 집합형 초대용량기억장치 개발 • Nexos, 업무확대의 제 3 단계로서 영국 최대의 팩시밀리 회사인 Muirhead와 제휴 • Insac 로스앤젤레스에 있는 소프트웨어 회사 Global Data Corp. 를 매수 • CII-HB, 3031, 3032 에 대응한 DPS 7/80, 7/82 발표 • Ite1, 컴퓨터 사업에서 손뼌. 사업부는 NS에게 매각 방침 • 후지쓰, TRW사와 미국에 합병회사 설립 • 도도시바, 레이저 기술을 채용한 화상정보화일정치 발표 • 昭和情報機器, 한글문자 WPS 850 A 발표 	(1979)	<ul style="list-style-type: none"> • 샤프, 일본어 WP 「書院 WD-3000」 발표 • 후지쓰, 과학계산용 슈퍼컴퓨터, 벡터·프로세서를 개발 • ICL, 새로운 스몰 비즈니스 컴퓨터, 시스템 10 시리즈 120 발표 • CII-HB, 미국 디스크 메이커 Systems Industries 매수 [10월] IBM, 3270 칼라, 그래픽 터미널 발표 • 후지쓰, 샌디에고에 반도체공장 건설 • Burroughs, B91, B92 시스템 발표 • Burroughs, RIII워드 프로세서 발표 • Burroughs 900 웨미리 B1900, 3 모델 추가 • HIS, DPS 8/20, 44, 52, 70 발표 • IBM, 16 K RAM의 외부 조달 의향 발표 • 한국정부, IC의 연구개발에 6000만 달러 투자 • Nesox, Ultronic Data Systems 흡수 • CAP-Gemini-Sogeti, 영국 IAL 과 합병으로 IAL Gemini 설립 • 일본전기·日電도도시바정보시스템, ALOS 시스템 350, 450, 550 발표 • 후지쓰, FACOM M200 MP· 4 CPU 시스템을 첫 공개 [11월] IBM, Newport (3033) 발표 • Amdahl, Newport 에 대응한 470 V/7 A, 7 B 발표 • Cray, Cray 1S 시리즈 슈퍼 컴퓨터에 S 1300, S1400 을 추가 발표 • IBM, Shared logic 5520 「관리시스템」

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1979)	<p>발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 도오시바, 음성 타이프라이터 개발에 성공 • 도오시바, TOSBAC 시스템 65 발표 • 일본과 미국 간의 반도체 경쟁 본격화 • 프랑스 PTT와 캐나다 통산성, 비디오텍스 협력체제 확립 <p>[12월] 아르헨티나, 컴퓨터화 5개년 계획, 프랑스와 협력 계약</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영국 새 정부, NEB를 둘러싼 가이드라인 발표 • NEB, ICL의 特株를 매각 • 미쓰비시전기, MELCOM COSMO 시리즈 모델 900 II 발표 	(1980)	<p>모델 추가</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM, 5120 발표 • DEC, DECnet (소프트웨어 업 데이터 POP-11이 IBM의 SNA 호스트에 인터페이스 가능한 소프트웨어 발표 • 히다찌제작소, 히다찌한자정보시스템 (KEIS) 발표 • 일본전기, 일본어 처리기능을 지닌 오피스 컴퓨터 NEAC 시스템 150II, 100II, 50II를 발표 <p>[3월] SEMS (프랑스), PDP-11/60에 대응한 Mitra 525 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • ICL, 2903 시리즈의 후속 머신으로서 ME 29 시리즈 모델 35, 45의 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
1980	<p>[1월] Burroughs, IBM 8100에 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, 3031에 대응한 AS/5의 재설계버전 AS/3000 N, 3000 발표 • Amdahl, IBM MVS/SE 2 콤팩티블한 MVS/SE Assist의 뉴버전 발표 • Xerox, OCR과 음성 신세사이저 메이커 Kuryweil Computer Inc.를 매수 • 히다찌제작소 Olivetti와 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 		<p>[4월] Amdahl, Storage Technology Corp와의 합병각서에 조인</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memorex, Olivetti와 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 퍼포먼스 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 가이드스가 가능한 한자 오피스 컴퓨터 「HAYAC 3800」발표 [6월] IBM, AP3042-2, 3380, 3370 디스크 발표 [7월] SEMS (프랑스) 소프트웨어회사 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 TI99/4의 주변기기로서 음성출력기능 발매 • 일본정보처리개발협회, 제 5 세대 컴퓨터에 관한 조사연구중간성과보고 • 도오시바, 일본전기, OA 기기를 판매를 위한 공동출자로 「일본 오피스 오토메이션」설립 [8월] IBM, GSD 와 OPD 의 제품개발과 제조부문을 통합하여 ISD (Information Systems Div.) 설립 • Burroughs, B6900, 7900 웨이퍼의 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>배 빠른 시스템 1000 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 후지쓰, 용량/메가 비트의 버블 메모리 FBM545D 개발 • 히다찌제작소, 워드프로세싱 기능을 지닌 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 스텐드 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/VSe버전 1 릴리스2 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nexos, 소형 비즈니스 시스템 Mexos 4500 발표 • ICL, 2966, 2955 발표 • IBM, H-시리즈 제1탄 8081 발표 • IBM, 반도체 사업부문을 모두 GTD (General Technology Div.)에 통합 • GEC, GEC 4000 플라이베이트 뷰데이터 시스템 발표 • 일본전기, 32 비트 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 16 K RAM 발매 • 歐洲理事會, 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 콤팩트블 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, 32 비트 MPU의 iAPX 432 를 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>[3 월] HIS, CP 6 시스템용 신형 컴퓨터 4 종 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(A 4 判) 송신 가능한 가능한 팩시밀리 개발 • 마쓰시다전송기기, 북 팩시밀리 개발 <p>[4 월] 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 비지니스 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>[5 월] 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>[6 월] CII-HB 新型 SBC 의 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 OA 기기, OFIS-Information System 발표 • ICL, IBM 콤팩티블 분산처리 소형 컴퓨터, 시스템 25 발표 <p>[7 월] 대만공업기술연구원, 1104 형 미니컴퓨터 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프랑스정부, 금융기관 및 대형 12 기 업의 국유화 방침을 발표 <p>[8 월] IBM, Fairway 라는 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, 정보테크놀러지 센터 개설 • 히다찌, 미국 General Electric 과 고성능 로봇 제작 제휴 • 중국, 한자 석자 시스템 개발 • Magnuson, IEM4331 에 대응하여 M80 / 30 발표

年度	主 要 內 容	年度	主 要 內 容
(1981)	<ul style="list-style-type: none"> • Siemence, 64 K 비트 RAM의 판매개시 • 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 1100/64H₁과 1100/64H₂, 3 프로세서, 63H₁, 63H₂ 발표 • 후지쓰와 ICL, 기술제휴계약에 정 	(1981)	<ul style="list-style-type: none"> 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 [1월] WU, ECOM에 첫 접속 • Tandy 비즈니스 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 그룹 II 7 모델 발표
		1982	

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 Siemens 와 통합 오피스 시스템 개발, 판매 제휴 • STC, 4300 콤팩티블·턴키시스템 판매를 위해 Ultimacc Business Systems, Inc. 설립 [3 월] 스웨덴의 Ericsson, OA 분야에 잠입 • IBM System/38 모델 7 추가 • HIS, IBM 4341-11 에 대응하여 DPS/8 에 8/50 추가 • CDC, Philips, 비디오다스크 시스템 개발을 위해 합병회사 설립 • 마쓰시다전송, 전송시간 12 초의 초고속 팩시밀리 UF-212 발매 [4 월] Univac, IBM 4331-2 에 대응하여 1100/60 시리즈에 1100/61 B₁을 추가 • 영국 SPL International 과 영국 정부, 각각 제 5 세대 컴퓨터 연구 프로젝트 결정 • NAS, IBM4341-2 에 대응하여 AS 6130, 6150 발표 • Cray Research, 슈퍼 컴퓨터 XMP 발표 • CDC, Cyber 170 시리즈에 700 라인 의 replace 로서 800 라인 5 모델 발표 • 후지제록스, 업계 최초의 A 4 判 Cut 지에 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 [5 월] Burroughs 데스크 톱 컴퓨터 B20 시리즈 발표 • ICL, 후지쓰의 M380, 382 를 Atlas 10, 25 발표 • IPL Systems, 4436 약세레이터 발표 • DEC Professional 325, 350 발표로 퍼스널 컴퓨터 시장에 잠입 • NAS, 히다찌의 M280H를 베이스로 하여 AS 9060, 9080 발표 [6 월] 오스트레일리아 CSIRO, VLSI 연구센터 설립 • Sperry 와 미쓰비시, 컴퓨터/기기의 개발 판매 협력 합의 • CII-HB, 국유기업으로서 재출발, HIS 와 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 [7 월] Sperry Univac, 초대형 컴퓨터 1100/90 시리즈 4 모델 (91~94) 발표 • Burroughs, SNA 콤팩티블 CP 9500 커뮤니케이션 프로세서 발표 • 샤프社, 이탈리아 Olivetti 와 OA 부문 기술 제휴 • 후지쓰, 연산속도 500MFLOPS와 세계 최고속 슈퍼 컴퓨터 FACOM-VP

年度	주요 내용	年度	주요 내용
(1982)	<p>200, VP100 두 기종을 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미쓰비시전기, IBM 호환기개발 강화를 위해 미국 IPL 시스템즈社 기술제휴 [8월] 후지쓰, 중국 淸華대학과 소프트웨어 공동개발계약 체결 • 히다찌, 세계 최고속 슈퍼 컴퓨터 HITAC S810 어레이, 프로세서 시스템 개발 [9월] 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 3083B 에 대응하여 AS/9040, 3083J 에 대응하여 AS/9050, 3081K 에 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-2100 을 개발 [10월] 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 WP 를 세계 최초로 제품화 • 후지쓰, 일본 최초로 128K 비트 EPROM, MBM 27128 을 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 [11월] ICL, TI 기술을 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 진입 • 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 [12월] 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 		