



동남아

● 혼레온 그룹

정보통신사업 진출

싱가폴을 사업지반으로 하고 있는 동남아 유수의 화교계별인 혼레온그룹이 광범위한 정보처리분야에 새로 진출했다.

동 그룹은 두개의 신회사를 설립하여 인텔리전트빌딩용 정보통신 시스템의 판매등에 주력하기로 한것이다.

또한 혼레온은 미국 IBM의 현지법인과 합작기업을 설립하는 것도 계획하고 있어 시장확대가 전망되는 정보처리분야를 다각화의 최대 타겟으로 보고 동남아 전역에서 사업을 전개할 방침으로 알려지고 있다.

그룹의 중추기업인 혼레온 코퍼레이션 (HLC)에 따르면 2개의 새로운 회사인 혼레온 테크놀로지시스템(HLTS)과 혼레온 테크놀로지 디스트리뷰션(HLTD)에 대해 HLC가 전액출자하고 본사를 싱가포르에 두게 된다는 것.

HLTS는 인텔리전트빌딩용 정보처리, 통신망 구축 및 판매를, HLTD는 컴퓨터 및 소프트웨어의 수입판매를 주로 하게 된다.

HLTS는 오피스빌딩의 정보화가 진전되고 있는 점에 착안하여 설립한 것으로 이미 싱가포르에서 납입실적을 올리고 있다.

한편 IBM과 합작회사 설립을 교섭중에 있는 동 그룹은 근거리 통신망 구축과 판매에 있어 IBM의 노하우와 혼레온의 경영망을 이용, 경쟁력을 높여나갈 계획이다.

혼레온그룹은 싱가포르를 위시 동남아 각국을 경영무대로 제조·금융·부동산·호텔등 다양한 사업을 전개하고 있으며 해외기업과의 합작사업도 수행하고 있는데, 89년도 연간매상고는 10억 싱가포르달러 정도이다.

사장인 원씨는 90년초까지 싱가포르IBM 사장으로 있었으나 혼레온그룹이 정보처리부문 진출을 위해 스카웃한 것으로 알려지고 있다.

● 연화전자

8M ROM 개발

대만의 반도체 제조회사인 연화전자(UMC)가 8Mbit 마스크 롬을 개발하여 해외시장에 샘플 출하를 개시하였다.

일본등의 대기업 이외에 최초로 8M를 개발한 UNC는 오는 봄에 16M를 발매할 계획인데, 8M 마스크롬의 정보처리시간이 130다노초, 동작시 소비전류가 15밀리암페어, 대기시 소비전류가 2마이크로암페어로서 업계의 표준적인 수준을 달성하였다.

12월부터 일본에서 8M의 발매를 개시하고 있는 연화전자는 16M의 개발도 서둘러 이번 봄에는 그 샘플을 출하할 예정이다.

마스크롬은 일본전기등 일본메이커가 32M의 개발을 성공한 바 있으며, 현재는 16M의 출하가 본격적으로 시작되고 있다.

일 본

● 후지쓰

이동체통신 2개사 발족

후지쓰그룹은 차량전화등 이동체통신 부문의 연구개발 체제를 강화하기 위해 개발인원을 2배로 늘리고, 기지국등 이동체신 시스템의 기반설비를 비롯해 전용IC등을 개발하게 되는 H/W 개발회사와 아키텍처등 S/W개발회사를 각각 설립한다.

후지쓰의 이러한 계획은 디지털차량전화, 제2세대 코드리스전화등 새로운 이동체통신 구상을 수립하는 것을 계기로 무선통신 분야에서는 높은 시장점유를 획득하려는 전략인 것이다.

후지쓰는 지난가을 이동통신시스템 개발본부를 설치한 바 있는

데, 본부조직으로 사내에서 가장 큰 사업단위이며, 통신관련 조직으로서의 교환기, 전송장치등이 이어 네번째 본부이다.

신회사도 이러한 조직개혁에 맞추어 설립하며, 통신분야의 자회사로서 기초기술·무선기술·기업내 통신망기기·NTT의 새로운 디지털망용 다중화장치를 취급하는 네개사를 축으로 관련 S/W 개발회사를 설립하기로 했다.

후지쓰는 NTT에 교환기를 납품하는 등 지상회선에 대해서는 높은 기술력과 실적이 있으나 이동체통신등 무선분야에는 타사에 뒤져 있다.

그러나 우정성의 지침하에 NTT등 통신사업자가 '92년부터 디지털차량전화등 새로운 통신망 정비를 착수하고 있는데, 후지쓰는 이를 신규사업 진입의 기회로 보고 있다.

● NTT

21세기 통신서비스 위한 종합 실험 착수

일본전신전화(NTT)는 91년 4월부터 21세기의 통신서비스를 위한 종합적인 실험에 착수하게 된다.

이 실험에서는 통신기술의 연구개발 뿐만 아니라 신기술을 이용하여 어떠한 서비스가 가능한지를 구체적으로 검증하게 되는데, 이는 서비스내용이나 용도개발면에서 상대적으로 뒤쳐져 있는 현재의 종합디지털통신망(ISDN)과 같은 전철을 밟지 않기

위해서이다.

현재의 협대역ISDN이 개시되었던 당시만 하더라도 NTT 및 사용자 모두가 어떤정도로 이를 활용할 것인지, 그 구체적인 서비스나 사용하는 길을 고려치 않았고, 고속전송의 이점 활용에 대해서도 잘 알지 못하였다.

NTT는 이미 실험에 들어갈 40개항목 정도의 신서비스를 검토하고 있으며, 실험에서는 유저입장에서 사용해보고 기반기술을 기술로서만이 아닌 서비스로서 검증하기로 한 것이다.

새로운 서비스중 핵심은 영상관련서비스로서 실험대상으로는 고화질TV(HDTV), 고속비디오텍스, 영상전화, HDTV망원경등인데 앞으로 4년간 실험을 거쳐 검증결과가 나올 것으로 보이는 서비스를 실용화 해 갈 계획이다.

아무튼 첨단기술이 강조되는 광대역ISDN으로 NTT가 이번에 어디까지 만족할만한 소프트웨어를 개발할 수 있을지 주목되고 있다.

미 주

● 애플컴퓨터

매킨토시PC 저가격모델 품귀

애플컴퓨터가 지난해 10월 발표한 매킨토시PC의 저가격모델에 대한 주문이 쇄도하면서 크리스마스를 전후로 품귀현상이 나타났다.

신기종은 애플사가 지금까지의 고가격노선을 전환하여 후퇴를

국제기류

계속하고 있는 PC시장에서의 세터탈환을 목적으로 한 기대상품으로 수요동향을 완전히 빗나가게 하고 있다.

인기를 끌고 있는 모델은 메킨토시클래식으로 가격이 7백5십달러부터인데 종래의 모델에 비해 거의 반값이며, 특히 학생들이 선호하고 있다.

월드스트리트저널에 따르면 스텐포드대학내에 있는 PC점에서는 발매전인 9월중에 2백9십대를 주문 받고도 12대 밖에 공급하지 못하였다는 것.

애플사는 4천만달러를 들여 광고 캠페인을 전개하고 있으나 구매자들이 광고를 보고 상품점에 나가서도 구입을 하지 못하고 있는 실정으로 애플사의 출하계획에 대한 향의를 하고 있다.

애플사는 싱가포르공장에서 2교대제로 생산을 하는 한편 선편대신 항공수송을 하는 등 공급부족 해소에 전력을 쏟고 있는 형편이다.

● TMI社, AMSC社

이동체통신 서비스 추진

위성을 이용하여 차량 선박 항공기등 이동체의 음성 및 데이터를 처리할 대규모 통신사업이 미국과 캐나다 전역에 걸쳐 서비스하는 것을 목표로 추진되고 있다.

캐나다의 텔레셀모빌(TMI)과 미국의 아메리칸모빌세틀라이트(AMSC)양사는 오는 93~94년 서비스 개시를 목표로 미국 휴스 에어크래프트 및 캐나다 수퍼 에어로스페이스에 2개의 통신위성

을 주문하여 북미대륙의 이동체 위성통신사업을 본격적으로 실용화해 갈 예정이다.

양사는 이미 지난 4월, 상호간의 통신시스템을 통일시키기로 합의한 바 있으며, 2대의 통신위성을 이를 수주한 양사가 공동으로 제작하게 되며 발주금액은 약 2억달러이다.

통신위성발사는 93년 가을로 예정하고 94년에 서비스를 개시할 목표인데, 북미에서 통신위성을 이용한 이동통신으로 음성과 데이터를 동시 제공하는 것은 이것이 첫번째 사업이 된다.

양사가 시스템을 통일하게 된 것은 경비절감과 고장시의 상호보완이 주된 목적이며 이용자는 미국과 캐나다의 국경에 관계없이 서비스를 받게 된다.

TMI는 캐나다의 국영기업인 텔레셀캐나다가 50%를 출자하고 나머지는 일본과 영국기업들이 각각 출자한 회사이며, AMSC는 LIN방송등 미국 6개기업이 자본 참가한 회사이다.

● AT&T

NCR 매수 제안

미국전신전화(AT&T)는 최근 NCR을 1주에 90달러인 총 60억 달러로 매수하기 위한 제안을 하였다.

AT&T가 NCR을 매수하기로 한 것은 컴퓨터부문의 강화를 목적으로 한것이다.

NCR은 다른 미국의 컴퓨터사가 고전하고 있는 가운데 비교적 안정된 사업을 하고 있으며, 해

의 120개국에서의 매상비율이 60%에 이르고 있다.

AT&T가 NCR을 매수하게 된다면 미국의 제1위기업과 제5위의 컴퓨터 제조회사의 통합이 이루어지는 것으로서 관련업계의 상당한 주목을 끌고 있다.

AT&T와 NCR합병으로 가장 주목되고 있는 다른 하나는 UNIX를 포함한 OPEN시스템의 전개이다.

AT&T는 UNIX를 개발한 당사자로 소프트웨어 개발력이 있으나 하드웨어 개발과 시장판매력은 떨어지고 있다.

한편 UNIX를 탑재한 소형컴퓨터분야에서 실적을 가지고 있는 NCR은 이미 새로운 시리즈인 「시스템3000」에서 아키텍처를 전면 전환하고 기본소프트웨어에 UNIX등 업계표준을 채용, 소형부터 대형까지 소프트웨어호환성을 갖도록 한 바 있다.

유럽

● 벤쯔그룹

차량전화시장 개척

독일의 최대 기업그룹인 다이무라벤쯔는 휴대전화시장 참여를 목표로 소매업계 대형회사인 메트로헨델스그룹(뉘셀돌프 소재) 및 미국의 지방전화회사로 휴대전화기도 제작하고 있는 나이넥스(뉴욕소재)와 3사 기업연합을 결성하여 새로운 시장개척에 나섰다.

금후 동社は 사용자의 희망에 따라 그룹내의 메르세데스벤츠의 자동차와 이 전화기를 한세트로 판매할 계획이다.

다이프라벤쯔는 서비스사업부문의 다이무라벤쯔 인터서비스를 통해 이 시장에 참여한다.

한편 동 기업연합은 신년에 들어 인터서비스사의 과반수 출자에 의한 신회사「데비텔」의 설립을 계획, 시장조사를 진행하고 있다.

기본적으로는 메트로의 판매망과 메르세데스벤츠의 딜러망을 이용하여 나이넥스사의 휴대전화를 중심으로 독일전역에 판매하고 전화회선의 신청수속과 사후정비서비스등도 인수하게 된다.

이 판매, 서비스사업에서는 미국 휴대전화 분야에서 지금까지 축적해온 나이넥스의 노하우를 활용할 방침이다.

독일의 디지털식 휴대전화분야는 텔레콤(독일공중통신사업자)과 민간기업인 만네스만간의 양사경쟁으로 신년 전반기부터 사업이 개시된다.

메르세데스벤쯔는 고급차 중심으로 생산하고 있으므로 휴대전화망의 확장에 따라 사용자가 차량전화 부착 차량을 선호하게 될 것으로 보고 있다.

● 영국무역산업성

전기통신 규제완화 추진

영국무역산업성(DTI)이 「경쟁과 선택, 1990년대를 위한 전기통신정책」이라는 제목의 자문문서를 발표, 기존 복잡체제의 전기

통신사업자를 자유경쟁체제로 전환할 계획임을 밝혔다.

영국에서는 종래 고정회선에 의한 전국적인 전기통신사업자로서 브리티쉬텔레콤(BT)과 머큐리 이외는 면허를 내주지 않는 이른바 복수정책을 취해오고 있는데, 그 기간을 90년 11월까지로 하고 재검토하기로 한 것이다.

이번 무역산업성의 문서는 규제기관인 전기통신청(OFTEL)의 의향을 대폭 받아들여 자유화의 전면 추진을 명확히 제시하고 있다.

이 제안의 골자는 복수체제의 폐지로 시내·시의·국제의 각 분야에 대해 신규사업자로부터 면허신청이 있으면 이를 호의적으로 검토하는 것으로 되어있다.

이외에도 CATV사업자에 의한 전화서비스와 이동체통신사업자에 의한 고정회선 서비스의 제공도 인정하고, 7년 내지 10년후에 BT등의 전기통신사업자가 자기 회선을 통해 영상오락 서비스를 제공할 수 있도록 하고 있다.

전기통신사업자의 자회사등이 CATV사업자가 되는 것과 새로운 쌍방향 위성통신 서비스의 제공을 인정하고 있는 이 제안은 다만 공중교환망에는 상호접속을 불허한다는 방침을 밝히고 있다.

한편 사업자 이외의 기업이 자기 네트워크를 건설 운용하는 것을 인정하는 것 등으로 되어있는 이 제안서는 새해 1월중순까지 이에 대한 관계기업들의 의견을 제출하도록 되어 있다.

● 프랑스텔레콤

미니텔 일본판 서비스 개시

프랑스텔레콤이 동사의 비디오텍스인 미니텔 일본판 서비스를 개시하였다.

호스트컴퓨터를 일본내에 설치하여 주일프랑스상공회의소등이 정보제공자가 되어 프랑스 기업의 업무내용 및 일본에서 개최되는 프랑스 관계의 이벤트등 정보를 전용단말기를 통해 프랑스어로 제공한다.

지금까지 일본에서는 미티텔이 이용되고 있으나 직접 프랑스의 컴퓨터에 액세스할 필요가 증대되고 있던 가운데, 일본판 미니텔의 설치로 통화료만으로 프랑스의 경제, 문화정보를 직접 검색할 수 있게 된 것이다.

호스트컴퓨터는 동경 이찌가야시에 있는 일본프랑스학원내에 설치하고 동시에 16개 단말로 부터의 액세스가 가능하다.

단말기는 일본의 프랑스학원이나 미니텔의 일본서비스 담당회사인 미쓰이정보개발에 신청하게 되는데, 가격은 5만5천엔이다.

주일프랑스상공회의소 회원의 소개 및 개별기업에 관한 뉴스, 일본에서 개최되는 프랑스 관련 전시회, 연극 영화 스케줄과 라디오프랑스인터내셔널의 프로그램 소개등이 검색가능하다.

또 이 서비스는 현재 프랑스어만으로 서비스되고 있으나 장래 일본어에 의한 서비스도 개시할 예정이다.

한편 일본으로 부터의 프랑스 본국 액세스는 89년부터 개시되고 있는데, 단말기수는 130대 정도 설치되어 있다.