

Grandbois씨는 Dataquest의 이번 예측이 반도체 업계 전체가 고전할 것임을 뜻하지는 않는다고 말하고, 실리콘밸리가 주도하고 있는 비메모리 분야는 올해도 14%의 성장율을 기록할 것이라고 전망했다.

POWER COMPUTING, MAC 호환형 컴퓨터 신제품 개발

Macintosh호환형 컴퓨터 개발 업체 Power Computing사가 고성능 기종의 신제품을 발표한다.

업계 관계자들에 따르면, 이번에 발표되는 "Power Tower"시리즈는 현재 시판되고 있는 Mackintosh 제품들중 가장 속도가 빠른 모델이 되는데, 시판 가격은 4천~5천달러로 책정될 전망이다.

또한 Power Computing은 중저가형 모델 "PowerCenter"도 발표할 예정인데, 이들은 2,500~5,000 달러에 시판될 전망이다.

업계 분석가들에 따르면, Power Computing은 작년 하반기에 10만대의 제품을 판매했으며, 올해 제품 출고량은 25만대에 이를 것으로 전망되고 있다.

직원 3백명 규모의 Power Computing은 텍사스주 Austin에 본사를 두고 있으며, Apple Computer 본사가 있는 캘리포니아주 Cupertino에는 연구개발 사무소를 두고 있다.

Netsuite, 네트워크 설계용 SW 신제품 발표

매사추세츠주 Wsyland에 있는 NetSuite Development사는 인터넷 및 인트라넷 접속 기능을 갖춘 네트워크를 설계하는데 사용할 수 있는 "NetSuite Professional Design 1.5"와 "NetSuite Designview"를 개발, 795 달러 및 295달러의 가격에 시판한다고 발표했다. NetSuite Development는 이들 두 소프트웨어를 사용하면 인터넷 접속 기능을 갖춘 컴퓨터 네트워크를 효율적으로 설계할 수 있다고 주장했다. NetSuite Development는 작년 9월부터 제품을 시판하기 시작한 신생 업체로, 이 회사에 관한 정보는 World Wide Web(WWW) 사이트 <http://www.netsuite.com>에서 입수할 수 있다.

JVC, "D-VHS" 방식 VCR 개발

Victor Co. of Japan(JVC)은 비디오 이미지와 음향 데이터를 PC 및 디지털 오디오/비디오 기기에 전달해 주는 "Digital Video Home System(D-VHS)"기능을 갖춘 VCR은 디지털 위성 방송 프로그램을 녹화, 재생할 수 있을 뿐 아니라, PC에서 사용되는 디지털 이미지와 음향 데이터를 기록할 수 있는 기능도 갖추고 있다.

일본 CASIO, Microsoft와 제휴

일본의 Casio Computer Co.는 Windows 운용 시스템과 호환성을 갖춘 휴대형 통신기기를 개발하기 위해 Microsoft와 협력할 것에 합의 했다고 발표했다. Casio에 따르면, 이번 제휴를 통해 개발되는 제품은 Windows 기종 PC에 쉽게 연결시킬 수 있도록 설계될 예정인데, Microfoft는 이 제품에 사용될 새로운 운용시스템 소프트웨어를 개발하고 Casio는 하드웨어 개발을 담당하기로 했다.

Casio와 Microsoft는 이들이 공동 개발하는 제품을 미국 시장에서 먼저 발표한 후 일본에서도 시판하기로 했는데, 이 제품의 가격은 10만엔 미만으로 책정될 예정이다.

MICROSOFT, Macintosh용 "Internet Explorer 2.0" 발표

Microsoft는 Apple Computer의 Macintosh 컴퓨터에서 작동하는 인터넷 검색용 소프트웨어 "Internet Explorer 2.0"을 무료 제공하기 시작했다고 발표했다.

Macintosh System 7.0.1 운용시스템에서 작동하는 이 소프트웨어는 World Wide Web(WWW) 접속 속도를 향상시켜 주는 "Thread manager"기능을 지원하도록 개발됐

으며, <http://www.microsoft.com/ie>에 접속해 다운로드 할 수 있다.

한편 Microsoft는 Internet Explorer 3.0에 대한 베타 테스트에 곧 착수할 예정인데 이 버전에는 OLE Control Hosting, Java Virtual Machiner 지원 기능 등이 추가된다.

Microsoft는 Windows 95 및 Windows NT용 버전은 올 여름부터 공급하고, Macintosh 버전은 올해 안에 발표할 계획이다.

MPR Teltech, ATM 네트워크 크용 화상회의 시스템 개발

캐나다 Bunaby에 있는 MPR Teltech 사는 ATM(Asynchronous Transfer Mode)네트워크 크용 화상회의 시스템 "Wave AVT-2040"를 개발, 5월부터 시판할 계획이다.

MPR에 따르면, 이 시스템은 IBM의 실시간 MPEG-2 기술을 사용하며 Ethernet 포트도 갖추고 있는데, 기본 시스템 가격은 31,000달러로 책정됐다. MPR에 관한 정보는 World Wide Web (WWW) 사이트 <http://www.mpr.ca>에서 입수할 수 있다.

TDK : 미국, 유럽에서 CD-R 생산 예정

일본의 TDK는 내년 봄부터 미국과 유럽에서 CD-R(Compact Disk-Recordable) 디스크를 생

산할 계획이라고 밝혔다.

TDK는 미국 조지아주 소재 TDK Electronics Corp.와 Luxembourg에 있는 TDK Recording Media Europe에 총 10억엔을 투자해 CD-R 생산설비를 갖출 계획인데, 이들 두 공장은 월 50만장의 CD-R을 각각 생산할 수 있다.

또한 TDK는 일본 Nagano Prefecture 공장의 CD-R 생산량을 오는 9월부터는 월 2백만장으로 증가시킬 예정인데, 이는 현재 생산량의 세배에 해당한다.

INTEL, SHARP : "SMART VOLTAGE" 방식 플래시 메모리 생산

Intel Corp.와 Sharp Corp.는 이들이 공동 개발한 "Smart Voltage" 기술을 이용한 8Megabit 플래시 메모리의 생산에 착수한다고 발표했다. 두 회사에 따르면, 이번에 개발된 플래시 메모리는 업계 최초로 0.4-micron 기술을 사용해 생산되며 칩의 크기 또한 업계 최소 규격에 해당한다.

Intel은 "28F008SC" 시제품을 23일부터 공급하며, Sharp는 "LH28F008SC" 시제품을 5월 말부터 개당 4천엔에 공급할 예정이다.

또한 Sharp는 이 제품을 월 2백만개씩 대량 생산할 예정이며,

Smart Voltage 기능을 갖춘 4megabit 및 16megabit 플래시 메모리도 공급할 계획이라고 밝혔다.

COMPAQ, IBM : 133MHZ PENTIUM 노트북 PC시판

Compaq Computer와 IBM PC Co.가 133MHz Pentium 기종 노트북 PC를 이번 주부터 시판한다.

Compaq의 "LTE 5300"와 "LTE 5280"에는 12.1인치 및 11.3인치 칼라 TFT(Thin-Film Transistor) 디스플레이가 사용되며, 16MB의 RAM, 1.35GB 하드디스크, CD-ROM 드라이브 등을 갖추고 있는데, 시판 가격은 5,999달러와 5,399달러로 책정됐다.

한편 IBM의 "ThinkPad 760" 노트북 PC에도 133MHz Pentium 기종이 추가되는데, 이 제품의 시판 가격은 아직까지 확정되지 않았다.

MTSUBISHI, 64MBIT DRAM 내년 초부터 양산

일본의 Mitsubishi Electric Corp.는 Aichi prefecture 소재 반도체 공장에 64Megabit DRAM 생산 라인을 갖추기 위해 250억엔을 투자할 예정이라고 발표하고, 내년 초부터 월 40만~90만개의 64Megabit DRAM을 생산할 계획이라고 밝혔다.

또한 Mitsubishi는 Hyogo Prefecture에 있는 64Megabit DRAM 시제품공장에도 50억엔을 추가 투자.

현재 Mitsubishi는 16Megabit DRAM, 플래쉬 메모리 및 ASIC (Application-Specific Intergrated Circuits)을 생산하고 있다.

MICRON, 8-MBIT SGRAM 시제품 공급

아이다호주 Boise에 있는 메모리 칩 개발업체 Micron Technology는 8Megabit Synchronous Graphics DRAM(SGRAM) 시제품을 공급하기 시작했다. Micron에 따르면, 이번에 개발된 "MT41LC256K32 D4" 칩은 고성능 입체 그래픽스 아답터 시장을 겨냥해 개발됐으며, EDO DRAM보다 우수한 성능을 갖추고 있다. Micron은 이 칩의 66MHz 버전 시제품을 30달러에 공급하기 시작했으며, 올 3/4분기에는 대량 생산을 시작할 예정이라고 밝혔다.

또한 Micron은 83MHz 및

100MHz 버전 시제품을 3/4분기부터 공급할 계획이다.

일본 FUJI PHOTO, LITHIUM-ION 배터리 시장 진출

일본의 Fuji Photo Film사는 고성능 휴대형 전자제품에 사용할 수 있는 새로운 Lithium-Ion 배터리 기술을 개발, 이를 이용한 제품을 생산, 시판하기 위해 Fuhifilm Celltec Co.를 설립했다고 발표했다. Fuji에 따르면, 이번에 개발된 배터리의 전력 용량은 기존 제품의 1.5배에 이른다.

Fujifilm Celltec에는 1백억엔이 투입되며, 내년 1월부터 제품을 대량 생산할 예정이다.

IBM, 고용량 2.5인치 하드 디스크 개발

IBM은 디스크 면적 1평방인치당 1.3Gigabit의 데이터를 수록할 수 있는 2.5인치 하드 디스크 드라이브를 개발, 휴대형 컴퓨터 시장을 겨냥해 공급할 계획이다.

IBM에 따르면, 15일 발표되는 "Travelstar" 시리즈 신제품은 MR (Magneto-Resistive) 헤드를 사용하며, 데이터 용량은 최대 2.16Gigabytes에 이른다.

TOSHIBA, 8배속 CD-ROM 드라이브 시제품 공급

일본의 Toshiba는 8배속 CD-ROM 드라이브 "XM-5602B"를 발표하고, 시제품을 6만엔에 공급하기 시작했다고 밝혔다.

Toshiba에 따르면, 이 드라이브는 기존 제품들보다 성능이 향상된 픽업 헤드와 모터를 채택, 초당 1,200kilobytes의 데이터를 처리할 수 있다. 또한 Toshiba는 미국에서 시판할 예정인 DVD (Digital Video Disk) 플레이어에 저작권 보호 장치를 내장시켜 공급하기로 했다고 밝혔다.

Toshiba에 따르면, 미국의 저작권 보호 규격에 부합하는 제품은 올 8월부터 공급되며, 일본 시장용 제품은 올해 말까지 발표될 예정이다.