

## 멀티미디어기술대상 심의평

한국정보통신진흥협회와 한국경제신문사가 공동 주최하고 정보통신부가 주관하는 「제5회 멀티미디어기술대상」에 대한 시상식이 지난 3월 19일 KOEX대회의실에서 거행되었다. 다음은 수상작품들에 대한 심의평이다.

제5회 멀티미디어기술대상에는 H/W분야 23개 제품, S/W분야 24개 제품, 콘텐츠분야 34개 제품 등 총 57개사 81개 제품이 응모되었다. 1차 심의로 진행된 각 분야별 분과 심의회를 거쳐 최종 수상작 선정에 위한 총괄심의회에 선정된 수상 후보 제품은 H/W분야 5개, S/W분야 4개, 콘텐츠분야 5개 등 총 14개 제품이 수상 후보로 선정되어 경합하였다.

총괄 심의 후보제품들을 보면, H/W분야에서는 그간 장기간에 걸쳐 범국가적으로 추진되어 온 HDTV사업의 결실로서 핵심부품인 Chip Set뿐만 아니라 수상기까지 출품되었으며, 메모리와 비메모리 복합화 Chip, 포켓 PC와 휴대폰 기능을 함께 구현한 제품, 인터넷 폰 Gateway 등의 제품이 후보로 올라왔다. S/W분야에서는 이미지와 Web. 관련 기술이 다수 응모되었으며 총괄심의 후보 제품으로는 인터넷 메일시스템, 디자인 지원 프로그램, 초고속환경을 지원하는 멀티미디어 키오스크, 방송 시스템을 위한 Cyber 스튜디오 구현 기술 등이 후보로 선정되었다. 콘텐츠 분야에서는 교육용 멀티미디어 콘텐츠 3개 제품, 게임용 Title 1개 제품, 문화분야의 Title 1개 제품이 후보 제품으로 선정되었다.

총괄 심의에 후보로 올라온 제품들은 각 제품별로 나름대로의 우수한 기술성을 갖춘 제품들이어서 일정 기준에 의하여 후보 제품들을 상호 비교하여 평가하기에는 어려움이 많았다. 따라서 후보제품 가운데 기술적, 경제적 과급효과가 상대적으로 크다고 판단되는 제품들을 수상작으로 결정하였으며, 금번 멀티미디어기술대상을 수상하지 못한 제품들도 상당히 우수한 제품들이었음을 밝혀둔다.

제5회 멀티미디어기술대장에서 영예의 대통령상을 수상한 LG전자의 “Digital TV ASIC”은 세계 최초로 개발된 디지털 TV 수신용 Chip Set중 하나이다. 동 제품은 미국, 멕시코, 캐나다, 한국 등에서 지상파 Digital TV 표준규격으로 채택한 VSB전송방식을 완벽하게 구현하고 HDTV급 영상을 처리할 수 있는 디코더와 다양한 영상 포맷의 처리도 지원하는 주문형 반도체 5중으로 구성되어 있다. 동 제품은 향후2010년까지 5천억 달러로 추정되는 세계 Digital TV 시장을 선점할 수 있는 계기를 마련하였고 이미 해외선진기업들이 동 Chip Set을 채택하여 Digital TV 등 관련 시스템을 개발하고 있다.

국무총리상을 수상한 (주)한맥섬유의 “Jpaint Design Pro”는 디자인 및 범용 그래픽 CAD 소프트웨어로서 기존 수작업에 의해 이루어지던 섬유 디자인 개발을 자동화, 첨단화한 제품으로 섬유 디자인 뿐만 아니라 인쇄, 광고에 이르기까지 광범위하게 활용될 수 있는 제품이다. 동 제품은 외산 제품이 시장을 장악하고 있는 섬유 디자인용 CAD S/W 분야에서 순수 국내기술로 외산 S/W를 능가할 만한 우수한 S/W를 개발함으로써 수입 대체는 물론 해외수출시장의 확보가 기대된다.

H/W 부문에서 정보통신부 장관상을 수상한 “메모리 복합칩(MDL)”은 멀티미디어 시대에 필수적인 고기능성 반도체 Memory/Logic을 복합화한 기술이다. 동 제품은 세계 최초로 0.35um DRAM /Logic의 상품화와 양산화에 성공함으로써 열세에 있는 국내 비메모리 반도체 분야에서의 기술격차를 극복하는데 크게 기여할 것으로 예상된다.

S/W 부문에서 정보통신부장관상을 수상한 “한메일넷”은 다중 사용자를 위한 멀티미디어 인터넷 메일 시스템이다. 동 시스템은 수십만 사용자를 위한 웹 방식의 인터넷 메일 시스템으로 텍스트는 물론, 프로그램, 비디오, 음성, 그래픽 등 다양한 자료를 메시지 형태로 전송할 수 있는 멀티미디어 메일시스템이라 할 수 있다.

컨텐츠 부문에서 정보통신부장관상을 수상한 “E.움직이는 기하 I, II”는 중학교 수학중 기하과정을 멀티미디어를 통해 쉽게 이해할 수 있도록 한 CD Title로 스스로 학습효과를 추구한 제품이다. 동 제품은 수학에 흥미를 잃기 쉬운 중하위권 학생들을 학습자 수준으로 설정하여 제품을 구성하였다.

한국경제신문사장상을 수상한 비전정보기술의 “니하오 중국”은 초등학생들이 재미있게 기초적인 중국말과 함께 한자공부를 할 수 있도록 구성한 CD Title 제품이다. 동 제품은 초급 중국어 과정에 대해 재미있게 학습할 수 있도록 구성되었다.

한국정보통신진흥협회장상을 수상한 “사단법인 미래사회 정보생활”은 청소년을 대상으로 하는 정보통신 탐구활동인 텔레드벤처 뿐만 아니라 군부대, 낙도 등에 사랑의 컴퓨터 보내기 운동 및 정보 교사단 결성등 멀티미디어 진흥·보급 부문에 공로를 인정받아 수상하게 되었다.

## 한국LAN연구조합, 네트워크 연구조합으로 명칭 변경

한국LAN연구조합은 25일 이사회를 갖고 삼성전자 유승화 전무를 제2대 이사장으로 선출하고 98년도 사업 및 예산계획을 확정했다고 밝혔다.

한국LAN연구조합은 이사장 선출에 앞서 조합명을 한국네트연구조합으로 바꿨다.

이에 따라 지난 95년말 근거리통신망(LAN)장비 국산화 및 국내 LAN산업활성화를 위해 네트워크업체들이 결성한 한국LAN연구조합은 올해부터 네트워크 전 분야 제품개발을 유도하고 정부의 초고속 정보통신망 구축사업에 참여하는 등 본격적인 활동에 돌입한다.