

### 2001 대한민국 과학대전 개최 한국과학문화재단

방학을 맞은 학생들에게 다양한 과학을 체험할 기회를 준 2001 대한민국 과학대전이 7월 31일부터 8월 5일까지 서울 삼성동 코엑스에서 개최되었다. 이번 행사에는 생명과 과학, 첨단과학전, 체험과학전, 시도 과학전, 사이언스 어드벤처 등 1백54가지에 이르는 다양한 프로그램이 마련되었다. 과학축전은 과학문화재단이 주최하고 과학기술부·산업자원부·정보통신부 등 관계부처와 과학기자클럽이 후원하였으며 올해로 5번째 행사였다. 특히 이 곳에서는 관람객이 직접 프로그래머와 게임을 할 수 있었으며 과학축전에는 유익하고 다양한 주제의 강연회와 심포지엄도 있었다.

### 2001년 청소년 원자력 캠프 개최 한국원자력문화재단

동아일보사와 한국원자력문화재단(이사장 李台燮)의 공동 주최로 8월 3일에서 5일까지와 8월 8일에서 10일까지 1, 2차에 걸쳐 약 3백50여명의 청소년들이 경기도 이천시 덕평수련원에 모여 원자력 캠프를 가졌다. 이 행사는 원자력의 평화적 이용에 대한 올바른 이해를 도모하고, 다양한 프로그램을 통하여 청소년들의 심신단련과 협동심 배양을 위한 행사였다. 캠프가 끝난 후에는 소감문을 작성해 1, 2차에 걸쳐 60여명에게는 상장과 부상을 수여했다. (02-2191-1453, www.okaea.or.kr)



### 간호정보를 위한 '간협 자료실' 새 단장 오픈 대한간호협회

국내 유일의 간호학 전문도서관인 대한간호협회 자료실이 새 단장을 하였다. 이용자를 위한 보다 나은 서비스를 위해 좁더 넓은 공간과 이용에 편리하도록 대한간호협회 1층으로 자리를 옮겼다. 자료실에는 국내 간호관련 석·박사학위 논문 2천여권을 포함한 단행본 1만여권, 국내외 각종 간행물 1백40여종과 연구보고서 등 많은 자료들이 소장돼 있다. 지방 거주자나 컴퓨터를 이용할 수 없는 회원들을 위한 원격 서비스도 제공하고 있다.

(자료실 전화 02-2268-7637, 팩스 02-2268-7636)

### 제20회 전국 대학생 수학경시대회 대한수학회

교육부가 주최하고 대한수학회(회장 程東明)가 주관하는 제20회 전국 대학생 수학경시대회가 2001년 9월 22일에 실시될 예정이다. 동 경시대회는 수학전공의 1분야와 기타 전공을 위한 2분야로 나뉘어 열리며 개최 장소는 경북대, 부산대, 서울대, 전남대, 전북대, 충남대 등이다. 응시원서 접수는 2001년 6월 11일부터 9월 12일까지 이다. 시상 및 기타 자세한 사항은 대한수학회에 문의하면 된다. (02-565-0361, www.kmo.or.kr)

### IPTC2001 및 국제광산업전시회 한국광학회·한국광산업진흥회

한국광학회(회장 申相永)는 국제적 전문 석학 등을 초빙하여 광산업 국제시장 동향과 신기술 동향 발표세미나, 투자유치 및 벤처사업 아이템을 발표하는 IPTC2001(International Photonics Technology Conference 2001)을 오는 2001년 9월 12일부터 9월 14일까지 3일간 광주비엔날레전시관 제4전시실에서 개최한다. 이와 동시에 '2001국제광산업전시회'가 「광세기의 창조(Creation of the Photonics Century)」라는 주제로 같은 전시관에서 9월 11일부터 14일까지 4일간 열린다. 이 전시회에서는 광산업 관련업체의 광관련 제품 및 부품이

전시되며, 이와 함께 국내 광산업 관련업체들이 세계 유수의 외국 선진 광산업체와 함께 국제적인 시장 동향과 신기술 동향을 전시회를 통해 직접 체험하고, 기술이전·제휴와 투자유치 및 바이어 등과의 수출입 상담 등 마케팅을 할 수 있는 기회가 주어진다. (02-3452-6560)

### 양전자 컴퓨터 개발

#### 한국과학기술원

한국과학기술원(원장 洪昌善) 물리학과 이순칠교수팀은 21세기 정보사회를 뒤흔들 수 있는 양자컴퓨터를 국내 1호로 제작해 정보를 검색하는 실험에 성공했다. 이 컴퓨터는 생김새나 원리가 기존의 컴퓨터와 다르며 반도체 칩 대신에 액체가 계산을 한다. 이번에 개발한 양자컴퓨터는 3비트짜리로 초보적인 컴퓨터이다. 하지만 수십 비트의 실용적인 양자컴퓨터가 개발되면 기존 컴퓨터와의 세계는 완전히 판도가 바뀔 수 있다는 것이다. 양자컴퓨터의 장점은 여러개의 데이터를 동시에 입력해 계산할 수 있는데, 이는 “기존의 컴퓨터가 3백년 걸려 풀 수 있는 암호를 56비트 양자컴퓨터는 단 4분만에 풀 수 있다”고 이순칠교수는 말한다. 2진법을 쓰는 현재 컴퓨터는 모든 데이터가 0 또는 1로 나타나지만 양자컴퓨터에서의 데이터는 0이면서 동시에 1이 될 수 있다. 이교수는 “고전 물리학은 한 동물이 죽거나 살아있는 둘 중에 한 상태이나, 원자 세계의 물리법칙인 양자역학에서는 죽거나 살아있는 상태가 반씩 섞여있는 불가사의한 일이 벌어진다”고 설명한다. 이러한 현상을 이용한 것이 양자 컴퓨터라고 한다. 그러나 이교수는 실용적인 양자컴퓨터가 나오려면 앞으로 20년은 걸릴 것이라고 말한다.

### ‘여름 사이언스데이’ 이어 ‘가을 사이언스데이 개최 예정 국립중앙과학관

대전 대덕연구단지 내에 있는 국립중앙과학관(관장 李昇九)은 여름방학을 맞이하여 온 가족이 함께 과학을 체험하고, 호기심과 창의력을 한껏 키워볼 수 있는 ‘여름 사이언스데이’를 8월 11일부터 12일까지 이틀간 개최하였다. 『온 가족이 함께 하여 재미있게 배우는 과학』이라



는 주제로 펼쳐지는 이번 ‘여름 사이언스데이’ 행사는 「과학탐구행사», 「가족과학경진대회», 「어린이동화마당», 「특별과학행사」 등이 다양하게 전개되었다. ‘가을 사이언스데이’는 10월 13일부터 14일까지 개최할 예정이며, 여름 사이언스보다 규모를 확대하여 전통과학에서부터 첨단과학까지 다양한 프로그램을 준비하고 있다. 예약이나 기타 행사문의 : (042)601-7937~7940, FAX 042) 601-7946

### 미국암학회 2001국제학술대회 대한암학회

대한암학회(회장 崔國鎭)는 미국암학회(American Association for Cancer Research)와 공동으로 ‘American Association for Cancer Research International Conference Seoul 2001’을 2001년 9월 10일부터 14일까지 소공동에 있는 롯데호텔에서 개최한다. 미국, 일본, 영국, 뉴질랜드, 영국, 호주, 대만 등 20여 국가에서 소화기계 암의 세계적인 석학들이 연사로 초빙되며, 국내외에서 총 5~6백여명이 본 국제학술대회에 참여할 것으로 본다. 세계 주요 국가에서 사망의 주요 원인을 차지하고 있는 것이 암이고 우리나라의 경우 아직도 위암이 전체 암의 1위를 차지하고 대장암이 3위를 차지하는 등 소화기계통의 암이 차지하는 비중이 높다. 따라서 본 국제학술대회를 통하여 국내 소화기 암 연구가 진일보할 수 있는 계기가 되며 국내 암연구분야의 위상을 높이는데 크게 기여할 것으로 본다.

문의사항 : 792-1486, 760-3380 ㉞