

**대체복무 연구원 내년 3천명까지 증원
김두성 병무청장 연구소장협의회서 밝혀**

김두성 병무청장은 지난 12월 3일 오후 서울교육문화회관에서 열린 제 74회 연구소장협의회 송년회에 참석, 전문연구요원과 관련된 내년도 병무행장을 설명하고 최근 연구인력 부족사태를 타개하기 위해 내년도 대체복무 연구요원을 올 1천820명보다 64.8% 늘어난 3천명까지 증원하겠다고 밝혔다. "내년에는 2천500명의 인력을 배치할 예정이요, 상황을 보아 500명을 더 증원할 계획이다"며 그렇게 되면 가중되고 있는 연구 인력난을 어느 정도 해소할 수 있을 것으로 내다봤다.

연구요원의 해외파견 기간을 6개월 연장하며, 대체근무의 지원자는 지원자격 조항을 완화하였다. 또한 석·박사 통합과정의 학생도 병역특례 가능하며, 연구소 연구원간의 전공제한을 대폭완화하였다. (문의 : 1588-9090)

국립서울과학관 「우주체험관」개관

국립서울과학관(관장 최은철)은 2003년 12월 19일(금)에 본관 4층에 '우주체험관'을 개관했다. 우주체험관은 자라나는 청소년들에게 우주에 관한 꿈과 희망을 심어주고 과학기술에 대한 보다 많은 관심을 가질 수 있도록 우주과학역사 코너 등 5개의 주제관으로 구성되어 있다. 함께 개관한 '로봇월드 어드벤처' 특별기획전은 청소년들에게 과학에 대한 흥미와 호기심을 충족시켜 줄 수 있을 것이다. 특별기획전은 2004년 5월 9일까지 개관한다.



우주체험관



지능형 서비스 로봇 '에트로'

(문의 : 전시운영과 02-762-5205)

IT 기반 지능형 서비스 로봇 '에트로' (ETRO) 개발

산업용 조립로봇, 가정용 청소로봇 등 육체 노동 서비스만 제공하는 기존의 하드웨어 중심의 로봇 개념에서 탈피, 인간과 공존하면서 인간에게 각종 지식 및 정보 서비스를 제공하는 소프트웨어 기술 중심의 로봇이 개발되어, 개인용 및 지능형 로봇산업 전반에 큰 파급효과가 예상된다. 한국전자통신연구원(원장 임주환) 인터넷컴퓨팅연구부(부장 함호상)는 정보통신부에서 추진하고 있는 '신성장 동력' 중 '지능형 로봇 개발' 사업의 일환으로, 영상인식기술, 문자인식 기술, 음성합성 기술이 결합된 IT 기반 지능형 서비스 로봇인 '에트로'(ETRO)를 개발하였다. '에트로'는 사람의 얼굴 생김새로 신분을 인증하고 문자를 인식해 소리 내어 읽어줄 수 있으며 채팅을 통해 교통, 날씨 등 사용자의 질문에 대한 답을

인터넷에서 검색해 소리로 응답할 수 있다.

**차세대 성장동력 포럼 공식 발족
프론티어사업 핵심연구개발사업 등
200여 회원 참가**

차세대 성장동력에 관한 정보교환의 장이 될 '차세대 성장동력 포럼'(회장 오명 아주대 총장)이 12월 10일 서울교육문화회관에서 출범식을 갖고 공식 발족했다. 이는 차세대 성장동력과 관련, 산학연 연구자들이 정보와 의견을 자유롭게 공유하고 그 내용이 정부의 정책에 효과적으로 반영되도록 하자는 취지로 포럼을 발족했다.

**우수과학도서 31종 선정,
우수과학도서인증서 수여**

한국과학문화재단(이사장 최영환)은 최근 1년간 국내에서 발간된 과학도서 중 내용이 좋고 재미있는 31종의 도서를 선정, 과학기술부 장관 명의의 우수과학

2003년 우수과학도서인증제 선정 도서(총31종)

대상별	부 문	도서명	저자/역자	출판사
아 동 (8종)	창작 (4종)	왜 땅으로 떨어질까?	곽영직	웅진닷컴
		우주 탐험의 역사	서찬석	두산동아
		붕어빵 가족	김동광	아이세움
		소리가 움직여요	김순한	웅진닷컴
	번역 (4종)	자구를 구한 꿈틀이사우루스	이루리	현암사
		발명기가 되고 싶다고?	김연수	문학동네어린이
초 등 (7종)	창작 (3종)	과학의 배꼽	과학아이	아이세움
		열려라 꽃나라	차윤정	지성사
		별동별 아줌마가 들려주는 화산 이야기	이지유	미래M&B
		지구가 100센티미터의 공이라면	김영주	바다출판사
	번역 (4종)	파브르의 작은 정원	이규원	청어람미디어
		물, 보호해야 할 자원	김예령&스미디어	
중고등 (7종)	창작 (4종)	우포늪	강병국	지성사
		로켓이야기	채연석	승산
		사라져가는 한국의 야생동물들 찾아서	김연수당대	
		인터넷 다음은 로봇이다	배일한	동아시아
	번역 (3종)	사이언스 북	김희봉	사이언스북스
		우주의 발견	이충호	푸른숲
대 학 일 반 (3종)	창작 (3종)	현신어보를 찾아서 1,2,3	이태원	청어람미디어
		자연과학의 세계 1,2	김희준	공리
		한국의 야생화	이유미	다른세상
	번역 (4종)	아름다운 이웃, 동식물의 신비	박원영	사람과책
		디지털 세상의 지배자 칩	김의동	바다출판사
		혜성	김해원	해냄
만화(2종)	유전, 운명과 우연의 자연사	진우기	양문	
	만화 중국 과학 이야기	도희진	사이언스북스	
		Why? 날씨	이광웅	예림당



중)에서는 2003년 11월 21일부터 23일 까지 제주 서귀포KAL 호텔에서 암연구의 첨단과학기술 국제학술회의가 개최되었다. 이날 학술회의에서 하버드대 매키언(McKeon) 교수 등 세계적 석학 5명이 참석하여 논문을 발표하였다. 국내에서는 김규원 서울대 교수 등 37명의 암연구자가 참석하였다.

〈새해 달라지는 것〉 과학 분야

▲국가연구개발사업 효율성 제고를 위한 관리제도 개선 = 고객에게 사전에 정보를 제공하기 위해 연구기획 정보를 사업공고 이전에 공시하는 등 공정한 과제선정제도 및 연구자 중심의 과제관리 시스템 운영.

▲여성과학기술인 지원센터 설치운영 = 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 시행령에 따라 체계적, 조직적으로 여성과학기술인의 효율적 육성 및 지원.

▲과학기술진흥기금의 용도 추가 = 과학기술기본법에 따라 국공립과학관의 건설 과 전시시설, 전시용장비 등의 확보 및 지방 과학기술 진흥을 위해 지방 과학기술진흥 종합계획에 포함된 사업을 지원한다.

정리_ 이재성 jslee@kofst.or.kr

도서인증서를 2003년 12월 19일 수여했다. 우수과학도서인증제는 지난 1999년부터 우수 과학도서의 발간을 장려, 지원하고 학생과 일반인에게 양질의 과학 도서를 추천, 우리 사회에 과학책 읽기를 확산하기 위해 시행되었다. 이번 겨울 방학을 맞이하여 우수한 과학서적을 읽으면 좋을 것이다.

(문의 : 문화사업실 02-559-3833)

대졸자 기술교육으로 취업지원

국가가 교육경비를 무상으로 지원 -

국립환경연구원(원장 이덕길)은 전국 환경관련학과 4학년 재학생 및 졸업생 대상의 취업 적격성(Employ ability) 향

상을 위한 11주 과정의 연수프로그램인 '환경전문가육성과정'을 운영하여 대학생들의 취업에 도움을 주고 있다. 청년 실업자에 대한 취업기회를 부여하기 위해 2002년 5월부터 시작하여 매년 상 하반기 2회, 2년에 걸친 프로그램 운영을 통하여 총 87명의 연수생을 배출시켰으며, 이 중에서 41명이 환경관련 산업체에 취업되었다.

(문의 : 환경연수부 032-560-7788)

Korea Conference on Innovation Science and Technology 2003- Cancer Research 암연구 국제포럼 개최

한국과학기술단체총연합회(회장 김시