

한민족 과학기술자 네트워크 시대 연다

2004세계한민족공동협의회 총회 · 재영과협 30주년 정기총회 및 유럽 3개국 학술대회 폐막



우리 나라 과학기술 발전을 도모하고 한민족의 유대와 결속을 공고히 할 수 있는 한민족 네트워크를 구성하기 위한 '세계한민족 과학기술자공동협의회' 총회가 지난 9월 15일부터 17일까지 영국 런던 홀리데이 인 독클랜드(Holiday Inn Docklands)에서 개최되었다.

올해로 12회를 맞이하는 이번 총회에는 김진일 재영과협 회장을 비롯하여, 재불과협 박용향 회장, 재독과협 석준원 회장, 재미과협 이승원 회장, 재일과협 홍정국 회장, 재캐나다과협 이병훈 회장, 재중조선족과협 임진호 부이사장과 김수련 부이사장, 러시아과협 최알렉세이 회장과 최콘스탄틴 부회장, 카자흐스탄과협 박이만 회장, 우즈베키스탄과협 윤류보브 회장, 재호주과협 이수길 회장 등 12개국 회장단이 모두 참석했다.

동협의회에서는 2005년도 종합학술대회와 Young Generation 포럼 개최, 해외두뇌유치활용사업 및 공동선언문 채택 등 여러 사항을 논의하였다. 특히 이번 회의에서 모든 회장들은 권역별 한민족과학기술자네트워크 구성에 대하여 큰 관심을 보이며, 빠른 시일내에 활용할 수 있도록 추진하기로 합의하였다.

세계한민족공동협의회는 12개국 재외과협 과학기술협회 회장들로 구성되었으며 과총회장이 협의회 회장을 맡고 있다.

세계한민족공동협의회 총회 개최에 이어 18일부터 19일까지는 유스턴가의 UCL(University College London)로 자리를 옮겨 재영한인과학기술자협회(KSEAUUK)의 창립 30주년 기념 총회이자, 유럽 3개국(영국, 독일, 프랑스)의 한인 과학자들의 학술대회가 개최되었다.

김진일 재영과협 회장의 인사로 시작된 이번 학술대회에는 김시중 한국과학기술단체총연합회장, 이태식 주영 한국대사, 신우승 초대 재영과협 회장 및

전세계 12개국의 재외한인과협회장단들이 모두 참석한 가운데 성황리에 열렸다.

한인과학자 네트워크의 권역화 구축

이날 기념식에서 과총 김시중회장은 축사를 통하여 “재외 한인 과학자들이 만남의 장을 이뤄 이웃나라의 선후배 동료 과학자들



앞줄 오른쪽에서 세번째가 과총 김시중 회장



재영과학 김진일 회장

과 학문 교류, 첨단 과학기술 논의 등을 통해 모국의 과학기술 발전에 대한 정책적 제안을 아끼지 말아야 한다”고 말하며, 앞으로 한국에서 정책적으로 해외 한인 과학자 네트워크의 권역화를 추진해 나갈 것이라고

밝혔다.

이에 대해 재영과학 김진일 회장은 “한국과학기술단체총연합회와 공동으로 한민족 네트워크 프로젝트의 일환으로 지금 전세계에 산재한 12개의 재외 한인 과학자 네트워크를 지역별로 권역화하여 충분한 정보 교류 및 인적 네트워크 구성에 본격적으로 힘쓸 것”이라며 이를 위해 “영국, 프랑스, 독일의 유럽권, 일본, 중국, 호주를 잇는 아시아권, 미국과 캐나다를 포함하는 구미권, 그리고 러시아, 우즈베키스탄, 카자흐스탄 등 구 소련 지역의 동구권 등 크게 4개의 권역으로 구성될 것이며, 오스트리아 등 아직 재외한인과학자협회가 없는 몇몇 나라에서도 협회를 구성하여 권역화에 동참할 것”이라며 앞으로의 구상을 밝혔다.

과학기술협력을 위한 한·영 정상회담 추진

이태식 주영 한국대사는 “재외한국과학기술자협회가 조국의 경



제과학 발전에 기여할 바가 매우 크며, 이런 자리를 만든 재영과학 및 한인과학자협회에 노고를 치하한다”고 했다. 또한 “영국이 어떻게 세계 최초로 여러가지 과학적 발견을 했는지 과정을 배우고, 세계적인 우리 과학자들의 숨은 잠재력을 최대한 활용하여 우리나라가 선진과학기술국으로 나아가야 한다”고 말했다.

이어서 이태식 대사는 “금년 말에는 영국에 한국의 노무현 대통령이 국민으로 엘리자베스 여왕을 방문하는데, 그 시기에 맞춰 영국과 한국 사이에 나노에서 바이오까지 모든 하이테크놀로지에 대한 협력의 장을 모색하기 위한 과기공동위원회가 개최될 것”이라며 한국과 영국의 과학기술 협력 체제 구축에 대한 강한 기대감을 내비쳤다.

한국의 과학기술은 세계적 수준

이번 공동협의회는 2003년 9월에 열린 재영, 재독, 재불 과학회장단의 모임에서 전세계에 개별적으로 흩어져 있는 한국인 과학자들의 네트워크를 조직하여 이들의 효율적인 활용을 하기 위한 논의를 시작하면서, 재불과학 박용향 회장의 제안으로 올해 처음으로 공식적인 공동협의회가 개최되었다.



러시아과학 최일렉사이 회장

러시아과학 최일렉사이 회장은 서툰 한국말로 “구 소련 지방에는 고려인들의 과학자 네트워크가 조직되어 활동하고 있다. 우리는 우리가 한국인임을 자랑스럽게 생각하며 조국의 과학발전에 기여할 수 있길 매우 희망한다”는 뜻을 밝혔다. 조국과의 교류에

는 언어가 통하는 것이 가장 중요하다고 생각하기에 다시 한국어를 배우기 시작했다는 최일렉사이 회장은 우리가 잊고 있었던 지역에서도 고국을 잊지 않고 열심히 일하는 과학자들이 있음을 깨닫게 했다.

재외과학은 세계 한인과학기술자들이 중심이 되어 결성된 것으로 미국, 일본, 중국 등 주요 12개 국가에 걸쳐 있으며, 전체회원수는 2만 명에 이른다. 이번 행사는 19일까지 개최되었으며, 유럽 3개국에 거주하는 한인과학자들의 논문 발표를 통해 서로간의 정보와 의견을 교환하고 보완하는 상호교류와 협력의 장으로서 성황리에 막을 내렸다. (사이언스타임즈)

제2회 전국모형로켓경진대회 개최



한국항공우주연구원은 과학한국의 미래를 짊어지고 나갈 청소년들에게 모형로켓을 직접 제작·발사하게 함으로써 창의적인 탐구력 향상과 도전의식 고취를 목적으로 「제2회 전국모형로켓경진대회」를 9월 12일 개최하였다. 이날 행사에는 박기영 청와대 정보과학기술보좌관, 홍창선 의원, 채연석(대회조직위원장) 항공우주연구원장, 이상희 대한변리사회장(한국우주정보소년단 총재) 등이 참석했다. 개막식 행사에는 시범 모형로켓발사, 로봇새의 축하비행시범과 신기전 발사시범 등 다양한 축하행사가 펼쳐졌다.

본 대회는 모형로켓제작발사 부문과 창작로켓제작부문 2개 종목으로 치러졌다. 지난 4월부터 6월초까지 초·중·고등부로 나뉘어 약 5천명이 참가한 가운데 전국 13개 지역별 예선을 거쳤으며, 본선에는 562팀(739명)이 참가하였다.

(문의 : 한국항공우주연구원 홍보실 042-860-2206)

특정기초연구사업 신규과제 선정·지원

223개 신규선정, 과제당 연간 최대 1억2천만원 지원 -

한국과학재단은 총 640억 원 규모의 2004년도 특정기초연구사업의 신규 지원과제를 선정하기로 했다. 금년에는 자유공모와 함께 생명과학의 10개 분야를 지정·공모하였으며, 자유공모과제 200개, 지정공모과제 23개 등 총 223개를 신규과제로 선정하였다.

선정된 과제에 대하여 연간 최대 1억2천만 원의 연구비를 3년간 지원하며 선정과제는 한국과학재단 홈페이지(www.kosf.re.kr)를 통해서 확인할 수 있다. 특정기초연구사업은 1986년부터 추진하여 온 사업으로 창의성이 높은 이공계 분야의 기초연구 및 인접 인문

사회과학분야와의 학제간 연구를 지원한다. 동 사업은 국내 연구수행기관의 우수연구인력을 특정분야의 기초연구에 참여시켜 학문적 성과를 얻고 있을 뿐만 아니라 해당분야의 고급 과학기술 인력양성에도 기여를 하고 있는 사업이다.

(문의 : 한국과학재단 042-869-6630)

2004 경남과학대전 개최

과학에 대한 흥미와 호기심을 유발하여 범 도민 과학적 사고의 생활화와 창의력 증진으로 21세기 지식경남의 기틀을 마련하기 위해 「2004 경남과학대전」을 10월 1일부터 3일까지 창원 성산아트홀에서 개최한다. 경남과학대전 전국 대학생 자작모형 항공기 경진대회와 전시 및 과학체험분야 등이 있다. 이벤트로는 대회축하 로켓 시범발사 및 일일로켓 학교운영 외 과학놀이 한마당·과학퀴즈 등이 있다.

대구경북과학기술연구원에 정규석 초대원장 취임



대구경북과학기술연구원 정규석(丁奎錫·56)초대원장은 9월 16일 '대구경북 과기연을 국내외의 우수한 인재를 유치, 글로벌 경쟁력을 가진 최첨단 연구소로 육성시킬 것'이라고 말했다. 9월 10일 초대원장에 취임한 정 원장은 이날 과기부에서 기자회견담회를

열어 이같이 취임소감을 밝혔다. 정 원장은 '정부의 과학기술 정책과 연계해 지역의 산업체, 대학 등과 긴밀한 관계를 유지하는 산·학·연 협력 체제를 구축, 기술혁신을 통해 지역의 산업발전을 선도할 계획'이라고 말했다. 그는 '지역적인 한계를 극복하기 위해 동남권의 인재 풀을 최대한 활용하고 해외의 우수한 인력도 유치할 것'이라면서 '연구분야는 정보기술(IT)·나노기술(NT)·바이오기술(BT) 등 첨단 산업분야 중심으로 결과물을 지역산업과 접목시켜 나가겠다'고 밝혔다. 대구경북과학기술연구원은 기존의 국책 연구기관과는 달리 중앙정부, 지방자치단체, 기업체, 대학, 연구소 등이 공동으로 참여해 설립하는 연구기관으로 산·학·연의 공동 연구가 중요하다고 정 원장은 강조했다.

대경과기연은 지난해 말 통과된 '대구경북과학기술연구원법'에 따라 설립된 새로운 연구단체로 윤종용 삼성전자 부 회장이 이사장으로 참여하고 한동대 총장, 대구시장 등 산·학·연 관계자들이

NEWS

이사로 참여하고 있다. 대구시에서 연구원을 건립하기 위한 추진기
 획단을 구성하여 대구 달성군 일대 164만평에 조성 중인 대구테크
 노폴리스 내에 건립할 계획이다. 그러나 경북도가 대구경북과학기술
 술연구원을 분산 설치하는 방안을 제시, 대구테크노폴리스내 입주
 를 추진 중인 대구시와 갈등을 빚고 있다. 정 원장은 서울대 기계
 공학과와 미국 시카고대 MBA를 거쳤으며 미국 AT&T 벨연구소
 매니저, SK텔레콤 중앙연구원장, 데이콤 사장, 중부대 교수 등을
 지냈다.

과학기술자협회20주년 기념식 - 과학문화콘텐츠센터 설립



한국과학기술자협회는 창립20주년 기념
 식을 9월 17일 과기
 부 오명 장관, 이해봉
 국회 과기정보통신
 위원회 위원장, 이상
 희 대한변리사회장,

과학기술자 등 100여명이 참석한 가운데 역삼동 소재 한국과학기술
 회관 사무실에서 가졌다. '협회는 콘텐츠센터를 육성하여 미디어에
 과학문화를 접목하는 콘텐츠를 개발하여 방송에 활용하기 위하여
 본격적인 활동을 해 나아가겠다'고 이찬휘 회장은 말했다. 이날 협
 회 내에 '과학문화콘텐츠센터' 사무국 설립하는 헌판식 행사도 함
 께 가졌다.

2004 우수과학도서 40종 선정

한국과학문화재단은 최근 1년간 국내에서 발간된 과학도서 중 내
 용이 좋고 재미있는 40종의 도서를 선정, 과학기술부 장관 명의의
 우수과학도서인증서를 수여한다. 부문별로는 미취학 및 초등학교
 저학년 학생을 대상으로 한 아동도서 8종, 초등학교 고학년 대상도
 서 8종, 중·고등학생 대상도서 10종과 대학일반인 대상도서 10종,
 만화 4종이 각각 선정되었다. 올해는 모두 296종이 접수되어 그 중
 창작도서 18종, 번역도서 18종, 만화 4종 등 총 40종이 선정되었다.
 선정도서는 과학기술부 장관 명의의 인증서가 수여되고 인터넷과
 일간지 등에 선정 내용이 공지된다. 한국과학문화재단은 선정된 도
 서를 대상으로 「과학독서관리프로그램」(<http://sbook.scienceall.com>)을 통해 개인별 과학독서활동을 평가·증서를 발급하는「과학

독서인증제」를 시행하고 있다. 또한 독후감대회를 개최하고 각급
 학교에 우수과학도서로 추천한다. **SD**

2004년 우수과학도서인증제 선정 도서 목록(40종)

구분	도 서 명	저자	출판사	
아동 (총8종)	창작	개구리논으로 오세요	여정은 돌베개어린이	
		그런데요, 생태계가 뭐예요?	김성화 외 토토북	
		매미, 여름 내내 무슨 일이 있었을까?	박성호 사계절	
	번역	별 길 따라 우리 별자리 여행	이용복 대교출판	
		누가 해를 먹고 있어요	주 영 미래M&B	
		폭풍을 불러온 나비	윤구병 외 다섯수레	
초등 (총8종)	창작	거울철 벌레를 찾아서	예상렬 한림출판사	
		캠빈, 전기는 어디에서 생기니?	유유힌 바다출판사	
		화학 오래된 내 친구야	박정웅 꿈소담이	
	번역	내가 우주보다 더 위대하다고?	전현호 함께읽는책	
		64의 비밀	박용기 바람의 아이들	
		수학 속에 감춰진 과학 찾기	나이테 바른사	
	중고등 (10종)	창작	소년 그리고 선행 줄 아는 이들을 위한 수학	김민경 또 하나의 문화
			세상에서 가장 아름다운 자연일기	이혜경 해바라기
			히로시마 - 되풀이해선 안 될 비극	이용성 사계절
		번역	동	노은정 비룡소
대학 일반 (10종)	창작	영화 속에 과학이 쏙쏙!!	최원석 북스힐	
		당신은 이제 유티즌	김창희 외 연합뉴스	
		청소년을 위한 서양과학사	손영운 두리미디어	
	번역	요리로 만나는 과학교과서	이영미 외 부키	
		종의 기원, 자연선택의 신비를 밝히다	윤소영 사계절	
		만물은 어떻게 작동하는가	김동광 까치글방	
		커피 안드로메다	유영미 이팔리오	
		과학이 몰랐던 과학	최상범 외 들린아침	
		수학으로 이루어진 세상	석기용 에코리브르	
		하면된다	안형준 생각의 나무	
0.6도	김수중 현암사			
대학 일반 (10종)	창작	이도원 교수의 생태에세이(상/하) - 흐르는 강물따라/흙에서 흙으로	이도원 사이언스북스	
		인문학으로 과학읽기	이중원 외 실천문화사	
		시앤티아-과학에 불어넣는 철학적 상상력	최종덕 당대	
	번역	명화로 보는 사건	문국진 해바라기	
		나는 왜 사이보그가 되었는가	정은영 김영사	
		얼굴	안정희 사이언스북스	
		모성혁명	김정은 바다출판사	
만화 (4종)	창작	침팬지 폴리티क्स	황상익 외 바다출판사	
		이머전스	김현영 김영사	
		노빈슨의 무인도 완전정복	이우일 뜨인돌	
		갈릴레오 스튜디오의 과학놀이 2	김규한 시그마프레스	
밤하늘 별 이야기 - ②가을·겨울 편	지호진 진선출판사			
소년 파브르의 곤충모험기 1	홍승우 애니박스			

(문의 : 문화사업실 559-3833)

정리_ 이재성 기자 jsl@kofst.or.kr