

대전서 펼쳐질 '과학의 향연' 노벨상 수상자 6명 온다



고바야시 마코토	로저 콘버그	아론 치에하노베르	조레스 알프로프	더글러스 오셔로프	리위안저
소속기관 일본 고에너지기속기연구소	미국 스탠퍼드대학	이스라엘 테크니온대학	러시아 이오페물리기술연구소	미국 스탠퍼드대학	대만 중앙연구원
수상내역 2008년 물리학상(공동수상)	2006년 화학상	2004년 화학상(공동수상)	2000년 물리학상(공동수상)	1996년 물리학상(공동수상)	1986년 화학상(공동수상)
업적 빅뱅 후 적어도 6개의 쿼크 모멘트가 만들어졌다는 대칭성 깨짐의 기원 발견	진핵생물의 DNA에서 전령 RNA가 만들어지는 과정 밝혀	살아있는 유기물세포가 원치 않는 단백질을 속아내는 메커니즘 발견	반도체 이중 집합구조 이론과 기술 개발	액체 헬륨-3에서 내부마찰이 없는 초유체 현상 발견	교차분자 빔 기술을 이용한 분자 화학반응 분석 기법 개발

아시아사이언스캠프 8월 7~13일 KAIST서 ... 중앙일보 후원

한여름 과학의 향연이 대전에서 펼쳐진다. 노벨 과학상 수상자 6명 등 세계적인 석학들과 아시아의 젊은 과학도들이 만나는 제 5회 아시아 사이언스캠프(ASC)가 8월 7~13일 한국과학기술원(KAIST)에서 열린다. 행사는 한국물리학회·대한화학회·한국분자세포생물학회·기초의학협회가 공동 주최하고, 중앙일보 등이 후원한다.

초청 연사는 14명

노벨상 받은 6명 외에도

김영기 페르미 부소장 포함

민동필 "노벨상 자신감 줄 것"

청년 과학도 250명 참가

아시아 23개국에서 선발

1주일 합숙하며 토론·강연

한국은 28일까지 접수

하노베르(Aaron Ciechanover-2004년 화학), 로저 콘버그(Roger David Kornberg-2006년 화학), 고바야시 마코토(小林誠, 2008년 물리학) 6명이 노벨상 수상자다. <그래픽 참조>

이들 외에 스투어트 파킨(Stuart Parkin) 미국 스탠퍼드대 교수, 김영기 페르미연구소 부소장 등 다른 강연자들도 세계적 석학들이다.

한국(40명)·인도(30명) 등 23개국에서 선발될 학생 250명은 1주일간 이틀로부터 '눈높이 지도'를 받게 된다. 일반적으로 강의만 듣는 게 아니다. 참가자들의 관심 분야에 따라 40~50명씩 모여 석학과 별도의 소그룹 토론도 한다. 학생들끼리 각국의 문화를 소개하고 배우는 교류의 시간도 있다. 모든 행사는 영어로 진행되며, 참가비는 무료다.

조직위원장인 민동필 기초과학연구원 이사장은 "젊은 학생들이 노벨상을 범접할 수 없는 대상으로 생각하기 쉬운데, 캠프가 그런 두려움을 없애는 계기가 될 것"이라고 말했다.

또 "노벨상 수상자들로부터 지식을 배우는 것보다 그들의 과학 하는 태도, 참신한 생각, 순수한 열정 등을 배우길 바란다"고 당부했다.

아시아사이언스캠프는 매년 독일 린다우섬에서 열리는 노벨상 수상자 캠프 '린다우 미팅'을 모티브로 만들어졌다. 2005년 이 행사에 참가한 일본의 고시바 마사토시(小柴昌俊, 2002년 물리학상) 박사와 대만의 리위안저 박사가 "아시아의 린다우 미팅을 만들자"고 뜻을 모은 것이 출발점이다. 2007년 타이베이(대만)에서 첫 캠프가 열렸고, 발리(인도네시아)·쓰쿠바(일본)·뭄바이(인도)에 이어 올해 대전 행사가 다섯 번째다.

고시바 박사는 2009년 중앙 SUNDAY와의 인터뷰에서 "나는 기초과학 토양이 척박하고 영어를 쓰지 않는 아시아 출신 과학자로서 어려움을 많이 겪었다"며 "아시아 젊은이들이 제대로 기초과학을 연구할 수 있었으면 한다"고 밝혔다.

김한별 기자 idstar@joongang.co.kr

◆한국 참가자 신청

- ▶자격
 - 물리·화학·생물·기초의학 전공 대학생(22세 이하)과 과학 성적이 우수한 고등학생(18세 이상)
 - 소속 학장·학교장의 추천을 받고, 영어로 의사소통이 가능한 사람
- ▶접수
 - 서울 강남구 역삼동 635-4 과학기술회관 901호 한국물리학회
 - 6월28일까지 우편으로만 접수(도착일 기준)
- ▶문의: 02-556-4737(내선 7), e-메일: asc2011@kps.or.kr
- ▶서류
 - 참가신청서, 영문 자기 소개서, 추천서, 재학증명서, 성적증명서(고등학교)
 - 홈페이지(<http://newton.kias.re.kr/asc2011>)에서 양식 다운로드
- ▶선발
 - 서류·필기·면접시험 거쳐 7월 20일 최종 합격자 발표
 - 대학생·고교생 각각 20명 내외