

2005년 새해 희망찬 출발



우리 연구원은 지난 1월 3일, 시무식을 갖고 2005년의 업무를 힘차게 시작했다.

시무식에서 조영화 원장은 지난 한 해 동안 KISTI를 위해 최선을 다해 준 직원들의 노고를 치하하고 “직원 간의 단합을 중심으로 더욱 진취적으로 나아가는 2005년을 만들어가자”고 말했다. 더불어 “KISTI가 구축하는 과학기술 인프라야말로 참여정부가 추구하는 ‘과학기술 혁신’의 근간이라는 확신과 자부심을 갖고 R&D에 임해주시기를 바란다”고 강조했다.

임상규 과학기술혁신본부장 방문



지난 11월 8일, 우리 연구원은 임상규 초대 과학기술혁신본부장을 모시고 국가 R&D에 관련된 기관업무를 설명했다. 임상규 본부장은 슈퍼컴퓨팅 센터와 초고속연구망, 나노기술과 바이오인포매틱스를 비롯한 고품격 심층·전략 정보 분석사업, 남북 과학기술정보교류 등에 대한 자세한 설명을 듣고 우리 연구원 직원들의 성과를 치하했다.

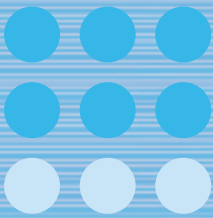
임상규 본부장은 또 “과학기술 인프라가 과학기술 중심 사회의 혁신을 이끌어야 한다. KISTI의 역할이 그 어느 때보다 중요하다”고 강조했다.

슈퍼컴퓨터 활용 세계 최대규모의 우주 진화실험 성공



우리 연구원이 국내 계산과학 연구자들에게 세계 최대 규모의 슈퍼컴퓨팅 자원을 제공하는 ‘거대도전 과제’의 성과로 한국고등과학원(KIAS, 원장 김만원)의 박창범 교수 연구팀이 그동안 베일에 싸여있던 우주의 진화과정을 정확히 밝혀냈다.

이번 연구는 전 세계적으로 지금까지 진행된 우주 수치 모의실험 가운데 가장 큰 규모로써, 빅뱅이후 현재까지 우주 공간과 물질의 기원, 은하와 별의 생성, 행성과 생명체가 태어난 우주의 역사를 이해할 수 있는 토대를 마련했다는 평가를 받고 있다.



KISTI, UN과 공동으로 국제 워크숍 개최



우리 연구원은 11월 2일부터 13일까지 중국 베이징에서 UNDPI(Department of Public Information)와 공동으로 '공공정보 네트워킹 및 새천년 개발 목표'를 주제로 국제 워크숍을 열었다.

정보 네트워킹 활용교육을 통해 아시아의 국가 경쟁력을 높여려는 'UN 새천년 개발 목표' 프로그램의 일환으로 여는 이 워크숍에는 캄보디아, 몽골, 베트남, 중국, 북한의 정보 전문가들이 참가했으며, 우리 연구원은 이 행사의 전체 교육 프로그램을 총괄하는 한편 5명의 정보 전문가를 파견해 개발도상국 참가자들에게 효율적인 공공정보의 확산 및 관리 노하우를 전수했다.

나노기술 관련 연구기관 단일 네트워크 결성



우리 연구원은 지난 11월 16일 충남 안면도 롯데오션캐슬에서 '제1회 나노정보포럼 2004'를 개최하고, KISTI를 비롯한 국내 17개 산·학·연 나노 관련 연구소를 중심으로 나노기술 정보를 교류하는 '나노정보포럼'을 발족했다.

포럼 설립을 주도한 김경호 나노정보분석실장은 "국내 나노 관련 연구기관을 총망라한 단일 네트워크를 만들으로써, 국가 나노기술의 국제경쟁력을 효과적으로 향상시킬 수 있는 기반이 마련됐다"고 나노정보포럼의 의의를 밝혔다.

Korea@Home 정부출연연구기관 최초 정보보호관리체계 인증



지난 11월 22일, 우리 연구원 초고속연구망사업실의 Korea@Home 프로젝트가 정부출연연구기관 최초로 한국정보보호진흥원(KISA, 원장 이홍섭)으로부터 정보보호관리체계 인증서를 수여받았다. 이번 인증으로 Korea@Home 보안 체계의 안전성과 신뢰성이 확보됨에 따라 앞으로 프로젝트 참여자들이 보다 안심하고 자신들이 소유한 PC 자원을 제공할 수 있을 것으로 보이며, 사업 활성화에도 큰 기여를 할 것으로 기대된다.

제9회 KOSTI 워크숍 2004 개최



국내·외 과학기술 관련 연구 성과들을 한 눈에 볼 수 있는 '제9회 KOSTI 워크숍 2004'가 지난 11월 9일과 10일 이틀 동안 우리 연구원 본원에서 열렸다. 임상규 과학기술혁신본부장이 참석한 가운데, 한국정보처리학회, 한국인터넷정보학회, 한국정보관리학회와 공동으로 개최된 이 행사에서는 과학기술정보, 슈퍼컴퓨팅, 한글 정보검색, 초고속연구망, 바이오인포매틱스 등 다섯 개 분야 128편의 논문이 발표됐으며, KAIST 권장혁 교수의 "CFD(Computational Fluid Dynamics) and Supercomputing"라는 주제 강연도 있었다.

'과학 향기' 책으로 발간



우리 연구원의 웹진 'KISTI의 과학 향기'가 지난 12월 책으로 발간됐다. 과학의 대중화를 위해 지난 2003년 7월부터 서비스 해 온 'KISTI의 과학 향기'는 생활 속의 평범한 자연현상에 숨어있는 과학원리와 전문 과학지식들이 쉽고 재미있게 풀어낸 다양한 과학상식들을 제공하는 웹진으로, 현재 3만 명의 회원을 보유하고 있다. 책으로 발간된 '과학 향기'는 그동안 웹진에 연재되었던 내용 가운데 80개를 엄선해 '영화보다 더 재미있는 과학향기', '게임보다 더 즐거운 과학향기', '매트릭스보다 더 신기한 과학향기' 등 3개 테마로 구성됐으며, 재미있는 삽화도 함께 실어 보는 즐거움까지 더했다.

클러스터기술센터 개소



우리 연구원은 지난 11월 30일, 클러스터 슈퍼컴퓨팅 분야의 기술 개발을 가속화하기 위해 '클러스터기술센터' (센터장 이지수, <http://www.cluster.or.kr>)를 구축하고, 개소식과 개소 기념 워크숍을 가졌다. 앞으로 클러스터 기술센터는 세미나와 워크숍 등을 통한 최신 정보·기술 교류, 국내 산업체 및 연구소들과의 공동연구 개발, 클러스터 컴퓨팅 기술 교육 프로그램 운영, 클러스터 슈퍼컴퓨팅 분야 전문가 커뮤니티 형성 등 국내 슈퍼컴퓨팅 수준을 한 단계 높일 수 있는 프로그램들을 계속해서 수행할 계획이다.

2004 국제 생물정보학 심포지움 개최



우리 연구원은 지난 11월 26일 일본, 싱가포르의 대표적인 바이오인포매틱스 연구기관과 공동으로 '2004 국제 생물정보학 심포지움'을 개최했다. 산·학·연 생물정보학 관련 연구자 200여명이 참가한 이번 심포지움에서는 국내·외의 다양한 생물학 관련 정보 교류와 Yutaka Akiyama(CBRC, Japan)를 비롯한 세계적인 생물정보학 전문가 11명의 논문 발표가 진행됐다.

소외된 이웃들에게 따뜻한 정성 보내



우리 연구원은 지난 12월 20일부터 열흘 동안 소외된 이웃들에게 전달할 따뜻한 정성을 모았다.

'겨울 옷 모으기 행사'를 통해서도 대형 박스로 모두 6박스의 겨울옷이 수집됐고, 천여 명 가까운 대전 거주 외국인 노동자들을 위한 '1인 1내복 선물하기 운동'을 통해서도 총 174벌의 내복을 살 수 있는 2,610,000원의 성금이 모금됐다.

모아진 겨울옷과 성금은 지난 12월 31일, 대화동에 있는 지역복지센터 섬나의 집(아동·노인·외국인노동자복지센터)에 전달됐다.

산·학·연 업무협력 추진 활발



국사편찬위원회·민족문화추진회와 업무협력 체결 (2004. 12. 2)

효과적인 과학기술 인프라 확산과 타 기관과의 협력관계를 통한 연구원 업무의 원활한 수행을 위해 활발한 업무협력을 추진하고 있는 우리 연구원은 지난 10월 중순 이후로 KAIST 나노랩 센터, 한국교육학술정보원, 대전 시청, 중국과학기술정보연구소, 국사편찬위원회, 민족문화추진회와 업무협력을 체결하고, 앞으로 정보교류와 공동연구 등을 해 나갈 수 있는 기반을 마련했다. 