



KORDIC NEWS

KORDIC, 온라인 기술개발상담센터 가동



과 학기술정보인프라구축의 중심센터로서 국가 차원의 과학기술 종합 데이터베이스 구축 및 서비스를 지원하고 있는 연구개발정보센터는 9월 6일부터 온라인기술상담센터(한민족과학기술네트워킹지원단 현선화 박사, 042-828-5049) 서비스를 개시했다. 연구개발정보센터에서는 1994년부터 개인을 비롯하여 중소·벤처기업의 창업, 연구개발 과정에서 발생하는 예로사항을 컨설팅하기 위한 오프라인 기술상담센터를 운영해 왔는데, 인터넷 시대에 발맞추어 동일한 내용을 온라인으로 편리하게 신청·운영할 수 있는 온라인 기술개발상담센터를 병행해 운영하게 된 것이다.

온라인 기술상담센터의 컨설팅 서비스를 위해 연구단지 기관장협의회와 연계하여 연구단지 연구원의 노하우를 적극 활용하는 등 2,000명 이상의 국내외 대학 및 연구소의 전문가 풀을 구축중에 있다. 또한 2,000여 명의 회원을 확보하고 있는 한민족과학기술자네트워킹과 연계한 해외 전문가 상담도 가능하다. 상담센터는 앞으로 국내외 대학 및 정부출연연구소 등에 축적돼 있는 전문가, 연구시설, 정보, 연구개발 성과 등의 연구개발 자원을 활용해 중소·벤처기업의 창업 및 기술개발 등 산업 현장에서의 예로사항을 현장에서 실질적으로 해결·지원할 예정이다. 온라인 기술상담센터는 연구개발정보센터의 홈페이지 (<http://www.kordic.re.kr>)를 통하여거나 인터넷 주소 <http://www.technohunt.com/~online>로 직접 접속할 수 있다.

한국과학기술정보연구원 출범을 위한 통합작업 추진

K ORDIC과 KINITI는 2001년 1월 1일, 한국과학기술정보연구원(KISTI) 출범을 앞두고 통합실무작업을 본격적으로 추진할 예정이다. 이를 위해 양 기관은 2000년 10월, 통합실무협의회를 구성하여 통합기관 정권, 규정 및 주요 현안문제 등 통합관련 제반사항에 대해 협의할 예정이며, 양 기관 실무협의회에서 논의된 통합관련 주요사항은 사안별로 소정의 절차를 거쳐 2000년 12월까지 최종 마무리지를 예정이다.

중국정보기술분야 기술조사단 방문

지난 7월 18일, 중국의 심서성 파키위 쟁치야오 부위원장 일행이 연구소를 방문했다. 김현 부장의 환영 인사말을 시작으로 박형선 박사의 DB(과학기술정보), DP(슈퍼컴퓨팅고도화), DC(연구전산망운영) 등 연구소 소개에 이어 양 기관 간 정보기술 분야의 정보교류 등에 관한 논의의 시간을 가졌으며, 고성능 컴퓨팅 자원 및 네트워크 장비 등을 둘러보는 것으로 방문일정을 마감했다.



KORDIC 클러스터 포럼 2000 개최

연구개발정보센터 슈퍼컴퓨팅사업단은 지난 7월 21일, 'KORDIC 클러스터 포럼 2000'을 개최하였다. 이번 FORUM에서는 CLUSTER 컴퓨터를 구성하는 CPU, 네트워크, 저장장치, 관리소프트웨어 등에 대한 소개와 성능 비교 결과 발표되었으며 연구소, 대학, 기업체 등에서 최근 몇 년 동안 CLUSTER 컴퓨터 사용 경험 및 상호관심 사항에 대한 의견을 나눌 수 있는 기회가 되었다. 클러스터와 관련하여 연구개발정보센터는 2002년 까지 초당 1초 이상을 계산할 수 있는 슈퍼컴퓨터급의 컴퓨터와 저장장치 및 관련 소프트웨어 개발 프로젝트를 수행중에 있다.

KISTI 초대원장으로 조영화 박사 선출

공공기술연구회는 연구개발정보센터(KORDIC)와 산업기술정보원(KINITT)을 통합하여 새로운 과학기술 정보전담기관으로 한국과학기술정보연구원(KISTI)을 출범하기로 하고, 이사회가 정한 KORDIC과 KINITT 통합절차에 따라 지난 8월 12일, 공모방식에 의해 KINITT의 새로운 원장으로 조영화 박사를 선출하였다. 새로 선출된 조영화 원장은 연내에 양기관 통합작업을 완료하고 2001년 1월 1일부터 출범 예정인 KISTI 초대원장으로 취임하도록 예정되어 있다.



KORDIC NEWS

고성능전산망(HPCNet) 회선 고도화



KORDIC(초고속정보망기술지원실)에서는 지난 9월말, 슈퍼컴퓨팅 과위계공을 목적으로 운영하고 있는 16개 지역망센터 중 10개 지역망센터의 회선속도를 대폭 증속 하였다. 각 지역별 회선 증속내용을 보면, 제주지역망센터는 2Mbps에서 4Mbps로, 울산지역망센터는 4Mbps에서 10Mbps로, 전주지역망센터는 2Mbps에서 10Mbps로, 춘천지역망센터는 2Mbps에서 10Mbps로, 강원지역망센터는 10Mbps에서 45Mbps로, 광주지역망센터는 10Mbps에서 45Mbps로, 충청지역망센터는 4Mbps에서 45Mbps로, 인천지역망센터는 4Mbps에서 45Mbps로, 수원지역망센터는 2Mbps에서 45Mbps로 각각 증속되었다. 이번의 지역망센터의 회선 증속으로 네트워크상 지체현상의 개선 및 지역별 슈퍼컴퓨터 사용자들을 위한 네트워크 서비스를 원활히 제공할 수 있게 되었다.

초고성능 컴퓨터 시스템 도입을 위한 제안요청설명회 개최

슈퍼컴퓨팅사업단은 상대적으로 낙후된 국가 과학기술 연구개발 인프라를 확충하기 위하여 2001년도초에 초고성능 컴퓨터 시스템을 도입하기로 결정하고 대상 시스템을 검토하기 위하여 슈퍼컴퓨터 관련 업체를 대상으로 지난 10월 7일에 제안요청설명회를 개최할 예정이다. 이번에 슈퍼컴퓨팅사업단이 도입하고자 하는 초고성능 컴퓨터 시스템은 다양한 작업의 동시 처리 능력이 우수한 대용량 컴퓨팅 시스템(capacity computing system), 단일 CPU 성능이 우수한 고성능 컴퓨팅 시스템(capability computing system), HSM(hierarchical storage management) 기능을 갖춘 파일 서버, 데이터 자동백업 장치 등을 모두 포함하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 이에 소요된 총예산의 규모는 3천3백만원이다.

2000년도 기관고유사업 중간평가회 개최

지난 9월 5일과 6일, 양일에 걸쳐 2000년도 기관고유사업 중간평가회가 성균관대 교영관 교수들 비롯, 7인의 자문위원과 각 과제의 연구책임자가 참석한 가운데 KORDIC 회의실에서 개최되었다.

이번 기관고유사업 중간평가의 대상 과제는 과학기술정보유통체계구축사업, 지역정보화 사업, 연구전산망사업, 슈퍼컴퓨팅 운영사업 등으로 각 연구과제 중간 발표 및 중간 점검 평가로 진행되었다.



감사원 감사 수감

지난 9월 28과 29일, 양일간 우리 기관에서 수행하고 있는 국가연구개발사업 연구보고서 DB, 과학기자재 DB, 국가연구개발사업 중복과제체크시스템 개발과 관련한 감사원 감사가 있었다.

재미한인과학기술자협회 학술대회 UKC-2000참가

KORDIC 한민족과학기술자네트워크지원단 한선화 박사는 지난 9월 1일부터 5일까지 5일간, 미국 미시간 호수 번에 자리잡은 The Drake Hotel에서 개최된 재미 한인과학기술자협회(KKSEA) 주회, 학술대회에 참석하였다. 미주 전역에서 200여명의 한인 과학기술자들이 참석한 가운데 개최된 이번 학술대회는 'Leading the New Millennium to Global Prosperity' 라는 주제로 3개의 Plenary Session, 4개의 Workshop, 22개의 Technical Session으로 구성되어 국내 및 해외 과학자들이 첨단 기술정보를 교환하였으며, 한선화 박사는 Plenary Session II에서 The Global Network for Korean Scientists and Engineers 라는 제목의 강연을 하였다. 행사에 앞서 진행된 전세계 한인과학기술자협회 회장단 회의에서 한민족과학기술자네트워크의 해외 과학기술자협회와의 협력을 공고히 하기 위한 특별 모임이 있었으며, 이 기회를 통해 미국뿐 아니라 독일, 일본, 호주, 영국, 러시아, 중국, 우즈베키스탄, 카자흐스탄의 한인과학기술자협회 회장단에게 한민족과학기술자네트워크의 구축 의의와 회원이 됨으로써 얻을 수 있는 각종 혜택을 설명하였다.



KORDIC NEWS

KORDIC, 제5회 초고속응용기술 워크숍 개최

정부(정보통신부) 초고속정보통신 기반구축사업의 일환으로 초고속응용기술지원사업을 성공적으로 수행해 오고 있는 KORDIC 초고속정보망기술지원실(실장 황일선)에서는 지난 9월 21일과 22일, 양일간 연구소 강당 및 제 3회의실에서 제 5회 초고속응용기술 워크숍을 개최하였다.



산·학·연·정부 관계자, 350여명이 참석한 이번 Workshop은 연구개발정보센터 조영화 소장의 환영사를 시작으로, 정보통신부 정보화기획실 김동수 국장의 축사, 이어 국회 과학기술정보통신위원회 과학영 의원의 '지식정보시대의 IT 전략'을 주제로 한 특별 초청강연이 있었다. 이번 워크숍에서는 총12편의 위탁과제 중간발표 성격의 논문과 네트워크 구축, 보안, 서버구축, 관리 및 차세대 네트워크 기술과 지원 사례, 슈퍼컴퓨팅 지원 산업계 파트너십 과제의 중간 성과 및 SMP활용기법 및 최신기술동향, Linux Clustering 등에 대한 발표가 있었으며 최신제품 전시회도 아울러 개최되었다.

경민대학과 학술·연구교류 협약 체결

연구개발정보센터는 지난 9월 29일, 대학과 연구소 간의 인력·기술·정보 자원의 교류를 통한 과학기술 발전 및 고급전문인력을 양성하기 위해 경민대학(학장 홍우준)과 '학술·연구교류 협약서'를 체결했다.

본 협약에 따라 양 기관은 연구·개발 분야에서 요구되는 전문인력 양성을 위해 현장 실습, 협력연구와 상호 인력교류, 교육훈련, 연구학생 활용 등에 대하여 상호 협력하기로 하였다.

상명대학교 문헌정보학과 및 대전산업대학교 전자공학과 교수·학생 방문 견학

지난 8월 31일과 9월 20일, 상명대학교와 대전산업대학교 교수 및 학생이 각각 연구개발정보센터를 방문·견학하였다. 2시간여에 걸친 이번 견학은 연구소 소개와 기관의 주업무인 DB(과학기술정보), DP(슈퍼컴퓨팅과 도화), DC(연구전산망운영)를 소개하고 학생들과의 질의응답 등으로 진행되었다.