



# KISTI 파트너십 현황 (2001~2003)

## ■ KISTI 2년 동안 국내·외 산·학·연 협력체결 기관

한국과학기술정보연구원(KISTI)은 통합 첫 해인 2001년도 과학기술정보 교류 및 확산을 위해 국내·외 산·학·연 관련기관들과의 협력 체계 구축을 위해 노력하여 왔으며 현재 미국 등 총 13개국에 이르고 있다.

해외 정보기관들과의 협약은 싱가포르 슈퍼컴퓨팅센터(IHPO)와 MOU 체결을 통해 최신 슈퍼컴퓨팅 프로그램 처리에 관한 기술교류의 기반을 확대하였고 특히, 멕시코 과학기술위원회(CONACYT)와 협력체결을 통해 기존의 미국, 일본 등 선진국 위주의 협력기반 확대에서 벗어나 기술 및 정보수출이 가능한 주변 국가들과의 협력관계 구축의 발판을 마련한 점은 2001년 베트남에 이은 지역 협력확대의 실질적 성과로 볼 수 있다.

또한 국내기관과도 협력을 확대하여 기초과학 연구 및 학술교류 활성화를 위해서 과거 산업기술정보원(KINITT)과 연구개발정보센터(KORDIC)보다 강도 높게 전학을 세워서 대내·외의 기관에 대한 업무협약의 결과로 맺어진 것이다.

특히, 기초과학 연구 및 학술교류 활성화를 위해 고등과학원과 초고속연구망(KREONET) 자원을 무상으로

제공하기로 했고, BT와 IT의 효율적 결합을 통한 시너지 효과 극대화를 위해 국립보건원과 유전자 데이터 제공 및 DB 구축으로 슈퍼컴을 활용한 첨단 바이오 정보 제공의 기반 마련하였다.

그리고, 최신 정보 및 선진기술 도입을 위한 해외과학 기술정보 관련 기관과의 협력도 강화하였다. 국내 슈퍼컴퓨팅 인프라 구축 및 지원기능의 보다 효율적 수행을 위해 슈퍼컴퓨팅 파워의 업그레이드를 추진 (2003년 도입 안료를 목표로 슈퍼컴(4.3테라플롭스)) 하였고 응용 기술 공동개발을 위해 미국 국립슈퍼컴퓨팅센터(NCSA)와 협력각서를 체결하고 상호기술교류와 교육을 추진하였다.

또한 선진국 기술의론도에서 벗어나 기술을 수출하여 시장개척을 위한 새로운 시도로 베트남 과학기술정보원(NAGESTID)과 MOU를 체결하고 정보기술 전문가 2명을 KISTI 2001 Workshop에 초청하여 양국간 과기정보 현황에 대한 이해를 증진하였으며 향후 베트남 과학기술정보망 구축에 한국 정보기술이 진출할 수 있도록 하는 등 실질적인 협력사업으로 확대하였다.

통합 2년차인 2002년도에 KISTI의 국내·외 협력 네트워크는 본격적인 궤도에 올라서게 된다. 12개 국내 산·학·연 관련기관들과 협약을 체결하였고 5개 해외 전문정보기관들과 MOU 체결을 통한 협력 인프라를 구축하였다.

국내협약은 충남대학교, 고려대학교, 대전대학교, 중앙대학교, 부산동명정보대학교 등 5개 대학교와 과학기술정보 공동협력 및 유전체 정보 교환을 위한 협력을 체결하여 실질적인 학·연 협력의 기반을 강화하였고, 또한, 한국과학기술재단과의 협력을 통해 KISTI가 제공하

고 있는 해외과학기술동향정보 DB를 계단 홈페이지 Scientific과 공유함으로써 최신과학기술정보 확산에 기여하였다.

공식적인 MOU 체결 외에도 산·학·연 협력을 통한 효율적인 연계지원 체계를 구축하기 위하여 정보서비스, 정보가공, 정보분석 등 4개 부문에서 약 600여 국내·외 정보기관과 실질적인 협력사업의 추진실적을 나타냄, 이러한 협력을 통해서 기관 내에서는 통합 마케팅 체계를 구축함으로써 분산통합 서비스 시스템화를 확고히 확립해 나가고 있는 것으로 평가된다.

해외 협력 기관 (통합 2년동안 협력기관)

기 관 명	체결일	협 력 내 용	협 력 대 표
NCSA (슈퍼컴퓨터응용센터)	2001	슈퍼컴퓨터 응용기술 협력	Chancellor Nancy Cantor
NACESTD (베트남과학기술정보문헌센터)	2001	과학기술정보교환 및 전문가 교류, 원문복사 등	Director Ta Ba Hung
HPC (싱가폴국립슈퍼컴퓨팅센터)	2002	슈퍼컴퓨터 자원개발 및 기술협력	Executive Director Lam Khin Yong
SDSC (샌디에고슈퍼컴퓨터센터)	2002	GRID 기반 및 HPC 장비분야 협력	Director Fran Berman
STIC (대만과학기술정보센터)	2002	정보자료 교환 및 교환연수, 공동세미나 개최	Director General Hsiien-Chun Meng
CONACYT (멕시코과학기술위원회)	2002	과학기술정보 자료 및 공동연구 추진	Director General Dr. Inocencio Higuera Capara
LCAS (중국과학원 문헌정보센터)	2002	과학기술문헌정보 및 DB 교류, 전문인력 교류	Director Zhang Xiaolin

국내 협력 기관 (통합 2년동안 협력기관)

기 관 명	체결일	협 력 내 용	협 력 대 표	비 고
(재)부산연구소입출력센터	'01.01.19	중소기업의 정보화 사업 및 경쟁력 제고 협력	본 부 장/김영훈	부산경남지원
정보통신정책연구원	'01.01.20	한-미간 연동회선 공동사용을 위한 협정	원 장/윤창민	정보사업부
동명정보대학교	'01.06.08	정보자료의 교환 및 슈퍼컴퓨팅 인프라 구축	총 장/정순영	대의협력과
한국학술진흥재단	'01.06.28	학술활동 지원 및 슈퍼컴퓨팅 사업 연계	이 사 장/김성재	대의협력과

국내 협력 기관		(총합 2년동안 협력기관)			
기관명	제결일	협력내용	협력대표	비고	
한국아이비엠(주)	'01.07.20	슈퍼컴퓨터 구축 및 운영	대표이사/신재철	슈퍼컴퓨터센터	
국립보건원	'01.08.08	바이오인포매틱스 정보 협력	원장/이준상	바이오인포매틱스	
진주산업대학교	'01.08.10	정보자료의 교환 및 상호협력	총장/정태주	부산경남지원	
고등과학원	'01.11.29	기초과학연구 및 학술교류, 슈퍼컴퓨팅 사업 연계	원장/김정욱	초고속연구본부	
배재대학교	'01.12.04	과학기술계의 연구개발 및 과학기술정보 활용	총장/박갑수	대외협력과	
충남대학교	'02.03.12	과기정보 공동협력 및 유전체정보 교환	총장/이광진	바이오인포매틱스	
대전광역시	'02.04.16	대덕밸리 포털정보시스템 공유	시장/염용철	정보서비스실	
고려대학교	'02.05.06	정보교육 전문가 양성과정 신설 등	총장/김정배	지식정보포라	
대전대학교	'02.05.08	과학기술정보 공동연구 및 인턴십 실무과정 개설	총장/신국범	대외협력과	
한국과학문화재단	'02.07.04	과학기술정보교류 및 홍보협력	이사장/정영환	해외정보사업실	
국회도서관	'02.08.21	과학기술정보상호교류(학술사학위논문 포함)	관장/최문휴	정보시스템부	
한국도서관정보학회	'02.08.16	정보관리 관련 공동연구	회장/정해성	정보자료센터	
한국정보관리학회	'02.08.16	정보관리 관련 공동연구	회장/김태수	정보자료센터	
한국도서관협회	'02.08.17	국가종합목록제작 및 활용을 위한 종합목록	회장/신기남	정보자료센터	
농촌진흥청생명공학연구원	'02.10.17	과학기술 공동 협력	원장/이필복	바이오인포매틱스	
한국과학기술기획개발원	'02.10.28	국가연구개발관리시스템 협력	원장/최수현	정보시스템부	
한국아이비엠	'02.12.12	그리드 기술센터 운영	대표이사/신재철	슈퍼컴퓨팅센터	

## ■ KISTI 2년 동안 국내·외 방문자

2001년 통합 이후 한국과학기술정보연구원(KISTI)에는 미국, 일본, 러시아, 네덜란드, 독일, 일본, 중국, 베트남, 대만 등 세계각국의 과학기술 전문 연구소 및 관련 기관의 전문가들이 KISTI와의 정보교류 및 업무협력 확산방안에 대한 협의를 위해 방문을 하였다.

베트남 과학기술관장부 산하 기관으로 베트남 과학기술정보 수집 및 정보서비스의 핵심역할을 수행하고 있는 베트남과학기술정보문화센터 소장단 일행(2002년 5월)의 방문으로 양 기관간 기관협력에 관한 양해각서(MOU)가 체결되었고 이를 바탕으로 베트남과학기술정

보 시스템 인프라 구축을 지원하기 위해 양 기관의 정보전문가를 상호교환하기로 하고 이를 계속 추진을 하고 있다.

또한, 중국 대련시 기술방문단 대방(2002년 7월)을 기점으로 양 국가간 기술이전 및 컨설팅 확신을 위한 기술교류세미나 및 박람회 개최에 공동참여하기로 합의로 세 한·중 기술정보 교류의 기반을 구축하였다.

향후에는 한국과학기술정보연구원은 문화개방 차원에서 KISTI 대외협력과를 최대한 활용 할 계획이다.



▲조영하 원장과 네델란드 국립수학컴퓨터연구소장과의 회담

KISTI 대내·외 파트너십

## KISTI 2년 동안 해외 협력기관과의 교류



▲ 네델란드 국립수학컴퓨터연구소장과  
업무협의를 하고 있는 조영하 원장



▲슈미컴퓨팅과 관련하여 세미나



▲중국 대안시 시장과 함께 기념촬영



▲Grid Form Korea 2001



▲네델란드 국립수학컴퓨터연구소장과의  
사업관련 세미나



▲바이오인포메틱스 관련 외국인들 위한 설명회 개최

