

# 학회정보화 지원사업 소개

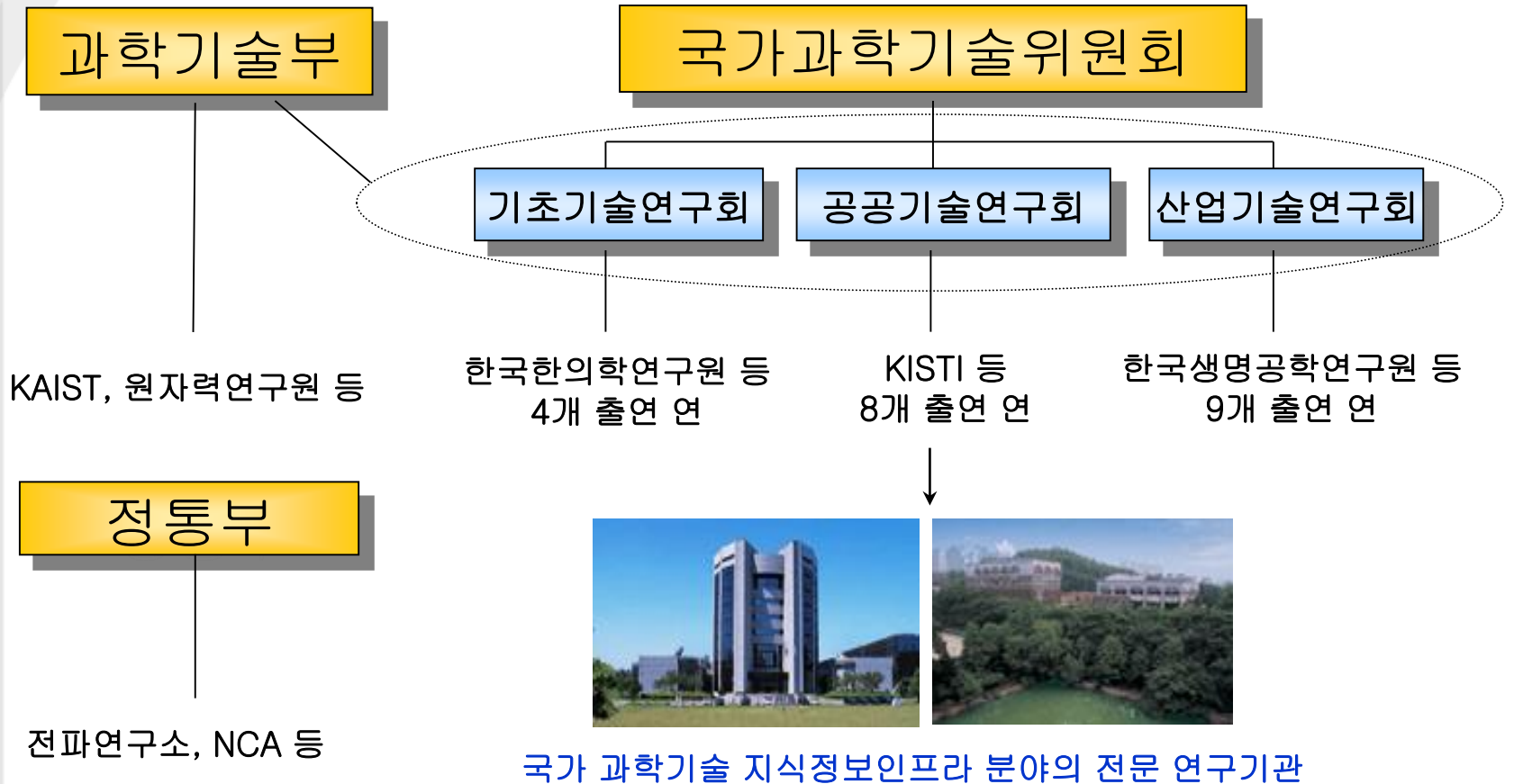
2005. 5. 10

한국과학기술정보연구원  
국내정보실 강무영

# 목차

1. 기관 소개
2. 학회정보화 지원 사업
3. KISTI-ACOMS 개요
4. KISTI-ACOMS(Ver. 2.0) 개선 내용
5. KISTI-ACOMS 이용 현황
6. 처리 흐름도
7. 학회 표준 KISTI-ACOMS(Ver. 1.5) 테스트
8. 학회정보화 지원 사업 연혁(1996 ~ 2005)
9. 업무 연락처

# 기관 소개(조직 및 임무)



**국가 과학기술 지식정보인프라 분야의 전문 연구기관**  
**임무 :** 국가 과학기술 지식정보인프라의 연구개발 및 서비스 체제 확립,  
이를 통해 과학기술 혁신환경을 조성, 국가 과학기술진흥과 산업 발전에 기여

# 기관 소개(기능)

구분	주요 기능
<p>과학.기술 정보유통</p>	<p>국가 과학기술정보 종합 관리.유통체제 확립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내외 핵심 기술정보의 개발.수집.관리</li> </ul>
<p>슈퍼컴/연구망 운영</p>	<p>국가 슈퍼컴퓨팅 인프라 개발 및 운영체제 확립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 고성능 슈퍼컴퓨팅시스템의 도입.제공</li> <li>• 국가 초고속 연구망 구축.운영</li> <li>• 슈퍼컴/연구망 응용기술의 개발.보급</li> </ul>
<p>기술.산업 정보분석</p>	<p>국가 전략기술 분야 동향 조사 및 정보 분석 종합 지원체제 확립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내외 첨단 과학기술.산업동향의 조사.분석</li> </ul>
<p>정보시스템 개발.보급</p>	<p>국가 종합정보 유통시스템의 개발 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 첨단 정보유통기술의 연구개발과 보급</li> </ul>

# 학회정보화 지원 사업(1)

## ❖ 사업목적

- 국내 과학기술분야 학술정보의 One-Stop 서비스 체제 구축
- 국내 과학기술분야 학회정보화 실현

## ❖ 사업내용

- 학회 제공 학술자료 수집 및 서지, 원문 DB 구축
- 구축된 개별 학회 학술정보 DB에 대한 검색 서비스 제공 (KRISTAL 기반)
- KISTI-ACOMS(온라인논문투고관리시스템) 보급/운영 지원
- 학회 홈페이지 구축 및 유지/관리 지원
- 학회 소유 도메인 네임 서비스 지원
- 대용량 E-Mail 서비스 지원
- 기타 학회정보화에 필요한 기술 및 인프라 지원

# 학회정보화 지원 사업(2)

## ❖ 세부내용-1

- 학회 제공 학술자료 수집/DB 구축 지원 및 학회 별 학술정보 검색 서비스 체제 구축(KRISTAL 기반)
  - 학회에서 제공하는 학술자료를 수집하여 서지, 원문 DB 구축
  - 구축된 DB를 [과학기술학회마을](#)에 연계하여 개별 학회 검색서비스 및 통합 검색서비스 지원예) [한국수자원학회](#), [대한기관식도과학회](#)
- KISTI-ACOMS 보급 및 운영 지원  
예) 대한아동간호학회(kosme), 대한구강악안면방사선학회(kaomfr)
  1. [이용자\(투고자, 편집위원, 심사위원\) 화면](#)
  2. [관리자\(학회사무국, 편집위원장\) 화면](#)
  3. [학술대회 생성 관리자 페이지](#)

# 학회정보화 지원 사업(3)

## ❖ 세부내용-2

- 학회 홈페이지 및 유지 관리 지원
  - 학회 표준 홈페이지(데모 1, 데모 2, 데모 3)에 준하여 구축
    - 데모 1 : <http://society.kisti.re.kr/demo>
    - 데모 2 : [http://society.kisti.re.kr/demo\\_2](http://society.kisti.re.kr/demo_2)
    - 데모 3 : [http://society.kisti.re.kr/demo\\_3](http://society.kisti.re.kr/demo_3)
  - 초안 완료 후, 지속적으로 유지 관리 지원
  - 학회 홈페이지 구축 예시
    - 데모 1 : [한국반도체디스플레이학회](#), [대한조선학회](#), [한국작물학회](#)
    - 데모 2 : [대한자기공명의과학회](#), [전력전자학회](#)
    - 데모 3 : [한국환경생태학회](#), [한국소성가공학회](#)
- 학회 소유 도메인 네임 서비스 지원
  - 학회가 도메인 등록업체(후이즈, 아이네임즈 등)에 등록된 도메인 명으로 서비스 되도록 지원
  - 예시
    - 대한임상독성학회 소유 도메인 명 : [ksclintox.org](http://ksclintox.org), [ksclintox.or.kr](http://ksclintox.or.kr)
    - 구축된 학회 홈페이지 주소 : <http://203.250.200.150/~poison>
    - 변경 서비스 : <http://www.ksclintox.or.kr>, <http://www.ksclintox.org>

# 학회정보화 지원 사업(4)

## ❖ 세부내용-3

- 대용량 E-Mail 서비스 지원
  - 신청할 E-Mail의 사용자 계정, 학회 도메인 신청
  - 최대 5개 까지 지원  
예) 대한기생충학회 소유 도메인 명 : parasitol.or.kr  
신청자 1: 학회 사무국 계정, office -> [office@parasitol.or.kr](mailto:office@parasitol.or.kr)  
신청자 2: 편집위원장 계정, chief-editor -> [chief-editor@parasitol.or.kr](mailto:chief-editor@parasitol.or.kr)
- 학회 제공 사항 : 학회에서 발간하는 학술지(논문지, 영문지, 학술대회지 포함)

## ❖ 참여 학회(2005년 5월 현재)

구분	이학	공학	의약학	농축수	기타	합계
학회수	54	98	23	26	52	254

- 과학기술학회마을 : <http://society.kisti.re.kr>



# KISTI-ACOMS 개요

- ❖ KISTI에서 개발한 Article COntribution Management System
- ❖ 회원관리 등 학회 제반 업무와 학술논문 투고에서 심사, 전자저널 생성(DB구축/검색서비스)에 이르는 전 과정을 인터넷 기반으로 온라인상에서 처리하는 시스템
- ❖ 정규논문투고관리와 학술대회용 논문투고관리로 구성됨
- ❖ 표준 KISTI-ACOMS에 준하여 설치하고, 학회 특성에 맞게 Customizing.
  - 정규논문투고관리 이용자 :  
[http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis\\_new](http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new)
  - 정규논문투고관리 관리자 :  
[http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis\\_new/Admin](http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new/Admin)
  - 학술대회 생성 관리자 :  
<http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis/Academy/Setup>
- ❖ 개발 및 보급 현황
  - 2001년 : 개발 완료(Ver. 1.0)
  - 2004년 : 시스템 성능개선 및 보완(Ver. 1.5)
  - 2005년 5월 현재 87개 학회에 무상보급
  - 2005년 하반기 : Ver. 2.0 개발 완료 및 보급 예정

# KISTI-ACOMS(Ver. 2.0) 개선 내용

- ❖ Online Help 기능 강화
- ❖ 외국인 투고자, 편집위원, 심사위원 접근 페이지 제공
- ❖ 이용자 등급 세분화(투고자, 편집위원장, 편집위원, 심사위원) 및 상호 Security 강화
- ❖ 사용자가 Log-in 할때, 이용자의 등급에 따라 우선적으로 해야 할 업무를 상세하게 안내
- ❖ 심사논문에 대한 유사문서 검색(KISTI 보유 학술정보 DB, 연구보고서 DB 등을 활용)
- ❖ 단일학회 단일분과(1종)→단일학회 다중분과(n종)
- ❖ 정규논문투고관리와 학술대회관리를 통합 시스템으로 구현
- ❖ 모든 안내메일을 발송할 때 동시에 SMS 문자메시지 전송

# KISTI-ACOMS 이용 현황(1)

## ❖ 정규논문투고관리

학회명	사용 일자	설치 URL	논문 투고건수		비고
			2003	2004	
한국소음진동공학회	2001.05	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~ksnve/Thesis/">http://acoms1.kisti.re.kr/~ksnve/Thesis/</a>	89건	342건	전면 On-Line 투고
한국식품영양과학회	2003.11	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~kfn/Thesis/">http://acoms1.kisti.re.kr/~kfn/Thesis/</a>	10건	83건	On/Off 병행
대한치과보존학회	2003.12	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~kacd/Thesis/">http://acoms1.kisti.re.kr/~kacd/Thesis/</a>	-	95건	전면 On-Line 투고
한국작물학회	2004.09	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~kscs/Thesis/">http://acoms1.kisti.re.kr/~kscs/Thesis/</a>	-	21건	On/Off 병행
한국수산학회	2004.11	<a href="http://www.fishscience.or.kr">http://www.fishscience.or.kr</a>	-	15건	전면 On-Line 투고
한국농림기상학회	2004.12	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~ksafm/Thesis/">http://acoms1.kisti.re.kr/~ksafm/Thesis/</a>	-	12건	On/Off 병행
한국환경생태학회	2004.12	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~ecology/Thesis">http://acoms1.kisti.re.kr/~ecology/Thesis</a>	-	11건	On/Off 병행
한국전자거래학회	2005.01	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~cals/Thesis">http://acoms1.kisti.re.kr/~cals/Thesis</a>		11건	전면 On-Line 투고

# KISTI-ACOMS 이용 현황(2)

## ❖ 학술대회용 논문투고관리

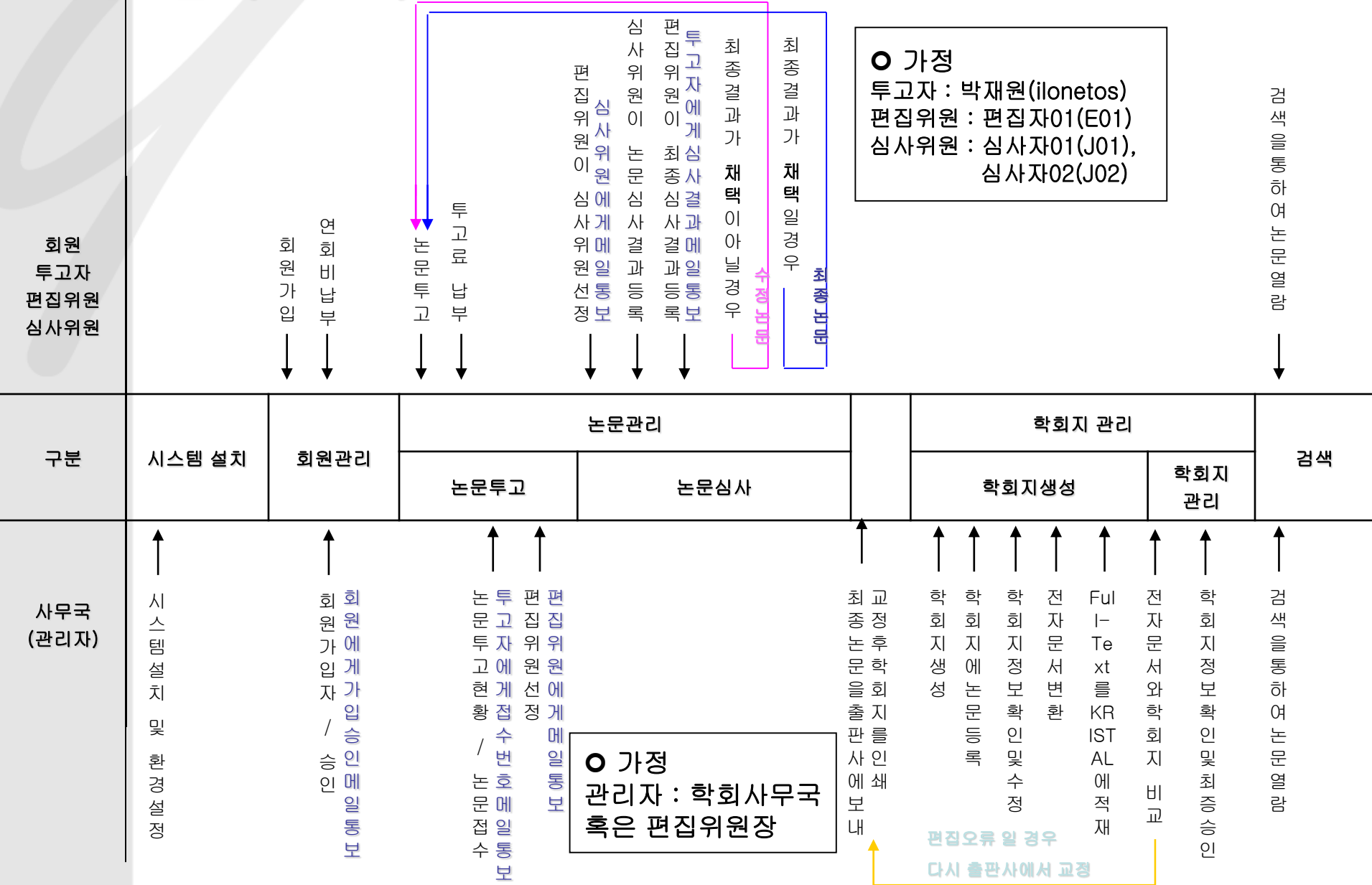
학회명	학술대회 명칭 및 기간	논문(초록) 투고건수
한국분말야금학회	분말야금 국제학술대회 및 추계학술대회(2004. 4.9 ~ 200. 4.10)	38건
	한국분말야금학회 2004 첨단 분말재료 국제학술대회 및 기술 강좌 학술대회(2004. 11.11 ~ 2004. 11.13)	71건
한국전기전자재료학회	2004년도 한국전기전자재료학회 하계학술대회(2004.07.08 ~ 2004.07.10)	333건
한국콘텐츠학회	2004년 한국콘텐츠학회 춘계학술대회(2004. 5.28 ~ 2004. 5.29)	64건
	2004년도 추계 종합학술대회(2004. 11.5 ~ 2004. 11.6)	90건
한국식품영양과학회	한국식품영양과학회 2004년 국제심포지움 및 정기 학술대회(2004.11.17 ~ 2004. 11.19)	630건
한국철도학회	한국철도학회 2004년 추계 학술대회(2004. 10.28 ~ 2004. 10.29)	285건
한국작물학회	한국작물학회 2004년 추계 학술대회(2004. 10.21 ~ 2004. 10.22)	66건
한국유희학회	한국유희학회 2004년 추계 학술대회(2004. 11.11 ~ 2004. 11.12)	40건
한국의학물리학회	제29회 한국의학물리학회 추계학술대회(2004. 11.5 ~ 2004. 11.6)	41건
대한음성언어의학회	제21회 대한음성언어의학회 추계학술대회(2004.11.13)	9건
한국인포디자인학회	2005년도 한국인포디자인학회, 한국HC학회 공동 학술대회 1회 활용(2005. 1. 31 ~ 2005. 2. 3)	431건 (계속)

# KISTI-ACOMS 이용 현황(3)

- ❖ 2005년도 학술대회용 시스템 활용 학회
  - 한국신뢰성학회 : <http://www.koras.or.kr>
  - 한국철도학회 : <http://www.railway.or.kr>
  - 한국유희학회 : <http://www.kstle.or.kr>
  - 한국소성가공학회 : <http://www.kstp.or.kr>
  - 대한임상독성학회 등 13개 학회 14회 활용

# 처리 흐름도(Ver. 1.5)

[http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis\\_new](http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new)



# 학회 표준 KISTI-ACOMS(Ver. 1.5) 테스트

## ❖ 관련 URL 및 테스트 용 ID, Password

구성	관련 URL	테스트용 ID	password
이용자 (투고자, 편집위원, 심사위원)페이지	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new">http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new</a>	투고자 용 : C03 편집위원 용 : E01, E02 심사위원 용 : J01, J02, J03	kisti
관리자 (회원관리-학회사무국, 논문관리-편집위원장) 페이지	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new/Admin">http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new/Admin</a>	domestic (회원관리는 사무국, 논문관리는 편집위원장)	domestic
학술대회 생성 페이지	<a href="http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new/Academy/Setup">http://acoms1.kisti.re.kr/~content/Thesis_new/Academy/Setup</a>	domestic	domestic

# 학회정보화 지원 사업 연혁(1996 ~ 2001)

## ❖ 연혁-1

- 1차 ~ 3차년도 : 1996년 ~ 1998년
  - 104개 학회 참여
  - 참여학회 논문의 서지정보와 원문 DB 구축 및 독자적 정보검색 서비스 체제 구축(KRISTAL-II 기반)
- 4차년도 : 1999년
  - 152개 학회 참여
  - Application(데스크탑) 기반의 학회논문시스템 개발 및 보급
- 5차년도 : 2000년
  - 169개 학회 참여
  - 네트워크를 통한 학회 학술활동 지원 : E-Mail 서비스, 홈페이지 게시판 지원
- 6차년도 : 2001년
  - 211개 학회 참여
  - KISTI-ACOMS ver. 1.0 개발 및 보급 : 2개 학회 시범운영(한국소음진동공학회, 한국전기전자재료학회)



# 학회정보화 지원 사업 연혁(2002 ~ 2005)

## ❖ 연혁-2

- 7차년도 : 2002년
  - 230개 학회 참여
  - 48개 학회 홈페이지 구축 및 관리, E-Mail 지원
  - KISTI-ACOMS 확대 보급 : 신규 24개 학회
- 8차년도 : 2003년
  - 235개 학회 참여
  - 62개 학회 홈페이지 구축 및 관리, E-Mail 지원
  - KISTI-ACOMS 확대 보급 : 신규 37개 학회
- 9차년도 : 2004년
  - 249개 학회 참여
  - 78개 학회 홈페이지 구축 및 관리, E-Mail 지원
  - KISTI-ACOMS 확대 보급 : 신규 18개 학회
  - KISTI-ACOMS 성능개선(Ver. 1.5)
- 10차년도 : 2005년 현재
  - 254개 학회 참여 및 KISTI-ACOMS ver. 2.0 개발 중

# 업무 연락처

❖ 주소 : 우) 대전시 유성구 어은동 52 번지 한국과학기술정보연구원 국내정보실

담당	업무 및 문의 범위	전화번호	E-Mail
강무영 (실장)	학회 정보화 업무 총괄	042)828-5031	kmy@kisti.re.kr
최선희 (팀장)	학술지 수집 및 DB구축 지원	042)828-5028	shchoi@kisti.re.kr
박재원 (팀장)	학회 정보화 지원 사업 참여 및 학회 정보화 관련 인프라(홈페이지, 이메일, 학회논문투고관리시스템 등) 지원	042)828-5193	ilonetos@kisti.re.kr
김병규	학술정보 DB 구축 및 검색서비스 지원	042)828-5152	Yourovin@kisti.re.kr
우종숙	홈페이지 구축 및 유지보수 담당	042)828-5188	panfry@kisti.re.kr