

(특강-6)

2006 금산세계엑스포 개최 안내

영상물 상영

김선국
(엑스포 홍보팀장)

고려인삼학회 웹기반 논문심사관리 시스템 소개 및 시연

Yes KISTI
www.yeskisti.net

한국과학기술정보연구원
국내정보실 박재원
E-Mail : ilonetos@kisti.re.kr

KISTI 한국과학기술정보연구원
Korea Institute of Science and Technology Information
305-808 대전광역시 유성구 아문동 52번지
TEL 10421900-0678 / FAX 10421909-0870

목 차

1. 기관소개(조직 및 임무, 기능)
2. 학회정보화 지원사업
3. KISTI-ACOMS 개요
4. KISTI-ACOMS 개발 및 보급 현황
5. KISTI-ACOMS 특징
6. 정규논문투고관리 기능설명 및 처리흐름도
7. 학술대회관리 기능설명 및 처리흐름도

학회정보화 지원사업

사업 목적

- 국내 과학기술분야 학회정보화를 실현하고, 학술정보의 One-Stop 서비스 체제 구축을 위해 1996년부터 수행


사업 내용

- 학회에서 발간한 학술자료 수집 및 DB 구축
- 학회별 학술정보검색시스템 제공(KRISTAL 기반)
- 학술논문관리 자동화시스템(KISTI-ACOMS) 보급 및 운영 지원
- 학회 홈페이지 구축 및 관리 지원
- 기타 학회정보화에 필요한 정보기술 및 인프라 지원

주진범위 및 현황

- 매년 10 ~ 30개 학회까지 참여학회 확대
- 학회정보화 지원사업 참여 현황(2005년 10월 현재)

구분	이력	공학	의약학	농목수	기타	합계
학회수	53	108	40	27	52	276

한국과학기술정보연구원 KISTI (Korea Research Institute of Science and Technology Information) 

연락처

주소 : 우) 대전시 유성구 어은동 52 번지 한국과학기술정보연구원 국내정보실

담당	주요업무	전화번호	E-MAIL
강무영 (실장)	• 사업총괄	042)828-5031	kmy@kisti.re.kr
최선익 (팀장)	• 정보지원개발 팀 관리 - 학술자료 수집 및 DB구축 - 검색서비스	042)828-5028	shchoi@kisti.re.kr
박재원 (팀장)	• 학회정보화 지원사업 팀 관리 - 신규 및 기존학회 관리 - KISTI-ACOMS 홍보 및 교육 - 홈페이지 구축 및 유지보수 접수	042)828-5193	llonetos@kisti.re.kr
최명석 (신입연구원)	• 학회정보화 지원사업 업무 담당 - 신규 참여 신청 접수/처리 - KISTI-ACOMS 설치 및 교육 실시	042)828-5157	mschoi@kisti.re.kr
김병규 (연구원)	• 정보지원개발 업무 담당 - 학술정보 DB 구축 - 검색서비스 문의	042)828-5152	Yourovin@kisti.re.kr
우종숙 (연구원)	• 학회정보화 지원사업 업무 담당 - 학회홈페이지 구축 및 유지보수	042)828-5188	panfry@kisti.re.kr

한국과학기술정보연구원 KISTI (Korea Research Institute of Science and Technology Information) 

KISTI-ACOMS 개요

개요

- KISTI Article COntribution Management System
- 회원관리 및 논문투고, 논문심사, 전자저널 생성, 검색서비스 등 학술논문투고 관리에서 학술정보 유통까지 전 과정을 웹 기반으로 자동화한 시스템

구성

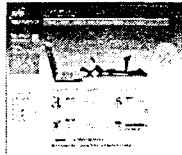
- 정규논문투고 관리 (회원관리, 회비관리, 논문투고관리, 전자저널관리, 논문검색)
- 학술대회논문투고 관리 (행사안내, 논문 및 발표자료 등록, 간략심사, 사전등록, 논문검색)

화면 구성

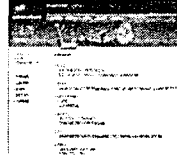
정규논문투고관리-관리자



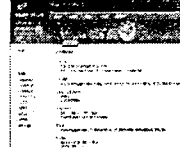
정규논문투고관리-이용자



학술대회관리-운영자



학술대회관리-이용자



국립과학기술정보통신원 KISTI (Korea Research Institute of Science and Technology) KISTI

KISTI-ACOMS 개발 및 보급 현황

- 2001년 11월 : Ver.1.0 개발 및 2개 시범학회 보급/설치
- 2004년 11월 : Ver.1.5 개발(성능개선 및 보완)
- 2005년 09월 : Ver.2.0 개발(재설계 및 구현완료)
- 2005년 10월 : 현재 중 140개 학회에 무상보급

분야별 보급 현황

구분	이학	공학	의약학	농축수	기타	합계
학회수	11	56	37	38	22	140

국립과학기술정보통신원 KISTI (Korea Research Institute of Science and Technology) KISTI

KISTI-ACOMS 특징

- 모든 학회 적용이 가능하도록 시스템을 표준화하고, 유연성을 부여한 시스템
- 외국인 투고자, 편집위원, 심사위원을 위한 영문페이지 제공
- yesKISTI의 과학기술정보 DB를 기반으로 투고논문에 대한 유사논문 검색기능 제공
- 국제 학술대회 생성 기능 제공
- 게재가 확정된 논문에 대하여 Preprinting 서비스 제공
- 이용자 등급 세분화 및 상호 Security 강화
- 단일학회 다중분과(학술지 n종) 지원
- 투고에서 심사까지 일련의 과정에서 자동 메일 및 SMS 발송 기능

한국과학기술정보연구원 KISTI (Korea Research Institute of Science and Technology Information) KISTI KISTI

정규논문투고관리 화면(관리자)

The screenshot displays the '정규논문투고관리 화면(관리자)' (Regular Journal Submission Management Screen for Admin). The interface includes a navigation menu on the left with options like '회계관리', '회원관리', '논문관리', '인사관리', '통계관리', '로그인/로그아웃', '회원가입', '회원탈퇴', '회원비밀번호찾기', '회원비밀번호변경', '회원비밀번호재설정', '회원비밀번호찾기', '회원비밀번호변경', '회원비밀번호재설정'. The main content area is titled '논문관리' and contains a search and filter section. It includes fields for '연상자' (Author), '키워드' (Keywords), and '검색어' (Search Term). There are two 'AND' buttons for combining search criteria. Below these are several dropdown menus for filtering articles by '분류' (Category), '권호' (Volume), '호수' (Issue), '연도' (Year), '권호' (Volume), '호수' (Issue), '연도' (Year), '권호' (Volume), '호수' (Issue), '연도' (Year). There are also checkboxes for '논문상태' (Article Status) and '논문종류' (Article Type). The page footer contains the KISTI logo and contact information.

정규논문투고관리 기능 설명(관리자)

분류	주요 기능
재반사향상징	<ul style="list-style-type: none"> • 학회의 특성에 맞는 설정 기능, 코드설정(회원, 회비, 직위, 전공분야 설정), • 학회환경설정(운영조직, 권한설정, 직위/임기관리, 회원등록항목), • 학술지 설정(학술지등록, 투고 및 심사규정, 심사의견서관리, 심사/게재료 설정)
회원/임원 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 회원정보 검색, 수정, 삭제 처리 기능 • 가입 신청한 회원의 목록 확인 후 승인 처리 기능 • 회원정보 다운로드, 검색 회원에게 메일 발송 기능 • 편집위원장, 편집위원, 심사위원에 대한 신규 등록 혹은 직위 해제 기능
회비관리	<ul style="list-style-type: none"> • 회비 납부 내역 조회 기능 • 무통장 입금 내역 승인 처리 기능
논문투고관리	<ul style="list-style-type: none"> • 투고 논문 확인 및 접수 처리 기능 • 투고 접수된 논문의 편집위원, 심사위원 검색 및 선정 기능 • 투고 논문에 대한 심사결과 등록 및 최종 심사결과 등록(심사, 편집위원 권한대행) • 투고 논문의 심사 진행 과정 확인(심사 이력관리) • 심사 지연 시, 해당 심사위원에게 심사 목록 메일 발송 기능
학술대회관리	<ul style="list-style-type: none"> • 학술대회 페이지 신규 생성 기능, 등록 정보 조회/수정 기능
전자저널관리	<ul style="list-style-type: none"> • 학회지별 권호 생성 후 심사완료 된 논문의 원문 파일을 등록 기능
논문검색	<ul style="list-style-type: none"> • 논문명 및 저자명, 키워드 등에 의해 해당 논문 요약 및 원문 검색 • 디렉토리별 학회지 검색 기능

한국과학기술정보연구원 KISTI (www.kisti.ac.kr) | TEL: 02-550-6100 | FAX: 02-550-6101

정규논문투고관리 화면(이용자)

The screenshot shows a web page titled "Paper Review Rules". The page content is as follows:

Regulations on Review
 - Paper Submission Rules

Paper Review Rules
 Peer review of journal articles and other technical reports is a key element in the maintenance of academic integrity. This article assists the reader in the efficient preparation of constructive reviews. The style of a typical review are listed, as well as formats for the more common situations. Common details of technical papers are discussed.

Introduction
 At one time or another, every academic is asked to review papers submitted for publication in journals. These reviews play a key role in maintaining the integrity of a journal. In addition, the exercise exposes the reviewer and the author to new ideas and perspectives. Unfortunately, nascent academics are never formally taught the art and skills needed to review a technical paper. As a result, most reviews take more time than necessary, while contributing little constructive knowledge to the author. The following text offers some tips to the referee to assist in the preparation of a written review. Learning the mechanics of review writing can reveal shortcuts for full comprehension of the material. You can transform the review into a constructive document. At the same time, there are simple rules for identifying flaws in the paper that greatly simplify review preparation and allow the referee to concentrate on the paper's content. This guide focuses on technical papers, but some of the advice also applies to papers in the social sciences and liberal arts.

Why is a review necessary?
 The peer review serves several roles, although the precise combination varies with the type of review. The most important reasons for review include finding deficiencies in:

- technical approach and analysis;
- computation;
- ignorance of related research.

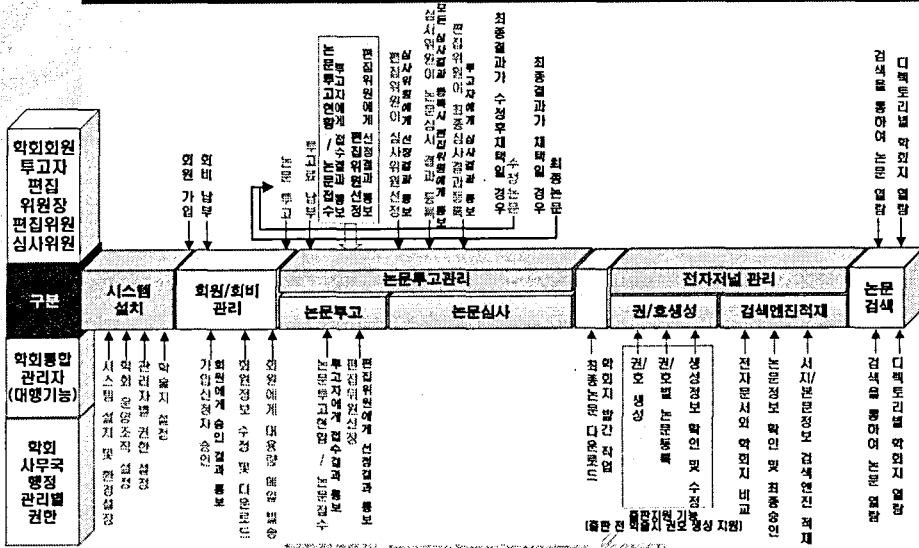
한국과학기술정보연구원 KISTI (www.kisti.ac.kr) | TEL: 02-550-6100 | FAX: 02-550-6101

정규논문투고관리 기능 설명(이용자)

분류	주요 기능
논문투고	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 논문 투고 기능 수정 논문 제출(편집위원 최종판정이 수정 후 채택, 수정 후 재심일 경우) 최종 논문 제출(편집위원 최종판정이 채택일 경우) 투고 논문의 심사과정 확인(투고자)
논문심사	<ul style="list-style-type: none"> 투고자의 논문을 접수 처리하는 기능(편집위원장) 심사위원 검색 및 선정 기능(편집위원장) 심사위원 검색 및 선정 기능(편집위원) 심사결과를 심사결과서 양식에 준해 심사하는 기능(심사위원) 심사위원들의 심사완료 후, 최종 심사결과 등록 기능(편집위원) 논문에게 배속된 논문의 심사 진행 확인 기능(편집위원, 심사위원)
회원가입/회비납부	<ul style="list-style-type: none"> 신규회원 가입 및 가입한 회원의 본인정보 수정 기능 구분장 및 전지결제 연결을 통한 회비 납부 기능
논문검색	<ul style="list-style-type: none"> 논문명 및 저자명, 키워드 등에 의해 논문 요약 및 원문 검색 기능 디렉토리별 학회지 검색 기능
중영서신청	<ul style="list-style-type: none"> 투고한 논문에 대한 게재 예정 중영서 신청 기능

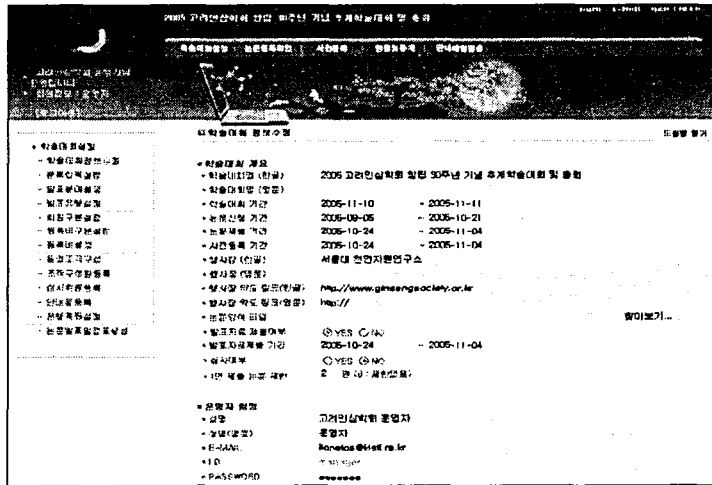
한국과학기술정보연구원 KRIIS (Korea Research Information Service) www.kriis.kr 36/5 KISIT

정규논문투고관리 처리흐름도



한국과학기술정보연구원 KRIIS (Korea Research Information Service) www.kriis.kr 36/5 KISIT

학술대회관리 화면(운영자)



한국과학기술정보연구원 KIST Information Service and Technology Information KIST

학술대회관리 기능설명(운영자)

분류	기능 설명
학술대회설정	<ul style="list-style-type: none"> 학술대회 행사에 필요한 항목 관리 기능 코드 및 핵심 항목 설정 등의 재반사항 설정 기능 학술대회 기본 정보/일정 등록 기능 학술대회 정보 확인 및 수정 기능
논문등록확인	<ul style="list-style-type: none"> 발표 신청 내역 조회 및 수정 기능 발표 논문 내역 조회 및 수정 기능 심사연락 조회 및 수정 기능 논문 목록 및 해당 논문 파일 다운로드 기능
사전등록	<ul style="list-style-type: none"> 사전 등록 사항 승인 기능 사전 등록 현황 조회 및 수정 기능 사전등록 내역 목록 내려받기 기능
연합 및 통계	<ul style="list-style-type: none"> 발표신청, 논문등록, 사전등록, 심사결과 연합 자료 제공 기능 연합 자료에 대한 그래프 제공 및 통계 자료 내려받기 기능
기타지원기능	<ul style="list-style-type: none"> 공지사항/Q&A 등의 커뮤니티 기능 학술대회 안내문 제공, 행사장 악도 서비스 기능 회원에 대한 안내 메일 발송 기능

한국과학기술정보연구원 KIST Information Service and Technology Information KIST

학술대회관리 화면(이용자)

2019, 과학연구학회 50년 기념 추계학술회의 및 총회

HOME | LOGIN | HELP | PROFILE | PASSWORD

행사안내 | 논문등록 | 논문심사 | 사전등록 | 연방및통계

2019학년도 추계학술대회

2019 Autumn Society 50th Anniversary Autumn Conference

HOME | LOGIN | HELP | PROFILE | PASSWORD

Home | Paper Submission | Review | Early Registration | Status and Statistics

Registration : 0
 Paper Submission : 0
 Early Registration Req : 0

Conference Guide
 Conference Guide
 Session Guide
 Early Reg. Guide
 Misc
 Manuscript Format

Paper Registration
 Paper Review
 Early Registration
 Status and Figures

Registration (Or.)
 Password (Or.)
 Password (Eng.)

Author Info
 Order #
 Last name
 Full name
 Social security number
 Capt.
 Telephone
 FAX

Present Info
 발표형태
 Presentation Type
 Presentation Guide

(Line semi-ORAL) for Register
 (Line semi-ORAL) for Register

PERSON | MAIN AUTHOR | CORRESPONDING AUTHOR | ADD | CLEAR

First name
 E-MAIL
 Affiliation
 Position
 Mobile phone

ORAL
 POSTER

Password
 Password Confirmation
 SUBMIT

한국과학기술정보연구원 KISTI (Korea Institute of Science and Technology Information) KISTI

학술대회 관리 기능설명(이용자)

분류	기능 설명
행사안내	<ul style="list-style-type: none"> 학술대회 개요, 논문발표안내, 사전등록안내, 행사장 오시는길, 논문양식 다운로드 기능
논문등록	<ul style="list-style-type: none"> 정해진 양식에 따라 논문발표 신청 기능 논문 원본 파일 첨부 제출을 통한 논문 제출 기능 심사가 있는 학회의 경우 최종논문제출 기능 발표자료 제출이 있는 학회의 경우 발표자료 제출 기능 본인정보에 대한 발표신청 및 등록 논문 조회, 수정 기능
논문심사	<ul style="list-style-type: none"> 논문 선택에 의한 논문 심사 기능(개재, 게재불가 판정, 우수논문 추천) 본인이 제출한 논문에 대한 심사결과 확인 기능
사전등록	<ul style="list-style-type: none"> 참가비 온라인 결제를 통해 사전 등록 신청 기능 카드결제 및 무통장입금 등의 결제 기능 본인이 등록한 사전등록 확인 기능
연방 및 통계	<ul style="list-style-type: none"> 발표신청, 논문등록, 사전등록, 심사결과 연방 자료 제공 연방 자료에 대한 그래프 제공 및 통계 자료 내려받기 기능
기타 지원 기능	<ul style="list-style-type: none"> 공지사항/Q&A 등의 커뮤니티 기능

