

학회정보화 지원사업 소개 및

대한 방사선 치료학회 정보화 지원 현황

(한국과학기술정보연구원)

학회정보화 지원 팀장 박재원

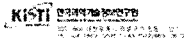


Yes KISTi
www.yeskisti.net

대한방사선치료학회 웹 기반
온라인논문투고관리

2005. 6. 25

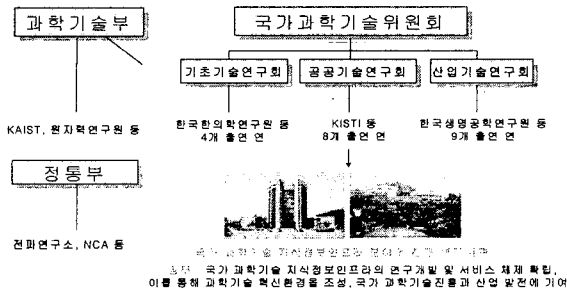
한국과학기술정보연구원
국내정보실
실장 : 강무영
팀장 : 박재원



목차

1. 기관 소개
2. KISTI 학회정보화 지원 사업
3. 대한방사선치료학회 학회정보화 지원 현황
4. KISTI-ACOMS 개요
5. 정규논문투고관리 기능 및 처리흐름도
6. 학술대회 논문투고관리 기능 및 처리흐름도
7. KISTI-ACOMS Ver. 2.0 개선 내용
8. 학회정보화 지원사업 연혁(1996 ~ 2005)
9. 연락처
10. 대한방사선치료학회 KISTI-ACOMS 시연

기관 소개(조직 및 임무)



기관 소개(기능)

구분	주요 기능
과학기술정보유통	국가 과학기술정보 종합 관리·유통체계 확립 • 국내외 핵심 기술정보의 개발·수집·관리
슈퍼컴/연구망 운영	국가 슈퍼컴퓨팅 인프라 개발 및 운영체계 확립 • 고성능 슈퍼컴퓨팅시스템의 도입·제공 • 국가 초고속 연구망 구축·운영 • 슈퍼컴/연구망 응용기술의 개발·보급
기술산업정보분석	국가 전략기술 분야 동향 조사 및 정보 분석 종합 지원체계 확립 • 국내외 첨단 과학기술산업동향의 조사·분석
정보시스템 개발·보급	국가 종합정보 유통시스템의 개발 및 운영 • 첨단 정보유통기술의 연구·개발과 보급

KISTI 학회정보화 지원 사업

- ❖ 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

대한방사선치료학회 정보화 지원 현황(1)

- ❖ 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 과학기술정보유통망에 연계하여 개별 학회 검색 서비스 및 통합 검색 서비스 지원
 예) 한국수자원학회, 대한지구물리통계학회
 - KISTI-ACOMS 보급 및 운영 지원
 예) 대한방사선치료학회(KOSRT)
 1. 논문(저널) 및 학술정보(연구원록) 원문
 2. 논문(저널) 및 학술정보(연구원록) 원문(학회) 확인
 3. 논문(저널) 및 학술정보(연구원록) 원문

대한방사선치료학회 정보화 지원 현황(2)

- ❖ 세부내용-2
 - 학회 홈페이지 및 유지 관리 지원
 - 학회 표준 홈페이지(데모 1, 데모 2, 데모 3)에 준하여 구축
 - 데모 1 : <http://www.kosrt.org>
 - 데모 2 : <http://www.kosrt.org/office>
 - 데모 3 : <http://www.kosrt.org/office/office>
 - 초안 완료 후, 지속적으로 유지 관리 지원
 - 학회 홈페이지 구축 예시
 - 데모 1 : <http://www.kosrt.org>
 - 데모 2 : <http://www.kosrt.org/office>
 - 데모 3 : <http://www.kosrt.org/office/office>
 - 학회 소유 도메인 네임 서비스 지원
 - 학회가 도메인 등록업체(후이즈, 아이네임즈 등)에 등록된 도메인 명으로 서비스 되도록 지원
 - 예시
 - 대한방사선치료학회 소유 도메인 명 : kosrt.org
 - 구축된 학회 홈페이지 주소 : <http://63.459.206.104/kosrt>
 - 변경 서비스 : <http://www.kosrt.com>

대한방사선치료학회 정보화 지원 현황(3)

- ❖ 세부내용-3
 - 대용량 E-Mail 서비스 지원
 - 신청할 E-Mail의 사용자 계정, 학회 도메인 신청
 - 최대 5개 까지 지원
 - 예) 대한기생충학회 소유 도메인 명 : kosrt.org
 - 신청자 1: 학회 사무국 계정, office -> office@kosrt.org
 - 신청자 2: 편집위원장 계정, chief-editor -> chief-editor@kosrt.org
 - 학회 제공 사항 : 학회에서 발간하는 학술지(논문지, 영문지, 학술대회지 포함)

❖ 참여 학회(2005년 5월 현재)

구분	이학	공학	의약학	농축수	기타	합계
학회수	54	99	25	26	52	256

- 과학기술학회마을 : <http://society.kisti.ac.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 학술대회 논문투고관리로 구성됨
- ❖ 표준 KISTI-ACOMS에 준하여 설치하고, 학회 특성에 맞게 Customizing.
 - 정규논문투고관리 이용자 : <http://cosms.kisti.ac.kr/content/ingos.asp>
 - 정규논문투고관리 관리자 : <http://cosms.kisti.ac.kr/content/ingos.asp>
 - 학술대회용 논문투고관리 : <http://cosms.kisti.ac.kr/content/ingos.asp>
- ❖ 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

정규논문투고관리 기능(1)

❖ 이용자(투고자, 심사위원, 편집위원) 화면 기능

분류	주요 기능
회원관리	<ul style="list-style-type: none"> 신규회원 가입 및 가입한 회원의 본인정보 수정 기능 전자결제 연결을 통한 회비 결제
논문관리	<ul style="list-style-type: none"> 연회비를 납부한 회원의 온라인 논문 투고 수정 논문 제출(편집위원 최종판정이 수정 후 재제, 수정 후 재심 동일 경우) 최종논문 제출(편집위원의 최종판정이 대외일 경우) 투고 논문의 심사과정 확인(투고지)
논문심사	<ul style="list-style-type: none"> 심사위원 검색 및 선정 기능 제공(연장위원 가능) 심사결과를 심사결과서 양식에 준해 심사(심사위원 가능) 심사위원들의 심사완료 후, 최종 심사결과 등록(편집위원 가능) 본인에게 제출된 논문의 심사 진행 확인(편집위원, 심사위원 가능)
논문검색	<ul style="list-style-type: none"> 논문 영 및 지지 영, 본문 내용 등에 의해 해당 논문 요약 및 원문 검색

대한방사선치료학회 논문관리시스템 (LMS) 화면

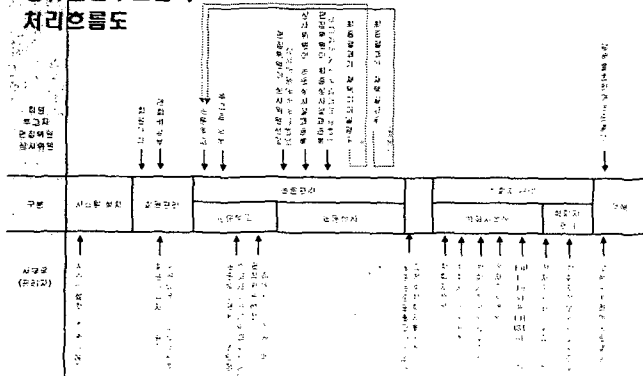
정규논문투고관리 기능(2)

❖ 관리자(학회사무국, 편집위원장) 화면 기능

분류	주요 기능
코드관리	<ul style="list-style-type: none"> 학회의 특성에 맞는 기본사항, 광범사항 설정 설정 내용에 따라 시스템에 반영
회원관리	<ul style="list-style-type: none"> 회원정보 검색, 수정, 삭제 처리 가입 신청한 회원의 등록 확인 후 가입/승인 회원정보 다운로드, 검색 회원에게 메일 발송 기능 제공 편집위원, 심사위원 신규 등록 혹은 직위 해제 기능 제공
논문관리	<ul style="list-style-type: none"> 투고 논문 확인 및 접수 처리 투고 접수된 논문의 편집위원 심사위원 검색 및 선정 기능 투고 논문에 대한 심사결과 등록 및 최종 심사결과 등록 (심사위원과 편집위원 권한 대별) 투고 논문의 심사 진행 과정 확인(심사 이력관리) 심사 지연 시, 해당 심사위원에게 심사 등록 메일 발송
학회지관리	<ul style="list-style-type: none"> 심사완료 논문의 원본 파일을 등록하여 전자로서 변환, 학회지 등록 관리 기존지로 등록, 관리 기능
논문검색	<ul style="list-style-type: none"> 이용자 화면의 논문검색과 동일

대한방사선치료학회 논문관리시스템 (LMS) 화면

정규논문투고관리 처리흐름도



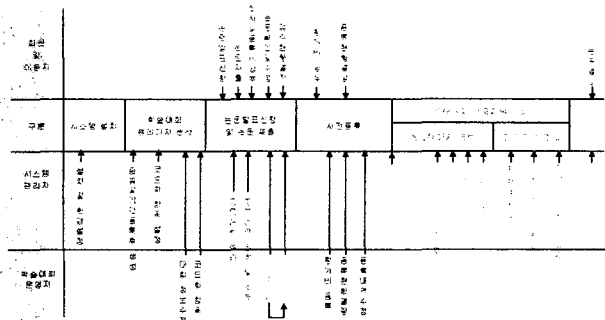
학술대회 논문투고관리 기능

❖ 학술대회 생성 관리자, 이용자 화면 기능

분류	기능 설명
코드관리	<ul style="list-style-type: none"> ● 학술대회 행사에 필요한 항목 관리(시스템 관리자, 학술대회 운영자) ● 등록된 코드 및 재발 사항 항목은 안내문, 등록양식 등에 반영 ● 신규로 코드를 추가, 기존 코드 삭제 수정/삭제 가능
학술대회 생성 및 수정	<ul style="list-style-type: none"> ● 학술대회 기본 정보/일정 등록, 학술대회 메이지 생성(시스템 관리자) ● 학술대회 별 정보 확인, 수정(시스템 관리자, 학술대회 운영자) ● 행사기간 종료 후, 학술대회 메이지 제거(시스템 관리자)
논문 등록 및 확인 모듈	<ul style="list-style-type: none"> ● 정해진 양식에 따라 논문발표 신청(논문 출판 미일 첨부 제출) ● 인증 과정을 거친 후, 등록 논문 수정
사전등록 및 결제	<ul style="list-style-type: none"> ● 참가비 온라인 결제를 통해 사전 등록 ● 카드결제 및 온라인 결제 등의 결제방법 제공 ● 사전 등록 현황을 통해 등록 내역 확인
등록 현황 및 검색	<ul style="list-style-type: none"> ● 발표 번호/발표분야/발표유형별 논문 등록 현황 자료 제공 ● 등록된 논문 검색, 수정 기능 및 해당 논문 파일 다운로드 기능 ● 사전등록에 대한 현황 자료 제공 ● 등록된 논문에 대한 목록 다운로드 기능 제공
기타 지원 기능	<ul style="list-style-type: none"> ● 공지사항/FAQ 등의 커뮤니티 기능 ● 학술대회 안내문 제공, 행사장 지도 서비스 기능

www.kbr.or.kr

학술대회 논문투고관리 처리흐름도



www.kbr.or.kr

학회정보화 지원사업 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(데스크톱) 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 사범운영(한국소용진동공학회, 한국전기전자재료학회)

학회정보화 지원사업 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

연락처

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

담당	문의 범위	전화번호	E-Mail
강우영 (실장)	학회정보화 지원 전반	042)828-5031	kmy@kisti.re.kr
최선희 (팀장)	학술지 수집 및 학술정보 DB구축	042)828-5028	shchoi@kisti.re.kr
박광원 (팀장)	학회정보화 지원사업 신규참여 신청 KISTI-ACOMS 이용 신청/교육 의뢰 학회홈페이지 구축 및 유지보수 요청	042)828-5193	ilonetos@kisti.re.kr
김병규	학술정보 DB 구축 및 검색서비스 문의	042)828-5152	Yourovin@kisti.re.kr
우중숙	학회홈페이지 구축 및 유지보수 요청	042)828-5188	panfry@kisti.re.kr

대한방사선치료학회 KISTI-ACOMS 시연

❖ 관련 URL 및 시연용 ID, Password

구성	관련 URL	시연용 ID	password
이용자용 (투고자, 편집위원, 심사위원)	http://www.kisti.ac.kr/submit/submit.html	투고자 용 : C03 편집위원 용 : E01, E02 심사위원 용 : J01, J02, J03	kisti
관리자용 (회원관리-학회사무국, 논문관리-관리위원용)	http://www.kisti.ac.kr/submit/submit.html	domestic (회원관리는 사무국, 논문관리는 편집위원용)	domestic
학술대회 명령	http://www.kisti.ac.kr/submit/submit.html	domestic	domestic