

KISTI NST INFERSYS

국가과학기술 R&D 정보 추론 서비스 데모 시스템(v0.8)

위탁과제 결과물 1차 시연(2005.10.19)



<http://nlplab.ulsan.ac.kr>

KLPLAB University Of Ulsan
Korean Language Processing Laboratory

KISTI NST INFERSYS - Main

KISTI

국가과학기술 R&D 정보 추론 서비스 데모 시스템
Inference Service Demo system
for National Science and Technology R&D Information Management

KiSTi

<선택 항목>

- 연구자 네트워크 Community of Practices
- 연구자 추적 Researcher Tracking
- 연구 맵 Research Map

연구자 네트워크
- 특정 연구 분야를 선택하여 전문가 집단 자동 생성

연구자 추적
- 특정 연구자의 최근 연구 동향 파악

연구 맵
- 특정 부서의 최근 연구 동향 파악

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – COP(1)

KiSTi COP Communities Of Practice 연구자 네트워크

1st Step

Research
- 최근 출판물/지적재산권의 연구토픽 생성

<선택 항목>

Project
- 최근 참여 프로젝트의 연구토픽 생성

+ 항목을 선택해 주세요. +

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – COP(2)Project

KiSTi Research Topic Selection

2nd Step

<선택 항목>

Research Topic in Project

- 프로젝트 연구토픽별 전문가 생성
- 최대 2개 항목 선택

+ 원하시는 항목을 선택하세요. +

- 기술
- 정보
- 시스템
- 콘텐츠
- 그리드
- 망
- GLORIAD
- 산업
- 평가
- 기술관리
- 검색
- 서비스
- 바이오인포메틱스
- 정책
- 정보유통
- 슈퍼컴퓨팅
- 분석
- e-Science
- 기타

8

PRE MAIN NEXT

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – COP(3)Project

KiSTi Expert Community

3rd Step

1 활일선

2 변옥환

3 조진웅

4 박재승

5 공정욱

6 권윤주

7 문정훈

8 석우진

9 이현곤

10 이필우

11 이혁로

12 이원혁

13 최장원

14 유기성

15 고광섭

연구분야별 전문가 추천

- 프로젝트 연구분야별 전문가 추천 생성
- 최대 15명까지 추천(ranking 할당)

Project & Research: Project
Topic : 망

+

Project & Research: Project
Topic : GLORIAAD

데이터가 없습니다.

← PRE ●

● MAIN

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – COP(4)Project

KiSTi Feature Information

4th Step

선택된 전문가의 정보

- 과제 중심의 최근 결과 제공

Project

- Researcher : 박형우
- Project :
 - 그리드컴퓨팅 연구
 - 국가그리드기반구축 2004
 - 그리드 기술 연구 2004
 - 그리드 기술 연구 2005
 - 그리드포럼코리아 2003
 - 그리드포럼코리아 2004
 - 그리드포럼코리아 2005
 - 그리드미들웨어 표준화 연구 2003
 - 그리드 미들웨어 연구 2003
 - 국가그리드기반구축 II
 - 국가 그리드 기반 구축
 - 국가그리드 기반 구축 I
 - 국가그리드 기반 구축
 - 국가그리드기반구축 2003
 - OGSA 그리드 기술센터 운영 사업

PRE

MAIN

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – COP(5) Research

KiSTi Research Topic Selection

2nd Step

<선택 항목>

Research Topic in Research

- 프로젝트 연구토픽별 전문가 생성
- 최대 2개 항목 선택

+ 원하시는 항목을 선택하세요. +

<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 거래<input type="checkbox"/> 검색<input type="checkbox"/> 관리<input type="checkbox"/> 그리드<input type="checkbox"/> 기기<input type="checkbox"/> 기술<input type="checkbox"/> 네트워크<input type="checkbox"/> 데이터<input type="checkbox"/> 데이터베이스<input type="checkbox"/> 도서관<input type="checkbox"/> 동향<input type="checkbox"/> 로봇<input type="checkbox"/> 모델<input type="checkbox"/> 분석<input type="checkbox"/> 산업<input type="checkbox"/> 서비스<input type="checkbox"/> 소재<input type="checkbox"/> 시스템	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 알고리즘<input type="checkbox"/> 전지<input type="checkbox"/> 정보<input type="checkbox"/> 지원<input type="checkbox"/> 평가<input type="checkbox"/> 프로그램<input type="checkbox"/> 프로토콜<input type="checkbox"/> 컴퓨팅<input type="checkbox"/> 콘텐츠<input type="checkbox"/> 클러스터<input type="checkbox"/> 해석<input type="checkbox"/> 협력<input type="checkbox"/> 기타
--	---

8

PRE MAIN NEXT

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – COP(6) Research

KiSTi Expert Community

3rd

1 박형우	9 임민열
2 김상완	10 조금원
3 명훈주	11 홍원택
4 권오경	12 이지수
5 김은성	13 이종숙
6 구기범	14 이길재
7 안준연	15 장행진
8 이상산	

연구분야별 전문가 추천

- 출판물/지적재산권 연구분야별 전문가 추천 생성
- 최대 15명까지 추천(ranking 할당)

Project & Research:
Research

Topic :
그력도

×

Project & Research:
Research

Topic :
데이터

데이터가 없습니다.

← PRE ●

● MAIN

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – COP(7) Research

KiSTi Feature Information

4th Step

선택된 전문가의 정보

- 출판물/지적재산권 중심의 최근 결과 제공

Research

- **Researcher :** 박형우
- **Publication :**
 - Supercomputer Grid 구축 사례
 - OGSA 기반의 그리드 포탈의 구현
 - TCP 버퍼 튜닝을 이용한 GRID 네트워크 성능 최적화 도구 설계 및 구현
 - An Idle Compute Cycle Prediction Service for Computational Grids
 - 그리드 서비스를 위한 Repository 시스템 개발
 - A Model of Problem Solving Environment for Integrated Bioinformatics Solution on Grid by Using Condor
 - 그리드 자원정보서비스를 위한 최적화된 동적 모니터링 인터벌에 관한 연구
 - 자바 기반의 그리드 인증 서버 구축에 관한 연구
 - MPICH-GF - Providing Fault Tolerance on Grid Environments
 - Dynamic Topology Selection for High Performance Message Passing in the Grid environments
 - MPICH-GF- Transparent checkpointing and Rollback-Recovery for Grid-Enabled MPI Processes
 - An NAT-Based Communication Relay Scheme for Private-IP-Enabled MPI over Grid Environments
 - Design and Implementation of a Dynamic Communication MPI Library for the GRID
- **Ownership :**
 - 그리드컴퓨팅에 적합한 데이터전송제어시스템 및 방법과 그 프로세스를 기록한 컴퓨터 판독가능한 기록매체
 - 그리드 기반의 모니터링 센스
 - 그리드 스케줄링 서비스
 - 그리드 네트워크에서 사설 아이피 클러스터를 포함하는 엠펙아이구현 시스템 및 그 방법
 - 그리드 시뮬레이터

PRE MAIN

Korea Institute of Science and Technology Information

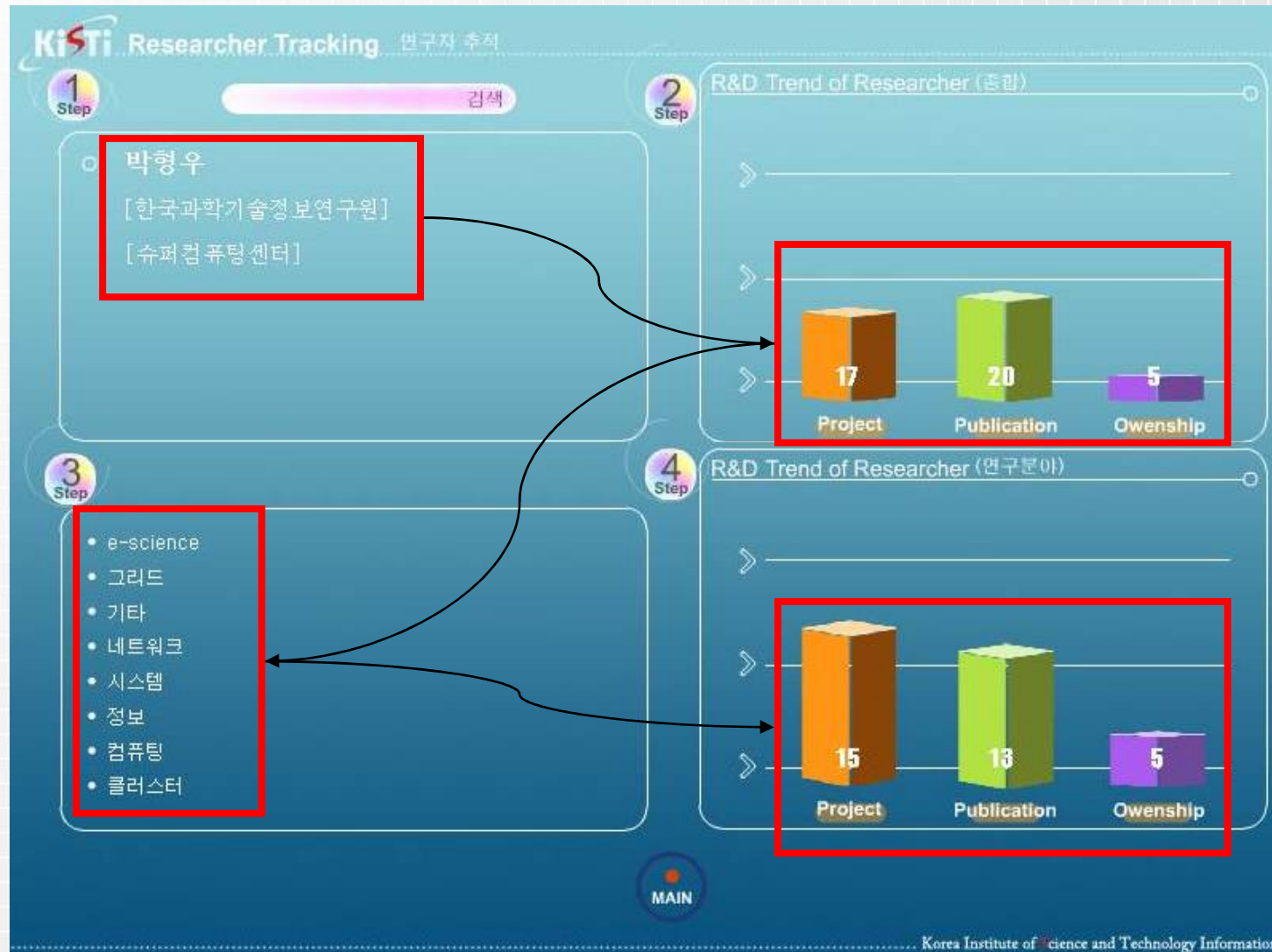
KISTI NST INFERSYS – RT(1)

The screenshot displays the 'KISTI Researcher Tracking' interface. At the top left, it says 'KISTI Researcher Tracking 연구자 추적'. Below this, there are four steps:

- 1 Step:** A search bar with the text '검색' (Search).
- 2 Step:** A large box labeled 'Researcher'.
- 3 Step:** A large box labeled 'Research Topic'.
- 4 Step:** Two panels for 'R&D Trend of Researcher'.
 - The top panel is titled 'R&D Trend of Researcher (종합)' (Total Trend) and has three sub-sections: 'Project', 'Publication', and 'Owenship'.
 - The bottom panel is titled 'R&D Trend of Researcher (연구분야)' (Research Topic Trend) and also has three sub-sections: 'Project', 'Publication', and 'Owenship'.

At the bottom center, there is a 'MAIN' button. At the bottom right, it says 'Korea Institute of Science and Technology Information'.


KISTI NST INFERSYS - RT(2)



KISTI NST INFERSYS – RM(1)

KiSTi Research Map 연구 맵

1 Step



Department of KIST

- 정보시스템부
- 슈퍼컴퓨팅센터
- 정책, 마케팅부
- 연구기획부
- 혁신전략정보부
- 지식정보센터

2 Step

R&D Trend of KISTI Dept. (종합)

Total Trend

Project Publication Ownership

3 Step

Research Topic

4 Step

R&D Trend of KISTI Dept. (연구분야)

Research Topic Trend

Project Publication Ownership


MAIN

Korea Institute of Science and Technology Information

KISTI NST INFERSYS – RM(2)

KiSTi Research Map 연구 맵


1 Step



- 정보시스템부
- 슈퍼컴퓨팅센터
- 정책,마케팅부
- 바이오인포매틱스센터
- 연구기획부
- 혁신전략정보부**
- 지식정보센터

2 Step

R&D Trend of KISTI Dept. (종합)




Category	Value
Project	124
Publication	382
Ownership	56

3 Step

- 거래
- 그리드
- 기기
- 기술
- 기술관리
- 기타
- 네트워크
- 데이터베이스

4 Step

R&D Trend of KISTI Dept. (연구분야)



Category	Value
Project	42
Publication	316
Ownership	12

MAIN

Korea Institute of Science and Technology Information