

# 국가과학기술 R&D 기반정보 추론 서비스

OntoFrame-K Inference Service Based on National Science and Technology R&D Reference Information

● 연구자 네트워크 Communities Of Practice



● 연구자 추적 Researcher Tracing

● 연구 맵 Research Map

### + 연구 주제 Research Topic

- 거래
- 검색
- 관리
- 그리드
- 기기
- 기술
- 네트워크
- 데이터
- 데이터베이스
- 도서관
- 동향
- 로봇
- 모델
- 분석
- 산업
- 서비스
- 소개
- 시스템
- 알고리즘
- 전자
- 정보
- 지원
- 평가
- 프로그램
- 프로토콜
- 컴퓨팅
- 콘텐츠
- 클러스터
- 해석
- 협력
- 기타

연구자 추천 수

15

Main

Next >

# Research

# + 연구 주제별 전문가 그룹 Communities Of Practice

네트워크

- 1 - 변복환
- 2 - 김승희    3 - 황영선
- 4 - 김동근    5 - 이희로    6 - 박병연
- 7 - 최장원    8 - 노민기    9 - 이형곤    10 - 이만희
- 11 - 박형우    12 - 이종숙    13 - 이원혁    14 - 유기성    15 - 권윤주

시스템

- 1 - 강우영
- 3 - 이면호    2 - 서정현
- 6 - 송희목    5 - 정철후    4 - 이영주
- 10 - 주원근    9 - 이원혁    8 - 성진우    7 - 박재원
- 15 - 최문수    14 - 이석현    13 - 류병준    12 - 김태중    11 - 유기성

# Research



## ● Researcher: 변옥환

## ● Publication [전체 성과물 보기](#)

- A Design of Grid Network Monitoring System with a Storage Area Network(2002)
- A Policy Propagation Model using Mobile Agents in Large-scale Distributed Network Environments(2003)
- A study on the construction of high performance research network and the multi-disciplinary collaboration(2000)
- 98를 이용한 네트워크 자원 관리에 관한 연구(2000)
- Diffserv Network에서 Host간의 QoS 보장에 관한 연구(2003)
- Effect of TCP Tuning on QoS-applied Networks( )
- End-to-End 네트워크 성능향상을 위한 자동화된 TCP Buffer Tuning 기술 개발(2003)
- Multi-Diffserv Network에서의 QoS 보장 및 동급별 AF 패킷 분정에 관한 연구(2003)
- Multi-Diffserv network에서 동급별 AF 패킷의 DSCP Re-writing 방법(2003)
- Preventing Network Resource against Network Abuse by DDoS Attacks(2005)
- 그리드 응용 성능 모니터링 환경에서의 네트워크 성능성 분석 연구(2003)



## ● Intellectual Property [전체 성과물 보기](#)

# Research

저무기 정보

## OntoFrame-K



● Research

A Design of Active Measurement Program for KREONET(2006)

(+)A Design of Grid Network Monitoring System with a Storage Area Network.(2002)

● Public

A Mobile Grid Framework Design(2004)

(+)A Policy Propagation Model using Mobile Agents in Large-scale Distributed Network Environments(2003)

A De

(+)A study on the construction of high performance research network and the multi-disciplinary collaboration(2002)

A Po

A sh

AF PHB에서의 Fairness 보장을 위한 큐 우선순위 할당 모델(2003)

BB를

Access Grid Tutorial(2003)

Diff-

Active Measurement Analysis of KREONET using PingER and AMP(2002)

Exec

End

Architecture for Grid Application Performance Monitoring System on the OGS4-based(2003)

Mult

(+)BB를 이용한 네트워크 자원 관리에 관한 연구(2003)

Mult

(+)Diffserv Network에서 Host간의 QoS 보장에 관한 연구(2003)

prev

(+)End-to-End 네트워크 성능향상을 위한 자동화된 TCP Buffer Tuning 기술 개발(2003)

그외

● Intel

Hybrid TCP Buffering Tuning 기술 개발(2003)

Implementation of on-demand QoS allocation system over IP for multimedia applications(2003)

Intrusion Detection on Web Server through Stream Analysis(2002)

KREONET을 위한 Active Measurement Program 구축 방안(2002)

MPI환경에서의 입출력 병렬 할당의 구현(2002)

Mobile IP testbed 를 이용한 Mobile GRID 시스템 구현(2003)

Step 1 연구자 이름 입력

박철우 검색

박철우 한국과학기술정보연구원 수퍼컴퓨팅센터

박철우 한국교원대학교

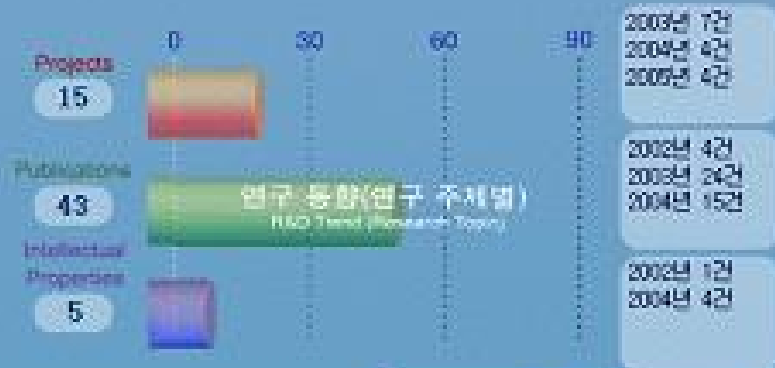
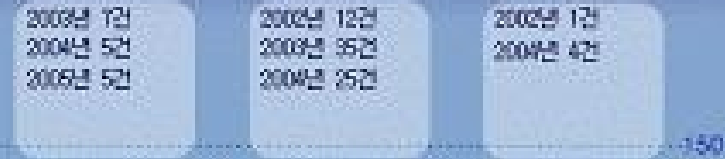
박철우 서강대학교

박철우 한국과학기술연구원

박철우 연세대학교

Step 2 연구 주제 선택

- **그리드**
- 네트워크
- 서비스
- 컴퓨팅
- 플랫폼
- 시스템
- e-science
- 검색
- 관리



Main



Step 1 부서 선택



정보시스템부

슈퍼컴퓨팅센터

정책마케팅부

바이오인포매틱스센터

연구기획부

혁신전략정보부

지식정보센터

Step 2 연구 주제 선택

- 시스템
- 기술
- **정보**
- 서비스
- 콘텐츠
- 데이터
- 검색
- 데이터베이스
- 정보유통



2002년 2건  
2003년 16건  
2004년 21건  
2005년 11건

2002년 25건  
2003년 54건  
2004년 62건  
2005년 19건

2002년 12건  
2003년 10건  
2004년 27건  
2005년 3건

연구 동향(총합)  
R&D Trend (Total)



Projects  
10

Publications  
11

Intellectual Properties  
1

연구 동향(연구 주제별)  
R&D Trend (Research Topic)

