

INVITATION

2008 International Workshop on Engineering Ontology

Ontology-based Engineering Knowledge Services for Enterprise Competitiveness

후원: ASME, SCCE, CAxPLM

일시: 2008년 7월 8일 (화), am10:20 –pm4:00

장소: KAIST, 창의학습관 101

주관: 한국과학기술원 산업공학과/기계공학과 BK21



초대의 글

금번에 KAIST에서 개최하는 “Ontology-based Engineering Knowledge Services for Enterprise Competitiveness: 기업경쟁력을 위한 온톨로지 기반 공학 지식 서비스”를 주제로 한 워크샵에 여러분을 모시게 됨을 진심으로 기쁘게 생각합니다.

최근, 온톨로지 관련 이슈가 국내외적으로 크게 부각되고 있습니다. 온톨로지는 Semantic Web의 기반기술이며, Bioinformatics 등 여러 분야의 중요 기반 기술로 자리 잡아가고 있습니다. 엔지니어링 분야에서도 이러한 온톨로지를 기반으로 한 다양한 응용 연구 및 기술개발이 국내외 적으로 활발하게 진행되고 있습니다. 이에 KAIST에서는 산업공학과 및 기계공학과 공동 주관으로 세계각국에서 이러한 분야에서 활발하게 연구활동을 하는 석학들을 모시고 “엔지니어링 온톨로지 응용” 분야의 연구내용을 소개하고 향후의 발전 및 기업에의 적용 방향에 관한 토론의 장을 마련을 하였습니다.

본 워크샵을 통하여 학계에 계신 분들 뿐만 아니라 기업에 계신 분들도 연구 및 개발에 유익한 정보를 얻을 수 있다고 판단합니다. 이에 많은 성원과 참여를 기대 합니다.

KAIST 기계공학과 한 순홍

KAIST 산업공학과 서 효원

발표일정

개회 및 워크샵 소개 - KAIST 산업공학과 서효원 교수	10:20 - 10:30
축사 - KAIST 김상수 연구원장	10:30 - 10:40
1부	10:40 - 12:20
"Enhancing data model interoperability of nuclear power plant using OWL and international standard" <i>Prof. Soonhung Han (KAIST, Korea)</i>	10:40 - 11:05
"An Ontology for Bio-inspired Engineering Design" <i>Prof. David Rosen (GIT, USA)</i>	11:05 - 11:30
"Design Knowledge Management Based on Quantity Dimension Indexing" <i>Prof. Tamotsu Murakami (University of Tokyo, Japan)</i>	11:30 - 11:55
"A Ontology based Advisor for Design for End-of Life" <i>Prof. Lu Wen Feng (National University of Singapore, Singapore)</i>	11:55 - 12:20
점심	12:30 - 14:00
2부	14:00 - 15:15
"An Ontology-based Approach For Closed-Loop Product Lifecycle Management" <i>Prof. Kiritsis Dimitris (EPFL, Swiss)</i>	14:00 - 14:25
"On specializing and supporting content-based search for engineering design and manufacturing" <i>Prof. Kathik Ramani (Purdue University, USA)</i>	14:25 - 14:50
"An Ontology for Product Lifecycle Support" <i>Prof. Hyowon Suh (KAIST, Korea)</i>	14:50 - 15:15
질의응답 (토론)	15:15 - 16:00
폐회	16:00 - 16:05

캠퍼스 지도 (KAIST, 대전)



장소: 창의학습관 101호 (창의 강의실)

등록안내

- 참가비 무료
- 등록절차: "2008 IWEO" 제목하의 email 전송등록 (email: hae@kaist.ac.kr)
email 내용: 이름, 직위, 소속, 전화번호, 주소 포함
- 등록 마감: 2008년 6월 23일(월)

기타 문의

KAIST 산업공학과 박상해 선생님 hae@kaist.ac.kr Tel) 042-869-3103

KAIST 산업공학과 서효원 교수 hw_suh@kaist.ac.kr

KAIST 기계공학과 한순흥 교수 shhan@kaist.ac.kr