

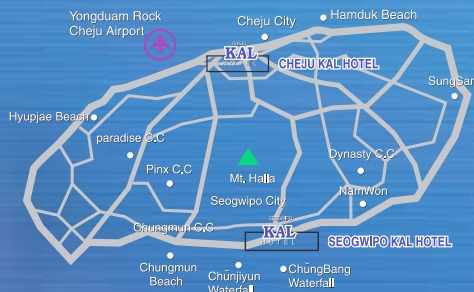
제 1 회

## 차세대 Microfactory 시스템 기술 International Workshop

### 등록안내

장 소 | 서귀포 KAL호텔  
일 시 | 2005. 7. 15~16  
참가비 | 무료(논문 및 발표집 제공, 숙박제외)

### 오시는 길



제주공항 리무진버스 이용(15분배차, 60분 소요)

연락처 | 한국기계연구원 지능형 정밀 기계연구본부  
TEL. 042-868-7177 Fax. 042-868-7180



일시 | 2005. 7. 15~16  
장소 | 서귀포 KAL호텔  
주최 | 한국기계연구원, 기술표준원  
후원 | 산업자원부 · 한국공작기계공학회

21 IT/NT

가 가 ,  
(光導波路) 가 ,  
(高精細化) Micro-factory

Micro-factory  
가

2004 9 7

가 “

1

2005. 7. 15

자세대 마이크로팩토리시스템 기술개발 사업단장 박 중 권

## Workshop 진행 순서

### ■ July 15, 2005 ▶ Session( I ) Chair : Prof. Sang Jo Lee (Yonsei Univ.)

Time	Title	Speaker	Affiliations
14:00 ~ 14:20	Registration		
14:20 ~ 14:30	Opening Welcome Address	Dr. J. K. Park	KIMM, KOREA
14:30 ~ 15:00	Process of International Standard and Development of Machine tool International Standard	Depute director K. H. Park	KATS, KOREA
15:00 ~ 15:40	Micro Sensor for Measuring Micro-Parts	Dr. H. Ohmori	RIKEN, JAPAN
15:40 ~ 16:20	Physical characteristics of Nano-structuring of Glass material	Dr. R. Maeda	AIST, JAPAN
16:20 ~ 17:00	Surface and Edge Quality Variation in Micro-machining of OFHC Copper	Prof. D. A. Dornfeld	U.C. Berkeley, USA
17:00 ~ 17:10	Coffee Break		
17:10 ~ 17:50	Machine Performance Assessment and Degradation Prediction in Micro-Factory	Prof. Jun Ni	Univ. of Michigan, USA
17:50~18:30	Micro/Meso-scale Machine Tool Research and Development	Prof. K. Ehmann	Northwestern University, USA
18:30~19:10	Micro-machining Process Research and Development	Prof. S. Kapoor	University of Illinois at Urbana/Champaign, USA
19:30~21:30	Dinner		

### ■ July 16, 2005 ▶ Session( II ) Chair : Prof. Soo Hun Lee (Aju Univ.)

Time	Title	Speaker	Affiliations
09:00~09:30	Development of Micro-machining System for Micro/Meso Mechanical Component	Dr. J. K. Park	KIMM
09:30~10:00	Development of Micro Metal Forming Manufacturing System	Dr. N. K. Lee	KITECH
10:00~10:30	Microfactory for Electrical / Chemical Micromachining	Prof. S. J. Lee	Univ. Yonsei
10:30~11:00	Vision & Inspection System for Microfactory	Prof. D. W. Lee	Pusan Natl Univ.
11:00~11:30	Development of Assembly and Control for Reconfigurable Microfactory	Dr. J. Y. Song	KIMM
11:30~13:10	Lunch		

### ■ July 16, 2005 ▶ Session( III ) Chair : Dr. Joon Yub Song (KIMM)

시 간	제 목	발 표 자	소 속
13:10~13:30	벡터장형식을 이용한 모듈러 RM DM, 구조형태 형성방법	최영환 교수	창원대학교
13:30~13:50	절삭력 측정을 통한 마이크로 가공의 특성분석	조동우 교수	포항공과대학교
13:50~14:10	마이크로 밀링에서 적응제어를 이용한 피어싱구멍의 원형/공통형 형성	정병욱 교수	영남대학교
14:10~14:30	채널공을 Nitro의 열 동역학적구조특성 연구	정세영 교수	부산대학교
14:30~14:50	초소형 고정밀 구동시스템의 최적설계 및 안정화 기술 개발	김병희 교수	강원대학교
14:50~15:10	재료의 Loading/Unloading을 위한 Microfactory용 메카니즘 개발	한창수 교수	한양대학교
15:10~15:20	Coffee Break		

### ■ July 16, 2005 ▶ Session( IV ) Chair : Dr. Jae Hun Kang (KIMM)

시 간	제 목	발 표 자	소 속
15:20~15:40	마이크로 스캐닝형 프레스용 금형소재의 기계적 특성평가 기술개발	강재환 박사	한국기계연구원
15:40~16:00	스테판레스 강의 미세 전해공	주중남 교수	서울대학교
16:00~16:20	보 및 땀관 샌드위치 구조체를 위한 피리메틱 연구와공작기계의 적용	장승환 교수	중앙대학교
16:20~16:40	Microfactory 공정인 마이크로 부품검사 프로브 개발	김기홍 박사	한국기계연구원
16:40~17:00	초소형 마이크로부품 표면품질 측정시스템 개발	홍성욱 교수	금오공과대학교
17:00~17:20	가시광선에서의 선풍기공 구조의 가공상태에 관한 연구	이수훈 교수	아주대학교
17:20~17:40	초소형 공장을 위한 디지털생산 및 조립 시뮬레이션	박상호 교수	충남대학교
17:40~18:00	강령 및 중립처리		