





한국정밀공학회 2016년도 춘계학술대회


■ 일 자 : 2016년 5월 11일(수)~5월 13일(금)

■ 장 소 : 제주 라마다프라자제주호텔

■ 주 최 : 사단법인 한국정밀공학회

■ 후 원 :  한국과학기술단체총연합회

 제주특별자치도

 |사| 제주컨벤션뷰로
Jeju Convention & Visit Bureau

P16특별세션 (구두발표) / 5월 13일(금) 제11발표장

분산제어 SW기반 초고속 스테이지 플랫폼 기술 ▶ 09:00 ~ 10:15

좌장 : 남궁복(필옵틱스)

- | | | |
|-------|-------------|--|
| OS163 | 09:00-09:15 | 스테이지의 위치제어에 사용되는 레이저 간섭계에서의 공기굴절률의 영향
*엄태봉(한국표준과학연구원), 김종안(한국표준과학연구원), 김명순(한국표준과학연구원), 정돈영(한국표준과학연구원), 김재완(한국표준과학연구원) |
| OS164 | 09:15-09:30 | 속도리플 보상을 위한 가변하는 피드포워드 제어기 설계
*강석일(서울과학기술대학교), 김정환(서울과학기술대학교) |
| OS166 | 09:30-09:45 | 이중서보 스테이지를 위한 미동/조동 스테이지 설계 및 특성 분석
*김승만(한국기계연구원), 신윤상(한국기계연구원), 이창우(한국기계연구원), 송준엽(한국기계연구원), 하태호(한국기계연구원), 이재학(한국기계연구원), 김용진(한국기계연구원) |
| OS167 | 09:45-10:00 | Counter Balance 기능이 적용된 저반력 스테이지의 개발
*임원규(이노시스), 신부현(한밭대학교), 김유정(이노시스), 김호훈(이노시스) |
| OS169 | 10:00-10:15 | 광통신과 다중 버스를 이용한 다중 다축 제어기의 고속 동기화 시스템 설계
*남궁복(필옵틱스), 김형문(필옵틱스) |

P25특별세션 (구두발표) / 5월 13일(금) 제11발표장

첨단 레이저 가공 기술 ▶ 13:00 ~ 14:00

좌장 : 조성학(한국기계연구원)

- | | | |
|-------|-------------|--|
| OS231 | 13:00-13:15 | 레이저 솔더링 접합 특성에 관한 연구
*강희신(한국기계연구원), 노지환(한국기계연구원), 신근호(한국기계연구원) |
| OS232 | 13:15-13:30 | 극초단 레이저를 이용한 투명전극 가공 깊이 조절에 대한 연구
*김훈영(한국기계연구원), 조성학(한국기계연구원), 최원석(한국기계연구원), 전진우(한국기계연구원), 최지연(한국기계연구원), 안상훈(한국기계연구원), 강희신(한국기계연구원) |
| OS234 | 13:30-13:45 | 유연 소자 제조를 위한 극초단 레이저 가공 기술
*최지연(한국기계연구원), 조성학(한국기계연구원), 강희신(한국기계연구원), 노지환(한국기계연구원), 김경환(한국기계연구원), 안상훈(한국기계연구원) |
| OS236 | 13:45-14:00 | 레이저 가공기를 위한 포커스 파인더
*노지환(한국기계연구원), 카오빈(한국기계연구원), 김정오(한국기계연구원), 안상훈(한국기계연구원) |