


**7월 12일(수) [구두]**
**Track 3 : 제3발표장**
**좌장: 노승국(한국기계연구원)**
**모바일 플랫폼 기반 가공시스템 핵심 기술**

- |             |   |                                   |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 16:00~16:15 | 비전 기반 3자유도 자세 측정 기술   | 김승만*, 김경호, 한성흠, 오정석, 노승국(한국기계연구원) |
| 16:15~16:30 | 모바일 가공기의 절대좌표 측정을 위한 고반복률 광섬유 레이저 개발<br>이주형*, 이우정, 김정윤(서울과학기술대학교), 김승만, 한성흠, 오정석(한국기계연구원) |                                   |
| 16:30~16:45 | 모바일 가공기의 가공성능 향상을 위한 주축전류 기반 채터 감지기술<br>심범식*, 서민지, 김재은, 이원균(충남대학교)                        |                                   |
| 16:45~17:00 | 보행형 모바일 가공기의 진동댐퍼 성능 검증   | 김대현*, 김창주, 이찬영, 노승국(한국기계연구원)      |
| 17:00~17:15 | 알리코 자석을 이용하여 탈부착이 용이한 전자기 자석 바퀴 설계<br>김현수*, 이성철, 노승국(한국기계연구원)                             |                                   |

☉ Track 4 : 제4발표장

좌장: 이동목(한국생산기술연구원)

**바이오융합 생산기술**

16:00~16:15	과학벨트 국제비즈니스화 전략에 관한 연구  김학민*(한양대학교)
16:15~16:30	식물기반 바이오로직스 생산을 위한 침윤 공정 모듈화 개발 박진호*, 안준기, 정기호, 신진옥, 이동목, 이준철, 곽시영(한국생산기술연구원)
16:30~16:45	인공지능을 활용한 세포성장애 미치는 인자의 영향 분석 남정호(한국생산기술연구원), 곽시영*(한국생산기술연구원, 과학기술연합대학원대학교), 이준철(한국생산기술연구원)
16:45~17:00	사용자 참여를 통한 제품 개발의 방법론적 프레임워크 박영수*, 윤상영, 변다니엘, 이선근(㈜유저커넥트)
17:00~17:15	PVDF를 이용한 수술용 로봇을 위한 3자유도 힘 센서 설계 조방현*, 박진호, 이혜진(한국생산기술연구원)