

제3회

# KSME-SEMES

## 오픈 이노베이션 챌린지

“ 대한기계학회(KSME)와 세메스(SEMES)가  
 미래기계기술의 혁신적인 아이디어를 공모합니다 ”

○ 공모 주제

지정공모 : 홈페이지의 공모 예 참고

- ▶ 반도체/디스플레이 장비 공정 기술
- ▶ Laser-based 공정 신기술(대면적 Heating/Annealing)
- ▶ 고정정 산업용 로봇 기술
- ▶ 설계 및 시뮬레이션(기계공학 및 융합 전 분야) 신기술
- ▶ 초정밀 센서 및 계측기술(접촉식/비접촉식)
- ▶ 신개념 (부상식) 디바이스(Wafer, OLED 등) 운송시스템
- ▶ AI 기반의 미래형 생산설비 기술
- ▶ 제어, S/W 공학 기반 시스템 구현 기술 & 신소재 특허 기술 (Chemical, Ink, Gas, Hydrogel, etc.)

자유공모

- ▶ 기계공학 전반에 걸친 혁신적인 아이디어

○ 참가 자격

전문가 그룹 : 국내외 교수 및 선임연구원급 이상이 포함된 전공자로 구성된 연구팀

젊은 공학자 그룹 : 박사후 과정 및 연구원급 이하의 학생으로 구성된 연구팀

○ 시상내역 : 전문가 그룹, 젊은 공학자 그룹 별도 시상

상 종류	상금	전문가 그룹	젊은 공학자 그룹
대상	1,000만 원		1팀
금상	각 500만 원	1팀	1팀
은상	각 300만 원	1팀	1팀
동상	각 100만 원	3팀	3팀

기타: 본선 진출그룹에 대한 소정의 장려금 있음.

○ 응모 방법 : 아래의 서류를 기한 이내 제출

서류심사 제안서 : A4 4매 이내 작성

발표심사 제안서 : 파워포인트로 작성

※ 상기 제안서는 본 대회 홈페이지에 있는 소정의 양식을 사용하며, 제출 일정은  
 주요 일정 참조

○ 주요 일정 : 아래 일정은 운영 사정에 따라 변경될 수 있음

서류심사 제안서 제출 기간 : 2018. 05. 02.(수)~07. 31.(화)

서류심사 합격자 통보 : 2018. 09. 04.(화)

발표심사 제안서 제출 마감 : 2018. 09. 21.(금)

발표심사 : 2018. 10. 05.(금)

수상자 통보 : 2018. 10. 10.(수)

수상작 포스터 게시 및 시상식 : 2018. 12. 13.(목)

※ 시상식 및 만찬은 강원랜드 컨벤션센터에서 실시

\* 접수 및 문의, 상세사항은 홈페이지(<http://ksoic.ksme.or.kr>) 참조



KSOIC 2018

