

## 2018 마이크로나노시스템학회 신기술 포럼

### 모시는글

(사)마이크로나노시스템학회에서는 2018년 12월 7일 (금)에 한국생산기술연구원 융합생산기술 연구소에서 2018년 신기술 포럼을 개최합니다. 올해 7회를 맞이하고 있는 신기술 포럼은 초청 연구자들의 마이크로나노시스템 기술과 다양한 응용 분야 발표, 산학협동상 수상자의 기술이전 사례 발표를 통하여 학회 회원님들과 지식, 정보를 공유하고자 합니다.

특히, 4차 산업혁명의 핵심인 Data를 수집하고, 산업에 응용하는 사례가 급속히 증가하고 있기에, MEMS 기반의 Sensing과 Data 처리 기술은 중요성이 더욱 증대되고 있습니다.

이번 신기술 포럼에서는 윤병동 교수님을 초청하여 4차 산업혁명의 핵심인 데이터를 확보하여, 장비 및 시스템의 고장 인지·예측 연구 내용에 대해 심도 있는 토론과 향후 협력 방안을 찾고자 합니다. 또한 신진 연구자로서 송영민 교수님, 임매순 박사님, 김도현 교수님, 최동일 교수님을 초청하여 연구 내용에 대해 학회 회원님들과의 심도 있는 토론과 교류의 장을 마련하고자 합니다.

본 포럼에 마이크로나노시스템 기술 연구자를 포함하여 관련 산업에 종사하시는 회원님들을 초대 하오니 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

### 포럼 개요

행사명 : 2018마이크로나노시스템학회 신기술포럼 및 정기총회

일시: 2018년 12월 7일 13시 20분 ~ 18시

장소: 한국생산기술연구원 융합생산기술연구소 융복합동 1층강당

주최: (사)마이크로나노시스템학회

### 신청 안내

---

등록 방법 온라인 사전등록만 가능 ([학회 홈페이지](#) > [학술/전시활동](#) > [신기술포럼](#) > [사전등록](#))

등록 기간 2018년 11월 5일 (월) 09시 ~ 12월 3일 (월) 24시

등록비 무료

---

포럼프로그램

시 간	발표내용	연사
13:50~14:00 (10')	○ 개회사 : 이성호 박사(마이크로나노시스템학회 학회장)	
제1부좌장 : 박정열 교수(서강대학교)		
14:00~14:30 (30')	Colored, daytime radiative coolers for flexible/wearable device applications	송영민 교수 (광주과학기술원)
14:30~15:00 (30')	Getting the blind to see – Microelectronic devices for electric stimulation of the retina for artificial vision	임매순 박사 (한국과학기술연구원)
15:00~15:15 (15')	휴식 (Break)	
제2부좌장 : 정기훈 교수(한국과학기술원)		
15:15~15:45 (30')	Laser-machined PCB Electrolytic Micropump	김도현 교수 (명지대학교)
15:45~16:15 (30')	Robots and Sensors	최동일 교수 (명지대학교)
16:15~16:45 (30')	2018년 마이크로나노시스템학회 산학협동상 수상 기술 발표	TBD
16:45~16:55 (10')	○ 폐회사: 정기훈 교수 (마이크로나노시스템학회 학술교육위원회 간사)	
17:00~18:00 (60')	2018년 마이크로나노시스템학회 정기총회	