

제 17 회 한국 MEMS 학술대회 개최 및 논문 모집 안내

제 17 회 한국 MEMS 학술대회가 2015 년도 4 월 2 일(목)부터 4 일(토)까지 제주 KAL 호텔에서 개최됩니다. MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) 기술은 초소형 구조물, 센서, 액추에이터 소자 및 응용 시스템을 연구하는 분야로서, 정보통신, 첨단 의료기기 및 진단 시스템, 자동차, 환경, 신 에너지원 등 핵심 산업의 기반기술로 자리잡아가고 있음은 물론, 최근 국내외적으로 각광을 받고 있는 나노기술과의 접목을 통하여 MEMS 기술의 확대 이용이 가시화되고 있습니다.

특히, MEMS 기술을 기반으로 한 나노기술, 바이오/의료 기술과의 융합기술, 새로운 나노/마이크로 제조기술 등의 등장은 기존 MEMS 기술분야에 커다란 변화를 요구하고 있고 또한, 개발된 기술의 산업응용, 제품화 상품화를 위한 노력 등이 더없이 요구되고 있는 실정입니다.

본 MEMS 학술대회는 국내 MEMS 관련분야의 여러 전문가들이 한 자리에 모여 폭넓은 지식과 다양한 정보를 교환할 수 있는 실질적이고도 종합적인 학술교류의 계기를 마련하기 위해 1999 년부터 대한기계학회, 대한전기학회, 한국센서학회, 한국정밀공학회 등 국내 4 개 학회가 공동으로 개최해 왔습니다. 이 학술대회가 발전하여 2003 년부터는 한국 MEMS 학술대회 운영위원회가 설립되어서 이 운영위원회가 주관하게 되었습니다. 2012 년도부터는 (사)마이크로나노시스템학회의 주최로 학술대회를 개최하고 있습니다. 다학제간 융합연구의 흐름을 반영하여 학술대회의 논문범위를 조정하고 우수논문에 대해 시상도 진행됩니다. 이에 각 학회 회원들의 관심 어린 성원과 적극적인 참여를 기대합니다. 본 MEMS 학술대회는 MEMS 에 관련된 학술적인 논문의 발표와 토론의 장으로서 주된 관심분야와 응용분야는 다음과 같습니다.

학술대회의 논문 범위

1. Micro/nanodevices for bioinspired systems.
2. Micro/nanodevices for biomedical engineering.
3. Micro/nano chemical analysis systems.

4. Micro/nanofluidics.
5. Micro/nanodevices for opto-mechanical systems.
6. Micro/nanodevices for wireless communication systems.
7. Micro/nanodevices for power supply and energy harvesting.
8. Micro/nano sensors and actuators.
9. Micro/nanodevices for environmental systems.
10. Materials for micro/nanodevices.
11. Fabrication technologies for micro/nanodevices.
12. Emerging MEMS/NEMS technologies.

학술대회 행사 일정

- ▣ 리셉션: 2015년 4월 2일(목) 오후 6시
- ▣ 학술대회 만찬: 2015년 4월 3일(금) 오후 7시
- ▣ 학술발표: 2015년 4월 3일(금) 오전 - 4월 4일(토) 정오
- ▣ 개최장소: 제주 KAL 호텔 (<http://www.kalhotel.co.kr/jeju/>)
- ▣ 학술대회 관련 문의처:
제 17 회 한국 MEMS 학술대회 사무국
(전자우편: office@kmems.org, 전화: 02-749-6482)

학술대회 논문 투고 및 주요 일정

- ▣ 논문 작성 및 제출:
 1. 제출 기간: 2014년 12월 1일 (월) ~ 22일 (월) 18:00
 2. 양식 및 내용: A4 용지 총 2 쪽, 서론/본론/결론의 형식을 갖춘 논문 형태의 2 단 Extended Abstract 로 제출

- 본문과 도표, 참고문헌을 포함하여 총 2 쪽. 양식에 관한 자세한 사항은 웹사이트를 반드시 참조.
- 논문을 영문으로 작성하는 경우 반드시 제목, 성명, 소속을 국문으로 병기할 것.
- DOC(또는 DOCX) 및 PDF 포맷의 2 가지 형태를 제출.
- 논문 예제 참조 웹사이트: <http://www.kmems.org>
- 중복/분할 논문은 탈락을 원칙으로 함.

3. 제출처: <http://www.kmems.org>

▣ 요약문 접수 및 심사결과 통보

1. 접수확인 통보: 논문 접수 후 수일 내에 확인 전자우편을 보낼 예정이니 투고자는 이를 확인하기 바람. 접수확인 통보가 없을 때에는 문의 바람 (학술대회 사무국: office@kmems.org)
2. 심사결과 통보: 2015 년 2 월 13 일까지 홈페이지에 공지 및 책임저자에게 전자우편으로 통보

The 17th Korean MEMS Conference

April 2 - 4, 2015

Jeju, Korea

Call for Papers

The 17th Korean MEMS Conference, organized by the Society of Micro and Nano Systems, will be held during 2 - 4 April 2015 at Jeju, Korea. Online submission of the two-page manuscripts, including text, artwork, and references in A4 size, is due on 22 December 2014 at <http://www.kmems.org>. Please refer to the examples of manuscripts on the website (<http://www.kmems.org>) for detailed directions. Accepted papers will be posted at the homepage and the contact authors will be notified if their papers are accepted or rejected by 13 February 2015. For further information and inquiry, please contact Korean MEMS Conference Secretariat (E-mail: office@kmems.org).