



# 제 29회 한국반도체학술대회

The 29th Korean Conference on Semiconductors

2022년 1월 24일(월)~ 26일(수) | 강원도 하이원 그랜드호텔(컨벤션타워)

2022년 1월 25일(화), 09:00-10:30

Room C (사파이어 I, 5층)

## I. MEMS & Sensor Systems 분과

### [TC1-I] Optimized MEMS & Sensor Structure

좌장: 원상민 교수(성균관대학교), 안재혁 교수(충남대학교)

<p>TC1-I-1 09:00-09:15</p>	<p>용액공정기반의 고이동도 전자수송층을 사용한 비플러렌 유기태양전지 연구 최효정<sup>1</sup>, 이형원<sup>1</sup>, 이용주<sup>1,2</sup>, Biswas Swarup<sup>1</sup>, 김혁<sup>1</sup> <i><sup>1</sup>서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부, <sup>2</sup>한국생산기술연구원</i></p>
<p>TC1-I-2 09:15-09:30</p>	<p><b>High-performance, Self-powered, and Semi-transparent Ultraviolet-C Photodetectors based on Solution-processed CaTiO<sub>3</sub> Perovskite Heterojunctions</b> Subin Lee<sup>1</sup>, Taehyun Park<sup>1,2</sup>, and Hocheon Yoo<sup>1</sup> <i><sup>1</sup>Department of Electronic Engineering, Gachon University, <sup>2</sup>Department of Chemical and Biological Engineering, Gachon University</i></p>
<p>TC1-I-3 09:30-09:45</p>	<p>실리콘 포토다이오드의 후면접촉에 따른 근적외선 검출특성 분석 오세인, 권진오, 조민섭, 김기현 <i>전북대학교 전자공학부</i></p>
<p>TC1-I-4 09:45-10:00</p>	<p>O<sub>2</sub> 가스 센싱이 가능한 ZrN 기반의 Gasistor 센서 연구 정진수, 이두원, 김희동 <i>세종대학교 전자정보통신공학과 지능형드론 융합전공</i></p>
<p>TC1-I-5 10:00-10:30</p>	<p><b>Performance-Enhanced MEMS Sensors &amp; Actuators via Geometrically Structured 3-D Nanomaterials</b> Min-Ho Seo <i>School of Biomedical Convergence Engineering, College of Information and Biomedical Engineering, Pusan National University</i></p>