

2023년 한국센서학회 추계학술대회 포스터 논문 및 Young Scientist Forum 수상자 명단

No.	종류	세션정보	논문번호	발표자명	발표자소속	논문제목	상장번호
1	우수논문상	poster	P01-18	박무송, 임유진, 김창규†	한국공학대학교	Optical refractive index sensor using high contrast grating	제 센서 - 202319호
2	우수논문상	poster	P01-29	Abdulazeez Mustapha Ogunleye, 이학선, Mohammad Awwal Adeshina, 박종후†	경북대학교	Enhanced Stability of MAPbI3 Single Crystals by Magnetic Field-Assisted Inverse Temperature Crystallization	제 센서 - 202320호
3	우수논문상	poster	P02-14	김진호, 이재홍†	DGIST	Biodegradable Negatively Responsive Fiber Strain Sensor for Continuous Monitoring of Biomechanical Strain Signal	제 센서 - 202321호
4	우수논문상	poster	P03-09	강지윤, 박민수, 노효용, 박홍식†	경북대학교	Development of a Microfluidic Dielectrophoresis-ELISA Chip for Efficient Isolation and Sensitive Analysis of Circulating Extracellular Vesicles in Metastatic Colorectal Cancer	제 센서 - 202322호
5	우수논문상	poster	P06-12	장노아, 김준수, 한마음, 김승덕, 이재용, Jijie Wang, 김현준, 김다예, 공성호†	경북대학교	ZnO nanowire for pH sensing application	제 센서 - 202323호
6	우수논문상	poster	P07-12	황태중, 황윤지, 황준호, 박세영, 이지현, LIU TIANCI, 이우영†, 전성찬†	연세대학교	Mental illness biomarkers and detection methods in human exhaled breath	제 센서 - 202324호
7	우수논문상	poster	P07-19	조윤행, 황준호, 정재한, 이승기, 박시형, 손승우, 심영석†	한국기술교육대학교	Highly ordered In2O3 nanobamboos for substantially improved detection of H2 gas	제 센서 - 202325호
8	우수논문상	poster	P08-16	김동석, Tuong Van Tran, 유연태†	전북대학교	Comprehensive understanding of hydrogen gas sensing characteristics in Pd-Au(alloy)@Ce-ZnO core-shell nanoparticles through experimental and DFT analysis	제 센서 - 202326호
9	우수논문상	poster	P08-19	류아름, 남산, 장지수, 최지원†	한국과학기술연구원	2D Titanate Nanosheets Gas Sensor Modified with Intensive Pulsed Light (IPL) to Detect Formaldehyde	제 센서 - 202327호
10	우수논문상	poster	P08-27	Trinh Do Nguyen Thao, 정성용, 윤지욱†	전북대학교	Visible-light-activated NO2 gas sensors using Zn-doped WO3 nanoparticles	제 센서 - 202328호
11	우수논문상	poster	P08-28	전유진, 손유빈, 유지윤, 안수현, 조인훈, 서찬호, 박찬호, 남경덕, 김인호, 김창규†	한국공학대학교	Graphene-based hydrogen gas sensor using drop and dry method	제 센서 - 202329호
12	우수논문상	poster	P09-06	박선화, 민유호†	경북대학교	Enhanced Photo-Piezocatalytic Activity in Single-Crystal-Based Heterostructured (K,Na)NbO3/CuO through Synergistic Piezoelectric and Heterojunction Effects	제 센서 - 202330호
13	우수논문상	poster	P09-25	오관영, 임해나, 최지원†	한국과학기술연구원	All-solid-state electrochromic lithium ion battery with LiPON solid electrolyte films fabricated by RF sputtering	제 센서 - 202331호
14	우수논문상	poster	P09-31	김정현, 이한얼†	전북대학교 JBNU-KIST 산학연융합학과	Sweat-permeable wearable sensors for real-time body movement and temperature monitoring	제 센서 - 202332호
15	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-02	조성환, 장호원†	서울대학교 재료공학부	Accelerated Response Gasochromic Hydrogen Sensors with Pd-Decorated WO3 Nanorods	제 센서 - 202333호
16	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-04	조혜란†, 김규태, 김도윤, 김동현, 이건희, 이정오, 조동휘, 장소정	고려대학교	Deep-learning Algorithm for Gas Classification based on the Dynamic Responses of Gas Sensors	제 센서 - 202334호
17	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-11	이용주, 장호원, Biswas Swarup, 김혁†	서울시립대학교	Self-powered Highly Stable Organic Photodiode for Near Infrared Sensing with Functional Interlayer	제 센서 - 202335호
18	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-15	김현승, 전승환, 방창현, 정창규†	전북대학교	Conformable flexible adhesive piezoelectric patches for physical energy amplification with bioinspired hierarchically arranged microsuckers	제 센서 - 202336호
19	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-22	주현서, 이주혁†	대구경북과학기술원	Ionic Polyurethane-based High-Performance, Self-Healable, and Biodegradable Triboelectric Nanogenerator	제 센서 - 202337호
20	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-17	Chia-Kai Lin, Chia-Che Wu, Chee-Seng Lee, Heuy-Ling Chen, Yu-Lin Wang†	National Tsing Hua University(대만 칭화대)	A Rapid Biosensor for Highly Sensitive MMP7 detection based on Electric-Double-Layer (EDL)-gated FET	제 센서 - 202338호
21	최우수논문상	poster	P02-12	이중호, 윤가은, 전주형, Phuong Thao Le, 김승완, 임근배†	포항공과대학교	Ionic Passivation and Oxidation Dynamics for Enhanced Viability of Copper-Based On-Skin Bioelectrodes in Biological Environments	제 센서 - 202339호

2023년 한국센서학회 추계학술대회 포스터 논문 및 Young Scientist Forum 수상자 명단

No.	종류	세션정보	논문번호	발표자명	발표자소속	논문제목	상장번호
22	최우수논문상	poster	P03-15	이준영, 전상훈, 이대식†	한국전자통신연구원	Multimodal Biosensor System for Non-Invasive Lung Cancer Diagnosis	제 센서 - 202340호
23	최우수논문상	poster	P06-01	조재희, 장문정, 배가람, 송우석, 윤대호, 안기석†	한국화학연구원 / 성균관대학교	Surface-Engineered ZnO Thin-Film Transistor-Type Taste Sensors Combined with Machine Learning for High Prediction Accuracy	제 센서 - 202341호
24	최우수논문상	poster	P09-02	김예원, 손동희†	성균관대학교	Instantaneous adhesive bioelectronics for epicardial interfacing	제 센서 - 202342호
25	최우수논문상	poster	P08-15	김민현, 정부석, 임성갑, 김일두†	KAIST	Humidity-mediated visible - light - activated NO2 detection via submicron conformal polymeric bilayer coating	제 센서 - 202343호
26	최우수논문상	poster	P09-09	전승환, 민형호, 황귀원, 손지훈, 김민석, 방창현†	성균관대학교	Marangoni Effect-driven 3D Hierarchical Microdome Arrays for Ultrasensitive Soft E-skin	제 센서 - 202344호
27	최우수논문상	poster	P09-40	장학수, 박귀일†	경북대학교	Development and characterization of flexible and wearable piezoelectric device based on hafnium-doped BaTiO3 nanoparticles	제 센서 - 202345호
28	최우수논문상	Young Scientist Forum	YF-03	백종원, 김일두†	한국과학기술원	Transition-metal doped ceria nanoparticles loaded metal oxide nanofibers: Heightened surface activity for chemiresistors	제 센서 - 202346호
29	최우수논문상	Young Scientist Forum	YF-12	노효웅, 박민수, 강지윤, 박홍식†	경북대학교	Cancer diagnosis based on dielectrophoresis-ELISA platform for high-sensitivity detection of tumor-derived extracellular vesicles in plasma	제 센서 - 202347호
30	최우수논문상	Young Scientist Forum	YF-18	Bhavna S. Hedau, 하태준†	광운대학교	Highly sensitive and selective enzyme-free electrochemical biosensors for the detection of bioactive molecules	제 센서 - 202348호