

2022년 한국센서학회 춘계학술대회 포스터 논문 및 Young Scientist Forum 우수논문수상자 리스트

No.	종류	세션정보	논문번호	발표자명	발표자소속	논문제목	상장번호
1	우수논문상	poster	P01-01	하지환, 고지우, 정용록, 안준성, 정준호, 박인규	1) KAIST 2) 한국기계연구원	Electrospun curcumin-PCL composite-based pH colorimetric sensor for antibacterial wound monitoring	제 센서 - 202201호
2	우수논문상	poster	P02-04	이무근, 김화중, 김진호, 이재홍	DGIST	Biocompatible and Implantable Electronic Suture for Wireless Strain Sensing	제 센서 - 202202호
3	우수논문상	poster	P05-17	김다빈, 이수은, 이상현, 김용일, 금시현, 김상우, 김윤석, 유승화, 김미소	1) 성균관대 2) 한국표준연구원 3) University of California 4) KAIST	Fiber Morphology Engineering driven by Phase Separation with Ambient Humidity for Piezoelectric Self-powered Sensor	제 센서 - 202203호
4	우수논문상	poster	P06-02	손창완, 김현승, 임성빈, 박민아, 정창규	전북대	Piezoelectric Energy harvester fabricated with Electrospun biodegradable Silk-based nanofiber film	제 센서 - 202204호
5	우수논문상	poster	P06-08	이건주, 김황필, 이호용, 조욱	1) UNIST 2) North Carolina State University 3) 선문대	Perpetually self-activating piezoelectricity in Mn-doped Pb(Mg1/3Nb2/3)O3-PbTiO3 single crystals	제 센서 - 202205호
6	우수논문상	poster	P09-10	이상원, 유병훈, 나찬웅, 명윤, 윤지욱	1) 전북대 2) 한국생산기술연구원	Highly sensitive and selective NO2 sensing of titania thin films prepared by Ti0.87O2 nanosheets assembly	제 센서 - 202206호
7	우수논문상	poster	P09-15	박세웅, 정성용, 문영국, 김기범, 윤지욱, 이종훈	1) 고려대 2) 전북대	A Conclusive Role of Gas Reforming Reaction for Highly Selective and Sensitive Isoprene Detection: Rational Design of Au Nanocatalysts Loaded Macroporous WO3 Microreactors	제 센서 - 202207호
8	우수논문상	poster	P16-53	서보경, 이기훈, 구지민, 정지현, 박인규	KAIST	Real-time Detection of Human Joint Motion with Hall Sensors for the Detection of Dance Movement	제 센서 - 202208호
9	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-04	안준혁, 전상현, 우호근, 방준성, 이용민, 이우석, Steven J. Neuhaus, 박태성, 이상엽, 정병구, 조형묵, 성민기, 최지혁, 윤호규, Cherie R. Kagan, 오승주	1)고려대 2) University of Pennsylvania 3) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources	One-Step Device Fabrication Strategy for Property Engineering and Patterning of Nanocrystal Thin Films Using Ink-Lithography	제 센서 - 202209호
10	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-07	최형진, 정성진, 이준영, 최하늘, 이병현, 원성욱, 장혜정, 백승협	1) KIST	Epitaxial growth of HfO2-based thin films by RF Sputtering for ferroelectric devices	제 센서 - 202210호
11	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-10	조용건, 정성용, 문영국, 조영무, 윤지욱, 이종훈	1) 고려대 2) 전북대	Flexible and Monolithic Sandwiched Chemiresistor for Exclusive Detection of Formaldehyde at Room Temperature	제 센서 - 202211호
12	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-12	장문정, 안기석	1) 한국화학연구원	Design of Surface-Functionalized Hybrid Nanofilms for High-Performance FET-Type Sensors	제 센서 - 202212호
13	최우수논문상	poster	P05-15	현인아, 이동민, Najaf Rubab, 김은상, 박성민, 박현문, 김상우	1) 성균관대 2) 포항공대 3) Energy-Mining LTD	Ultrasound-triggered triboelectric nanogenerator for powering on-demand transient electronics	제 센서 - 202213호
14	최우수논문상	poster	P10-10	조영무, 임겨래, 최훈지, 윤지원, 김수영, 이종훈	고려대	Highly selective and sensitive detection of acetone using ZIF-L derived PdO/Co3O4 co-catalysts loaded In2O3 hollow spheres	제 센서 - 202214호
15	최우수논문상	poster	P16-23	최종현, 김홍희, 최원국	1) KIST 2) 고려대	Blue Emissive ZnO-Graphene Oxide Hybrid Quantum Dots	제 센서 - 202215호
16	최우수논문상	poster	P16-48	정수연*, 임해나, 심재형, 김연호, 김윤석, 김진석, 최지원, 이철호	1) 고려대 2) KIST	All Solution-Processed van der Waals Thin-Film Electronics with High Performance and Low-Power Operation	제 센서 - 202216호
17	최우수논문상	Young Scientist Forum	YF-02	정영, 최종락, 박인규	KAIST	Three-dimensional and Irregular Micro-dome Structure Using Internal Popping of Microspheres for Highly Sensitive Pressure Sensor	제 센서 - 202217호
18	최우수논문상	Young Scientist Forum	YF-16	조경준, 김재근, 강기훈, 이탁희, 정승준	1) KIST 2) Max Planck Institute of Microstructure Physics	Surface Charge Transfer Doped TMDC-based Field-Effect transistors	제 센서 - 202218호