

2021년 한국센서학회 추계학술대회 포스터 논문 및 Young Scientist Forum 우수논문수상자 리스트

No.	종류	세션정보	논문번호	발표자명	발표자소속	논문제목	상장번호
1	우수논문상	poster	P5-06	김동석, 오근재, 신기승, 유연태	전북대학교	Effect of composition in Pd-Au alloy/SnO ₂ nanocomposites on sensing hydrogen gas	제 센서 - 202101호
2	우수논문상	poster	P5-11	백종원, 김윤화, 김일두	1) KAIST 2) 국립과학수사연구원	Synthesis of LaFeO ₃ /SnO ₂ Nanotubes via Galvanic Replacement Reaction for Gas Sensors	제 센서 - 202102호
3	우수논문상	poster	P5-18	김상권, 유병훈, 윤지욱	전북대학교	Highly sensitive, selective, and room temperature operating NH ₃ sensor using CuBr thin film	제 센서 - 202103호
4	우수논문상	poster	P5-25	문영국, 정성용, 조영무, 조용건, 강윤찬, 이종흔	고려대학교	Bilayer Gas Sensors Array for Selective Detection of Benzene and Quantitative Discrimination of Volatile Aromatic Compounds: The role of Rh-TiO ₂ Overlayer	제 센서 - 202104호
5	우수논문상	poster	P5-35	박유민, 송영근, 김광수, 강종윤	1) 고려대학교 KU-KIST 융합대학원 2) 한국과학기술연구원	Ionic-activated TiO ₂ room temperature gas sensor with optimum sensitivity at a various relative humidity	제 센서 - 202105호
6	우수논문상	poster	P5-37	황정윤, 이에린, 최명식, 이규형	1) 연세대학교 2) 경북대학교	Metal nanoparticles Decorating on atomically thin TiO _{2-x} nanosheet with large size by various methods for gas sensing application	제 센서 - 202106호
7	우수논문상	poster	P3-06	김정남, 홍찬화, 서새롬, 최수민, 민유림, 김혜진	1) 과학기술연합대학원대학교 2) 한국전자통신연구원	Highly Accurate Texture Classification with a Multimodal Tactile Sensing Module and Machine Learning	제 센서 - 202107호
8	우수논문상	poster	P9-02	조수호, 윤병동	서울대학교	Broadband Power Generation Using Decoupling Characteristics of Double Defects in a Phononic Crystal	제 센서 - 202108호
9	우수논문상	poster	P9-09	신정웅, 최종찬, 이종훈, 한원배, 장태민, 고관진, 양승민, 김동제, 한성근, 강희석, 김유경, 주재순, 임봉휘, 박은경, 황석원	1) 고려대학교 KU-KIST 융합대학원 2) 삼성서울병원, 성균관대학교 의과대학 3) 순천향대학교	Bio/eco-friendly, Self-Destruction Electronic System for Programmable, Advanced Control of Lifetime in Transient Electronics	제 센서 - 202109호
10	우수논문상	poster	P9-13	노효웅, 이준영, 박민수, 박홍식	경북대학교	Microfluidic van der Pauw chip for precise evaluation of liquid conductivity and electric field applied in liquid	제 센서 - 202110호
11	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-04	Nomin-Erdene Oyunbaatar, 정윤진, 이동원	전남대학교	Self-rollable smart stent integrated with wireless pressure sensor for real-time pressure monitoring	제 센서 - 202111호
12	우수논문상	Young Scientist Forum	YF-06	이준영, 박홍휘, 노효웅, 박홍식	경북대학교	Electrical characterization for determining average grain size of polycrystalline graphene	제 센서 - 202112호
13	최우수논문상	poster	P5-22	김준식, 김상훈, 김기범, Hua-Yao Li, 나찬웅, 임겨레, 문영국, 윤지원, 이종흔	1) 고려대학교 2) Huazhong University of Science and Technology 3) 한국생산기술연구원	Humidity-independent trimethylamine sensor using Pr-doped Ce ₄ W ₃ O ₃₃ with superior hydroxyl scavenging ability	제 센서 - 202113호
14	최우수논문상	poster	P5-26	박세연, 안재완, 김동하, 김일두	KAIST	Ex-solution from metal-organic framework-mediated oxide scaffold for highly sensitive acetone sensors	제 센서 - 202114호
15	최우수논문상	poster	P6-10	이원규, 이재승	고려대	SERS-based Sensitive Detection of Rhodamine 6G Using Spherically Condensed Au ³⁺ -DNA Nanoparticles and Their Controlled Sacrificial Reduction into Functional Gold Nanostructures as SERS Substrates	제 센서 - 202115호
16	최우수논문상	poster	P2-21	장태민, 이종훈, HongLei Zhou, 이규성, 박은경, 황석원	1)고려대학교 KU-KIST 융합대학원 2)Penn State University, University Park, PA, U.S.A. 3)삼성서울병원, 성균관대학교 의과대학 4)순천향대학교	Expandable, interconnected, and implantable bioelectronic complex for analyzing and regulating real-time activity of the urinary bladder	제 센서 - 202116호
17	최우수논문상	poster	P2-29	이용주, 장효원, Biswas Swarup, 김혁	서울시립대학교	High Efficiency and High Stability Organic Photovoltaic for Ultra-sensitive Photosensor	제 센서 - 202117호
18	최우수논문상	Young Scientist Forum	YF-03	정순인, 장일류, 임현철, 김회준	대구경북과학기술원	Facile and Area-Controlled Integration of Graphene Oxide onto Aluminum Nitride Surface Acoustic Wave Resonator for Stable Humidity Detection	제 센서 - 202118호