

# 2024 한국재료학회 추계학술대회 심포지엄 초청강연 안내

## 양자점 나노 소재 기술 특별 심포지엄

(Special symposium on quantum dot nano-materials and technology)

(2024.11.13.(수)~11.15.(금) 웨스틴 조선 부산)

양자점을 기반으로 한 나노소재는 차세대 디스플레이와 바이오 관련 소재 등으로 관심을 받고 있어 한국재료학회에서 특별 심포지엄을 개최하여 연구자들에서 정보 플랫폼을 제공하고 학회 지평을 넓히는 데 이바지하고자 합니다.



오거나이저  
홍현선 (성신여자대학교 청정융합에너지공학과)

김재엽	
	Preparation of quantum dot photoelectrodes by in-situ methods for solar energy conversion
	소 속 건국대학교
	서울대학교 화학생물공학부 학사, 박사 한국과학기술연구원 박사후연구원
	약 력 현재 건국대 화학공학과 부교수

김영국	
	유기/무기용액 기반 반도체 나노입자 합성 기술
	소 속 한국재료연구원 나노재료연구본부
	1991.03 - 1995.02 고려대학교 재료공학과 학사 1995.03 - 1997.02 포항공과대학교 신소재공학과 석사 1997.03 - 2002.02 포항공과대학교 신소재공학과 박사 현재 한국재료연구원 책임연구원
	약 력

강진현	
	양자점 기반 광검출소자의 성능 개선 전략 소개
	소 속 (재)철원플라즈마산업기술연구원 광/디스플레이 융합사업본부
	2018.03 ~ 2022.02 국민대학교 화학과 이학박사 2022.03 ~ 2023.04 한양대학교 산업과학연구소 박사후연구원 2023.04 ~ 현재 (재)철원플라즈마산업기술연구원 선임연구원
	약 력

고재현	
	원격 양자점 부품이 디스플레이 및 조명의 광특성에 미치는 영향
	소 속 한림대학교 반도체 · 디스플레이스쿨
	서울대학교 물리학과 학사 한국과학기술원 석사 한국과학기술원 박사 일본 Tsukuba 대학 연구원 삼성코닝 연구원 현재 한림대학교 교수
	약 력

배성환	
	광형태형성 유도 식물조명 연구개발 소개
	소 속 (재)철원플라즈마산업기술연구원 광/디스플레이 융합사업본부
	2012.03 ~ 2014.02 경북대학교 농업생명과학대학 석사 2014.03 ~ 2017.02 경북대학교 박사과정 수료 2017.03 ~ 2020.04 선광엘티아이(주) 선임연구원 2020.09 ~ 현재 (재)철원플라즈마산업기술연구원 선임연구원
	약 력

홍현선	
	ZnSe 계열 양자점 개발
	소 속 성신여자대학교 청정융합에너지공학과
	한양대학교 금속공학과 학사, 박사 U.C. Berkeley 석사후연구원 고등기술연구원 센터장 현재 성신여자대학교 교수
	약 력

임효령	
	나노구조체 기반 화학센서/바이오센서의 웨어러블 적용
	소 속 국립부경대학교
	2008~2012 서울과학기술대학교 신소재공학과 학사 2012~2018 한양대학교 융합화학공학과 석박사 2018~2021 조지아공과대학교 기계공학과 박사후기 2021~현재 국립부경대학교 스마트헬스케어학부 휴먼바이오융합전공
	약 력

정다은	
	조성구배 곱질 구조의 양자점 합성과 소자로의 응용
	소 속 한국생산기술연구원
	광운대학교 학석사 고려대학교 박사 한국과학기술연구원 박사후연구원 현재 한국생산기술연구원 수석연구원
	약 력

