

# 신진연구자 심포지엄 I

## (KICChE Young Investigators Symposium I)

부산 BEXCO E발표장(106호)
2021년 4월 22일(목), 09:00~11:00

Chair: 한정우, 포항공과대학교 (Jeong Woo Han, POSTECH)

**[재료]**

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 09:00 | Gas sorption analysis using micro-resonators and flashlight based material synthesis   | <b>임창용, 경북대학교</b><br><i>(Changyong Yim, Kyungpook Nat'l Univ.)</i> |
| 09:20 | Photonic nanostructures for multispectral optoelectronic applications  | <b>엄한돈, 강원대학교</b><br><i>(Han-Don Um, Kangwon Nat'l Univ.)</i>      |
| 09:40 | Control of metal-oxygen bond length boosts the redox ex-solution in a perovskite oxide surface   | <b>구본재, 성신여자대학교</b><br><i>(Bonjae Koo, Sungshin Women's Univ.)</i> |
| 10:00 | Coffee Break   |  |
| 10:20 | Controlled synthesis of colloidal nanocrystal quantum dots   | <b>양지웅, 대구경북과학기술원</b><br><i>(Jiwoong Yang, DGIST)</i>              |
| 10:40 | 리튬 산소 전지 내 안정성과 효율성을 고려한 Redox Mediator 활용 연구<br><i>(Redox mediators considering stability and efficiency in lithium-oxygen batteries)</i> | <b>곽원진, 아주대학교</b><br><i>(Won-Jin Kwak, Ajou Univ.)</i>             |

**Speaker**


 <p><b>임창용</b> 2015 POSTECH 화학공학 박사 2020 RIST 미세먼지연구센터 수석연구원 현 재 경북대 나노소재공학부 조교수</p>	 <p><b>엄한돈</b> 2013 한양대 바이오나노학 박사 2016 Harvard Univ. SEAS Res. Assoc. 현 재 강원대 화학생명공학부</p>	 <p><b>구본재</b> 2018 KAIST 신소재공학 박사 2020 MIT 박사후연구원 현 재 성신여대 화학-에너지융합학부 조교수</p>	 <p><b>양지웅</b> 2016 서울대 화학생명공학 박사 2019 로렌스 버클리 국립연구소 박사후연구원 현 재 DGIST 에너지공학전공 조교수</p>
 <p><b>곽원진</b> 2018 한양대 에너지공학 박사 2020 Pacific Northwest Nat'l Lab. 박사후연구원 현 재 아주대 에너지시스템학과 조교수</p>			

**Organizer/Chair**




**한정우**  
2010 Georgia Tech  
화학생명공학 박사  
2012 MIT 박사후과정  
현 재 POSTECH 화학공학과  
부교수


**Organizer**



**김도희**  
2000 KAIST 화학공학 박사  
2011 PNNL 선임연구원  
현 재 서울대 화학생명공학부 교수



**임연호**  
2001 전북대 화학공학 박사  
2003 삼성반도체 책임연구원  
현 재 전북대 화학공학부 교수



**최인수**  
2013 서울대 화학생명공학부 박사  
2015 Univ. of Michigan  
박사 후 연구원  
현 재 강원대 에너지공학부 부교수