

Energy Catalyst and Device Lab. [박찬호 교수]



박찬호 교수

Tel: 062-715-5324

Email: chanho.pak@gist.ac.kr

◦ Education

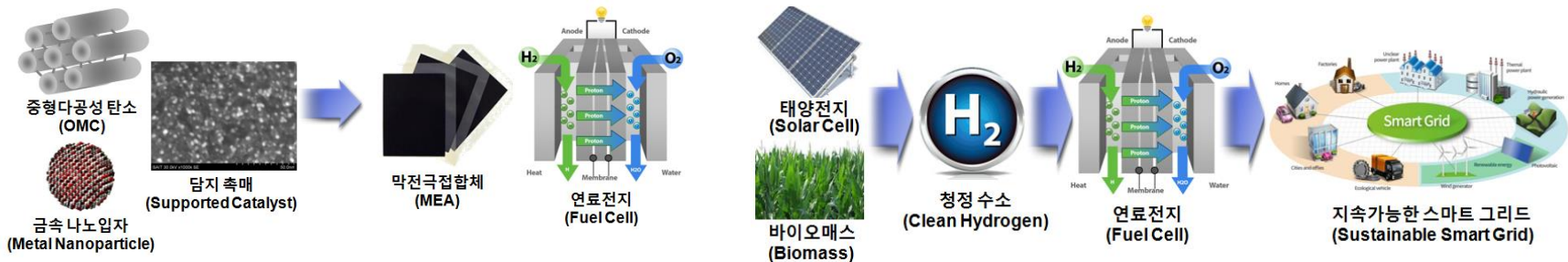
- 1995 Ph. D. in Department of Chemistry, KAIST
- 1992 M. S. in Department of Chemistry, KAIST
- 1990 B. S. in Department of Chemistry, KAIST

◦ Experience

- 2016 Associate Professor, Graduate program of Energy Technology
- 2013 ~ 2015 Vice President, Samsung SDI
- 2010 ~ 2013 Master, SAIT, Samsung Electronics
- 2000 ~ 2001 Post-doctoral researcher, College of Chemistry University of California at Berkeley and Lawrence Berkeley National Laboratory
- 1999 ~ 2000 Post-doctoral associate, Department of Chemical Engineering, Yale University
- 1995 ~ 2010 Senior Researcher, SAIT, Samsung Electronics

◦ 연구실 소개

- 인류에 도움이 될 수 있는 혁신적인 에너지기술 개발에 기여할 수 있는 소재 및 디바이스에 대한 연구를 진행
- 에너지의 사용 효율을 증대시키고 더 나아가서는 이산화탄소를 새로운 자원으로 활용하거나 청정에너지인 수소 에너지를 이용 연구



◦ 융합연구 및 비전

- 인류 삶의 질을 향상시키는 지속 가능한 고효율 신재생에너지 기술 개발
- 바이오 매스, 태양전지를 이용하여 제조된 청정 수소를 이용할 수 있는 연료전지가 포함된 지속 가능한 Smart Grid에 필요한 융합 연구 진행