

미래 공업화학 기술: Bio-med & Eco-energy 분야 심포지엄

(Future Industrial Chemistry Symposium on
Bio-med and Eco-Energy Technology)

주 관: 공업화학부문위원회

부산 BEXCO 109호

2024년 10월 18일(금), 09:00~11:00

Chair: 진준형, 경기대학교 (Joon-Hyung Jin, Kyonggi Univ.)

- | | | |
|-------|---|--|
| 09:00 | Opening remarks | |
| 09:10 | [Keynote Lecture] 실시간 금속유기체 필러 형성에 의한 비대칭 복합분리막 합성 <i>(Asymmetric mixed-matrix membranes by in-situ formation of MOF fillers)</i> | 정해권, Texas A&M Univ. <i>(Hae-Kwon Jeong, Texas A&M Univ.)</i> |
| 09:35 | [Keynote Lecture] 표면조도 개선 세라믹 지지체를 이용한 수소 투과 복합 분리막 기술 <i>(Composite membrane technology for hydrogen permeation using ceramic supporter with improved surface roughness)</i> | 박정훈, 동국대학교 <i>(Jung Hoon Park, Dongguk Univ.)</i> |
| 10:10 | [Keynote Lecture] NaBH ₄ 기반 수소 발생 시스템 개발 <i>(Development of a hydrogen generation system based on NaBH₄)</i> | 정지훈, 경기대학교 <i>(Jihoon Jung, Kyonggi Univ.)</i> |
| 10:35 | [Keynote Lecture] p-type 나노결정질 CVD 다이아몬드의 바이오 센서 및 전극 응용 <i>(Bio sensor and electrode application of p-type nanocrystalline CVD diamond)</i> | 김종훈, 서경대학교 <i>(Jong-Hoon Kim, Seokyeong Univ.)</i> |

Keynote Speaker



정해권, Texas A&M Univ.
Hae-Kwon Jeong, Texas A&M Univ.
2004 PhD, Chem. Eng., Univ. of Minnesota at Minneapolis
Present Prof., Chem. Eng., Texas A&M Univ.



박정훈, 동국대학교
Jung Hoon Park, Dongguk Univ.
2000 고려대 화공생명공학 박사
2012 KIER 책임연구원
현 재 동국대 화공생명공학과 교수



정지훈, 경기대학교
Jihoon Jung, Kyonggi Univ.
1993 고려대 화학공학 박사
현 재 경기대 화학공학과 교수



김종훈, 서경대학교
Jong-Hoon Kim, Seokyeong Univ.
1999 고려대 재료공학 박사
1999 SK 하이닉스 선임연구원
2012 고려대 바이오마이크로시스템 공학과 박사
현 재 서경대 나노융합공학과 교수



Organizer/Chair

진준형, 경기대학교
Joon-Hyung Jin, Kyonggi Univ.
2003 고려대 생명공학 박사
2017 경기대 화학공학과 교수
현 재 경기대 화학공학과 교수