

# 뉴노멀 시대의 고분자 미래 기술 심포지엄

## (Symposium on Future Polymer Technologies in the New Normal Era)

주 관: 고분자부문위원회

부산 BEXCO B발표장(103호)

2021년 4월 22일(목), 14:00~17:00

Chair: 손정곤, 한국과학기술연구원 (Jeong Gon Son, KIST)

14:00	개회사 (Opening remarks)	류두열, 연세대학교 (Du Yeol Ryu, Yonsei Univ.)
14:05	Molecular switch embedded multifunctional polymer devices	정대성, POSTECH (Dae Sung Chung, POSTECH)
14:25	Humidity and alcohol sensors based on carbon/agarose gel composite micro-fibers	구형준, 서울과학기술대학교 (Hyung-Jun Koo, Seoultech)
14:45	Control of ionic distributions and electrochemical redox states in thin films of conjugated polymer for electronic devices	김선주, 중앙대학교 (Felix Sunjoo Kim, Chung-Ang Univ.)
15:05	<b>[Keynote Lecture]</b> Development of chemical materials using machine learning	이재흥, 한국화학연구원 (Jae Heung Lee, KRICT)
15:30	Coffee break	

Chair: 우상혁, 중앙대학교 (Sanghyuk Woo, Chung-Ang Univ.)

15:35	Study on soft matters using molecular dynamics	이원보, 서울대학교 (Won Bo Lee, Seoul Nat'l Univ.)
15:55	Mechanically reinforced tough ionogels for stretchable electroluminescent devices	윤진환, 부산대학교 (Jinhwan Yoon, Busan Nat'l Univ.)
16:15	Self-assembly based nanostructures for stretchable devices	손정곤, 한국과학기술연구원 (Jeong Gon Son, KIST)
16:35	<b>[Keynote Lecture]</b> Durability enhancement of polymer electrolyte membranes for fuel cell application	김덕준, 성균관대학교 (Dukjoon Kim, Sungkyunkwan Univ.)

### Speaker



정대성

2010 POSTECH 화학공학 박사  
2012 Univ. of Chicago 박사후연구원  
현 재 POSTECH 화학공학과 부교수



이재흥

1986 KAIST 화학공학 박사  
1990 UMIST 박사후연구원  
현 재 KRICT 화학소재솔루션센터 연구위원



김덕준

1993 Purdue Univ. 화학공학 박사  
1994 Lehigh Univ. 연구원  
현 재 성균관대 화학공학과 교수



구형준

2012 NC State Univ. 화학공학 박사  
2014 Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 재료공학과 박사후연구원  
현 재 서울과기대 화공생명공학과 부교수



이원보

2007 Univ. of California, Santa Barbara 화학공학 박사  
2015 서강대 화공생명공학과 부교수  
현 재 서울대 화학생명공학과 교수



김선주

2012 Univ. of Washington 화학공학 박사  
2013 Univ. of Washington 박사후연구원  
현 재 중앙대 화학신소재공학부 부교수



윤진환

2008 POSTECH 화학 박사  
2011 Univ. Massachusetts 박사후연구원  
현 재 부산대 화학교육과/화학소재학과 부교수

### Organizer



문홍철

2012 POSTECH 화학공학 박사  
2015 Univ. of Minnesota 박사후연구원  
현 재 서울시립대 화학공학과 부교수

### Chair/Speaker



손정곤

2009 서울대 나노과학기술협동과정 박사  
2011 미국 MIT 재료공학부 박사후연구원  
현 재 KIST 소프트융합소재연구센터 책임연구원

### Chair



우상혁

2013 서울대 화학생물공학 박사  
2017 Max Planck Institute for Polymer Research 박사후연구원  
현 재 중앙대 화학신소재공학부 조교수