

2017

화학 신소재 국내학술대회

2017 Symposium on New Chemical Materials



| 일시 | **2017**년 **11**월 **23**일(목)
November 23(Thu), 2017

| 장소 | **충남대학교 기초과학 2호관 화학시험강의실**
Basic Science Building 2, Chungnam National University

| 주관 | **충남대학교 소재화학연구소**
Research Institute of Materials Chemistry,
Chungnam National University

찾아오시는 길



기초과학 2호관(W 11-2)

연락처

Tel. 042) 821-6263 소재화학연구소
Research Institute of Materials
Chemistry

Tel. 042) 821-5471 화학과
Department of Chemistry



Research Intitue of Materials Chemistry
Chungnam National University

초대의 글

“화학의 꿈은 어디에 있는가?” 충남대학교 소재화학 연구소에서는 화학신소재 분야에서 화학이 기여하는 연구동향을 파악하고 폭넓은 응용성에 대한 정보를 서로 나눌 수 있는 기회의 장을 가지고자 “2017년 화학신소재 국내학술대회”를 개최하게 되었습니다.

이번 학술대회는 환경, 에너지, 기능성 의약/바이오 소재 분야에서 활발하게 활동하시는 연구자들을 초청하여 공동 관심사를 모으고 공동연구 및 상호교류를 통해 사회가 요구하는 역할을 할 수 있는 계기가 될 것으로 기대합니다.

화학인이 가야할 방향과 꿈을 심어줄 수 있는 발표와 대화의 장이 될 수 있도록 우리 연구소에서 펼치는 학술대회에 많은 참석을 바랍니다.

2017년 11월

소재화학연구소장 손 영 구

프로그램

14:00 - 14:10 **개회사**
김건철 교수(충남대학교 자연과학대학장)
손영구 교수(충남대학교 소재화학연구소장)

Session I

좌장 : 조우경 교수(충남대학교 화학과)

14:10 - 14:50 **Dao Van** 교수(충남대학교 화학공학과)
Quick synthesis of nanohybrid materials using atmospheric plasma reduction and their application in energy conversion and storage devices

14:50 - 14:55 **Discussion**

14:55 - 15:35 **고범석** 박사
(한국화학연구원 의약바이오연구본부)
Applying Chemistry and Nanotechnology in Biological Science: pGold enhanced fluorescence signal and 3D cell culture system

15:35 - 15:40 **Discussion**

15:40 - 15:50 **Coffee Break**

Session II

좌장 : 윤일선 교수(충남대학교 화학과)

15:50 - 16:30 **장익순** 교수
(금오공과대학교 화학소재융합공학부)
Synthesis and applications of gold nanorod composites for cancer theragnosis

16:30 - 16:35 **Discussion**

16:35 - 17:15 **서대하** 교수(DGIST 신물질과학과)
Nanotechnology meets Mechanobiology : Mechanogenetic Tool Kit for Interrogating Cell Signaling in Space and Time

17:15 - 17:20 **Discussion**

17:20 **Reception**