





찾아오시는 길



기초과학 2호관(W11-2)

연락처

Tel. 042) 821-6263 소재화학연구소

Research Institute of Materials

Chemistry

Tel. 042) 821-5471 화학과

Department of Chemistry

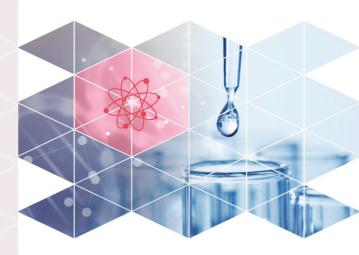


Research Intitute of Materials Chemistry Chungnam National University

2017

화학 신소재 국내학술대회

2017 Symposium on New Chemical Materials



|일시| 2017년 11월 23일(목)

November 23(Thu), 2017

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

|주관| 충남대학교 소재화학연구소

Research Institute 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

14:50 - 14:55

김건철 교수(충남대학교 자연과학대학장) 소영구 교수(충남대학교 소재화학연구소장)

Session I

좌장: **조우경** 교수(충남대학교 화학과)

개회사

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

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 장의순 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