

	지스트(광주과학기술원) 보도자료 http://www.gist.ac.kr	
보도 일시	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061 / 010-3644-0356
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062 / 010-2008-2809
자료 문의	신소재공학부 이재석 교수	062-715-2306

지스트 노벨 그룹스 연구센터 주관

“2019 지스트 그룹스 세미나” 칼텍에서 성료

- 지스트 이재석 교수와 홍석원 교수 칼텍 방문해 노벨상 화학상 수상자인 그룹스 교수 등과 연구성과 논의
- 음이온 중합과 복분해 중합의 융합을 통한 공중합체의 정밀 합성과 신규 복분해 촉매 관련 세미나 개최

□ GIST(지스트, 총장 김기선) 노벨 그룹스 고분자중합 촉매 연구센터(센터장 로버트 그룹스 Robert H. Grubbs, 부센터장 지스트 이재석 교수)에서 주관하는 “2019 GIST Grubbs Center Seminar at Caltech”이 11월 11일 미국의 칼텍(Caltech·캘리포니아 공과대학교)에서 성공적으로 개최됐다.

- 지스트 노벨 그룹스 고분자중합 촉매 연구센터는 촉매 및 고분자합성 분야 최고권위자이자 2005년 노벨 화학상 수상자인 칼텍의 그룹스 교수와 공동 연구 협력을 통해 선도적인 연구 환경을 조성하여 세계적 수준의 연구역량과 경쟁력 있는 기술을 확보하기 위해 2016년 1월에 설립되었다.

□ 특히 이번 세미나는 지스트 이재석 교수와 홍석원 교수가 칼텍에 방문하여 칼텍 화학과 그룹스 교수(Robert Grubbs), 스톨츠 교수(Brian Stoltz)와 그동안의 연구 성과를 공유하는 자리가 마련되었다.

- 최근에는 노벨 그룹스 고분자중합 촉매 연구센터의 지원을 받아 이재석 교수 연구팀에서 수행한 연구결과가 미국화학회에서 발간하는 고분자 분야 권위지인 ‘매크로몰레큘즈(Macromolecules)’와 영국왕립학회에서 발간하는 고

분자 분야 최고 학술지 ‘폴리머 케미스트리(Polymer Chemistry)’에 게재되었으며, 홍석원 교수 연구팀에서 수행한 연구결과는 국제학술지 ‘오거노메탈릭스(Organometallics)’에 게재되는 성과를 거뒀다.

- 이재석 교수와 홍석원 교수는 “앞으로도 칼텍과의 긴밀한 협력관계를 통해 세계적 수준의 우수 기술을 확보하고, 활발한 인적교류는 물론 네트워크를 확장하여 지스트 노벨센터를 한층 더 발전시키는데 기여하겠다”고 말했다. <끝>

[사진 설명]



▲ [사진 1] 노벨 그룹스 고분자중합 촉매 연구센터(GCPC) 칼텍에서 세미나 성료 후 기념촬영



▲ [사진 2] 노벨 그룹스 고분자중합 촉매 연구센터 세미나 성료 후 기념촬영

왼쪽부터 지스트 이재석 교수, Caltech 로버트 그럽스(Robert H. Grubbs) 교수, 지스트 홍석원 교수

2019 GIST Grubbs Center Seminar at Caltech

Church Room 201, Caltech, Pasadena, CA

November 11th, 2019

12:30 pm ~ 2:00 pm

(Lunch will be provided)



Prof. Jae-Suk Lee

Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)

**“Precise synthesis of bottlebrush block copolymers
with ultrahigh molecular weight via living anionic
polymerization and ROMP”**



Prof. Sukwon Hong

Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)

**“Imidazo[1,5-a]pyridin-3-ylidene N-Heterocyclic
Carbene Ligands”**



Grubbs Center for Polymers and Catalysis

▲ [사진 3] 2019 지스트 그럽스 센터 세미나 포스터