

제18회 고분자 신기술 강좌를 마치고

■ 블록 공중합체 합성과 조립

2019년 한국고분자학회 콜로이드 및 분자조립 부문위원회(division of colloid and molecular assembly, CAMA) 주관으로 “블록 공중합체 합성 및 조립”이라는 주제로 고분자 신기술강좌가 10월 9일 제주컨벤션센터에서 진행되었다. 이번 신기술강좌에서는 총 여섯 편의 초청연사를 모시고 블록 공중합체의 합성, 조립 및 분석에 대한 핵심 원리 및 이에 기반한 응용 기술분야의 발전 동향에 대한 강연을 진행하였다. 강좌 시작 전에 신규 부문위원회의 첫번째 신기술 강좌를 격려하기 위해 차국현 회장님의 인사말이 있었다. 이어서 UNIST의 김봉수 회원께서 음이온 중합 및 음이온 중합을 이용한 블록 공중합체 합성에 관한 첫번째 강연을 진행하였다. 특히, 고분자 중합 반응의 기초부터 설명하여, 고분자에 대한 기초 지식이 없는 대학원생들에게도 전체 강좌를 이해하는데 매우 유익한 강의였다. 이어서 경희대학교 임지우 회원께서 라프트 중합을 이용한 블록 공중합체 합성에 대한 강연을 하여 주었다. 다음으로 최근 많은 관심을 받고 있는 보틀브러쉬 블록 공중합체 합성과 활용에 관한 전북대학교의 김정곤 회원께서 발표를 해 주었다. 처음 3개의 강좌는 블록 공중합체 합성에 관한 내용으로 발표가 진행되었으며, 그 후의 강좌는 블록공중합체 조립 및 분석에 대한 내용으로 강의가 이어졌다. 네 번째 연사로 KAIST 김상욱 회원께서 블록 공중합체 조립 및 이를 기반으로 하는 다양한 최근 응용 연구에 대해서 발표를 해주었다. 특히 대면적 패턴 구현에 관한 결과와 촉매 도입과 탄소나노튜브 성장을 통한 전계방출디스플레이 및 전기촉매 등에 대하여 심도 있는 강의가 진행되었다. 이어서 포항속기연구소의 안형주 회원께서 소각 X-선 산란 기법을 이용한 블록 공중합체 구조 분석법에 대해서 소개해 주었으며, 마지막으로 광주과학기술원 이은지 회원께서 블록 공중합체 나노구조의 TEM분석을 주제로 다양한 예를 통해 자세한 설명과 함께 강연하여 주었다. 모든 강연을 마친 후에 안동준 위원장의 감사 인사로 신기술 강좌를 마무리하였다. 바쁘신 일정에도 불구하고 블록 공중합체 합성, 조립, 분석과 관련된 핵심 내용과, 최근 연구 동향까지 포함하는 강연을 너무나 잘 해주신 모든 연사 분들께 깊은 감사의 말씀을 드린다. 신기술강좌 연사 섭외 및 강연 구성을 위해 많은 도움을 주신 강영종 부문위 재무이사(한양대학교), 류두열 회원(연세대학교), 그리고 본 강좌에 많은 성원을 보내주신 콜로이드 및 분자조립 부문위원회 회원 여러분께 다시 한번 감사를 드린다. 마지막으로, 고분자 신기술 강좌를 후원해 주신 고려대학교 물·열음 증강계면 연구단(안동준 회원), 부산대학교 파지메타물질연구단(오진우 회원), 서울대학교 SOFT Foundry(남기태 회원), 성균관대학교 자기배열형 매크로 분자 연구센터(김덕준 회원), 연세대학교 인공 공감각 일렉트로닉스 소재 디스커버리 연구단(박철민 회원), 그리고 원활한 진행을 위하여 수고해주신 한국고분자학회 관계자분들께 깊은 감사의 말씀을 드린다.

<콜로이드 및 분자조립 부문위원회 총무이사 이기라(성균관대학교)>



참가자 명단(블록 공중합체 합성과 조립(127명))

윤명한	GIST	임현주	고려대학교	홍성환	성균관대학교
고영규	KAIST	정보영	고려대학교	Tran Dieu Linh	아주대학교
김장환	KAIST	정우혁	고려대학교	김민아	아주대학교
김종현	KAIST	조용호	고려대학교	이채원	아주대학교
김진우	KAIST	최지민	고려대학교	황진영	아주대학교
박상혁	KAIST	허 윤	고려대학교	류두열	연세대학교
박시훈	KAIST	홍승재	고려대학교	박종혁	연세대학교
송승원	KAIST	윤영호	(주)기륭산업	이우섭	연세대학교
양건국	KAIST	양지윤	부경대학교	전승배	연세대학교
윤동기	KAIST	조완수	부경대학교	조승연	연세대학교
이상민	KAIST	최경현	부경대학교	조정호	연세대학교
이영준	KAIST	윤지수	서강대학교	최주환	연세대학교
장한휘	KAIST	이정연	서강대학교	함정우	연세대학교
최예훈	KAIST	선우영	서울과학기술대학교	홍영주	연세대학교
최희재	KAIST	이준혁	서울과학기술대학교	홍진기	연세대학교
한규효	KAIST	강동휘	서울대학교	김민주	이화여자대학교
고혜인	KIST	김경태	서울대학교	나윤서	이화여자대학교
박성민	KIST	김새로	서울대학교	문유경	이화여자대학교
박소현	KIST	김준영	서울대학교	이수민	이화여자대학교
오진우	KIST	박종민	서울대학교	이승연	이화여자대학교
고지영	POSTECH	원유상	서울대학교	황산주	이화여자대학교
권지민	POSTECH	이경현	서울대학교	남지은	인하대학교
정학순	POSTECH	강성모	성균관대학교	손동완	인하대학교
지동섭	POSTECH	김경수	성균관대학교	진형준	인하대학교
허성민	POSTECH	김영민	성균관대학교	안 솔	인하대학교
박연주	강원대학교	김영하	성균관대학교	김수연	중앙대학교
김혜지	경북대학교	김유진	성균관대학교	김정은	중앙대학교
정재웅	경희대학교	김재현	성균관대학교	서지원	중앙대학교
고윤지	고려대학교	김현우	성균관대학교	이서린	중앙대학교
권민성	고려대학교	문정빈	성균관대학교	조승빈	중앙대학교
김기현	고려대학교	문휘현	성균관대학교	조윤호	중앙대학교
김민철	고려대학교	박성훈	성균관대학교	노민주	코스맥스(주)
김진희	고려대학교	유성수	성균관대학교	김 윤	한남대학교
류한철	고려대학교	유필진	성균관대학교	권예진	한양대학교
손건우	고려대학교	윤정훈	성균관대학교	신민경	한양대학교
신수인	고려대학교	이명구	성균관대학교	엄상원	한양대학교
안동준	고려대학교	이승현	성균관대학교	원성희	한양대학교
안정연	고려대학교	이준혁	성균관대학교	정지원	한양대학교
원태경	고려대학교	조인성	성균관대학교	최진우	한양대학교
이상엽	고려대학교	최용우	성균관대학교	박종진	전남대학교
이석민	고려대학교	최은정	성균관대학교	임보규	한국화학연구원
이예담	고려대학교	호정원	성균관대학교	Shen Lang	한남대학교