

제4회 고분자 신기술 강좌를 마치고

1. 유기반도체 고분자 재료의 기초와 응용

한국고분자학회 분자전자부문위원회(위원장: 고려대 김환규 교수, 총무간사: KIST 김재경 박사)에서는 2007년도 고분자학회 춘계 학술회의 전날인 4월 11일(수) 오전, 오후에 걸쳐 제주도 국제컨벤션센터에서 “유기반도체 고분자 재료의 기초와 응용”이라는 주제로 기술 강좌를 개최하였다. 신기술 강좌에는 국내의 대학, 연구소, 산업체등에서 유기반도체 고분자에 관심을 두고 있는 65명(연사:3명, 참가자: 62명)이 참가하여 성황을 이루었다.

지난 3회 동안 행사를 치렀던 경험과 참가자 여러분들의 의견을 바탕으로 이 번 신기술강좌부터는 분자전자재료를 연구하는데 활용 할 수 있는 기초 교육을 중심으로 편성하였다. 제주라는 지역적 문제와 외국의 타 학회와의 중복은 이 분야를 연구하는 분들의 참여를 유도하는데 어려움이 있었다.

4월 11일 오전 10시 30분에 분자전자재료를 위한 전기화학에서는 분자전자 연구에 필수적인 전기화학의 중요한 부분을 포항공대 박수문 교수님께서 열강을 해주셨다. 이어 서울대학교 박수영 교수님께서 광특성 분자전자를 위한 분자설계에 대한 내용, 그리고 마지막으로 한남대 조재홍 교수님이 분자전자재료를 위한 레이저의 기초원리와 응용에 대하여 총 세분의 연사님들이 강의를 해주셨다.

금년에 새로이 형태를 바꾸어 시작한 행사로서 부문위원회에서도 많은 걱정을 했고 노력도 기울였지만, 많은 청중들이 강좌내용에 만족했는지, 전반적인 행사에 불만은 없었는지 걱정이 된다. 그러나 후기를 쓰는 지금에서 돌아볼 때 지난 3회의 신기술강좌를 바탕으로 새로운 형태의 강좌가 분자전자를 연구하려는 수요자들에게 조금이나마 분자전자재료의 기본이 되는 지식을 장시간에 걸쳐 체계적으로 제공할 수 있었다는 데에 커다란 성과를 거두었다고 생각한다.

이 번 신기술 강좌가 성공적으로 개최될 수 있었던 것은 분자전자재료의 기초분야에서 국내 최고를 자랑하고, 강의교재 준비부터 열 의있는 강의를 해주신 연사들 때문이라고 생각된다.

이 글을 빌어서 바쁜 가운데 시간을 내주신 연사 분들에게 감사드립니다. 더불어 고분자학회 행사에는 항상 자리를 지켜주시고 수고해 주시는 학회 직원 여러분, 춘계학술회의로 바쁜 와중에도 신기술 강좌 행사에 많은 도움을 주신 운영이사님들, 경희대 학생도우미들에게도 감사드립니다.

그리고 신기술강좌 기획부터 연사초청 및 수강생 유치를 위해 많은 신경을 써주시고 노고를 아끼지 않으신 안광덕 회장님, 김철희 전 무님, 진성호 이사님, 이수형 이사님께도 진심으로 감사드립니다. 그러나 역시 가장 많은 일을 도와주신 분자전자부문 위원장이신 김환 규 교수님, 그리고 이택승, 윤성철, 김경곤 운영간사들에게 감사드립니다. 끝으로 이번 고분자 신기술강좌에 참석하여 강의를 경청해주신 모든 참석자들에게 진심으로 감사드리며 올해 가을 서울에서의 추계행사도 성공적이길 기대한다.

<한국과학기술연구원 김재경>

2. 기능성 의료용 고분자 수화젤 입문

한국고분자학회 의료용고분자부문위원회(위원장: KAIST 박태관 교수, 총무이사: KIST 한동근 박사, 재무이사: 서울산업대 노인섭 교수)는 네 번째 고분자 신기술 강좌를 “기능성 의료용 고분자 수화젤 입문”의 주제 하에 제주 ICC(International Convention Center)에서 4월 11일에 개최하였다. 이번 강좌는 네 분의 강의로 구성이 되었으며, 각 대학교 및 연구소, 산업체 등에서 의료용 생체고분자에 관심을 갖고 있는 50명의 학생 및 연구원들의 참석 하에 성공적으로 개최되었다.

기능성 수화젤을 중심으로 진행된 이번 강연에서, 이화여자대학교 정병문 교수님은 수화젤의 기본적인 개념과 고분자 수화젤의 연구 동향 및 앞으로의 개발 방향에 대해서 강의해 주셨고, 충남대학교 허강무 교수님께서는 융합 기술이 강조되고 있는 현 연구 동향에 맞추어 NT/BT 융합기술의 측면에서 나노 바이오 수화젤이라는 주제로 기능성 수화젤의 다양한 분야로의 응용 가능성에 대하여 강연하셨다. 한국화학연구원의 김문석 박사님께서는 조직공학 분야로의 응용을 중심으로 고분자 수화젤 및 기능성 의료용 고분자에 대하여 강의해 주셨고, 마지막으로 한국과학기술원 박태관 교수님께서는 지금까지 연구해오신 다양한 종류의 고분자 수화젤을 기반으로 하여 신개념의 고분자 수화젤 개발 방법과 향후 상업화가 가능한 수화젤에 대해서 강연하셨다.

이번 강연은 기능성 수화젤이라는 분야에 대하여 접할 기회가 많지 않았던 고분자 관련 연구자들에게 기본적인 원리부터 현재 이루어지고 있는 연구들, 다른 분야로의 응용 가능성까지 광범위한 지식을 습득할 수 있었던 매우 유익했던 자리였다고 생각된다. 강연이 진행되는 동안에도 자유롭게 질문하고 답하는 분위기와 활발한 토론이 유지되어 그 의의가 더욱 컸다고 볼 수 있었다. 강연을 준비하셨던 연사 분들께서도 체계적으로 자료를 준비하셔서 강연 내내 강연을 듣는 사람들로 하여금 흥미롭고 쉽게 이해를 할 수 있도록 자세히 설명을 해주셨다.

바쁘신 와중에도 알찬 내용으로 강의를 준비하여 주시고 열정적인 강연을 하여주셨던 연사분들께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 이번 신기술 강좌를 성황리에 마칠 수 있도록 수고해주셨던 박태관 교수님, 한동근 박사님과 학회 운영이사 임원 분들께도 감사의 인사를 드리며, 강좌의 진행에 많은 도움을 주었던 경희대학교 백상현 교수님과 실험실 대학원생들에게도 감사드립니다. 마지막으로 강의가 진행되는 내내 흥미롭게 강연을 끝까지 경청하여 주신 신기술 강좌 참석자 여러분들께도 감사의 인사를 드리며, 앞으로도 고분자 신기술 강좌가 더 많은 회원들에게 관심을 받고 도움이 될 만한 주제로 계속 진행되기를 바랍니다.

<서울대학교 재료공학부 안철희>

□ 참가자 명단(유기반도체 고분자 재료의 기초와 응용 : 총 62명)

강남수	한국과학기술연구원	박정수	한국과학기술연구원	이은재	부산대학교
강일호	전북대학교	박치영	인하대학교	이종민	인하대학교
공병선	한국과학기술원	백연경	한국과학기술원	이종순	(주)효성
곽은식	한국과학기술연구원	백제훈	연세대학교	이창형	연세대학교
구본재	성균관대학교	손상훈	성균관대학교	이태희	고려대학교
권오범	제일모직	안용환	경희대학교	이학성	한국화학연구원
권지연	서울대학교	어용석	한국과학기술연구원	이혁수	LG마이크론 연구소
권태창	연세대학교	오경호	인하대학교	임문섭	인하대학교
김석기	성균관대학교	오진우	한양대학교 화학과	임재현	한국과학기술연구원
김소연	한국과학기술연구원	우현률	인하대학교	임종민	한국과학기술원
김연수	한국과학기술연구원	유정목	연세대학교	임해진	한국과학기술연구원
김원중	고려대학교	윤성철	한국화학연구원	장성연	한국과학기술연구원
김유나	연세대학교	윤정현	인하대학교	전석진	한국과학기술원
김재욱	대림산업	이광훈	숭실대학교	전한수	부산대학교
김진훈	영남대학교	이병홍	서울대학교	정희준	(주)동진세미켐
김현주	한국과학기술연구원	이선숙	전북대학교	진성훈	전북대학교
김홍정	성균관대학교	이선중	연세대학교	최덕규	전북대학교
남궁현	코오롱중양기술원	이성훈	(주)동진세미켐	최종완	한양대학교 화학과
마이클리	유티오인터내셔널코퍼레이션	이영훈	한국과학기술연구원	한은미	전남대학교
박성규	한국과학기술원	이우람	한국과학기술연구원	한재석	제일모직
박성민	부산대학교	이유성	경희대학교		

□ 참가자 명단(기능성 의료용 고분자 수화젤 입문 : 총 50명)

강수정	(주)바이오버드	김태한	삼성토탈	윤혜리	중앙대학교
강지환	한국과학기술원	김현균	삼양사 의약 연구소	응엔디홍	전북대학교
강현기	서울산업대학교	김현정	성균관대학교	이승용	서울대학교
고재익	금오공과대학교	남혜윤	한국과학기술연구원	이 열	연세대학교
곽건영	영남대학교	박경민	아주대학교	이장열	서울대학교
권오욱	영남대학교	박인수	한국과학기술연구원	이재연	KAOC
권정우	케이엠에이치(주)	박종혁	고려대학교	전가영	금오공과대학교
김대년	연세대학교	박주향	성균관대학교	정영미	한국과학기술연구원
김도훈	영남대학교	박찬영	전북대학교	정홍희	한국과학기술연구원
김미숙	서울산업대학교	배순인	한국과학기술연구원	최기영	한국과학기술연구원
김민영	중앙대학교	신영민	한양대학교	최동민	(주)베리콤
김석훈	영남대학교	심재훈	인하대학교	최보규	이화여자대학교
김선길	영남대학교	안경환	숭실대학교	트롱쥬트렝	전북대학교
김선미	성균관대학교	오환희	금오공과대학교	한주현	한양대학교
김유석	전북대학교	왕혁식	서울대학교	홍원표	영남대학교
김정주	고려대학교	윤버리	서울대학교	황태원	연세대학교
김종철	광주과학기술원	윤소정	고려대학교		

