

2006년도 학회상(추계) 수상자 프로필

고분자 논문상



이재석

광주과학기술원 신소재공학과 교수

1979	전남대학교 화학공학과(학사)
1981	한국과학기술원 (KAIST) 화학공학과(석사)
1989	Tokyo Institute of Technology 고분자화학(박사)
1989~1992	Basic Science Program, The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN) 특별연구원
1992~1993	The University of Oklahoma 방문연구원
1993~1994	The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN) 프론티어 연구원
1998~1999	광주과학기술원 신소재공학과 학과장
1999~2000	Virginia Polytechnic Institute and State University 방문교수
2002~2003	광주과학기술원 에너지환경연구센터 소장
2003~현재	광주과학기술원 나노기술연구센터 소장
1994~현재	광주과학기술원 신소재공학과 부교수, 교수, 영년직교수

수상내역

- 이재석 교수는 2005년도 *J. Am. Chem. Soc.*에 게재된 논문에서, 이소시아네이트의 개시제로 소디움벤질아닐리드를 새롭게 합성하여 중합한 결과, 개시제 수율이 20%로 폴리이소시아네이트의 리빙성이 나타나, 소디움벤질아닐리드 5개로 이뤄진 클러스터 형태의 개시제 구조를 제안하였다. 그 중 하나는 개시제의 역할을 하고 나머지 네개는 음이온의 보호기로써 작용함으로써 음이온의 안정화와 함께 리빙성이 유지되었다. 이는 리빙 음이온 중합분야에서 획기적인 발견으로 고분자합성 기초연구에 큰 기여를 할 것이며, 리빙 폴리이소시아네이트의 100% 말단보호 및 정지반응의 성공으로, 말단에 키랄물질의 도입에 의한 헤리칼 특성 부여, 리빙 라디칼 중합이 가능한 기능기의 부여, 그래프트 중합 가능한 마크로마의 합성 등 다양한 폴리이소시아네이트의 합성에 활용이 예상된다.

주요포상

- 우수 교육 및 연구활동으로 광주과학기술원 교육상 수상 (2002).

주요업적

- 학술논문 92편(국내 12, 국외 80), 학술발표 172편(국내 96, 국외 76), 특허출원 및 등록 48편(국내 32, 국외 16).

주요연구분야

- 이소시아네이트의 리빙음이온중합, 블록공중합체를 이용한 나노구조제어, 이리듬착체 고분자, 연료전지용 양이온 교환막, 분자레벨 집적화 연구

신진학술상



박철민

연세대학교 신소재공학부 금속시스템공학과 부교수

1988~1992	서울대학교 섬유공학과(학사)
1992~1995	서울대학교 섬유고분자공학과(석사)
1996~2001	Massachusetts Institute of Technology 재료공학과(박사)
2001~2002	Harvard University 화학과(박사후 연구원)
2002~2006	연세대학교 신소재공학부 금속시스템공학과, 조교수
2006~현재	연세대학교 신소재공학부 금속시스템공학과, 부교수

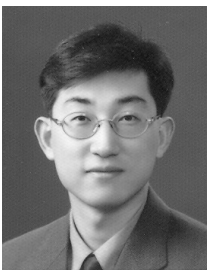
주요업적

· 학술논문 28편(국외 24편, 국내 4편) 국내외 학술발표 40여편.

주요연구분야

· 고분자 나노재료, 자기조립 고분자, 마이크로/나노패터닝, 고분자 메모리 및 유기소자

신진학술상



이근용

한양대학교 응용화학생명공학부 조교수

1988~1992	서울대학교 섬유고분자공학과(학사)
1992~1994	서울대학교 섬유고분자공학과(석사)
1994~1998	서울대학교 섬유고분자공학과(박사)
1998~2001	University of Michigan 박사후연구원
2001~2004	University of Michigan 연구교수
2004~현재	한양대학교 응용화학생명공학부 조교수

주요업적

· 학술논문 45편(국외 42편, 국내 3편), 국제특허등록 및 출원 3편, 국내외 학술발표 50여편.

주요연구분야

· 의료용고분자, 약물전달 및 생체조직공학용 나노생체재료

우수논문상(‘폴리머’지)



이상원

숭실대학교 환경화학공학과 교수

1975. 2	서울대학교 응용화학과(학사)
1978. 2	서울대학교 공업화학과(석사)
1986. 2	서울대학교 공업화학과(박사)
2002. 3~2004. 2	숭실대학교 공과대학 학장
1980. 3~현재	숭실대학교 환경화학공학과 교수

수상내역

- 이상원 교수는 지난 3년간(2003~2005) ‘폴리머’지에 8편의 논문을 게재하였으며, 이들이 다수 인용되어 국문지 발전에 크게 기여하였다.

주요업적

- 학술논문 55편(국내 38편, 국외 17편), 학술발표 88편(국내 64편, 국외 24편).

주요연구분야

- 고분자 블렌드, 고분자 개질, 고분자 나노복합재료.

우수논문상(영문지)



공명선

단국대학교 화학과(천안캠퍼스) 교수

1978	서울대학교 공업화학과(학사)
1980	KAIST 화학과(석사)
1983	KAIST 화학과(박사)
1983~1986	단국대학교 재료공학과(조교수)
1987	University of Arizona, Research associate
1988~현재	단국대학교 화학과(교수)
2006~현재	단국대학교 율곡기념 도서관장

수상내역

- 공명선 교수는 지난 2년간(2004~2006) 영문지에 6편의 논문을 게재하였으며, 이들이 다수 인용되어 영문지 발전에 크게 기여하였다.

주요업적

- 학술논문 170여편(국외 90편, 국내 80편), 국제특허 40편, 미국특허 5편.

주요연구분야

- 유기 및 고분자 형광재료, 고분자 센서재료, 고분자나노복합체, 내열성고분자.

벤처 기술 상



유현오

(주)제닉 대표이사

1997	영남대학교 섬유공학과(학사)
1999	한양대학교 고분자시스템공학과(석사)
1999~2001	(주)아이백스 연구소 수석연구원
2006	한양대학교 응용화학공학부 박사과정(수료)
2001~현재	(주)제닉 대표이사

수상내역

- (주)제닉 대표이사 유현오는 기존의 하이드로겔 관련 기술 업그레이드를 통한 수용성 하이드로겔 기술 개발로 매트릭스 전체를 녹일 수 있는 신기술을 화장품에 적용 우수한 수용성 스킨케어 하이드로겔 마스크팩을 제품화하는 등, 고분자 기술을 활용한 화장품 산업 분야에서 수입대체, 수출증대 및 고용창출 등 관련 고분자 기술과 산업 발전에 기여한 공로가 크기에 30주년 기념의 해인 2006년 한국고분자학회 벤처기술상을 수상하였다.

주요포상

- 직무발명경진대회 산업자원부장관상(2001), 과학의날 유공자 포상(2005), 과학기술부 장영실상(2005).

주요업적

- SCI 논문게제 3편, 국내 1편, 특허등록 3, 특허출원 국내 2, 해외출원 5건.

주요연구분야

- Hydrogel Matrix

IUPAC Poster Award

	성 명	소 속	포스터 논문제목
1	Young-Jun Yu <i>et al.</i>	Korea Univ.	Co-(3-Cinnamoyloxyoctyl-9-Cabazoly)Ethylene] and Poly[2-(Carbazol-9-Yl)-5-(2-Thylhexyloxy)-1,4-Phenylvinylene]
2	Shinichi Mochizuki <i>et al.</i>	Kyushu Univ.	Hyaluronan Bioconjugates for Targeted Delivery to Liver Endothelial Cells
10	Sung-Kyoung Kim <i>et al.</i>	Hanyang Univ.	Measurement of Elastic Modulus of PVA/Ferritin Composite Nanofibers using Atomic Force Microscope

우수포스터상 수상자

	성 명	소 속	포스터 논문제목
1	전민아	고려대학교	Preparation of acrylate containing phosphine oxide based photopolymer films in sol-gel matrix and their holographic behavior under visible light
2	김정주	고려대학교	Evaluation of mesenchymal stem cell viability and proliferation in low molecular weight hyaluronic acid based hydrogel
3	이석영	한양대학교	Gas Permeation Characteristics in Unexpected High Permeable Glassy Polymer / Inorganic Composite Membrane
4	Vinukrishnan A.	부산대학교	Effect of Type and Positioning of <i>N</i> -aryl Substituents on Vinyl Polymerization of Norbornene by Ni(II) a-diimine Complexes
5	조홍렬	부산대학교	(Nitrilotriacetic Acid)-End-Functionalized Polystyrene Prepared by Atom Transfer Radical Polymerization
6	서명은	KAIST	Surface-functionalized Dendritic Organogelator
7	박기호	인하대학교	Surface-induced in-plane orientation of 1,3-propandiol based polyester and its copolymer with temperature-controlled polarized FTIR-ATR and GIXRD methods
8	홍성우	서울대학교	Preparation of Polymeric pH Sensors based on Fluorescence Resonance Energy Transfer
9	조용래	부산대학교	Efficiency Improvement of Dye-Sensitized Solar Cells by A Charge Transfer Layer
10	이선화	KAIST	Ordered Porous Polymer Films Prepared by Emulsion Templating