

2005년도 학회상(추계) 수상자 프로필

고분자 논문상



강인규

경북대학교 고분자공학과 교수

1980	경북대학교 고분자공학과(학사)
1982	경북대학교 고분자공학과(석사)
1987	Kyoto 대학 고분자화학(박사)
1987~1988	Kyoto 대학 Post doctoral fellow
1988~현재	경북대학교 고분자공학과 교수

수상내역

- 강인규 교수는 2000년도 *Biomaterials*에 게재한 논문에서 고분자 표면에 개시제인 과산화물을 생성시키고 사슬연장제를 도입하여 균일한 용액 상태에서와 마찬가지로 고분자사슬의 수와 길이를 조절하였다. 또한 표면에 도입된 반응그룹을 이용하여 인슐린, 헤파린과 같은 생체활성물질을 도입하여 우수한 생체적합성을 갖는 고분자재료를 개발하였고, 이들 연구내용은 표면, 계면, 생체재료, 전자재료, 복합재료 등 다양한 학문 분야에서 자주 인용되고 있다.

주요포상

- 한국생체재료학회 우수논문상(2004), 한국조직공학재생의학회 우수논문상(2004).

주요업적

- 학술논문 110편(국내 34편, 국외 76편), 학술회의 논문 85편(국내 38편, 국외 47편), 특허발표 11편.

주요연구분야

- 의료용고분자, 고분자표면개질, 나노섬유

벤처기술상



김인선

(주)아이컴포넌트 연구소장

1986	서울대학교 섬유공학과 학사
1989	University of Michigan, 고분자 공학 석사
1995	University of Michigan, 고분자 공학 박사
1995~1996	University of California, Davis Post-doc.
1997~2000	LG전선 연구소, 차장
2000~현재	(주)아이컴포넌트 연구소장

수상내역 :

- 김인선 박사는 광학용 폴리테트라플로로에틸렌 박막 필름의 국내 최초 개발, 폴리카보네이트 박막 필름의 양산화 기술 개발과 광학 필름의 특성 향상과 제품 관성도 제고는 물론, 기술 응용 범위 확대를 위하여 필수적인 다양한 기능성 코팅기술을 개발함으로써 기업의 발전에 크게 기여하였으며, 신기술 창업보육, 산업기반 개발 사업 등에의 참여를 통해 관련 고분자 기술과 산업에 기여한 공로가 크므로, 2005년도 한국고분자학회 벤처기술상을 수상하였다.

신진학술상



김동유

광주과학기술원 신소재공학과 부교수

1982~1986 서울대학교 공업화학과(학사)

1986~1988 서울대학교 공업화학과(석사)

1989.3~1991.7 KIST 고분자화학연구실 연구원

1991~1997 Univ. of Massachusetts at Lowell Polymer science 전공(박사)

1997.3~1999.6 University of Massachusetts Lowell(Post Doc.)

1999.7~2003 광주과학기술원 조교수

2003~현재 광주과학기술원 부교수

2005~현재 히거신소재연구센터 부센터장

주요업적 :

· 학술논문 64편(국내 5편 국외 59편), 특허등록 및 출원 12편, 학술발표 151편(국내80편, 국외71편)

주요연구분야 :

· OLEDs and PLEDs, Organic thin film transistor, Organic photovoltaic cell, Nano patterning

신진학술상



손병혁

서울대학교 화학부 교수

1983~1987 서울대학교 섬유공학과(학사)

1987~1989 서울대학교 섬유공학과(석사)

1991~1996 M. I.T. 고분자전공(박사)

1996~1997 M. I. T. 화학공학과 박사후연구원

1997~1998 University of Wisconsin-Madison 화학공학과 연구원

1998~2004 포항공대 신소재공학과 조교수, 부교수

2004~현재 서울대학교 화학부 부교수

주요업적 :

· 학술논문 45편(국외 40편, 국내 5편) 국내외 학술발표 70여편

주요연구분야 :

· 소프트 나노소재, 자기조립 고분자 박막, 나노입자 함유 블록공중합체 및 마이셀

우수논문상(‘폴리머’지)



이영관

성균관대학교 화학공학과 교수

1982 성균관대학교 화학공학과(학사)
 1986~1991 The University of Southern Mississippi 고분자학과(박사)
 1992.8 University of Florida(Post Doctoral Fellow)
 1993.2 Reichhold Chem. Inc. (Research Scientist)
 1993~현재 성균관대학교 화학공학과 교수

수상내역 :

· 이영관 교수의 “친환경가소제를 첨가한 에틸셀룰로오즈 나노복합체 *Polymer(Korea)*, **29**(4) 399-402 (2005)” 논문은 생분해성 수지인 셀룰로오즈 유도체를 용융가공하기 위하여 친화성 가소제를 선정하고 무기 나노입자를 첨가하여 기계적 특성 및 열안정성이 우수한 생분해성 고분자 복합재료 제조에 관한 논문으로 학술적, 기술적으로 수준 높은 논문으로 평가되어 2005년도 국문지 우수논문상 수상논문으로 선정되었다.

주요업적 :

· 학술논문 86편(국내 40, 국외 46), 학술발표 80편(국내 42, 국외 38), 국내외 특허발표 15건

주요연구분야 :

· 고분자 전해질, 전기전도성고분자, 생분해성 고분자, 연료전지, 고분자 복합재료

우수논문상(영문지)



박오욱

KAIST 생명화학공학과 교수

1972.3~1976.2 서울대학교 공과대학 화학공학(학사)
 1976.3~1978.2 한국과학원, 화학공학(석사)
 1982.1~1985.9 미국 Stanford대학교 화학공학(박사)
 1978.4~1981.12 상공부 화학공업국 화공기좌
 1990.2~1990.3 나고야대학 응용물리학과 초빙교수
 1990.12~1991.6 미국 IBM Almaden 연구소 객원연구원
 1991.7~1992.2 러키 고분자 연구소 객원연구원
 1996.8~1997.7 미국 위스콘신대학교 레올로지 연구 센터 초빙연구원
 1998.5~1999. 4 산업자원부 기술개발기획평가단 위원
 1999.1~2001.6 화학공학과장 겸 BK사업단장
 2001.6~2003.4 학생처장 겸 학생생활상담소장
 2003.4~2005.1 기획처장 겸 KAIST발전기금재단 상임이사
 1985.10~현재 KAIST 화학공학과 조교수, 부교수, 교수, 영년직교수
 2000.1~현재 IR52 장영실상 심사위원, KT 신기술 심사위원
 2003.9~현재 교육인적자원부 민관합동기획단 민간위원
 2003.12~현재 과학기술부 이공계활성화특별대책추진위원회 민간위원
 2003.12~현재 과학기술부 기초과학연구사업심의위원회 위원

수상내역 :

· 박오욱 교수는 지난 2년간(2002~2003) 영문지에 4편의 논문을 게재하였으며 이들이 다수 인용되어 영문지 발전에 크게 기여하였다.

주요업적 :

· 학술논문 및 특허(국외 156편 국내 49편), 국내특허(17편), 미국 특허(5편), 저서(미세구조 유체 흐름의 원리(민음사)), 역서(고분자재료공학(시그마프레스)).

주요연구분야 : 고분자나노복합소재, 전기발광고분자소재 및 공정, 나노패터닝 및 고분자광자결정

우수포스터상 수상자

	성 명	소 속	포스터 논문제목
1	박치영	인하대학교	Cyclodextrin-covered Nanotubes : Supramolecular Approach for Biosensory Application
2	김태희	인하대학교	Preparation and Characterization of Colored Electronic Ink Particles for Electrophoretic Displays
3	조정호	포항공과대학교	Reactive metal contact of indium tin oxide/self-assembled monolayer interface
4	김동곤	순천대학교	The formation and characterization of retinol-chitosan nano-complexs
5	정경혜	경북대학교	Electrospinning of PET/chitosan nanofibrous scaffolds showing antibacterial activities
6	윤석호	인하대학교	Carbon Nanotubes-adsorbed Polymeric Microspheres
7	정대환	한국과학기술원	Label-Free DNA Sensors Using the Single-Walled Carbon Nanotube Film