

무기화학 분과회 소식지

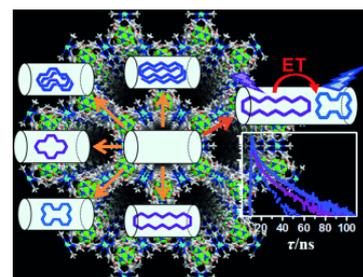
21권
1호
2016. 5

발행자 대한화학회 무기화학 분과회 | 발행일 2016년 5월 25일 | 발행인 정옥상 | 편집인 이준승

사진 도움 이윤호

목 차

- 2016년 무기화학분과 행사 일정
- 2016년 무기화학분과 감사진 및 운영위원 명단
(2016 Inorganic Division Administrators and Management Committees)
- 2016년 대한화학회 춘계 학술발표회 및 분과회
(2016 Spring KCS National Meeting Meeting)
- 신임회원 소개 (New Members)
- 2016년 무기화학분과 회비 납부안내 및 납부자 명단 (2016 Inorganic Division Memberships)
- 역대 회장단 및 수상자 명단



◆ 2016년 무기화학분과 행사 일정

1) 제117회 대한화학회 춘계 학술발표대회

행사내용: 춘계 대한화학회 무기분과 심포지엄 및 춘계총회

일 시: 2016년 4월 20일(수) ~ 22일(금), 3일간

장 소: 일산 킨텍스 (KINTEX)

2) 차기 회장 선거 - 운영위원회

일 시: 6월 중

3) 하계 무기화학분과 심포지엄 (조직: 충북대 김영조/부산대 박강현)

일 시: 2016년 7월 7일(목) ~ 8일(금) 2일간

장 소: 부산 해운대 한화콘도

초록접수: 6월 17일(금) 까지

4. 제118회 대한화학회 추계 학술발표대회

행사내용: 추계 대한화학회 무기분과 심포지엄 및 추계총회

일 시: 2016년 10월 12일(수) ~ 14일(금) 3일간

장 소: 부산 BEXCO

5. 한·일 무기화학 심포지엄 The 17th Korea-Japan Joint Symposium

(조직: 포항공대 이인수)

일 시: 2016년 10월 마지막주 또는 11월 첫째주

장 소: 미정

참석자: 6월 중 참석자 모집 예정

◆ 2016년 무기화학분과 간사진 및 운영위원 명단

• 간사진 명단

	이름	핸드폰	e-mail
회장	정옥상 (부산대)	010-7141-2591	oksjung@pusan.ac.kr
총무간사	김영조 (충북대)	010-8759-7182	ykim@chungbuk.ac.kr
학술간사	박강현 (부산대)	010-4910-5100	chemistry@pusan.ac.kr
	서원석 (서강대)	010-7119-8448	wsseo@sogang.ac.kr
	유태수 (충북대)	010-9925-1725	tscopy@chungbuk.ac.kr
국제간사	이인수 (포항공대)	010-4222-6815	insulee97@postech.ac.kr
	정낙천 (DGIST)	010-6251-3252	nc@dgist.ac.kr
홍보간사	이준승 (전남대)	010-9146-9395	leespy@chonnam.ac.kr
재무간사	이강문 (강원대)	010-5287-4837	kangmunlee@kangwon.ac.kr

• 운영위원 명단

당연직: 2015년 회장 및 간사 (강상욱, 홍창섭, 송현주, 이동환, 오문현, 홍석원, 임미희)

추천직: 2014.5-2016.5: 박준원, 정옥상, 윤경병 교수

2015.5-2017.4: 김기문, 이심성, 남원우, 이분열 교수

◆ 2016년 대한화학회 춘계 학술발표회 및 총회

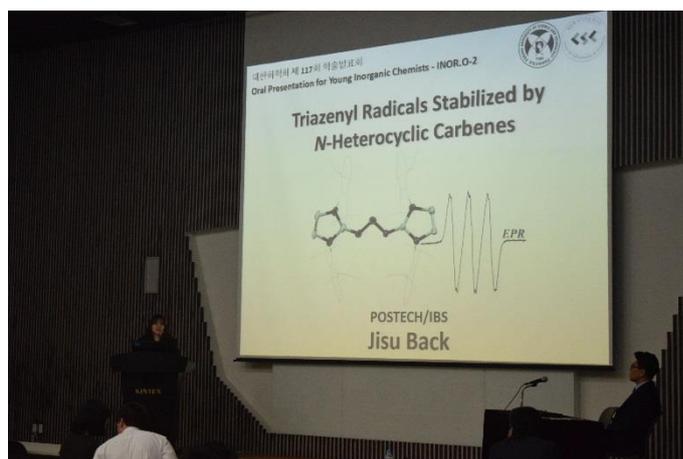
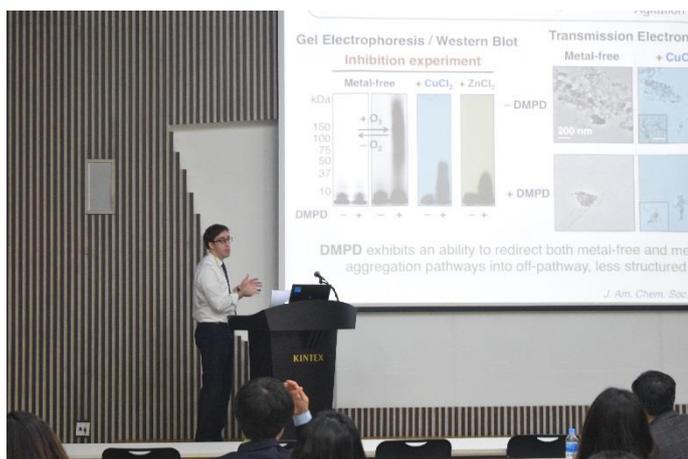
(2016 Spring KCS National Meeting and Inorganic Division Meeting)

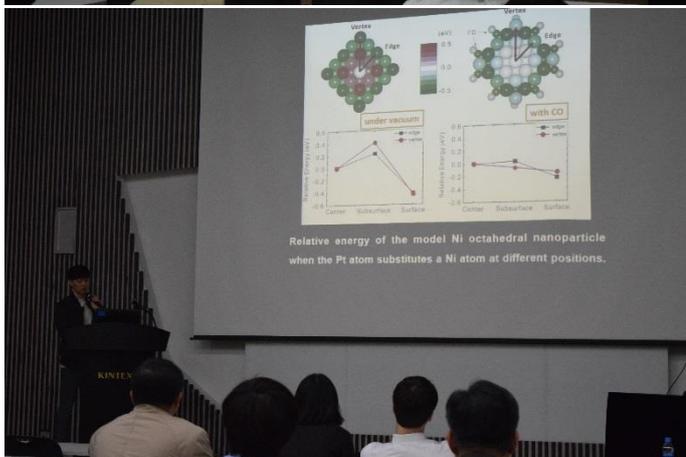
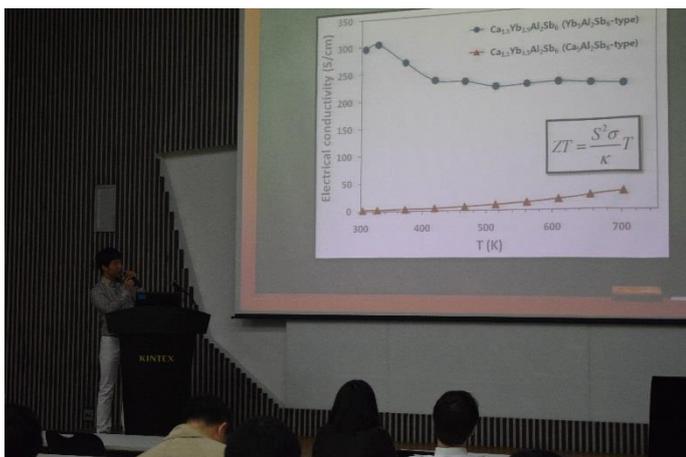
◇ 제 117 회 2016년 춘계총회 및 학술발표회가 일산 KINTEX에서 4월 20일(수)~22일(금) 3일 간에 걸쳐 성황리에 개최되었습니다.

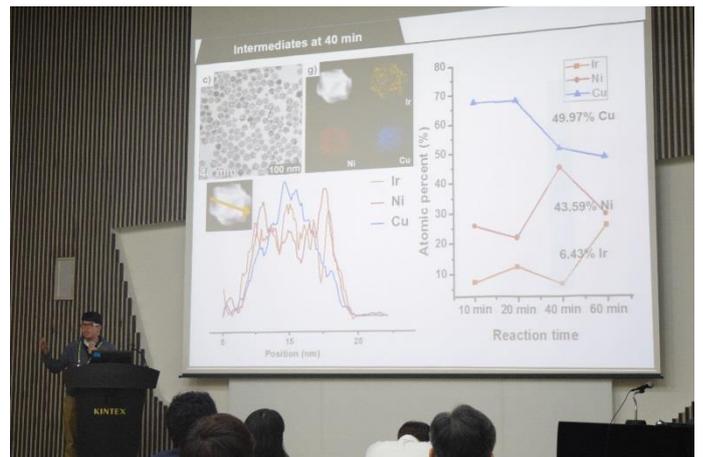
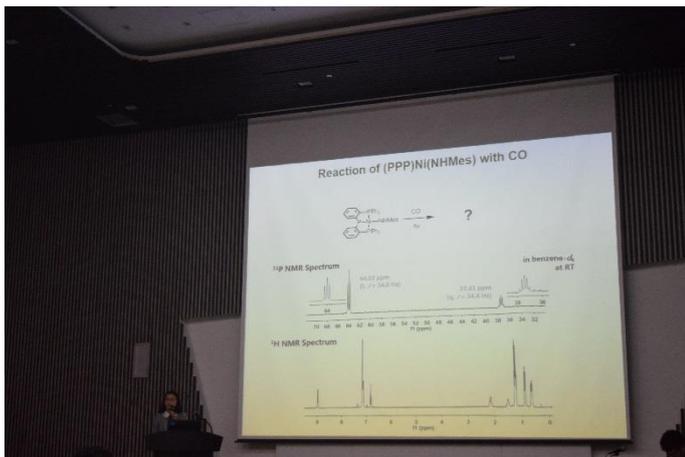
◇ 이번 춘계 학술발표회는 무기화학 심포지엄 I (4편), 심포지엄 II (4편), 심포지엄 III (5편) 와 일반구두 발표 (11편), 포스터 발표 (124편)로 구성되어 진행되었으며, 무기, 재료, 및 나노 화학 분야에서 왕성하게 연구하시는 연구진들이 참석하여 다양한 연구결과를 토의하는 교류의 장이 되었습니다.

(1) 21일 목요일 오전 무기화학 구두발표 (조직책임자: 유태수 교수)

신진 무기화학자 및 대학원생들이 그 동안의 연구결과를 발표하는 자리를 가졌습니다.

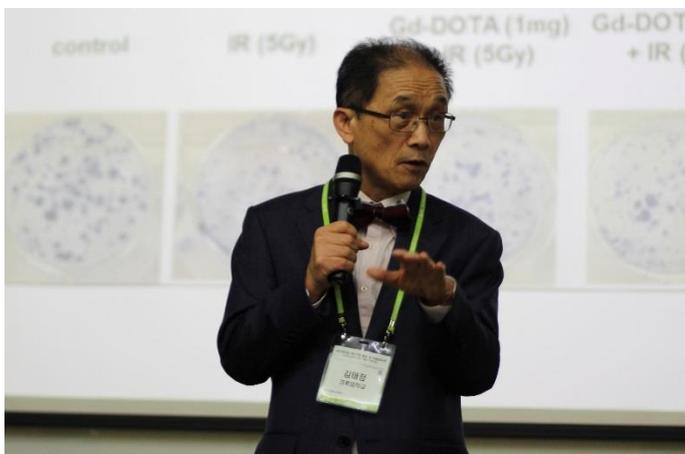






(2) 21일 목요일 오후 심포지엄 I (무기화학의 최신동향 I: 퇴임교수 기념 심포지엄, Symposium for Retired Professors, 조직책임자: 김영조 교수)

무기분과회의 발전에 큰 도움을 주신 네 분 교수님의 정년퇴임을 기념하는 자리를 가졌습니다. 좋은 강연을 해주시면 교수님들께 감사 드리며 명예로운 정년퇴임을 다시 한번 축하 드립니다.



김태정 교수님



김양 교수님



김정균 교수님



고재중 교수님

(3) 21일 목요일 오후 분과회

심포지엄 I 을 마친 후에 심포지엄 장소에서 분과총회를 개최하였습니다. 이 시간에는 신임분과회장 (부산대 정옥상 교수) 인사말, 2016년도 사업계획에 대한 보고, 2016 분과 간사진 소개, 전년도 분과회장 및 총무간사 공로패 증정, 무기화학분과 우수연구상 시상 및 신임회원 소개, 토의 시간을 가졌습니다. 특별히 (전) 과학기술처장관님 김시중 교수님과 포항공대 김기문 교수님께서 분과회를 위하여 좋은 말씀을 해주셨습니다. 또한 UNIST 나명수 교수님께서 연구재단 연구과제의 심사 시에 분과회를 위해 점수에 신경을 써주시길 당부하셨습니다.





회장님 말씀



2016년 간사진 소개



전임회장, 총무간사 감사패 전달



이분열 교수님 우수연구자상 수상



신임회원 소개



나명수 교수님



김시중 장관님



김기문 교수님



(4) 22일 금요일 오전 심포지엄 II (무기화학의 최신 동향 II: 하이브리드 나노구조체, Hybrid Nanostructures, 조직책임자: 서원석 교수)

심포지엄 II에서는 나노구조체의 합성과 응용에 대한 최신 동향을 다양한 학계 전문가 분들께서 발표하셨습니다.



박종남 교수님



송현준 교수님



김용욱 박사님



이도창 교수님

(5) 22일 금요일 오후 심포지엄 III (무기화학의 최신 동향 III: 배위 및 유기금속화학, Coordination and Organometallic Chemistry, 조직책임자: 이강문, 박명환 교수)

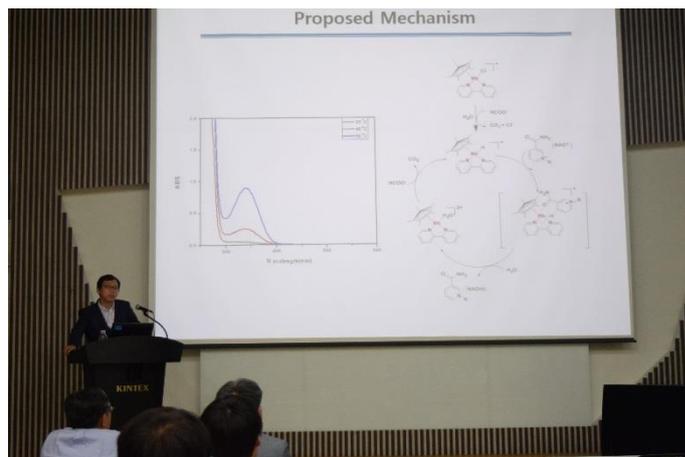
심포지엄 III에서는 우수연구자상 수상기념강연을 아주대 이분열 교수님께서 해주셨습니다. 수 수상을 다시 한번 축하 드립니다. 또한, 배위화학과 유기금속 화학에서 네 분의 교수님께서 다양한 연구들을 발표하셨습니다.



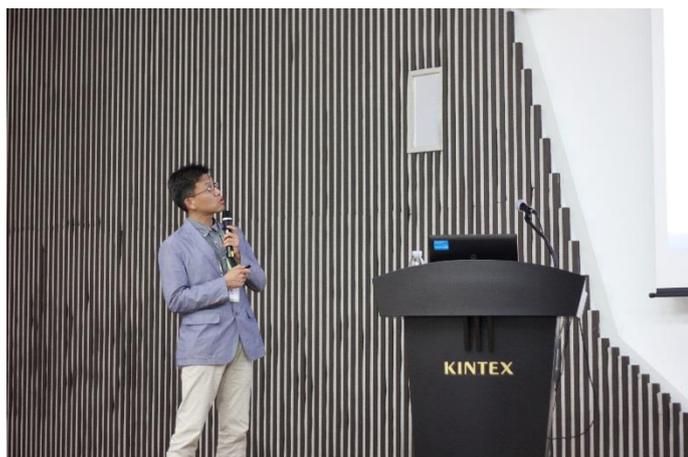
이분열 교수님 우수연구자상 수상 강연



진성호 교수님



윤성호 교수님



유효종 교수님



장혜영 교수님

◇ 춘계 학술발표회에서 우수포스터로 선정된 포스터 발표는 다음과 같습니다.
축하 드립니다.

[우수포스터상]

Hidden Reactivity of N-heterocyclic carbenes (NHCs) with TCNE

송하영 김영석 김기문 이은성*

포항공과대학교(POSTECH) 화학과

Iridium(III) Complexes as Photoactivatable Modulators for Amyloid- β Aggregation through Multiple Mechanisms

강주혜 임미희*

울산과학기술대학교(UNIST) 자연과학부/화학과

Preparations and electrochemical properties of nano-crystalline $\text{LnSrCo}_2\text{O}_{5+\delta}$ (Ln = Pr, Nd, Sm, and Gd)

황차환 김건태* 옥강민*

중앙대학교 화학과 및 울산과학기술대학교 친환경 에너지 공학부

Comprehensive spectroscopic studies of cis and trans isomers of red-phosphorescent heteroleptic iridium(III) complexes

조양진 김소연 한원식 조대원 손호진 강상욱*

고려대학교 신소재화학과 및 서울여자대학교 화학과

[우수포스터상], [동우화인캠(주) 대학(원)생 선정 포스터상]

Preparation of Portable Chemoprobe by the Electrospinning Method for Detection of Histidine

김가영 정종화*

경상대학교 화학과

◆ 신입회원 소개 (New Members)

1. 위경량 교수 (대구대학교, 화학·응용화학과, krwee@daegu.ac.kr)
2. 최경민 교수 (숙명여자대학교, 화공생명공학부, kmchoi@sm.ac.kr)
3. 박진희 교수 (DGIST, 신물질과학전공, jinhee@dgist.ac.kr)
4. 송윤주 교수 (서울대학교, 화학부, woonjusong@snu.ac.kr)

신입회원 소개

◆ 위경량 교수 (대구대학교, 화학·응용화학과, krwee@daegu.ac.kr)



2016-현재 대구대학교, 화학·응용화학과, 조교수
2013-2016 UNC at CH, Dep. of Chemistry & EFRC, Post-doc.
2008-2013 고려대학교, 소재화학과, 박사.
2016-2008 고려대학교, 소재화학과, 석사
2001-2006 고려대학교, 신소재화학과, 학사

연구분야

1. Artificial Photosynthesis: Water Oxidation/Reduction and CO₂ Reduction Based on Dye-Sensitized Photoelectrochemical Cells (DSPECs)
 - Design and synthesis of molecular catalyst for water splitting or reduction of carbon dioxide
 - Design and synthesis of water stable photosensitizer-catalyst assemblies
 - Study of structure-properties relationship between molecular assemblies and photocatalytic activities
 - Synthesis and characterization of core/shell metal oxides nanoparticles for artificial photosynthesis

◆ 최경민 교수 (숙명여자대학교, 화공생명공학부, kmchoi@sm.ac.kr)



2016-현재 숙명여자대학교, 화공생명공학부, 조교수
2013-2015 UC Berkeley, 화학과, Postdoc.
2007-2012 KAIST, 신소재공학과, 박사
2007 경북대학교, 무기재료공학과, 학사

연구분야

1. Hybridization of Metal-Organic Frameworks and Nanomaterials
 - Design and synthesis of nanocrystalline metal-organic frameworks (MOFs)
 - MOF coating on nanomaterials
 - Multi-layer combinations of MOFs and nanomaterials
 - Embedding Nanomaterials in MOFs
2. Applications of Nanocrystalline MOF and Its Hybridization with Nanomaterials
 - Electrochemical device (supercapacitor, batteries...)
 - Heterogeneous catalysis
 - Photocatalysts for artificial photosynthesis
 - Gas storage and separation

◆ 박진희 교수 (DGIST, 신물질과학전공, jinhee@dgist.ac.kr)



2016-현재 DGIST, 신물질과학전공, 조교수
2013-2015 한국전기연구원, 선임연구원
2013 Texas A&M 대학, 화학과, 박사
2007 POSTECH, 화학과, 석사
2005 POSTECH, 화학과, 학사

연구분야

1. Design and synthesis of metal-organic frameworks (MOFs)
 - Stimuli-responsive MOFs for environmental applications
 - Porous photocatalysts for CO₂ utilization
 - Sensitive and selective adsorbents for environmental applications
2. Design and synthesis of metal-organic polyhedra (MOPs)
 - Visible light-responsive MOPs for drug-delivery applications
 - MOPs as a building block of MOFs
3. Design and synthesis of porous polymer networks
 - Product-selective porous catalysts
 - Metal-free porous photocatalysts
 - Porous polymers as battery electrode materials

◆ 송윤주 교수 (서울대학교, 화학부, woonjusong@snu.ac.kr)



2016-현재 서울대학교, 화학부, 조교수
2011-2015 UC San Diego, 화학/생화학과, 박사후 연구원
2006-2011 MIT, 화학과, 박사
2005 이화여자대학교, 나노과학부 화학, 석사
2003 이화여자대학교, 과학교육과, 학사

연구분야

1. Design of *de novo* metalloproteins and metalloenzymes
2. Directed evolution of protein-based catalysts and biomaterials
3. Mechanistic, structural, and spectroscopic studies of natural and artificial metalloproteins and metalloenzymes

◆ 2016년 무기화학분과 회비 납부안내 및 납부자 명단

2016 년도 무기화학 분과회비는 30,000 원입니다. 회원들께서 납부하신 분과회비는 분과회의 주요한 재원으로서 분과회의 활성화와 다양한 사업을 수행하는데 긴요하게 이용되고 있습니다. 납부 방법은 다음 중 한 가지 방법을 택하시면 됩니다.

1. 춘계-추계 학술대회 현장 등록시 분과회비 납부
2. 대한화학회 홈페이지에서 납부
3. 분과회 통장으로 온라인 납부

온라인 납부의 경우에는 입금 후 이강문 재무간사(kangmunlee@kangwon.ac.kr)에게 e-mail 을 보내주시면 착오 없이 처리해 드리겠습니다.

예금주: 이강문 계좌번호: 예금주: 신한은행 110-453-058877

2016년 무기화학분과 분과회비 납부자 명단

(총 65명, 4월 31일 학회통장 입금기준 (카드결제의 경우 차월에 반영될 수 있음))

임미희	울산과학기술대학교(UNIST)
유효종	한림대학교
옥강민	중앙대학교
임형섭	(주)석경에이티
김기문	포항공과대학교(POSTECH)
박명환	충북대학교
최상일	경북대학교
박경세	군산대학교
정장훈	명지대학교
이윤호	한국과학기술원(KAIST)
이종현	가톨릭대학교
이순원	성균관대학교

강성권	충남대학교
조대원	고려대학교
최경민	숙명여자대학교
박영태	계명대학교
박기민	경상대학교
나경수	전남대학교
강상욱	고려대학교
이욱	부경대학교
하용황	중원대학교
주상훈	울산과학기술대학교(UNIST)
김진은	경상대학교
유원철	한양대학교
이분열	아주대학교

김민	충북대학교
백진욱	한국화학연구원
이동환	서울대학교
정종화	경상대학교
이진석	숙명여자대학교
장호겸	고려대학교
한원식	서울여자대학교
송현준	한국과학기술원(KAIST)
박성순	성신여자대학교
유태수	충북대학교
천진우	연세대학교
정낙천	대구경북과학기술원(DGIST)
홍석원	광주과학기술원(GIST)
김희준	금오공과대학교
이인수	포항공과대학교(POSTECH)
김명길	중앙대학교
박성진	인하대학교
박기영	KAIST
이준승	전남대학교
김영인	부산대학교

이효선	경북대학교
홍순혁	서울대학교
구본권	대구가톨릭대학교
이은성	POSTECH
박진희	DGIST
송윤주	서울대학교
이종대	조선대학교
윤효재	고려대학교
윤민영	가천대학교 글로벌캠퍼스
박강현	부산대학교
KIM JI WON	연세대학교
오문현	연세대학교
이용민	이화여자대학교
강신걸	대구대학교
김자헌	승실대학교
손홍래	조선대학교
이강문	강원대학교
김영조	충북대학교
전형필	한양대학교
이광렬	고려대학교

◆ 역대 회장단 및 수상자 명단

<역대 회장 List>

- 2016 정옥상 교수 (부산대, 화학과) 27대
- 2015 강상욱 교수 (고려대, 화학과)
- 2014 한성환 교수 (한양대, 화학과)
- 2013 이심성 교수 (경상대, 화학과)
- 2012 박준원 교수 (포항공대, 화학과)
- 2011 윤경병 교수 (서강대, 화학과)
- 2010 김영인 교수 (부산대, 화학교육과)
- 2009 김기문 교수 (포항공대, 화학과)
- 2008 고재중 교수 (고려대)
- 2007 김정균 교수 (동아대학교)
- 2006 김태정 교수 (경북대)
- 2005 도영규 교수 (KAIST 화학과)
- 2004 이명의 교수 (연세대 화학과)
- 2003 백명현 교수 (서울대학교, 화학과)
- 2002 최성락 교수 (부산대 화학과)
- 2001 박준택 교수 (KAIST)
- 2000 전무진 교수 (연세대학교, 화학과)
- 1999 정일남 박사 (KIST)
- 1998 윤석승 교수 (충남대학교 화학과)

- 1997 도명기 교수 (영남대)
- 1995 손연수 교수 (KIST)
- 1993 진종식 교수 (서강대)
- 1991 김장환 교수 (연세대)
- 1989 오상오 교수 (경북대)
- 1987 김시중 교수 (고려대)
- 1985 주완철 교수 (성균관대)
- 1983 오준석 교수 (아주대)

<학술상 수상자 리스트>

- *1994년 진종식 회장님 제정
- 2015 박준원 교수 (포스텍)
- 2014 이심성 교수 (경상대학교)
- 2013 천진우 교수 (연세대학교)
- 2012 남원우 교수 (이화여자대학교)
- 2011 정옥상 교수 (부산대학교)
- 2010 고재중 교수 (고려대학교)
- 2007 고재중 교수 (고려대학교)
- 윤경병 교수 (서강대학교)
- 2006 남원우 교수 (이화여자대학교)
- 정영근 교수 (서울대학교)

2005 박준택 교수 (KAIST)

2003 진종식 교수 (서강대학교)

2002 유 룡 교수 (KAIST)

2001 손연수 교수 (이화여자대학교)

1999 김기문 교수 (포스텍)

1998 진종식 교수 (고려대학교)

1997 최진호 교수 (서울대학교)

<우수연구자상 수상자 리스트>

*1994년 진종식 회장님 제정

2016 이분열 교수 (아주대)

2015 김 철 교수 (서울과학기술대학교)

2014 최희철 교수 (포스텍)

2013 김진흥 교수 (이화여대)

정종화 교수 (경상대)

2012 이진규 교수 (서울대학교)

2011 유종성 교수 (고려대)

2010 허남회 교수 (서강대학교)

2009 한성환 교수 (한양대)

2008 정옥상 교수 (부산대학교)

2007 나명수 교수 (한양대)

2006 이심성 교수 (경상대)

2005 현택환 교수 (서울대)

2004 천진우 교수 (연세대)

2003 남원우 교수 (이화여대)

2002 강상욱 교수 고재중 교수 (고려대)

2001 박준원 교수 (포항공대)

2000 도영규 교수 (KAIST)

1999 백명현 교수 (서울대)

1998 김기문 교수 (포항공대)

1997 윤경병 교수 (서강대)

1996 정영근 교수 (서울대)

1995 박준택 교수 (KAIST)

<젊은 무기화학자 수상자 리스트>

*2009년 10월 14차 한일심포지움(나고야 대학)에서 논의, 기금 모집, 2010년부터 시상

2015 홍창섭 교수 (고려대)

이윤호 교수 (KAIST)

2014 이진석 교수 (숙명여대)

손성욱 교수 (성균관대)

2013 오문현 교수 (연세대)

이인수 교수 (포항공대)

2012 남좌민 교수 (서울대)

2011 송현준 교수 (KAIST)

2010 최희철 교수 (포항공대)