



大韓民國學術院

보도자료

보도일시	2019. 9. 17.(화) 조간 (인터넷·온라인 : 9. 16.(월) 12:00 이후 보도 가능)		
배포일시	2019. 9. 16.(월)	대변인실	044-203-6572
담당과	대한민국학술원 총무과	담당과장	이동훈 (02-3400-5212)
		담당자	행정주사 박정아 (02-3400-5215)

모든 아이는 우리 모두의 아이입니다.

제64회 대한민국학술원상 시상식 개최

- 대한민국학술원(회장 김동기)은 2019년 9월 17일(화) 오후 2시, 대한민국학술원 대회의실에서 유은혜 사회부총리 겸 교육부장관, 학술원 회원 및 수상자와 가족 등이 참석한 가운데 「제64회 대한민국학술원상 시상식」을 거행한다.
- 대한민국학술원상은 대한민국학술원이 국내 학술연구 진흥을 위해 세계적 수준의 우수하고 독창적인 연구업적을 이룬 학자에게 매년 수여하는 상으로,
 - 1955년부터 현재까지 총 257명의 수상자를 배출했으며, 우리 학계에서 가장 오랜 역사를 지닌 권위 있고 영예로운 상이다.
- 올해 수상자는 사회과학부문 2명, 자연과학기초부문 2명, 자연과학 응용부문 1명으로 모두 5명이며, 주요 업적은 다음과 같다.
 - 사회과학부문 수상자인 김영환 한양대 명예교수는 법학자로서 대표 저서인 「독일과 한국에서의 법철학과 형법」에서 한국의 법학이 독일의 법학을 어떻게 받아들였는지를 분석·검토하고 한국의 법학과 법이 나아갈 방향을 제시하였으며,

○ **이종은** 국민대 명예교수는 서양정치사상 분야의 석학으로, 「정의에 대하여」, 「사회정의란 무엇인가」 등과 같은 저술 활동을 통해 자유민주주의 체제의 발전에 필요한 사회정의론을 제시하는데 기여하였다.

○ **자연과학기초부문** 수상자인 **이필호** 강원대 교수는 유기합성방법론 분야의 선도적인 학자로서, 원자번호 49번인 인듐으로부터 유기인듐 화합물을 합성한 후 이를 이용한 독창적인 촉매 짝지움 반응을 세계 최초로 개발하였고,



김지현 연세대 교수는 미생물 유전체 연구에 매진하여 유전변이와 적응도 간의 관계가 복잡하고 직관적이지 않을 수도 있음을 밝혀 생명진화의 원리 규명에 기여하였다.

○ **자연과학응용부문** 수상자인 **윤경구** 강원대 교수는 세계 최초로 개발한 셀룰러 스프레이 콘크리트 기술을 2018년 평창동계 올림픽 슬라이딩 트랙 시공에 성공적으로 적용하여 시공기술 분야에 혁신적 발전을 이룩하였다.


□ 이 날 수상자들에게는 상장과 메달, 그리고 부상으로 각각 상금 1억원을 수여한다.

□ 또한, 시상식에 참석하는 **유은혜** 사회부총리 겸 교육부장관은 각 분야에서 연구에 정진하여 탁월한 업적을 이룬 수상자들을 축하하며, 우리나라 학문 발전과 후학양성에 있어 대한민국의학술원의 역할을 강조하고 지속적인 노력을 당부할 예정이다.

- 【붙임】** 1. 제64회 대한민국의학술원상 수상자명단
2. 제64회 대한민국의학술원상 수상자 주요업적
3. 제64회 대한민국의학술원상 시상식 개요

		이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 학술원사무국 학술진흥과 조용대 주무관(☎02-3400-5254), 총무과 박정아 주무관(☎02-3400-5215)에게 연락주시기 바랍니다.
공공누리 공공저작물 자유이용허락		

부 문	성 명	현 직	전 공	주요업적 개요
사회 과학	 김 영 환 (1953년)	한양대 명예교수	법철학, 형법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표저서: Young Whan Kim, 『Rechtsphilosophie und Strafrecht in Deutschland und Korea』, 2017(Nomos, Studien zum Strafrecht, Bd, 88) ○ 법학자로서 법철학과 형법에 관한 논문을 독일 및 일본의 우수국제학술지에 게재하는 등 국제적 수준 연구역량 보유
	 이 중 은 (1951년)	국민대 명예교수	서양 정치 사상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표저서: 『사회정의란 무엇인가』, 책세상, 2015 ○ 현대의 정의이론, 특히 존 롤스의 정의이론에 초점을 두어 그가 세 가지 원칙과 세 가지 구성요소들의 관계를 어떻게 설정하였으며 왜 그렇게 설정하였는지 고찰하고, 선, 정의, 공동선 그리고 올바른의 관계를 어떻게 규정하였으며 그 근거가 무엇인지 밝힘
자연 과학 기초	 이 필 호 (1961년)	강원대 교수	유기 화학	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표논문: Kooyeon Lee, Dong Seomoon, and Phil Ho Lee, Highly Efficient Catalytic Synthesis of Substituted Allenes Using Indium, <i>Angewandte Chemie International Edition</i>, 2002, 41, 3901-3903. ○ 원자번호 49번인 인듐과 유기 할라이드의 반응으로부터 제조한 유기인듐 시약을 팔라듐 촉매를 이용한 짝지움 반응에 친핵체로 사용하여 탄소-탄소 공유 결합의 효율적인 합성법을 개발하였고 이를 통해 금속 염화물이 유기인듐을 이용한 촉매 짝지움 반응에서 반드시 필요하다는 사실을 밝힘
	 김 지 현 (1966년)	연세대 교수	미생물 유전체학	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표논문: Jeffrey E. Barrick, Dong Su Yu, Sung Ho Yoon, Haeyoung Jeong, Tae Kwang Oh, Dominique Schneider, Richard E. Lenski & Jihyun F. Kim. 2009. Genome evolution and adaptation in a long-term experiment with <i>Escherichia coli</i>. <i>Nature</i> 461:1243-1247. ○ 미생물 유전체 연구에 매진하여 유전변이와 적응도 간의 관계가 복잡하고 직관적이지 않을 수도 있음을 밝혀 생명진화의 원리 규명에 기여 ○ 시스템/합성생물학과 마이크로바이옴 연구개발에도 힘써 유전체 및 다중오믹스 기반의 다양한 생명 시스템 분석과 더불어 미생물과 미생물 또는 미생물과 식물/인간 숙주 간의 상호작용 이해 및 생명공학 적용과 산업화의 기틀을 마련함

부 문	성 명	현 직	전 공	주요업적 개요
자연 과학 응용	 윤 경 구 (1962년)	강원대 교수	토목 공학	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표논문: Yun, K.K, Kim, D.H., Choi, S.Y., Durability of Very-Early-Strength Latex-Modified Concrete Against Freeze-Thaw and Chemicals, Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, No.1893, TRB, National Research Council, Washington D.C., 2004, pp1-10 ○ 대표논문: YUN, K.K., Cellular Sprayed Concrete: An Innovative Method for Remixing and Making High-performance Shotcrete, Shotcrete, Magazine of American Shotcrete Association, Summer 2018, pp58-61 ○ 셀룰러 스프레이 콘크리트는 원천기술이기 때문에 여러 분야에 무한한 적용성을 가지고 있으며, 해외 시장을 공략 할 수 있는 강점을 가지고 있음. 2018년 평창동계올림픽 슬라이딩 트랙 시공에 적용하여 큰 효과를 얻었음.

社會科學部門



金永煥

漢陽大學校 名譽教授

김영환 교수의 수상 저작인 『독일과 한국에서의 법철학과 형법』은 저자가 지난 30년간 독일 유수의 학술지 및 기념논문집에 발표했던 법철학과 형법 각각 6편의 논문들을 함께 엮은 것으로서, 이 책은 독일 Nomos출판사의 형법시리즈(Studien zum Strafrecht) 제 88권으로 간행된 것이다. 개별적 박사학위논문 외에 한국 법학자가 독일어로 작성한 법학논문들이 단행본형태로 독일에서 발간되는 것은 가히 최초라 할 수 있고, 그 동안 높은 수준의 한국 법학이 독일에 소개될 기회가 상대적으로 많지 않았던 점에서 이 책은 한독 학술교류에 있어서도 기념비적인 의미를 지닌다.

이 책에서 저자는 스스로의 확고한 법률관에 입각해 팔목할 만한 분석력과 통찰력이 보이는 연구들을 제시한다. 즉 “국가에 의한 개인의 자유 제한이 최소한에 머물러야 한다” 라는 소위 “자유주의적 법치국가” 이념이 시종일관 강조된다.

더 나아가 본 저서의 연구들에서는 법철학적 문제의 전통적 논증구조가 선명하게 드러난다. 무릇 모든 법 문제들에는 서로 반대되는 이념들이 얽혀있기 마련인데, 이 책에서는 이러한 이념상의 첨예한 대립들이 개념적으로 분리될 뿐만 아니라 각각의 논거의 의미도 명확하게 제시된다.

마지막으로 이 책에서는 위의 분석을 거친 두 가지 이념들 혹은 원칙들이 “가치형량”을 거쳐 종합된다. 그 결과 “법을 통한 과거청산”에서는 도덕성, 합법성, 사실성이라는 법 개념의 세 가지 요소가 결론으로 제시되며, “위험사회의 책임구조”에서는 개인적인 귀속 없는 책임모델의 위험성이 경고되며, “카우프만의 인격적 이론”에서는 절차만으로는 정의의 내용이 충족될 수 없다는 점이 주장 된다.

요컨대 이 저서는 독일어로 쓰여진 한국법학자의 최초의 단행본일 뿐만 아니라, 내용적으로도 법철학적 문제점들을 논리적으로 진단하고, 이에 대한 실체적이며 설득력 있는 처방을 제안한다. 무엇보다도 이 책의 기본이념인 자유주의적 법치국가는 우리법학의 나아가야 할 이정표를 제시한다는 점에서 대단히 주목할 만하다.

社會科學部門



李鍾殷

國民大學校 名譽教授

수상자의 수상 저작인 <사회정의란 무엇인가>는 그의 정의론 연구총서 네 권 가운데 마지막 권으로 사회정의에 대한 우리들의 실천적 관심을 학문적으로 승화시킨 탁월한 업적이다.

수상자는 이 저서 제1부 <존 롤스의 정의 이론>에서 현대 정의이론의 대가인 존 롤스(John Rawls)의 정의론을 치밀하게 분석, 평가하고, 그의 이론에 대한 비판과 그에 대한 대응과 수정, 그리고 정의이론의 확장 과정을 추적하였다.

제2부 <현대의 정의 이론>에서는 롤스의 정의이론에 대한 균형 잡힌 비교평가를 위해, 평등주의와 공리주의, 복지 자유주의와 자유지상주의, 공동체주의, 여성주의, 사회주의 등의 다양한 정의이론들을 상호 논쟁에 초점을 맞춰 비교분석하였다.

제3부 <공동선>에서는 근대이후 문제시되어온 정의와 공동선의 관계를 상호 보완성의 관점에서 재검토하였다. 이 교수는 공동선 개념의 오랜 역사를 고찰하고, 공동선을 추구하는 방식과 내용을 보다 구체화함으로써, 롤스의 정의이론과 공동선이 현실적으로 조화될 수 있는 가능성을 설득력 있게 제시하였다.

정의에 대한 공통된 인식은 사회통합과 정치 안정을 가능케 하며, 정의에 대한 대립적 이해는 사회갈등과 정치 불안정의 원인이 된다. 정치 위기는 공동체를 지탱하는 정의 개념의 와해와 깊은 연관성을 가지며, 사회통합이 시급할수록 정의에 대한 관심과 요구는 높아질 수밖에 없다.

수상자가 10여년에 걸쳐 연구한 현대의 다양한 정의이론은 이러한 현실적 요구를 반영하고 있고, 그의 저서는 정의를 공적 담론의 중심에 위치시키는 중요한 업적이다.

自然科學基礎部門



李弼鎬

江原大學校 教授

1991년 강원대학교 화학과에 부임한 이필호 교수는 창의적이고 독창적인 아이디어를 바탕으로 탁월한 연구 결과를 많이 얻어 권위 있는 학술잡지에 총 209편의 논문을 발표하여 (h-index: 46) 유기화학 (Organic Chemistry) 분야 발전에 많은 공헌과 기여를 하였다.

수상자는 원자번호 49번인 인듐과 유기 할라이드의 반응으로부터 제조한 유기인듐 시약을 팔라듐 촉매를 이용한 짝지움 반응에 친핵체로 사용하여 탄소-탄소 공유 결합의 효율적인 합성법을 개발하였고 이를 통해 금속 염화물이 유기인듐을 이용한 촉매 짝지움 반응에서 반드시 필요하다는 사실을 밝혔다.

특히, 미국화학회 잡지인 *J. Am. Chem. Soc.* 3편, 독일화학회 잡지인 *Angew. Chem., Int. Ed.* 4편을 포함하여, 미국화학회가 발행하는 유기화학 분야에서 최고 권위 있는 학술잡지인 *Organic Letters*에 한국인으로는 가장 많은 47편의 논문을 발표하였다.

또한, 유기화학분야에서 가장 오래된 권위 있는 학술잡지인 *The Journal of Organic Chemistry*에도 30편의 논문을 발표하였으며 *Advanced Synthesis and Catalysis*에도 20편의 논문을 발표하였다.

교육과 인재양성에도 힘을 기울여 지금까지 105명의 제자 (석사 98명, 박사 14명, 박사후 연구원 7명)를 배출하여 정밀화학 전문인력을 양성하는데 많은 공헌을 하였다.

自然科學基礎部門



金志顯

延世大學校 教授

대표 논문은 2009년 Nature지에 피 심사자가 주저자로 발표된 아티클 논문으로서 생활주기가 매우 짧은 대장균(*E. coli*)을 모델 생물로 사용하여 생명체의 진화과정을 추적 조사한 연구논문이다. 저자들은 대장균의 특정 균주(strain)를 조상으로 하여 20년 동안 40,000세대 동안 실험실에서 동일한 조건으로 배양을 하여 유전체 상의 돌연변이가 일어나는 빈도, 위치를 조사하고 동시에 각 돌연변이주들의 적응도(fitness, 여기서는 공통조상 균주와의 경쟁능력)을 조사하였다.

그 결과 약 20,000세대까지는 돌연변이가 동일한 속도로 꾸준히 증가하였으나 적응성은 급격히 감소하였으며 이는 무작위 돌연변이에 의한 자연선택 즉 중성적 진화(neutral evolution)의 특징을 보여주었다. 그러나 돌연변이가 일어나는 유전자 부위와 기능의 측면에서 중성적 진화의 특징과는 달리 아미노산의 서열을 바꾸게 하는 돌연변이(non-synonymous mutation)가 일어났으며 이 돌연변이들이 대부분 유용한(beneficial) 것들이었다.

또한 약 25,000세대 이후에는 돌연변이 발생속도가 급격히 증가하였는데, 이는 돌연변이 억제 유전자에 돌연변이가 일어났기 때문이었는데 이 결과는 생명체의 진화의 속도가 일정하지 않고 역동적으로 변한다는 것을 의미한다.

이 논문의 학술적 기여는 돌연변이의 양과 개체의 환경 적응도가 비례하지 않으며 돌연변이가 일어난 부위의 고착화(fixation)는 일반적으로 알려진 기작보다는 훨씬 더 복잡하고 역동적으로 일어난다는 것을 발견하였다는 점이다.

이 논문은 연구결과의 중요성과 창의성 때문에 지난 10년간 1,000회가 넘게 인용되었으며 F1000 Prime에서 “Exceptional (FFa19)”한 논문으로 평가되었다. 또한 Nature, Nature Reviews Genetics, Nature Reviews Microbiology, Current Biology 등 최고 권위의 저널에서 우수 논문으로 소개되었다. 수상자는 이 논문 외에도 미생물 유전체 및 진화 연구와 관련된 주제에 대해 우수한 논문을 다수 발표하였다.

自然科學應用部門



尹慶九
江原大學校 教授

윤경구 교수 수상논문 (1)은 국내에서 개발된 아원계 초속경 시멘트를 사용하고, 라텍스를 첨가한 라텍스개질 초속경 콘크리트에 대해 내화화성과 동결융해 등의 내구성 시험에 관한 것이다.

수상자가 개발한 3시간 정도의 초 단시간에 실용강도를 발휘하는 라텍스 개질 초속경 콘크리트는 28일이 소요되어야 요구강도가 발현되는 일반 콘크리트에 비해 뛰어난 급속 특성을 보유하고 있다.

이는 긴급한 보수공사나 공용중 교량의 교면포장 덧씌우기 공법의 프레임을 바꾸는 정도로 큰 기여를 한 것으로 평가된다.

다양한 라텍스 혼합비로 만든 이러한 급속 양생 콘크리트에 대해 내화화성과 동결융해에 대한 시험으로 내구성을 평가하고 확인한 실용적인 가치가 우수한 논문으로 평가된다.

윤경구 교수 수상논문 (2)는 현장으로 이송된 보통 콘크리트에 고성능 재료의 기포 셀룰러를 투입 분산하여 간편하고 경제적으로 고성능 콘크리트를 제조하는 세계선도적인 셀룰러스프레이 콘크리트 개발에 관한 것이다.

고성능 콘크리트뿐만 아니라, 칼라콘크리트, 조강콘크리트 등 다양한 콘크리트를 손쉽게 제조하는 기술로 향후 다양한 분야에서 활용될 수 있는 잠재적 가치가 매우 크게 평가되는 기술이며, 특히 2018년 평창동계올림픽 슬라이딩 트랙 시공으로 현장 적용성이 검증된 우수한 기술로 평가된다.

수상자는 자연과학응용 부문인 토목공학의 콘크리트 재료에 대한 실용분야에서 탁월한 기여가 인정된다.

1. 목적

- 학문에 관하여 우수한 연구를 함으로써 현저한 공적이 있는 자에게 대한민국학술원상을 수여하여 학술의 발전에 이바지하고자 함
- (연혁) '55년 제1회 대한민국학술원상 시상식 , 수상자 총 257명임(64회 포함)

2. 행사개요

- 일 시: 2019. 9. 17.(화) 14:00 ~ 15:20
- 장 소: 대한민국학술원 대회의실(2층), 중회의실(3층)
- 참 석: 사회부총리 겸 교육부장관, 대한민국학술원 회원, 수상자 및 가족 등 130여 명
- 내 용: 대한민국학술원상 시상(5명, 상장 및 상금 1억원), 축하연 등

시 간	세 부 내 용	참석자	장 소
13:50~13:58(8')	· 식전공연 및 행사 안내	· 130명	대회의실
14:00~14:40(40')	· 개식 및 국민의례(사회자) · 인사말(회장) · 심사보고(심사위원장) · 수상자 시상(회장) · 수상소감(수상자 5명) · 축사(사회부총리)	· 130명	대회의실
14:50~15:20(30')	· 축하연(회장 주최)	· 100명	중회의실

3. 참고사항 (대한민국학술원상 시상 선정과정)

- 후보추천: 학술원 회원, 국내·외 학술기관 및 학술단체 장, 재외공관장
- 선정과정

- ① 추천서 접수 → ② 학술원상 추천위원회(추천서 수합·검토) →
- ③ 학술원 분과회 예비심사 → ④ 부문별 심사위원회 심사(3차) →
- ⑤ 종합 심사위원회 심사 → ⑥ 학술원 부회 및 총회(인준 및 확정)