

재독한국과학기술자협회 소식지

Verein Koreanischer Naturwissenschaftler und Ingenieure in der BRD e. V.
The Korean Scientists and Engineers Association in the FRG(VeKNI)

May - June 2016

1. 회장 인사
2. 지역회 소식
3. 전문분과 소식
4. 회원 소식
5. EKC 2016 소개
6. 재독과협 및 평의원 소개
7. 공지 및 일정소개



회장 인사

존경하는 재독한국과학기술자협회 회원 여러분,

2016년 뉴스레터를 발간하며, 새롭게 구성된 회장단과 함께 인사 드립니다. 뉴스레터를 통해 매 분기마다 재독과협의 활동과 새로운 소식들을 모아 여러분들께 보고드릴 예정입니다.

1973년 설립되어 올해로 창립 43주년을 맞는 재독과협의 29대 회장단(2016-2018년)으로 회원님들을 위해 봉사하며 과협의 발전을 위해 노력하고자 합니다. 지난 7년 여 간 재독과협을 위해 봉사하여 주신 석준원 전회장님 이하 모든 임원님께 이 자리를 빌어 감사의 말씀을 전합니다. 새로 구성된 새 회장단도 우리 과협의 역사에 좋은 한 자리를 매김했다는 평가를 받을 수 있도록 앞으로 3년간 열심히 봉사할 예정입니다. 과협의 발전을 위해서 모든 회원님의 성원과 참여를 부탁드립니다.

지난 3월 프랑크푸르트 평의원회의에서 2016년 한 해 및 장기 사업에 대하여 회장단과 여러 평의원님들의 의견을 모았습니다. 특별히 올해는 지역회 발전, 전문분과회 육성에 우선 초점을 두고 지역별, 전문분야별 조직발전 및 재건에 중점을 두고자 합니다. 그리고 한-독과학기술교류 증진을 통해 독일내의 우리 과협회원과 독일기관과의 연결의 고리를 넓혀갈 예정입니다. 또한 7월 27일부터 30일까지 베를린에서 열리는 제 9회 한-유럽과학기술학술대회 2016(EKC 2016)는 재독과협이 주관하는 행사로, 한-유럽교류증진 뿐만 아니라 재독과협 회원의 활동의 영역을 넓히는 좋은 계기가 될 것입니다.

더욱 열정 가득한 협회가 될 수 있도록 회원님들의 따뜻한 관심과 적극적인 참여 부탁드립니다.

재독한국과학기술자협회 29대 회장 박원선



2016년 1차 평의원회의 (2016년 3월 5-6일 Frankfurt, Germany)

지 역 회 소 식

1 지역

베를린공대 한인학생회 멤버로 구성된 학술동아리 코사인(KoSain)은 베를린공대 학사일정 및 여러가지 유용한 정보를 담은 어플리케이션(Application)을 개발하였다. 이 앱은 구글 플레이스토어와 애플 앱스토어에서 "베를린 공대 필수 어플"로 검색하여 무료로 다운이 가능하다. 이번 어플리케이션은 모바일 어플리케이션 시장이 성장하고 있는 시점에서 큰 의미를 시사한다. 이번만 아니라 자발적인 학술동아리 참여를 통해 이제까지 "전자자동차, 자율자동차 시장현황", "인더스트리 4.0", "적정기술"에 관하여 학술회를 통해 발표함으로써 자신의 전공분야뿐만 아니라 다양한 학제간 연구를 발전해 나가고 있다. 베를린공대 한인 학술동아리의 지속적이고 다양한 활동을 통해 큰 발전과 도약을 기대한다.



2 지역

올해 초까지 2 지역을 맡았던 박종연 평의원의 송별회가 3월 19일에 킬(Kiel)에서 있었다. 박종연 평의원은 올해 막스플랑크 연구소(MPI for Meteorology, Hamburg)에서 박사학위를 취득하고, 박사 후 연구과정으로 미국 프린스턴 대학의 Geophysical Fluid Dynamics Laboratory (GFDL)로 자리를 옮겼다. 2 지역 신임 평의원으로 막스플랑크 연구소(MPI for the Structure and Dynamics of Matter, Hamburg) 박사 과정에 재학 중인 이경민 씨가 선출되었다.



7 지역

4월 30일 슈투트가르트에서 Advanced materials를 주제로 학술세미나를 개최하였다. 막스플랑크 연구소와 슈투트가르트 대학에서 물리, 화학, 나노재료, 기계를 공부하고 있는 연구자들의 최신 연구 내용과 정보를 교류하고, 회원 간의 협력을 증진하여 공동연구를 활성화 하는 기회의 장이 되었다. 또한 학위 과정 중에 있는 학생 회원들의 적극적인 참여가 이루어져, 연구자 선배를 통하여 조언을 얻을 수 있는 뜻 깊은 시간이 되었다. 5월 2일 막스플랑크 연구소(Max Planck Institute for Intelligent Systems, MPI-IS)에서 삼성전자 반도체 연구소(Semiconductor R & D Center) 채용설명회를 개최하였다. 이 설명회는 삼성 전자 반도체에 취업한 천정환 박사의 소개로 이루어졌다.



9 지역

1월 23일 지역 학술 세미나가 Friedrich-Alexander Universitaet Erlangen-Nürnberg (FAU) 공과대학 재료공학과 세미나실에서 세미나와 함께 "압록강은 흐른다." 영화상영이 열렸다. 영화 "압록강은 흐른다"는 이미륵 박사의 자서전적 소설을 2008년에 SBS 방송에서 창사특집 드라마로 제작한 것으로, SBS 창사 18주년 기념 및 한독수교 125주년 기념으로 독일방송사 BR (Bayerischer Rundfunk)이 공동으로 제작, '압록강은 흐른다'와 후속작 "그래도 압록강은 흐른다"를 바탕으로 제작했다. "압록강은 흐른다"는 독일어로 처음 쓰여졌으며 양반 출신의 작가가 구한말의 격변기를 겪고 일제의 탄압을 피하여 압록강을 건너 도착한 독일에서의 생활을 민족적 정서와 문화, 풍습을 바탕으로 쓴 서정적인 아름다운 소설이다. 전후 독일 문단에서 독일 최우수 독문소설로 선정되었으며 독일 교과서에도 실린 작품이다. 2월 같은 장소에서 "친환경농업의 오늘과 미래"의 주제로 지역 학술세미나가 열렸으며, 농업경제학 박사, 한국 농수산대 교수 김종숙님이 친환경농업의 기술적 발전 과제를 주제로 초대 강연을 하였다.

11 지역

독일 자를란트 지역에서 제 1 회 한인문화행사가 3 개 단체(한글학교, 한인회, 재독한국과학기술자협회 11 지역) 주최로 2 월 6 일에 진행되었다. 본 행사는 주요 인사 연설(재독한인총연합회 본분관 대표 및 KIST 유럽 연구소 외빈), 재독한국과학기술협회(이하, 재독과협) 소개(11 지역 평의원, 한인회 정기총회(한인회장)와 음악회가 열렸다. 이 행사에서 11 지역 평의원은 지역 교민들에게 한인과학자협회 창립 목적 및 주요사업에 대해 소개하였고, 재독과협 회원들은 포스터발표에 참여하여 한인 과학자들간의 정보 및 최신 연구를 교류하였다. 제 2 부 행사에서 학생회를 포함한 한인회 친교모임을 통하여 과학 관련 전공자를 알며 잠재적인 재독과협 지역회원으로 활동하기를 약속하며 행사를 모두 성공적으로 마쳤다. 한인문화행사에서 현악 3 중주, 성악이 어우러진 음악회로 더욱 빛을 바랐으며, 한인회에서 설맞이 한식뷔페를 준비하여 풍성한 명절을 맞이할 수 있었다.

이번 행사가 한인 사회의 세대간의 격차를 줄이고 현지 교민들간 융합되는 좋은 계기가 되었다. 이는 향후 자를란트 지역회에서 모범적인 커뮤니티로 건설적인 역할을 할 것으로 기대된다. 한인회 회장 또한 처음 개최된 공동 행사가 한인 교민들간의 하나가 되는 성공적인 문화행사라고 언급하였다. 금년 상반기에는 재독과협 11 지역, 한글학교 대표자와의 협력으로 과학교실을 열어 어린 학우들에게 신비로운 과학 현상을 직접 체험을 할 수 있도록 할 예정이다.



전 문 분 과

재독한국과학기술자협회는 전공별로 기초과학, 생명, 환경, 에너지, 기계, 재료, 전기/전자/정보, 2 세 과학도 등 총 8 개의 전문분과를 구성하고 있다. 전문분과에서는 독일 내 한인 과학기술 전문가들 간의 인적 네트워크를 형성하고 연구 결과를 발표하는 세미나를 개최하며, 유럽 전문가 협의회에 참석하여 유럽의 과학기술 현황에 대해 정보를 교류하는 등 다양한 지식교류 활동을 진행 중이다.

전문분과는 특히 젊은 과학자들의 참여를 독려하고 학문후속세대들간의 학문적인 연속성을 알리기 위해 2 세 과학도 모임을 구성하여 차세대 과학도들을 발굴하고 참여시키는 역할도 수행하고 있다.

회 원 동 정

박종연 회원 박사학위 취득

소속: International Max Planck Research School on Earth System Modeling, Hamburg

논문제목: West African Monsoon Rainfall in a Warming Climate, 온난화 기후에서 서아프리카 몬순 강우

유태선 회원 석사학위 취득

소속: M.A. Environmental Policy and Planning Freie Universität Berlin, Technische Universität Berlin

논문제목: Linking of Domestic Emissions Trading Schemes:

A case study of South Korea and the European Union, 배출권거래제 시장연계: 한국과 유럽연합을 중심으로

이현정 회원 박사학위 취득

소속: Albert-Ludwigs-University of Freiburg, Chair of Meteorology and Climatology

논문제목: Increasing heat waves require human-biometeorological analyses on the planning-related potential to mitigate human heat stress within urban districts, 폭염증가에 따른 도시지역내 인체 열 스트레스 저감을 위한 도시계획 관점에서 인체 바이오키타학적 분석의 필요성

재독과협은 여러분의 원고를 기다립니다. 소개하고 싶은 지역소식, 행사 및 과학기술관련 글을 워드파일(2 매 이하)로 보내주시면 편집협의 후 소식지에 실어드립니다.

EKC 2016 소개

□ 대회 개요

- **일시:** 2016년 7월 27일(수) ~ 30(토)
- **장소:** 독일 베를린 에스트렐 컨벤션센터 Estrel Congress & Messe Center, Berlin, Germany
- **주제:** Science, Technology and Humanity: Gateway to the Future
- **주최:** 한국과학기술단체총연합회, 유럽 9개국 과학 협 공동주최
(독일, 영국, 프랑스, 오스트리아, 핀란드, 스칸디나비아, 네덜란드, 스위스, 벨기에)
- **주관:** 재독한국과학기술자협회
- **홈페이지:** www.ekc2016.org

□ 목적

- 한·유럽 간 첨단 과학기술 교류로 과학기술의 향상과 국제경쟁력 제고에 기여
- 학술토론과 정보교환을 통하여 연구 활동의 질적 향상 도모
- 재외고급과학기술자의 네트워크 구축 및 증진을 통해 국내 과학기술 발전과 과학기술의 세계화에 기여

□ EKC 개최 실적 (회차 및 연도, 개최지, 총 참가자수)

- 1회 2008년 Heidelberg, Germany 357명
- 2회 2009년 Reading, UK 452명
- 3회 2010년 Vienna, Austria 383명
- 4회 2011년 Paris, France 587명
- 5회 2012년 Berlin, Germany 687명
- 6회 2013년 Brighton, UK 870명
- 7회 2014년 Vienna, Austria 616명
- 8회 2015년 Strasbourg, France 572명
- 9회 2016년 Berlin, Germany 700명 예상

□ 학술세션 구성

- Group BS: Basic science
- Group LS: Life science
- Group EE: Energy and Environment
- Group OE: Ocean engineering
- Group MS: Material science and technology
- Group IT: Information and communications technology
- Group MA: Mechatronics and aerospace
- Group BE: Built environment
- Group ID: Inclusive development
- Group SP: Science policy and governance

□ 프로그램 개요

- Plenary lectures, Keynote speeches
- Science and Technology sessions: 학문분야별 분리된 구성이 아닌 다학제간 융합, 교류의 장으로 세션을 구성. 유럽 9개국 과학 협의 전문학술위원으로 구성된 학술위원회가 협력하여 프로그램을 구성.
- Forums: EKC 본 행사 및 이전/이후에 유럽-한국의 수요에 맞춘 다양한 포럼, 연구/산업시찰, Europe Young Generation Forum.
- Europe-Korea institute matching
- Science school with appropriate technology: 12세 이상의 학생들을 대상으로 과학기술 교육을 위한 적정기술워크숍 개최, 유럽 한인사회의 참여 권장.
- Round table: 한-유럽 인사가 만나는 과학기술정책 및 학술 교류의 장.
- Job fair: 유럽의 인재 채용을 위한 기업 및 연구 교육 기관의 채용설명회 개최.
- Social Programme: 동반가족을 위한 투어 프로그램.

EKC 2016 바로가기



재독한국과학기술자협회 및 평의원 소개

연혁

본 협회는 1972 년 가칭 "재독 한국인 과학자회"로 설립과정을 거쳐, 1973 년 5 월 6 일 프랑크푸르트 근교 Kronberg 에서 "재독한국과학기술자협회"로 정식 출범하였다. 본 협회는 회원 상호간의 유대 강화와 친목을 도모하고 한국과 독일간의 과학기술 교류를 증진시키며 한국의 과학기술 및 산업경제발전에 기여할 목적으로 사업을 수행하고 있다. 재독한국과학기술자협회는 현재 12 개 지역회와 8 개 전문분과에서 580 여명의 회원이 활동하고 있다.

회장단

	이름	소속	연락처
회 장	박원선	Dr. Wonsun Park	GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel wonsun.park@vekni.org
간 사 장	최형식	Dr. Hyung Sik Choi	University Hohenheim hyungsik.choi.gp@gmail.com
재무간사	박태욱	Dr. Taewook Park	GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel twpark.kr@gmail.com
정보/홍보간사	안현섭	Hyunsup Ahn	HERE coolahnphd@gmail.com
편집간사	이선희	Sunhee Lee	Christian Albrecht Universität zu Kiel sunhee.lee.os@gmail.com

지역회

지역	평의원	해당지역
1 지역 평의원	곽형주	Berlin
2 지역 평의원	이경민	Hamburg, Kiel, Bremen
3 지역 평의원	박창환	Hannover, Braunschweig, Göttingen, Clausthal
4 지역 평의원	배동운	Bochum, Düsseldorf, Dortmund, Essen, Wuppertal, Duisburg
5 지역 평의원	정준오 정현덕	Aachen, Köln, Bonn
6 지역 평의원	정지홍	Darmstadt, Frankfurt, Heidelberg, Mainz
7 지역 평의원	손광호	Stuttgart
8 지역 평의원	차완기	München, Augsburg
9 지역 평의원	박옥순	Erlangen, Nürnberg, Regensburg, Würzburg
10 지역 평의원	임성빈	Freiburg, Karlsruhe
11 지역 평의원	오은진	Saarbrücken, Kaiserslautern
12 지역 평의원	(공석)	Dresden

전문분과회

직책	이름
기초과학분과장	이현정
생명분과장	이정훈
환경분과장	최형식
에너지분과장	이주한
기계분과장	(공석)
재료분과장	오형석
전기/전자/정보분과장	강갑석
2 세과학도	이강욱

감사

직책	이름
감사	배동운
감사	문태우

자문위원회

직책	이름
자문위원장	김재금
자문위원	김영상
자문위원	박춘식
자문위원	석준원
자문위원	유승덕
자문위원	윤동련
자문위원	이건치
자문위원	이경종
자문위원	이춘식
자문위원	조유현
자문위원	조장희
자문위원	황영수

특별위원회

직책	이름
기금관리위원장	김진자
기금관리위원	김영상
기금관리위원	이건치
회칙개정위원장	유승덕
회칙개정위원	이현정
회관관리위원장	이보현
회관관리위원	김진자

주요일정

2016 년 1 차 평의원회의

일시: 3 월 5-6 일(토-일)

장소: 프랑크푸르트

2016 년 자문위원회

일시: 4 월 15-17 일(금-일)

장소: 함부르크

과총 창립 50 주년 기념, 세계과학기술인대회(WCSE) 심포지움

일시: 2016 년 7 월 13-14 일(수-목)

장소: 서울

EKC 2016 (Europe-Korea Conference on Science and Technology)

일시: 2016 년 7 월 27-30 일(목-토)

장소: 베를린

2016 년 2 차 평의원회의

일시: 10 월 28 일(금)

장소: 에센

2016 년 정기총회 및 학술발표회

일시: 10 월 28-30 일(금-일)

장소: 에센

사무실 주소

VeKNI
Holtenuer Str. 69 (II. Stock),
24105 Kiel, Germany

Homepage : www.vekni.org
E-Mail: info@vekni.org

회원들의 제보 및 의견을 받습니다.

sunhee.lee.os@gmail.com 편집간사 이선희