



INVITATION

2015 지혜나눔 강연회

1부> 과학기술의 새로운 패러다임, 젠더혁신

2부> 상상이 현실이 되는 기술, ICT

5 / 21 (목) 10-16시 국회 헌정기념관 문의) 02-6411-1013, 1042

온라인 참가 신청 www.wiset.re.kr주최 |  국회의장실주관 |  (재)한국여성과학기술인지원센터
Korea Women Science & Technology Center YTN science후원 |  미래창조과학부
Ministry of Science, ICT and Future Planning

초대의 글

안녕하십니까?

싱그러운 햇살이 가득한 5월, 재미있는 과학강연에 여러분을 초대합니다.

미래과학기술을 짚어주 나갈 차세대 과학도들에게 ‘행복한 과학기술’ 비전을 심어주기 위해 매년 개최되고 있는 <지혜나눔강연회>가 국회에서 열립니다. 올해는 요즘 과학기술계에서 이슈가 되고 있는 ‘과학기술 젠더혁신’ 과 ‘ICT 융합’ 을 주제로 과학기술 전문가 여덟 분께서 재능기부를 해주셨습니다. 과학자가 전해주는 삶과 융합 과학 이야기를 통해 과학한국의 비전과 희망을 가슴에 담아가시기 바랍니다. 여러분의 많은 참여와 성원 바랍니다. 감사합니다.

2014. 05.

대한민국 국회의장 **정의화** / 한국여성과학기술인지원센터 소장 **이혜숙** / YTN 사이언스 본부장 **김장하**

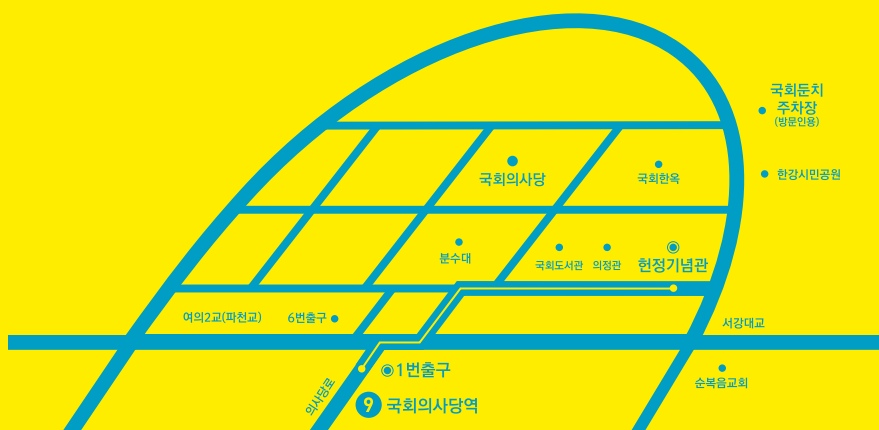
프로그램

시간	프로그램	
09:00-09:50	등록	
10:00-10:30	개회식	개회사 / 이혜숙 한국여성과학기술인지원센터 소장 환영사 / 정의화 국회의장
10:30-11:00	1부. 과학기술의 새로운 패러다임, 젠더혁신	여성의 일생 건강과 젠더혁신 / 안명옥 국립중앙의료원 원장
11:00-11:30		성별차이의 과학 - 무릎관절염, 왜 여성이 많을까? / 신충수 서강대 기계공학과 교수
11:30-12:00		자동차, 여성을 위한 배려 / 김효린 현대자동차 이사
12:00-12:30		과민성 장증후군의 동물실험과 gender에 따른 차이 / 김용성 원광대 의과대학 교수
12:30-13:30	점심식사 / 헌정기념관 3층, 주관기관 제공	
13:30-14:00	2부. 상상이 현실이 되는 기술, ICT	뇌영상학과 뇌공학 / 이종호 서울대 전기전자공학부 교수
14:00-14:30		칼과 방패의 싸움 - 인터넷 시대의 정보보안 / 안혜연 파주닷컴 부사장
14:30-15:00		EveryWare / 방현우 뉴미디어아트 작가
15:00-15:30		Mobile Healthcare or Wearable Computer / 유희준 KAIST 전기전자공학부 교수

※ 참가등록은 9:00-9:50이며, 등록시간 이후에는 입장이 제한될 수 있습니다.

찾아오시는 길

- 9호선 국회의사당역 1번 출구에서 횡단보도를 건너 오른쪽으로 1분 소요(국회도서관 우측 끝 건물)
- 국회 내부에는 주차하실 수 없으므로 자가 운전자는 국회 둔치 주차장을 이용하시거나 가급적 대중교통을 이용하시기 바랍니다.



1부

과학기술의 새로운 패러다임, 젠더혁신

1997-2000년 미국에서 판매중지된 의약품 10종 중 8종이 여성에게 더 큰 부작용을 일으킨다는 사실이 밝혀졌습니다. 신약 개발할 때 남녀의 생리적 차이를 고려하지 않았기 때문인데요. 전 세계적으로 과학기술계에 '젠더혁신' 바람이 불고 있습니다. 과학기술 연구에서 섹스(sex, 생물학적 성)와 젠더(gender, 사회문화적 성) 개념이 배제되면서 발생한 문제를 바로잡으려는 움직임이 '과학기술 젠더혁신(Gendered Innovation)'입니다. 국내 과학기술젠더혁신 연구사례 강연을 통해 과학기술 최신 트렌드를 접해보시기 바랍니다.



“여성의 일상 건강과 젠더혁신”

안명옥 국립중앙의료원 원장 / 연세대 의대 석·박사, 17대 국회의원

생애주기적 관점에서 여성의 건강은 남성과 어떠한 차이가 있을까? 산부인과 전문의이자 보건학 박사인 안명옥 원장이 젠더혁신 관점에서 바라보는 여성 건강에 대해 살펴보고 연구방법과 실천이슈에 대해 소개한다.



“성별차이의 과학—무릎관절염, 왜 여성이 많을까?”

신중수 서강대 기계공학과 교수 / 미국 스탠포드대 기계공학 박사

인체공학 분야에도 남녀 차이는 있다?! 신중수 교수는 무릎관절염과 전방십자인대 부상에서 나타난 남녀 차이 연구 결과를 소개하고 성차를 반영한 예방 훈련 및 재활방법을 제안한다.



“자동차, 여성을 위한 배려”

김효린 현대자동차 이사 / 미국 뉴욕대 인터랙티브 텔레커뮤니케이션 석사

자동차는 남성의 전유물?! 국내에 여성을 배려한 자동차 만들기 열심인 전문가가 있다. 김효린 현대자동차 이사가 여성을 고려한 자동차를 만들기 위해 수행한 여러 가지 실험과 연구에 대해 강연한다.



“과민성 장증후군의 동물실험과 gender에 따른 차이”

김용성 원광대학교 의과대학 소화기내과 교수 / 가톨릭대 의대 박사

보통 동물실험에서 비용이나 절차 등을 이유로 수컷동물만 사용하곤 한다. 소화기내과 전문의 김용성 교수는 과민성 장증후군 연구를 위한 동물실험에서 성별차이에 따라 실험 결과가 어떻게 달라지는지 보여줄 예정이다.

2부

상상이 현실이 되는 기술, ICT

얼마 전 하버드대학에서는 마이클 셸던의 '정의론' 강의를 누르고 SW가 가장 인기 있는 과목으로 선정되었다고 합니다. 자동차, 항공, 영화, 금융, 교육, 상거래, 언론 등 거의 모든 산업 분야에 SW를 접목한 새로운 기술들이 등장하고 있습니다. 여러분이 어떤 분야에서 무슨 일을 하던 ICT에 대한 이해 없이는 원하는 결과를 얻기 힘든 소위 '소프트웨어 혁명'의 시대에 살고 있습니다. 다양한 분야에 접목되고 있는 ICT 융합 사례를 듣고 여러분의 ICT 상상력을 키우시길 바랍니다.



“뇌영상학과 뇌공학”

이종호 서울대 전기전자공학부 교수 / 미국 스탠포드대 전기공학 석·박사

이종호 교수는 뇌 영상을 이용하여 뇌과학을 연구하는 뇌영상학을 소개한다. 자기공명장치(MRI)를 이용한 다양한 뇌 영상 촬영 기법과 영상 데이터가 어떻게 뇌과학에 활용되는지 알려줄 예정이다.



“칼과 방패의 싸움—인터넷 시대의 정보보안”

안혜연 파수닷컴 부사장 / 미국 매사추세츠대 컴퓨터공학 박사

정보보안 전문가 안혜연 파수닷컴 부사장은 오늘날 인터넷 보안 실태와 보안 문제해결을 위한 기술 적용과 발전 현황에 대해 소개한다. 글로벌 경쟁력을 갖춘 보안 전문가의 꿈을 키우는 계기가 될 것이다.



“EveryWare”

방현우 뉴미디어아트 작가 / 전 서울대 기계항공공학부 교수

미디어 아트 분야에서 유명한 전시회인 시그그래프와 아르스 일렉트로니카에 작품을 전시한 실력파 작가 방현우. 미술에 전념하기 위해 서울대 교수를 그만둔 그의 열정적인 작품세계에 빠져보자.



“Mobile Healthcare or Wearable Computer”

유희준 카이스트 전기전자공학부 교수 / 카이스트 기계공학 석·박사

반도체 분야 세계적인 권위자인 유희준 카이스트 교수는 최근 구글클래스에 대적할 스마트안경 '케이클래스2'를 개발했다. 개발 스토리와 함께 사물인터넷의 대표 기술인 모바일 헬스케어, 웨어러블 컴퓨터에 대해 이야기한다.