

2014 APNN & MAPWiST

Leadership, Harmony, and beyond
아시아·태평양지역 여성과학기술인들의 리더십과 어울림

2014. 7.29 (화) - 8.1 (금)

이화여자대학교 ECC

주관 |  대한여성과학기술인회

 세계여성과학기술인네트워크

후원 |  미래창조과학부

초대의 글

안녕하십니까?

사)대한여성과학기술인회는 아시아·태평양지역 여성과학기술인들의 교류와 연구활동을 지원하기 위하여 2014년 7월 29일부터 8월 1일까지 이화여자대학교 ECC에서 2014 Asia & Pacific Nation Network (APNN) Meeting과 Meeting of Asia & Pacific Women in Science and Technology (MAPWiST)를 개최합니다.

여성과학기술인들은 탁월한 소통과 융합 능력으로 과학기술 시대의 리더 역할을 수행하고 있습니다. 2014년 APNN & MAPWiST에서는 여성과학기술인들과 차세대 여성과학기술인들이 함께 모여 우리나라 여성교육의 산실인 이화여자대학교에서 'Leadership, Harmony, and beyond'라는 주제로 아시아·태평양지역 여성과학기술인들의 발전을 위하여 정책과 방향을 교류하고 서로 배우는 교육의 장을 마련하고자 합니다. 또한 국내외 차세대 여성과학기술인을 위한 2014 KWSE/APNN Young Woman Scientist Camp, 항공/우주/천문, 기후변화분야를 중심으로 진행되는 과학기술세션을 통해 최근 연구 동향을 발표하고 토의할 수 있는 자리도 마련하였습니다.

이번 행사는 초대 회장국인 대한민국을 중심으로 아시아·태평양지역의 약 10개국 200여 명의 여성과학기술인들이 한자리에 모여 국가간 교류 및 협력문화를 활성화하는 기회가 될 것입니다.

'2014 APNN & MAPWiST' 에 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.
감사합니다.

SEONG OK Han

대회장 한성옥

Hyunsook Goo

APNN 조직위원장 유향숙

Yunheun

MAPWiST 조직위원장 윤혜운

2014 APNN & MAPWiST 조직위원회

대회장

한성옥 대한여성과학기술인회

APNN 위원장

유향숙 한국생명공학연구원

APNN 차기위원장

Kayoko Sugahara INWES Japan

MAPWiST 위원장

윤혜운 한국기초과학지원연구원

자문위원

이공주 INWES/이화여자대학교

민병주 국회의원

신용현 한국표준과학연구원

운영위원

김경숙 한전 전력연구원

백란 호남대학교

한미정 한국화학연구원

김숙경 한국표준과학연구원

김신애 한국원자력연구원

문수복 한국과학기술원

추장희 특허청

강은주 호남대학교

곽지혜 한국에너지기술연구원

김영미 한국원자력안전기술원

김효정 부산대학교

성은정 한국표준과학연구원

신영숙 국방과학연구소

안은영 한밭대학교

윤정선 한국과학기술정보연구원

장귀숙 한국원자력연구원

한송희 목포해양대학교

홍보위원

김혜영 한국체육대학교

주성진 국방과학연구소

박선희 한국원자력연구원

부하령 한국생명공학연구원

안정현 LG화학 기술연구원

이선영 충남대학교

김효정 국립문화재연구소

김희연 한국에너지기술연구원

안서현 LG생명과학 기술연구원

이정숙 한국생명공학연구원

이정운 한국생명공학연구원

임선영 한국해양대학교

임현숙 한국원자력연구원

최미화 한전 전력연구원

황지수 한국표준과학연구원

여성과학기술인 정책포럼

위원장 이공주복 이화여자대학교

부위원장 김정선 동서대학교

위원 김도현 국민대학교

한선화 한국과학기술정보연구원

백경희 한국수자원공사

안인영 극지연구소

박혜영 (재)울산발전연구원

김혜란 한국생명공학연구원

안부영 한국과학기술정보연구원

임현의 한국기계연구원

허미정 국방과학연구소

YWS Camp

위원장 신윤숙 전남대학교

위원 김은경 한국과학기술연구원

이향숙 이화여자대학교

유경화 연세대학교

임형미 한국세라믹기술원

김정애 영남대학교

정명애 한국전자통신연구원

강순형 전남대학교

남길수 한국과학기술연구원

송희은 한국에너지기술연구원

신정화 한국기초과학지원연구원

안현주 충남대학교

우선옥 한국해양과학기술원

이연숙 한밭대학교

조은위 한국생명공학연구원

최선 이화여자대학교

학술분과위원

위원장 임효숙 한국항공우주연구원

이미혜 고려대학교

위원 권원태 국립기상연구소

김현경 한국항공우주연구원

박선영 경북대학교

이나영 한국항공우주연구원

이지윤 한국과학기술원

이희일 한국해양과학기술원

임조령 한국항공우주연구원

전영신 국립기상연구소

정애리 연세대학교

조경숙 이화여자대학교

최은정 한국천문연구원

하경자 부산대학교

한화진 한국환경정책평가연구원

황정아 한국천문연구원

허영숙 서울대학교

Leadership, Harmony, and beyond

아시아·태평양지역 여성과학기술인들의 리더십과 어울림

프로그램 소개

APNN Meeting: Asia & Pacific Nation Network Meeting

- 세계여성과학기술인네트워크(INWES)의 regional network
- 아시아·태평양 참가국 대표 여성과학기술인이 자국의 여성과기인 단체 및 네트워킹 활동 현황을 발표하고 함께 토의하는 자리

MAPWiST: Meeting of Asia & Pacific Women in Science and Technology

- 여성과학기술인 정책포럼
- 과학기술세션 (I: 항공/우주/천문, II: 기후변화)
- YWS Camp: 2014 KWSE/APNN Young Woman Scientist Camp
- 아시아·태평양 국가 여성과학기술인의 정책, 항공/우주/천문, 기후변화 분야를 중심으로 학술발표(구두 및 포스터) 및 차세대 여성과학기술인들을 위한 멘토링 프로그램 운영

▶ APNN 및 MAPWiST는 남성과학기술인들의 참여를 적극적으로 환영합니다.
공동연구자 중 여성이 한 명 이상이면 남성과학기술인도 학술발표가 가능합니다.

| | 7월 29일 (화) | 7월 30일 (수) | 7월 31일 (목) | 8월 1일 (금) | | |
|---------------------|------------------|--|----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
| 오전 | 연구기관탐방 및 문화교류 | 제4회 APNN Meeting - APNN 초청강연 - APNN 참가국 발표 | MAPWiST 개회식 | APNN 및 YWS 참가자 멘토링 | 과학기술세션 I (항공/우주/천문) | 과학기술세션 II (기후변화) |
| 여성과학기술인 정책포럼 (I) | | | | | | |
| 오후 | | | 여성과학기술인 정책포럼 (II) | YWS Camp | 포스터 세션 | |

주요일정

초록 제출 마감

6월 15일 (일)

Space Technology (항공/우주/천문)
Climate Change (기후변화)
Gender Policy (여성과학기술인 정책)
STEM (Science, Technology, Engineering
and Mathematics)

초록심사/결과 통보
6월 30일 (월)

사전등록 마감
7월 15일 (화)

등록

등록비: 무료

온라인 등록: www.apnn2014-mapwist.org

제4회 APNN Meeting

Asia & Pacific Nation Network

INWES(세계여성과학기술인네트워크)에 지역별 여성과학자들의 네트워크 필요성이 대두됨에 따라 2011년 호주에서 대한여성과학기술인회 주도로 아시아·태평양 국가의 여성과학기술인 네트워크인 APNN Meeting이 결성되어 KWSE가 회장국으로 활동 중에 있습니다.

2014년 제4회 APNN Meeting에서는 초청강연과 함께 약 10개국 대표들이 여성과학기술인 관련 국가정책 및 여성과학기술인 단체현황에 대한 내용을 발표하고 공유할 예정입니다. APNN을 통해 아시아·태평양 여성과학기술인들의 화합, 나눔 그리고 소통과 교류가 이루어지기를 기대합니다.

▶ APNN 회원국 현황: 10개국의 10개 단체회원과 2명의 개인회원

주 제: Building a networking map

초청연사

Caroline Belan-Menagier (France) Policy Officer, Equal Opportunities and Anti-Discrimination Office, Department of Strategic and Territorial Coordination

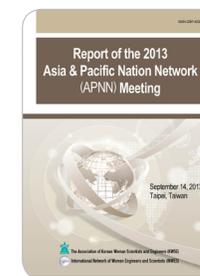
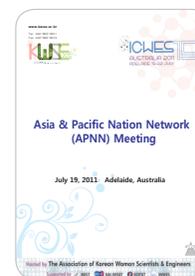
Joan Graf (USA) Treasurer, INWES & OSS Process Champion, CenturyLink

Monique Moutaud (France) President-elect, INWES

연혁

- 2008 Asia Network 발기인 모임 2008년 7월 17일 (목), 프랑스 릴, ICWES14 기간 중
- 2009 Asia Network Workshop 2009년 8월 28일 (금), 대한민국 부산, 준비 워크숍
- 제1회 APNN Meeting 2011년 7월 19일 (화), 호주 애들레이드, 1차 총회, 초대 회장국 선출
- 제2회 APNN Meeting 2012년 6월 13일 (수), 말레이시아 쿠알라룸푸르, 2차 총회
- 제3회 APNN Meeting 2013년 9월 14일 (토), 대만 타이페이, 3차 총회, APNN 기관 제정

APNN Country Report 발간



MAPWiST

Meeting of Asia & Pacific Women in Science and Technology

여성과학기술인 정책포럼

아시아태평양여성과학기술인네트워크 회원국들의 정보 공유 및 협력의 일환으로 여성과학기술인 관련 정책 개발 로드맵 구축을 위한 포럼

주 제: Action Plans towards gender equality in STEM for Asia and the Pacific Nations

주요내용

- UNESCO 자료를 근거로 아시아-태평양지역 국가들의 과학기술 성 격차 현황 발표
- 여성과학기술인의 경력개발을 위한 선진국의 우수교육프로그램 소개
- 아시아-태평양 국가의 과학기술분야 양성평등 현황 및 정책에 대한 패널토의

초청연사

Speaker

Peggy Jarvie (Canada) Co-operative Education & Career Action, University of Waterloo

Panel

Sangeeta Wij (India) President, WISE INDIA

Mizue Y. Kissho (Japan) INWES Japan

Chia Li Wu (Taiwan) President, The Society of Taiwan Women in Science and Technology

Nguyen thi Mai Lan (Vietnam) Vietnam Association for Intellectual Women

YWS Camp 2014 KWSE/APNN Young Woman Scientist Camp

아시아-태평양지역 차세대 여성과학기술인들의 글로벌 역량강화와 국제협력증진을 위한 국제여성과학기술인 캠프

주 제: YES (Young women Engineers and Scientists), We are the future of Asia!

주요내용

- 학술: 초청강연, 연구분야 별 포스터 발표 및 교류
- 연구기관 견학, 그룹토의
- 멘토링 활동: APNN 참가국 대표 여성과학기술인과의 멘토링

모집대상 및 신청

- 국내체류 아시아권 여성과학기술인 (대학/대학원/박사 후 연수원): 20명
- 한국 이공계 대학원 여학생 (대학원/박사 후 연수원): 20명
- 아시아 차세대 여성과학기술인 (APNN 회원국): 10개국 20명
- 모집기한: 2014년 6월 30일 (월)
- 참가자 확정: 2014년 7월 10일 (목)



과학기술세션

최신 연구동향에 대하여 토의하고 다양한 분야 연구자들간의 전문적인 만남과 관계를 발전시키기 위한 학술세션

I 항공/우주/천문

2013년 1월 30일 한국 최초 우주발사체 '나로호'가 성공적으로 발사되었고, 정부 국정과제 중 '우주강국 실현을 위해 2020년까지 달 궤도선과 달 착륙선 자력 발사'가 포함되는 등 우주 개발에 대하여 정부가 강한 의지를 피력하고 있으므로 항공/우주/천문 분야 연구에 대한 관심이 제고됨

주요내용

- 논문발표세션: 국내외 초청강연, 학생논문경연, 발표 (구두 및 포스터)
 - ※ 학생논문경연과 구두발표 세션은 심사 후 우수논문 표창
- 멘토링 세션: 2014년 8월 1일 (오찬시간)
- 논문제출지원: 학회 종료 후 Full paper를 접수하여 Peer Review를 통한 SCI paper인 ASR(ASR: Advances in Space Research)에 제출지원 (항공기 관련 논문 제외)
 - ※ ASR Full Paper 제출: 2014년 10월 31일
 - Peer Review 및 논문 수정본 마감: 2014년 12월 31일
 - ASR 투고 절차: ASR Review 절차에 따름

초청연사

Olga Bannova (USA) University of Houston

Sherry Suyu (Taiwan) Academia Sinica Institute of Astronomy and Astrophysics

방효충 교수, 한국과학기술원 항공우주공학과

안상현 박사, 한국천문연구원

양종만 교수, 이화여자대학교 물리학과

원재광 박사, 국가기상위성센터

최준민 박사, 한국항공우주연구원

II 지구환경/기후변화

21세기 환경과 기후변화가 경제·사회 문제의 핵심이 되면서 빈곤과 불평등의 주원인으로 국제은행까지도 국제사회의 협력을 촉구하고 있음. 지구는 시공간적으로 매우 복잡하게 얽혀있는 유기체적 시스템으로 원인과 결과 사이 선형성이 낮아 이해와 예측이 어렵기 때문에 환경과 기후변화 연구에는 지역간, 국가간의 협력이 필수적인 사안임

주요내용

- 논문발표: 국내외 초청강연
- 콜로키움 및 네트워킹

초청연사

Mei Zheng (China) Peking University

Sookyong Lee (USA) Pennsylvania State University

권원태 박사, 국립기상연구소

최영진 박사, 차세대도시농림기상사업단

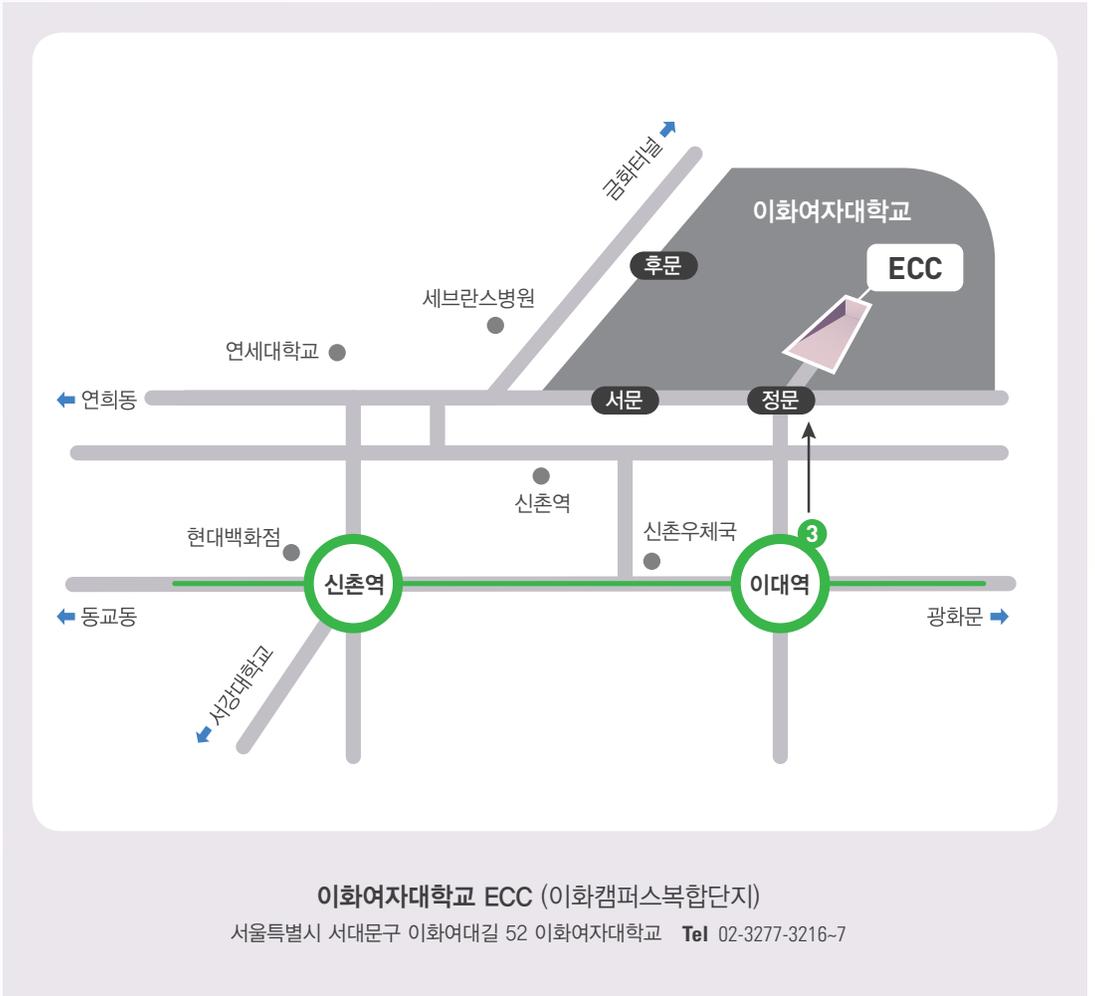
전영신 박사, 국립기상연구소

허영숙 교수, 서울대학교 지구환경과학부

박선영 교수, 경북대학교 해양학과

이미혜 교수, 고려대학교 지구환경과학과

찾아오시는 길



(사)대한여성과학기술인회

대전광역시 유성구 엑스포로 123번길 27-5 연구개발특구진흥재단 310호

Tel 042-863-8310~2 Fax 042-863-8313 Email kwse@kwse.or.kr

2014 APNN & MAPWiST 운영사무국

대전광역시 유성구 어은동 107-1번지, 2층 (주)인터플랜

Tel 042-826-7810 Fax 042-822-6678 Email secretariat@apnn2014-mapwist.org

www.apnn2014-mapwist.org