

아시아 수력발전 연구 동향과 기술정보 공유를 위한

한·중·일 수력발전연구 국제세미나 초청장

안녕하십니까.

UN 기후변화협약 당사국 총회(COP 21, '15.5월)를 계기로 급변하는 기후변화에 신속히 대응할 수 있는 새로운 에너지 정책 및 신기술 개발의 필요성이 전 세계적으로 대두되고 있는 가운데, 청정에너지를 대표하는 수력발전 분야의 기술력 도모를 위해 한·중·일 3국 전문가를 모시고 수력발전 기술동향 및 최신 연구정보를 공유하는 장을 마련하였습니다. 관련 분야 종사자 분들은 많이 참여하시어 국내 수력발전 기술력 향상 및 글로벌 네트워크 강화의 기회로 활용하시길 바랍니다.

K-water연구원장 민경진 드림

행사 개요

- 일 시 : 2016. 4. 28.(목) 13:30 ~ 18:00
- 장 소 : K-water연구원 40주년 기념홀 (대전광역시 유성구 유성대로 1689번길 125)
- 주 관 : K-water 연구원
- 참여기관 : K-water, 수력발전 관련 산·학·연 관계자
- 진행방법 : 주제별로 순차적으로 발표 및 한·영 동시통역 진행

행사 일정

- 13:00~13:30 등록
- 13:30~13:40 인사말 및 발표자 소개(이학수, K-water 부사장)
- 13:40~14:20 IWHR의 모델시험 & 현장시험 경험 (Mr. Zhang Haiping, IWHR)
- 14:20~15:00 수력터빈에서의 Cavitation 난류유동 해석 (Prof. Xianwu Luo, Tsinghua Univ)
- 15:00~15:40 유동불안정 설계 및 완화를 위한 최신 수력터빈기술(Prof. Kazuyoshi Miyagawa, Waseda Univ)
- 15:40~15:50 Break Time
- 15:50~16:30 미래 수력 엔지니어를 위한 KOSEN의 공학 교육(Prof. Tsukamoto Hiroshi, National Institute of Technology Kitakyushu College)
- 16:30~17:10 마이크로 수차 개발 및 ESS 적용 전망 (이영호 교수, 한국해양대학교)
- 17:10~17:50 K-water 수력발전설비 현대화 사업 (하필수 팀장, K-water)
- 17:50~18:00 마무리 및 사진촬영

- 자리가 한정되어 있는 관계로 조기 마감될 수 있으니 빠른 신청 바랍니다.
- 참가신청방법 : 전화접수 (신청자 이름/전화번호/이메일주소가 필요합니다.)
- 행사문의 : 송두호 (042-870-7691, song5547@kwater.or.kr)

참 고

초청 전문가 프로필



(Prof. Tsukamoto Hiroshi - 일본)

- National Institute of Technology Kitakyushu College 학장
- 일본 엔지니어링 아카데미 위원
- 일본 기계학회 위원

※ Kitakyushu College : 학문적 우수성과 많은 연구 업적을 자랑하는 일본의 공립 기술 종합 연구소



(Prof. Kazuyoshi Miyagawa - 일본)

- Waseda University 교수
- 터보기계 협회 이사
- 일본 기계학회 위원

※ Miya Laboratory : 유체공학 및 유체기계를 전문적으로 연구하는 실험실로 전 세계 유체기계 분야에 많은 공헌



(Zhang Haiping - 중국)

- IWHR* 수석연구원
- 수력 실험실 부회장

※ IWHR : China Institute of Water Resources & Hydro Power Research (중국 수리수전과학연구원) - 중국의 수자원 및 수력발전 관련 의사결정 지원



(Prof. Xianwu Luo - 중국)

- Department Thermal Engineering at Tsinghua University 부교수
- Medical Center at Tsinghua University 겸임교수
- State Key Laboratory 연구원

※ State Key Laboratory : 국가 핵심 연구소로서 수준 높은 학문적 지식과 최첨단 시설을 갖춘 연구소



(이영호 교수 - 한국)

- 한국해양대학교 기계·에너지시스템공학부 교수
- (사)한국유체기계학회 회장
- (사)한국풍력에너지학회 부회장

※ Flow Informatics Lab : 국내 최초로 PIV기술 소개 및 세계 최고의 유압 펌프 모델시험 연구실



(하필수 팀장 - K-water)

- 에너지처* 에너지설비팀장

* 에너지처 : K-water 노후수력 현대화사업 추진