

대한민국 국제물주간 2025



특별세션 SS-1 Smart-up 기반 차세대 물관리기술 혁신 전략

장소 | 대구 엑스코 3층 324A

일시 | 2025년 11월 13일(목) 13:00 ~

주최 | 국가물산업클러스터(한국환경공단),
한국수자원학회, 대한상하수도학회 공동

1 13:00 ~ 14:00

- 기후위기 시대 최적 댐 운영 혁신 방안 김진곤 차장 (K-water)
-디지털 트윈 물관리 플랫폼
- AI 기술을 이용한 홍수 예보시스템 이건행 박사 (한강홍수통제소)
- 정밀 물관리를 위한 딥러닝 및 강화학습 송철민 교수 (충북대)
기반 자율 논 관개배수 시스템

2 14:05 ~ 15:05

- Water AI Applications Will Generally be Hybrids Glen Daigger 교수 (미시건대)
- 글로벌 진출을 위한 클라우드 네이티브 기반 유수율제고 SaaS 개발 장현우 차장 (K-water)
- Digitalising Water Management CIO Lim Kim Shin (PUB 싱가포르)
- Autonomous control from water treatment process using reinforcement learning 조경화 교수 (고려대)

3 15:10 ~ 16:35

- 실증 사례 기반 스마트 상하수도 관로 점검 로봇 기술 고세진 대표 (탐전자산업)
- 스마트 수자원 관리를 위한 상/하수도용 디지털 수질계측 시스템 Jamir Merenwati (블루센)
- Conv LSTM 모델을 활용한 스마트 유량 계측기술 개발 김준하 이사 (니브스코리아)
- AI 시대의 해수담수화와 자원화 윤택근 연구소장 (씨제이케이)
- 지능형 물관리: AI · DT 이태훈 부장 (그린텍아이엔씨)
- 통합운영관리시스템의 성과와 과제