

영상 기반 하천 모니터링 및 디지털 트윈 세미나

주제: 영상 기반 하천 모니터링 및 디지털 트윈 기술

최근 기후변화와 이상 홍수로 발생으로 인한 하천 내 재난 피해가 증가하면서 IoT, 디지털 트윈, AI 등 4차 산업 기술을 하천에 적용하여 홍수 재난을 대응 하여 국민생활의 안전을 높이는 방안에 대한 요구가 증가하고 있다. 또한 가시적으로 현장상황을 느낄 수 있는 영상을 통해, 실시간으로 증가되는 유량과 수위 등을 예측하고 홍수의 사상을 인식하여 대상지역 사전 위험을 인식하고, AI 객체 인식을 통한 실시간 으로 주변 재난을 대응하는 방안이 요구된다. 이를 위한 영상 기반 모니터링의 이론과 적용기술 및 하천에서 적용 가능한 4차 산업 연계 기술과 디지털 트윈에 대한 기술세미나를 개최하려 합니다.

- 일시 2023년 8월 30일(수요일) 오후 1시 ~ 오후 4시 (11:30 부터 기술 전시 및 등록 시작)
- 장소 한국건설기술연구원 안동하천실험센터 컨퍼런스 룸 (경북 안동시 남후면 하아리 379-45)



후지타 이치로
고베대학 명예교수



강 준 구
한국건설기술연구원 연구위원

세미나 내용

- 후지타 이치로(고베대학 명예교수): 영상유속계 역사 및 영상 기반 하천 모니터링 적용사례
- 강준구(한국건설기술연구원 연구위원): 하천 및 재난관리를 위한 IoT와 디지털 트윈 등 4차 산업 연계 연구 및 향후 과제
- 적용 기술 전시 및 현장 시연

세미나 참가신청