



수재해 정보플랫폼 융합기술 연구단

Water Hazard Information Platform in Korea



스마트 도시홍수관리 국제 심포지엄

초대의 글

기후변화에 의한 국지성 호우와 집중호우의 빈도 및 강도가 날로 증가함에 따라, 도시 홍수피해의 위험성 역시 도시개발과 인구증가와 더불어 더욱 높아지고 있습니다. 이에 매년 반복적으로 발생하고 있는 도시홍수 문제를 과학적이고 근본적으로 해결하고, 모든 시민이 안전하고 편안한 정주공간으로써의 도시기능을 지속가능하게 발전시키기 위한 방안을 마련하기 위해, K-water와 서울시가 공동으로 『스마트 도시홍수국제심포지엄』을 개최합니다. 전문가 여러분의 격의 없는 토론과 고견을 기대하며, 관심 있는 많은 분들이 참석하시어 자리를 빛내주시기 바랍니다.

K-water사장 이 학 수 · 서울시장 박 원 순

행사 개요

- ▼ 행사명 스마트 도시홍수관리 국제 심포지엄
- ▼ 일시 2019. 06. 12.(수)
- ▼ 장소 서울시청 본관 다목적홀
- ▼ 주최 / 후원 K-water, 서울시 / 환경부, KEITI

주최 K water

서울특별시

후원



환경부



KEITI 한국환경산업기술원

프로그램

※ 본 행사에서는 한영 동시통역을 제공합니다.



시간	내용	발표자
09:30~10:00	등록	
10:00~10:15	개회사	이학수 사장 (K-water)
	환영사	이정화 물순환안전국장 (서울시)
	축사	박하준 수자원정책국장 (환경부)
세션 1		
10:15~10:45	Fundamental and Practical Research on the Generation and Development of Baby-rain-cell Aloft in a Severe Storm for Urban Flash Flood Risk Reduction Using Various Types of Weather Radars and Geostationary Satellites	이이치 나카키타 교수 (일본 교토대학교)
10:45~11:15	Application of a Small Radar Network for Flood Resiliency Seoul: Precipitation Measurement Perspective	이규원 교수 (경북대학교)
11:15~11:45	Radar-derived QPE and its Application to Flood Prediction in Iowa	서봉철 박사 (미국 아이오와대학교)
11:45~12:15	Improving Quantitative Precipitation Forecast (QPF) through Optimal Parameter Estimation Using a Mesoscale Atmospheric Model and an Evolutionary Algorithm	박선기 교수 (이화여자대학교)
12:15~14:00	점심	
세션 2		
14:00~14:30	Numerical Modeling of Pluvial Inundations in Urban Area	켄지 카와이케 교수 (일본 교토대학교)
14:30~15:00	Real-time Inundation Analysis by X-NET and Data-driven Model	한건연 교수 (경북대학교)
15:00~15:30	Advances in the Measurement and Forecasting of Precipitation with Weather Radars for Flood Risk Management	미구엘 리코 라미레스 박사 (영국 브리스톨대학교)
15:30~16:00	Development of Urban Flood Forecasting Technology based on High-Resolution Radar	유완식 박사 (K-water)
16:00~16:20	Coffee Break	
16:20~17:20	토론 (좌장) 윤병만(서울시 풍수해포럼위원장), (토론자) 김성준(한국농공학회), 박무중(한국방재학회), 이동률(한국건설기술연구원 선임연구위원), 이병재(국토연구원 책임연구원), 이상열((주)이산 부사장), 조효섭(한강홍수통제소 수자원정보센터장), 채효석(K-water 연구지원처장), 한유석(서울시 하천관리과장) *나타 순서입니다.	