

1. 구두발표

수문-홍수/가뭄 1	일시	6월 25일(목) 13:00-14:20	
	장소	세미나실 3 (302호)	
	좌장	000, 000	
O1-1	도시유역 배수관망 구성의 공간특성과 수문반응 분석		황준식
O1-2	기후변화가 홍수피해에 미치는 영향 평가		강동호
O1-3	홍수관리를 위한 농업용 저수지의 강우 활용방안		이재남
수문-홍수/가뭄 2	일시	6월 25일(목) 14:30-15:50	
	장소	세미나실 3 (302호)	
	좌장	000, 000	
O2-1	수문학적 가뭄 모니터링을 위한 실적자료 기반 물순환 모델 개발		김진영
O2-2	수정SPI지수를 이용한 미래 극한 가뭄빈도변화 전망		정세진
O2-3	머신러닝 기법을 이용한 미계측지역에 적용가능한 지역화 Low-flow indices 산정		정세진
O2-4	보정된 WRF-Hydro를 이용한 한반도 가뭄 전이 분석		이재형
수문-홍수/가뭄 3	일시	6월 25일(목) 16:00-17:20	
	장소	세미나실 3 (302호)	
	좌장	000, 000	
O3-1	SWAT-MODSIM 모델을 이용한 섬진강 도수유량 변화에 따른 영산강 유역의 용수공급 안정성 평가		김세훈
O3-2	보령댐계통 물 공급망 운영에 있어서의 수량-수질(BOD)-전력을 고려한 보령댐 비상도수로 최적운영 Rule 연구		임건목
O3-3	RCP 기후변화 시나리오를 이용한 보령댐의 미래 용수공급 안정성 평가		김원진
O3-4	RCP 기후변화 시나리오를 이용한 전국 농어촌용수 필요수량 변화 및 농업용 저수지 공급능력 분석		김진욱

실험 및 계측 1	일시	6월 25일(목) 13:00-14:20	
	장소	세미나실 4 (303호)	
	좌장	000, 000	
O4-1	하천 검증	횡단 구조물 하류에서 하상재료 유실 방지를 위한 하상보호장치 개발 및	김민규
O4-2		황강 합류부의 수리 및 수질 수체 혼합 패턴 분석	손근수
O4-3		횡방향 ADCP기반 연속적 부유사량 측정 방법의 대안 기술 개발	손근수
O4-4		초분광영상 기반 조류 배양액을 이용한 기초라이브러리 구축에 대한 연구	김광수
O4-5		하천 보 전방의 박리 흐름에 대한 실험적 연구	방주영

실험 및 계측 2	일시	6월 25일(목) 14:30-15:50
	장소	세미나실 4 (303호)
	좌장	000, 000
O5-1	교반강도에 따른 점착성 유사의 흡탈착 정량화 분석	김동현
O5-2	기수역에서의 흐름특성을 파악하기 위한 GPS 전자부자의 적용 가능성 분석	이정민
O5-3	드론 영상을 이용한 중소하천의 유속 측정	유병호
O5-4	노치 위어에서 오염물질 저장대 특성에 관한 실험적 연구	정성현
O5-5	신소재 제방의 월류붕괴 지연효과에 대한 실험적 연구	고동우

수리-세굴/유사	일시	6월 25일(목) 16:00-17:20	
	장소	세미나실 4 (303호)	
	좌장	000, 000	
O6-1	한계 소류력 측정 및 산정을 통한 제방 재료의 한계치 분석에 관한 실험연구		정동규
O6-2	하도 식생에 의한 급만곡 사행하천의 발달 과정 수치모의		장창래
O6-3	하천내 식생 발생과 흐름 관계 분석		김원
O6-4	지반침하의 사전 예측을 위한 지하수 관리방안		채동석

수문-기상	일시	6월 25일(목) 13:00-14:20	
	장소	세미나실 5 (304호)	
	좌장	000, 000	
07-1	전구기온 상승에 따른 국내 수자원 변화 특성 분석		김정배
07-2	레이더 강수량 및 수치예보 자료를 활용한 앙상블 강우예측정보 개선 방안		오랑치맥 숨야
07-3	장기간 레이더 반사도를 활용한 Bayesian 추론 기반의 레이더 반사도-강수량 관계식 불확실성 평가		김태정
07-4	극한기후지수를 이용한 다중 GCM 분류에 따른 미래 농어촌용수 필요수량 평가		김용원
07-5	WRF-Hydro 하천수 예측 개선을 위한 머신러닝 기법의 활용		조경우

관개배수	일시	6월 25일(목) 14:30-15:50	
	장소	세미나실 5 (304호)	
	좌장	000, 000	
08-1	농업용수 수요량 산정방법의 개선 : 논용수 수요량 산정을 중심으로		황준식
08-2	농업용 저수지 이수안전도 변화에 따른 물 공급의 잠재능 평가		방나경
08-3	CMIP5 GCMs와 토양수분모형을 이용한 기후변화에 따른 미래 밭가뭄 평가		전민기
08-4	농업용관정의 사용량추정을 통한 단위면적당 사용량 분석		전주영

수자원-에너지	일시	6월 25일(목) 16:00-17:20	
	장소	세미나실 5 (304호)	
	좌장	000, 000	
09-1	단일 발전용댐의 발전수량에 따른 회복탄력성 평가방법		김동현
09-2	발전용 댐 운영을 위한 고도영향을 고려한 레이더 정량적 강우 추정 기술 개발		윤성심
09-3	AR5 시나리오 기반 미래 아시아 수력 발전 가능량 전망		김선호
09-4	위성영상을 활용한 수력발전용 댐 적지산정 알고리즘 개발		장원진

수자원정책 1	일시	6월 26일(금) 09:00-10:20
	장소	세미나실 3 (302호)
	좌장	000, 000
O10-1	선도국가의 수상태양광 정책 분석 및 시사점 도출	장석원
O10-2	글로벌 물시장 현황 및 전망	김상문
O10-3	싱가포르 PUB의 부가가치 및 일자리 확대 전략분석	서진석
O10-4	하천정비기본계획 CAD 형식 단면측량자료 자동 추출 및 하천공간 데이터베이스 업로딩과 HEC-RAS 지원을 위한 RAUT 툴 개발	김경동
O10-5	서울시 통합물관리를 위한 물정보 데이터 플랫폼 구축방안	윤선권

수자원정책 2	일시	6월 26일(금) 13:00-14:20
	장소	세미나실 3 (302호)
	좌장	000, 000
O11-1	코로나19 대유행이 물산업에 미치는 경제적 영향	최효연
O11-2	Water Resources Planning for the 2S River Basin in Viet Nam	고익환
O11-3	섬진강유역 수자원 이용의 물 윤리적 성찰	이동률
O11-4	데이터 분석을 통한 통합물관리 유역관리방안 연구	조부건
O11-5	물재해 예방에 있어서 빅데이터의 역할은 무엇인가?	감종훈

수리-수치모형 1	일시	6월 26일(금) 09:00-10:20
	장소	세미나실 4 (303호)
	좌장	000, 000
O12-1	수리모델링을 이용한 서식처 구조 분류 및 예측 연구	최미경
O12-2	미계측 유역의 일단위 강수량 추정을 위한 PRISM 최적화	김용탁
O12-3	배수갑문 운영에 따른 새만금 호내의 지형 및 잔존 수질인자변화 검토: SCHISM-CoSiNE 모형 적용	유형주
O12-4	Model Development for Specific Degradation Using Data Mining and Geospatial Analysis of Erosion and Sedimentation Features	강우철

수리-수치모형 2	일시	6월 26일(금) 13:00-14:20
	장소	세미나실 4 (303호)
	좌장	000, 000
O13-1	유체-구조물-지반 비선형 상호작용에 관한 고찰	이우동
O13-2	UAV를 이용한 2차원 수치모의 분석	신지혜
O13-3	하천 오염물질의 2차원 혼합 해석을 위한 유관추적모형의 개발 및 적용	백동해
O13-4	Boussinesq 방정식 기반 인터랙티브 추적자 이동 모형 개발	황순철

수자원시스템	일시	6월 26일(금) 09:00-10:20
	장소	세미나실 6 (401 A호)
	좌장	000, 000
O14-1	다중 성능지표를 활용한 상수관망시스템의 신뢰도 지수 적응성 평가	정기문
O14-2	낙동강 수질 예측을 위한 프로세스 모델링 자료를 이용한 메타모델 개발	유명수
O14-3	상수관망 내 다중누수 탐지를 위한 모형 개발	최정욱
O14-4	극한 기후변화 시나리오와 유역간 물이동량을 고려한 만경강의 미래 하천 유량수질 평가	우소영
O14-5	위성 및 광역지표모형 기반 자료와 SWAT 모형을 이용한 미계측 두만강 유역의 장기 수문영향 평가	조영현

수문-수문해석 1	일시	6월 26일(금) 09:00-10:20
	장소	세미나실 5 (304호)
	좌장	000, 000
O15-1	강우사상과 침수 실측자료를 이용한 도시침수 양상 관계분석	문혜진
O15-2	군집분석을 이용한 침수관련 유역특성 분류	이한승
O15-3	도시지역 침수예측을 위한 유역특성과 한계강우량에 대한 상관분석	강호선
O15-4	모분포 홍수지수모형을 이용한 비정상성 지역빈도해석 기법 적용	김한빈
O15-5	기간별 한계강우량 산정을 통한 변화 특성 분석	황정근

수문-수문해석 2	일시	6월 26일(금) 13:00-14:20
	장소	세미나실 5 (304호)
	좌장	000, 000
O16-1	감조 하천 수위 자료 분리를 통한 수위-유량 관계 곡선식 개발	이명진
O16-2	Reproduction of Long-term Memory in hydroclimatological variables using Deep Learning Model	이태삼
O16-3	도시 유역과 자연 유역의 네트워크 특성 분석	김경재
O16-4	댐-보 연계방류를 고려한 분포형 유역수문 모델링을 통한 금강유역의 하천갈수 평가기법 개발	이용관
O16-5	위성강수의 정확도 비교	김주훈

수문-강우유출	일시	6월 26일(금) 13:00-14:20
	장소	세미나실 7 (401 A호)
	좌장	000, 000
O17-1	토석류 충격력과 인벤토리를 고려한 GIS 기반 토사재해피해액 산정 모형 개발	김병식
O17-2	NASA POWER 기상자료의 일 유출해석 활용성 평가	노재경
O17-3	초고층 건물의 영향을 고려한 강우-유출 과정 해석	조은샘
O17-4	관측자료를 이용한 제주도 한천 유역의 침투 특성 파악	강민석
O17-5	베이지안 기법을 이용한 댐 운영 전후 유출 특성 평가	나우영

수환경	일시	6월 26일(금) 13:00-14:20
	장소	세미나실 7 (401 B호)
	좌장	000, 000
O18-1	기상학적 영향을 고려한 낙동강 하류 녹조 발생특성 연구	정우석
O18-2	은닉 마코프 모형을 이용한 시공간적 수질 변동성 분석	정민규
O18-3	하천에 유입된 유해화학물질의 역추적을 위한 기계학습 프레임워크 개발	권시윤