

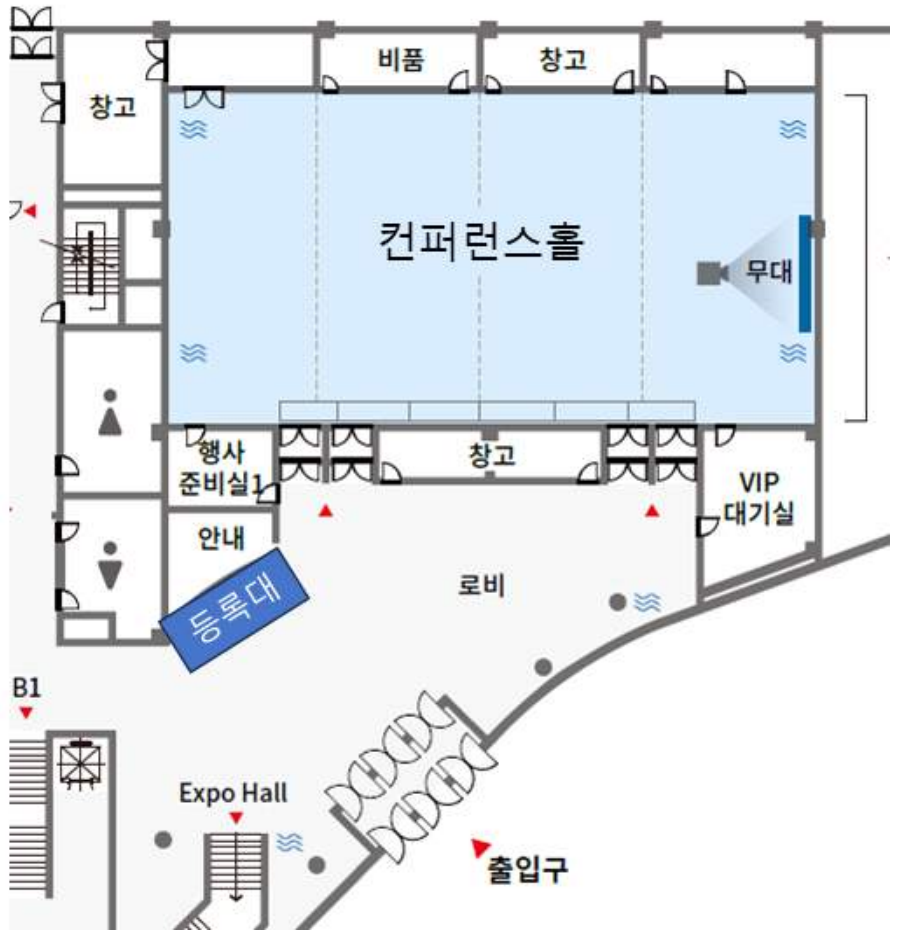
5월 22일(목)

시간	여수엑스포 세미나실														
	컨퍼런스홀	1 (100)	2 (100)	3 (120)	4 (100)	5 (70)	6 (46)	7 (48)	8 (50)	10 (70)	11 (60)	13 (32명)	14 (50)	15 (70)	포스터발표
접수 및 등록 (프론트데스크)															
09:00-10:20															
10:30-11:50	AGU KWRA 예상인원: 100명	학생경연세션 1	학생경연세션 2	학생경연세션 3	학생경연세션 4	학생경연세션 5	학생경연세션 6	학생경연세션 7	학생경연세션 8	도시 단위 기후영 향 분석을 위한 디지털 트윈 기술 및 물리-가상센싱 기반 데이터 플랫 폼 개발 (기후적용연구단, LH)	에너지분과위원 회 발표 (한국수자원학회 에너지분과)				
11:50-13:00	중식 (2층 식당)														
13:00-14:20	하천법령 개선방 안 마련 (한국하천협회)	지속가능한 물관 리를 위한 저영향 개발 기술 (해코리아)	기후위기 대응 수 자원시설의 지속 가능한 유지관리 방안 (K-water 물인프 라안전연구소)	유량 측정 정확도 개선 및 불확도 평가 고도화 기술 개발 (한국수자원조사 기술원)	미계측/비접근 지 역 재난재해 모니 터링 및 예측 기 술 (K-water 수자원 환경연구소)	과학적 가뭄 예측 및 대응을 위한 기술개발과 활용 (K-water 수자원 운영처)	International 국 제 교류(1)	학생경연세션 13	도시 기후영향 손 실·피해 완충 가능 성 소재 및 능동 이용 시스템 개발 (기후적용연구단 (부산대학교))	도시 기후변화영 향 피해 감지를 위한 기후변화영 향 물리 알고리즘 과 시나리오 기반 도시 기후영향 평 가 기술 (기후적용연구단 (LH 토지주택연구 원))	시니어세션 (한국수자원학회 원로회의)	가뭄대응 물관리 혁신기술 개발사 업 (한양대학교 에리 카 산학협력단)	도시침수 대응 모 니터링 기술 활용 및 지역 실용화 방안 (재)국제도시물정 보과학연구원)	수자원 분야의 AI 응용 지평 확장: 과거, 현재, 그리 고 미래 (한국수자원학회 SI용용연구·활용 분과 위원회)	13:00 ~ 15:00 포스터 2
14:30-15:50	개회식 리허설	물 부족 비상대응 체계 구축 기술 (해코리아)	KIHS 수자원 포럼 (한국수자원조사 기술원)	수자원 조사·분 석 기술 및 활용 고도화 (K-water 수자원 사업처)	변화하는 환경 속 유네스코 물과학 60년과 미래 (유네스코 IHP 한 국위원회 / 유네 스코 물 안보 국 제연구교육센터 (i-WSSM))	디지털 기술을 활 용한 도시홍수 예 측과 통합 대응 (한국건설기술연 구원)	International 국 제 교류(2)	디지털 기술을 활 용한 도시홍수 예 측과 통합 대응 (한국건설기술연 구원)	여성위원회 (한국수자원학회 여성위원회)	기후위기 시대 영 산강-섬진강유역 물관리 대응방안 (K-water 영·섬사 업처)	오픈토론폰광장 (한국수자원학회 원로회의)	(한양대학교 에리 카 산학협력단)	기상-기후 빅데이 터와 AI재난과학 의 만남 (강원대학교 기상 기후데이터 융합 분석 특성화대학 원)	수자원 분야 진로 를 묻다 (학술발표회 준비 위원회)	휴식
16:00-17:20	충주댐 안전한 물 길 40년, 상생의 미래로 (K-water 한강유 역관리처)	수자원위성 활용 수자원/물환경 관 리 기술 (K-water 수자원 위성센터)	낙동강 유역 기후 위기 대응을 위한 디지털 전환 (K-water 낙동강 유역관리처)	물 특화도시 Biz 모델 (K-water연구원 수자원환경연구 소)	International 국 제 교류(3)	통합물관리 기술 플랫폼(IWRM-K) 의 활용과 전망 (한국건설기술연 구원)	여성위원회 (한국수자원학회 여성위원회)	기후위기 시대 영 산강-섬진강유역 물관리 대응방안 (K-water 영·섬사 업처)	수리실험분야 단 체표준 개발 연구 소개 (한국농어촌공사 농어촌연구원 수 리시험연구센터)	15:20 ~ 17:20 포스터 3					
17:30-19:10	개회식 & 기초강연 (컨퍼런스홀)														
19:20-20:30	리셉션 (3층 연회장)														

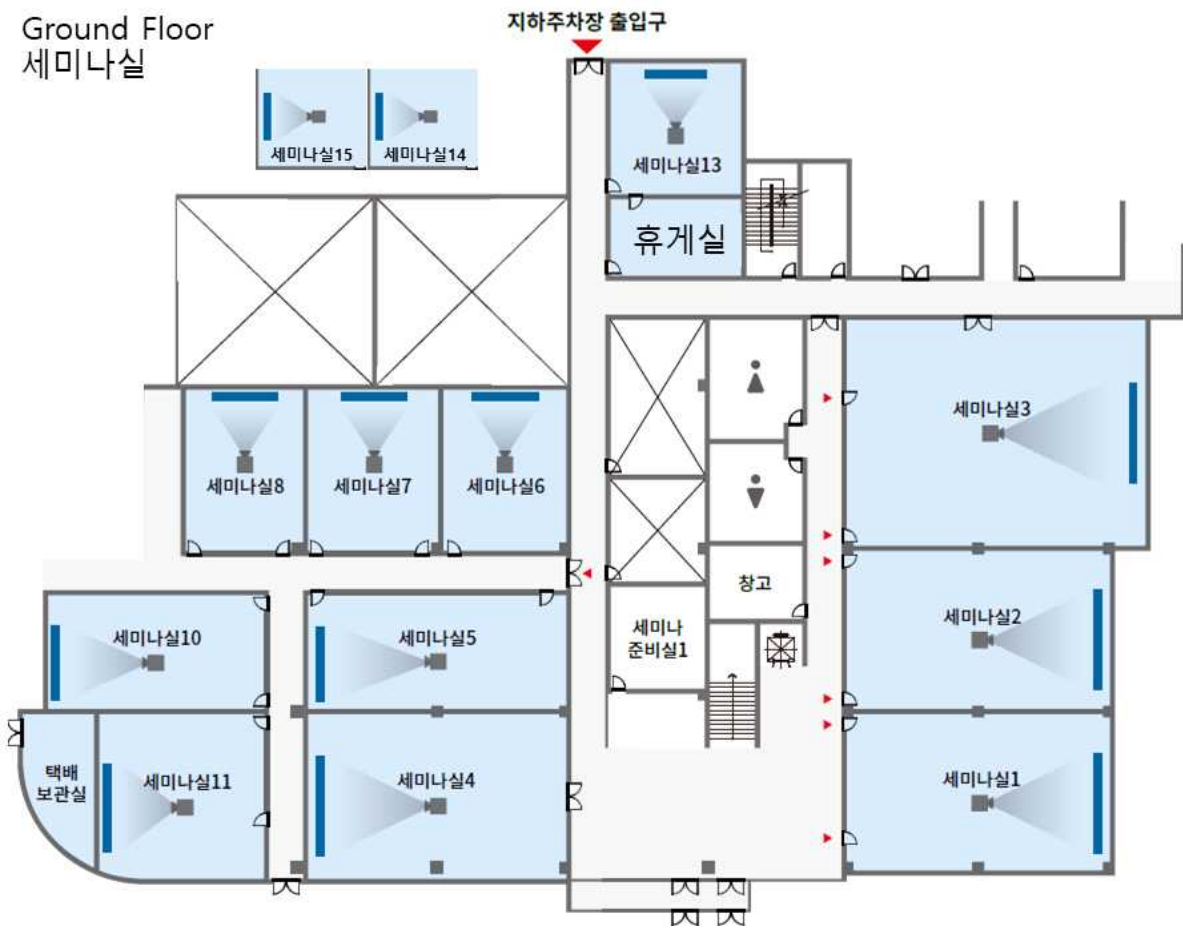
5월 23일(금)

여수엑스포 세미나실															
시간	컨퍼런스홀	1 (100)	2 (100)	3 (120)	4 (100)	5 (70)	6 (46)	7 (48)	8 (50)	10 (70)	11 (60)	13 (32명)	14 (50)	15 (70)	포스터발표
08:30-09:50		기후위기 선제적 대응을 위한 금강 유역의 노력 (K-water 금강사업자)								디지털 기반 기후 변화 예측 및 피해 최소화 기술 (기후적응연구단)					8:30 ~ 9:00 International Session Poster
10:00-11:20	홍수 1		수문해석 1	엔지니어링세션: 대심도 빗물배수 터널 및 양수발전소 설계 (한국수자원학회 기술위원회)	강우유출/지하수 1	가뭄 1	WWDR 거대한 물 저장고, 산과 병하 (유네스코 물 안보 국제연구교육센터(i-WSSM))	관개배수	조음파 및 광학기반 하천 유사량 연속 자동측정 기술개발 (단국대학교 외 6개 기관)		기후변화, 뉴노멀 기반의 댐 안전관리 전략 (한국수자원학회 댐안전분과위원회)	수환경 1	International Session 1	International Session 2	9:20 ~ 11:20 포스터 4
11:30-12:30	원태상 기념강연 (컨퍼런스홀)														
12:30-13:30	중식 (2층 식당)														
13:30-14:50	홍수 2	수자원정책 1	수문해석 2	원격탐사 1	수문기상 1	가뭄 2	하천/해안수리 1	수자원시스템/상하수도 1	도시침수대응 지하인프라 유지관리 고도화 기술개발 연구 세션 (현대건설㈜)	실험및계측1	하천중단 수자원 시설 치수안전도 평가 기술 (한국수자원학회 유사 및 하천지형분과)	수환경 2	International Session 3	International Session 4	13:30 ~ 15:30 포스터 5
15:00-16:20	홍수 3	수자원정책 2	하상변동	원격탐사 2	수문기상 2	강우유출/지하수 2	하천/해안수리 2	수자원시스템/상하수도 2		실험및계측2	International Session 5	수환경 3	International Session 6	International Session 7	
16:30-17:00	폐회식 (컨퍼런스홀)														

1층
컨퍼런스홀, 등록대



Ground Floor
세미나실



1층 로비
포스터 발표



로비- 포스터 발표

1. 구두발표 : 151편

[일반 1] 홍수 1		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	컨퍼런스홀
		좌장	000, 000
O1-1	다목적댐 가능최대홍수량 재현성 평가		장수형
O1-2	1D-CNN을 활용한 도시 침수 예측		이효진
O1-3	기상기후데이터와 딥러닝을 이용한 앙상블 하천 수위 예측		박지훈
O1-4	강우-유출수 기반 대체농업용수 확보를 통한 시범지역 이수개선 효과 분석		김시호
O1-5	Google Earth Engine 기반 공간정보를 활용한 수체 변화 모니터링		이희진
O1-6	예측강수 불확실성에 따른 도시침수 영향 분석		이진형

[일반 2] 수문해석 1		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	세미나실2
		좌장	000, 000
O2-1	아시아 메가시티에 형성된 도시배수망의 스케일링 특성		김현주
O2-2	전 지구 미래 기후변화 전망에서의 Terrestrial water storage의 불확실성 평가		김준호
O2-3	Time-lagged 앙상블 기법을 활용한 WRF-Hydro 기반 단기 수문 예측 분석		이예원
O2-4	인공신경망 모형을 이용한 수위 데이터 이상치 탐지		강우협
O2-5	수문 모의의 정확도 향상을 위한 효율적인 자료 동화 기법 탐색		신셋별
O2-6	기후 변화의 영향을 반영한 수 분 단위 추계 강우 생성 모델 개발: 독일과 한국의 사례 연구		박정하

[일반 3] 강우유출/지하수 1		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	세미나실4
		좌장	000, 000
O3-1	CMIP6 기후변화 시나리오를 이용한 유역 수문모형 기반 미래 유출량 예측의 불확실성 요인 분석		김진혁
O3-2	강우-유출 모형과 기계학습 모형을 결합한 남강댐 유입량 예측 하이브리드 모형		이재경
O3-3	한반도 중기 기간 유출량 예측을 위한 K-Dualformer 모형의 개발		이동기
O3-4	분수 미분 기반 저수지 모델을 활용한 GRACE 기반 육상 수자원 변화량 재구성		한기돈
O3-5	기후변화에 따른 파키스탄의 수문학적 민감도의 해석학적 분석		오형석
O3-6	아시아 지역을 대상으로 한 전 지구 수문-기상자료 기반 VIC 모형 적용성 평가		임예진

[일반 4] 가뭄 1		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	세미나실5
		좌장	000, 000
04-1	가뭄의 시공간적 전이 확률을 고려한 통합가뭄 위험지역 평가		손호준
04-2	가뭄 시 생활용수 공급의 지역 우선순위 선정을 위한 방법론 개발: 금/영산/섬진강 유역을 중심으로		차호영
04-3	시 기반 지역 간 가뭄 기간 물 절약 행동 차이 분석: 2022-23년 한반도 남서부 가뭄 사례 연구		이은미
04-4	미국 남부 평원 지역의 고도화된 가뭄 군집 지도 개발		이상현
04-5	농업가뭄 영향 및 농업적 물부족 피해 지수 개발		문영식
04-6	농업수자원 공급 및 인위적 활동에 대한 원격탐지 기반의 가뭄 지연 시간 추정		전민기

[일반 5] 관개배수		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	세미나실7
		좌장	000, 000
05-1	저수지 운영에 따른 관개지구 농업용수 특성 및 물순환 분석		신지현
05-2	농업용수 분석을 위한 중권역 단위 유역 물수지분석 모델 개발		윤동현
05-3	내용적 변화에 따른 농업용 저수지의 재해대응능력 평가		양미혜
05-4	Penman-Monteith FAO 기반 SWMM 개선 및 매개변수 민감도 분석		김범구
05-5	물리모델을 활용한 농경지 탄소배출량 및 작물생산량 변화량 산정		추인교

[일반 6] 수환경 1		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	세미나실13
		좌장	000, 000
06-1	가상 센서를 활용한 하천 내 총인(T-P) 및 총질소(T-N) 농도 산정 연구		강유민
06-2	공공폐수처리장 사용 활성탄 대상 과열증기 재생 및 재생 활성탄을 이용한 여과 처리 시 PFAS 제거 효율 확인		이상훈
06-3	팔당호 내 물질유형별 혼합 특성 및 체류시간 분석		권시윤
06-4	준건조 기후대에서의 식생 패턴 형성과 회복탄력성		이지수
06-5	물 부족시 가뭄의 환경학적 영향 예보		이상웅
06-6	고빈도 데이터 기반 데이터 전처리 및 예측 연구		남수한

[일반 7] 홍수 2		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	컨퍼런스홀
		좌장	000, 000
07-1	도시 배수시스템의 홍수방어성능 평가를 위한 홍수방어지수 및 곡선 개발		이나경
07-2	딥러닝 기반 고해상도 도시 침수 해석 모형의 개발		우현아
07-3	딥러닝 기반 초고해상도 기법을 활용한 도시홍수 예측 모델링 개선		최현진
07-4	파티클 필터 기반의 도시홍수 모형과 관측자료 통합 기법 개발		김보미
07-5	기후위기 대비 방재기준 가이드라인 개선방안 연구		김수란
07-6	이중배수와 건물을 고려한 도시홍수 모의 비교·분석		권성천

[일반 8] 수자원정책 1		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실1
		좌장	000, 000
08-1	댐과 저수지의 홍수기 수문조작 의사결정		노재경
08-2	도시침수예보를 위한 적정기준과 기법		이승수
08-3	사회계정행렬을 이용한 물관리 정책 효과 분석		최한주
08-4	'인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법' 제정에 따른 수자원 분야의 도전과 기회		이기하
08-5	제1차 금강유역물관리종합계획의 실행과 시사점		김성원
08-6	산업활동을 고려한 물수요 함수 추정		최효연

[일반 9] 수문해석 2		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실2
		좌장	000, 000
09-1	엔트로피 관점의 증발산 산정이론 비교 분석		최광훈
09-2	LSTM 모형과 ONE 모형에 의한 안동댐 연속 시간유입량 비교연구		강권수
09-3	온난화 시나리오에서 전 지구 증발량 추정을 위한 증발상호보완원리의 적용		임석우
09-4	Wavelet Transform과 Vector-ARMA를 이용한 Multiscale 시계열 모의기법 개발		박민우
09-5	스마트워터시티 Biz모형을 활용한 도시 물관리 평가 - 부산과 인도네시아 스마랑 사례를 중심으로		이을래
09-6	수자원 데이터 Toolkit 개발을 위한 데이터 분석 방법		이소현

[일반 10] 원격탐사 1		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실3
		좌장	000, 000
O10-1	SAR 물리모델 기반 수체 탐지를 통한 저수지 수위 추정 체계 개발		윤동현
O10-2	KU River Dataset: 지상 카메라 기반 한국 하천 이미지 데이터세트		김진용
O10-3	국내 하천습지의 계절적 변동성을 고려한 대체습지 후보지 탐색 방법론 개발		성지미
O10-4	합성 데이터 생성기법과 Sentinel-2 위성영상을 활용한 소규모 저수지의 클로로필-a 농도 추정 향상		장원진
O10-5	SWAT+ 모형의 인공위성 기반 수문자료 연계 및 공간적 보정 연구		정지훈

[일반 11] 수문기상 1		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실4
		좌장	000, 000
O11-1	수문학적 요인이 잠재 증발산과 팬 증발 간의 차이에 미치는 영향		이준영
O11-2	강수량 예측 향상을 위한 딥러닝 모델 개발: 데이터 기반 및 NWP 정보의 통합 접근		노규호
O11-3	강우 음향 기반 강우강도 산정 기법의 정확도 향상을 위한 음향 노이즈 탐지 알고리즘 개발		황승현
O11-4	미래 극한 강수량 예측 개선을 위한 새로운 앙상블 기법 개발		송영훈
O11-5	지역별 장기 SWE 트렌드와 적설 수량 지수에 따른 수문학적 민감도 분석		서정호

[일반 12] 가뭄 2		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실5
		좌장	000, 000
O12-1	WRF-Hydro를 이용한 영산강 및 섬진강 유역의 시공간적 가뭄 전파		강구협
O12-2	영섬 유역의 가뭄 지속 기간에 따른 식생 반응		이재형
O12-3	광양만권 물 확보를 위한 공급망 구축 로드맵 제안		류용욱
O12-4	수문기상학적 변동성 분석 및 핫스팟 탐지 방법론 개발: 건조-고온-습윤 조건의 연속적 발생을 중심으로		박기홍
O12-5	기상학적 가뭄 분석을 위한 기상기후데이터 기반의 KBDI 적용 연구		최승철

[일반 13] 하천/해안수리 1		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실6
		좌장	000, 000
O13-1	소하천 홍수 예측모형 개발		정태성
O13-2	격자 및 아중규모 정보 활용 기법을 통한 신속한 해류 예측		김보경
O13-3	산사태-토석류-저수지 월류 복합재해 해석을 위한 수치모형 개발 및 적용		이승준
O13-4	실험 기반 3D 게임엔진 기반 흐름 재현 실규모 실험 기반 3D 게임엔진 기반 흐름 재현		강우철
O13-5	수리-수문 통합형 대유역 범람 모형 고도화 연구		구현승
O13-6	K-RIVER의 교량 해석 모듈 개발 및 섬진강 홍수 사례 적용		강한솔

[일반 14] 수자원시스템/상하수도 1		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실7
		좌장	000, 000
O14-1	유출 지하수 최적분배 및 활용 최적화 방안 개발		조혜린
O14-2	장기간 한국 농업용 저수지의 시공간적 운영 패턴의 회전 주성분 분석 (1992-2022)		이광훈
O14-3	물부족시 수생태계 건강성 감시대응을 위한 플랫폼 구축 방안 연구		유재은
O14-4	DPSIR 체계와 다중회귀모형을 활용한 등급별 대설피해 정량 예측 연구		이형주
O14-5	치수 성능 향상을 위한 시나리오 기반 홍수 분담량 평가		권희근
O14-6	댐 유입량 자료 생산의 포렌식 기법 검증		노재경

[일반 15] 실험 및 계측 1		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실10
		좌장	000, 000
O15-1	TS다이아그램을 활용한 유입하천 기원추적 및 흐름구조 해석		이창현
O15-2	고해상도 모니터링 자료를 이용한 팔당호 성층 및 수체 흐름 분석		윤수빈
O15-3	모래하천에서 형상조도계수의 산정과 바닥전단력 분석		이민재
O15-4	원기둥 후류의 비정상 고유 운동 분석을 위한 삼중 분해법 적용		이관호
O15-5	하천 표면 흐름의 시-공간적 특징을 고려한 이미지 기반 정량적 지표 개발		김소희
O15-6	LISST-200X를 활용한 실험 기반 탁도-SS 관계식 개선		김종민

[일반 16] 수환경 2		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실13
		좌장	000, 000
O16-1	수환경 관측자료를 활용한 AutoML 기반 어류평가지수 추정		김용원
O16-2	UAV 영상과 GeoAI를 이용한 비점오염원 자동 탐지 및 공간 분석을 통한 효율적 관리 방안 연구		김영민
O16-3	저수지 녹조 관련 시계열자료에 대한 이상 탐지 기법 비교 분석		이충성
O16-4	봄철 한반도 연안 하구에서의 영양염 유출과 C:N:P 비율의 시·공간적 변화 (2012-2023)		김예나
O16-5	저온 플라즈마 기술을 활용한 하천호소 내 녹조 제거		전제철
O16-6	Multi-model Ensemble과 Sentinel-2 위성영상을 활용한 하구담수호의 TOC 예측		김진욱

[일반 17] 홍수 3		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	컨퍼런스홀
		좌장	000, 000
O17-1	도시 개발 강우-유출모형 민감도 분석을 통한 도시침수 모델링 가이드라인		이정환
O17-2	하천범람지도를 활용한 EAD 기반 홍수위험도 평가		유영욱
O17-3	수문학적 거리를 반영한 GraphWaveNet을 활용한 영 섬 유역의 유량 예측 평가		서호철
O17-4	반지하 침수 조기 경보 및 피난이 가능한 통합 시스템 개발 및 실증		이수원
O17-5	SSP 기후변화 시나리오 기반 고해상도 홍수 리스크 평가		유인상
O17-6	청계천과 복개구조물 홍수방어능력 재평가에 따른 청계천 수문운영 방향 연구		박형준

[일반 18] 수자원정책 2		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실1
		좌장	000, 000
O18-1	일본의 태국 물 관련 재해위험경감 공적개발원조(ODA): 샌다이 재해위험경감 프레임워크(SFDRR)의 적용을 중심으로		신나연
O18-2	환경변화를 고려한 수자원의 가치 고찰		김주희
O18-3	물사용량과 경제성장간의 인과관계 분석: 충남지역을 중심으로		허선경
O18-4	보령댐 도수로 용수공급이 보령댐 수문상황과 금강 본류에 미치는 영향		이승수
O18-5	극한 가뭄 대응력 증진을 위한 시리어스 게임 개발		최서형
O18-6	협력적 거버넌스를 통한 물갈등 해결 : 농업용 저수지 유역 간 물 이동 사례		조성진

[일반 19] 하상변동	일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)	
	장소	세미나실2	
	좌장	000, 000	
O19-1	자연하천에 적합한 소류사량 산정식 개발을 위한 바닥 마찰응력 보정		노효섭
O19-2	CFD-DEM을 이용한 식생 흐름 및 미세지형 변화에 대한 수치모의		이재룡
O19-3	하도복단면에서 하도육역화 관리지표 개발과 하도관리 유형 분류		이삼희
O19-4	하도육역화에 따른 하도특성 분석과 관리 기술 개발		이삼희
O19-5	식생의 성장소멸을 고려한 사행발달 과정 수치모의		장창래
O19-6	국내 유사량 측정방법 개선을 위한 연구		이대웅

[일반 20] 원격탐사 2	일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)	
	장소	세미나실3	
	좌장	000, 000	
O20-1	Google Earth Engine 기반 광학 위성영상과 SEBAL 모형을 이용한 공간 증발산량 산정		조영현
O20-2	위성활용 낙동강유역 면단위 녹조 발생현황 분석 및 평가		남기범
O20-3	우리나라 산불 발생 취약 지역 모니터링 분류 기준 도출을 위한 Landsat 위성영상 기반 스펙트럼 지수 평가		허다솜
O20-4	다중 위성영상을 활용한 홍수 탐지 민감도 분석		정성호
O20-5	복합 자연 재난 예측을 위한 머신러닝 기반 위험 평가 및 공간적 시각화 연구		김창주

[일반 21] 수문기상 2	일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)	
	장소	세미나실4	
	좌장	000, 000	
O21-1	레이더 및 기상 데이터 기반 조건부 병합기법을 이용한 강우보정에 관한 연구		김동희
O21-2	딥러닝 모델에서 가중 손실함수를 활용한 극한강우 실시간 예측 성능 향상 방안		최효정
O21-3	인공강우장을 활용한 딥러닝 모델 불확실성 평가		김영훈
O21-4	인공지능 기반 기후 기반 모델 개발 및 수문학적 확장		김형준
O21-5	홍수취약성지도 성능 검증을 위한 머신러닝 알고리즘 비교: 서울시를 대상으로		하성철
O21-6	고성능 딥러닝 모델 기반 CCTV 영상 수위분석을 통한 수위 예측 시스템 설계		신지훈

[일반 22] 강우유출/지하수 2		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실5
		좌장	000, 000
O22-1	유구천 옥성교 지점 유량 모니터링과 신뢰도 평가		노재경
O22-2	기상데이터와 RAMMS를 이용한 태양광발전 단지 개발에 따른 토석류 영향모의		이병현
O22-3	K-GW(3차원 지하수 흐름해석 모형)의 개발 현황 및 향후 방향		이상길
O22-4	염재해 해결형 해안도서지역 지하수 관리 시스템 개발		장선우
O22-5	충적대수층에서 우물 개량에 따른 vyredox 효과 분석		김병우
O22-6	지하수 스크린 부식과 탁도가 관정효율에 미치는 영향		변정현

[일반 23] 하천/해안 수리 2		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실6
		좌장	000, 000
O23-1	대규모 유역 산사태 적용을 위한 저해상도 격자 활용 및 정확도 향상 연구		고희민
O23-2	다양한 경사각의 후향계단 난류 유동 예측을 위한 합성곱 신경망 기반 연구		최성은
O23-3	동적 모드 분해를 이용한 파랑장 영상의 유의 파랑 성분 추출		김병욱
O23-4	드론 영상을 활용한 쇄파대의 표면유속 및 파속 측정법		백승준
O23-5	회전 부자형 파력발전체를 결합한 부유식 방파제 거동 실험		이동우
O23-6	딥러닝과 물리기반 모델을 활용한 해양파 에뮬레이터 개발		김진영

[일반 24] 수자원시스템/상하수도 2		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실7
		좌장	000, 000
O24-1	도시침수 피해 복구체계의 실증분석을 통한 문제점 진단 및 개선방안 연구		송수민
O24-2	도심지 빗물배수시설에 내 유사의 분류 기준 체계 제안		선하늘
O24-3	상수도 시스템 내 태양광 및 소수력 발전 가능성 평가		민경원
O24-4	글로벌 상수도 관망 현황과 사고 분석		정봉석
O24-5	수충격 방지를 위한 상수도 관망 관리 전략: 글로벌 사례 분석		정봉석

[일반 25] 실험 및 계측 2		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실10
		좌장	000, 000
O25-1	분광 데이터 기반 하수관 유량 모니터링 기법 개발		이호수
O25-2	비접촉식 센서 기반 하수/우수관 수심 모니터링 적용성 평가		옥광민
O25-3	Down-Looking ADCP 후방산란 데이터를 활용한 ASET 기반 부유사 농도 추정 적용 가능성 평가		정보성
O25-4	실내 세굴 실험 계측기법의 정량적 평가		이윤서
O25-5	하천 횡단면 도심과 최대 유속 발생 위치의 관계 분석을 통한 비접촉식 표면유속계 기반 엔트로피 유속분포법 적용 연구		손근수
O25-6	국내 하천에서 횡 방향 H-ADCP를 활용한 부유사 산정의 적용성 평가		최수인

[일반 26] 수환경 3		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실13
		좌장	000, 000
O26-1	물리 기반 통합 수문 모형을 활용한 수문 및 토양 탄소 모의		연민호
O26-2	SWAT 모델을 이용한 시나리오별 병원성 미생물 거동 예측		정세윤
O26-3	낙동강 대권역 수생태계 건강성 평가를 위한 수질·경관 특성 분석 및 수질 임계값 설정		김교범
O26-4	한강 분류에서 Chlorophyll a의 시공간적 변동 및 통계적 분석		안용빈
O26-5	과정 기반 모델 및 관측치 기반 파라미터 최적화를 통한 비봉 습지 탄소 플럭스 모의 개선		오현영

2. Student Competition : 72편

Student Competition 1		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실1
		좌장	OOO, OOO
S1-1	상수관로 내부결함 정량화를 위한 AI 기반 내시진단 영상 역투영 매개변수 추정		권가온
S1-2	SWMM 기반 농업용수 이용 효율 분석 및 개선 평가		이준영
S1-3	대심도 지하 인프라의 치수 능력 향상을 위한 홍수량 분담 시나리오 설정		성승민
S1-4	머신러닝 및 시계열 모델을 활용한 TOC 예측 정확도 비교		주강빈
S1-5	저수지 유입량 예측 정확도 향상을 위한 SWAT 모형과 머신러닝 연계 방안		김찬겸
S1-6	유역내 계측자료와 AutoML을 활용한 농업용 저수지 저수위 시간단위 예측 모델 개발		최준영

Student Competition 2		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실2
		좌장	OOO, OOO
S2-1	GPM 위성 자료를 활용한 제주도 지역의 단기 가뭄 분석		정연지
S2-2	극한기후지수를 활용한 기후변화에 따른 남한 극한사상 변화 분석		정유경
S2-3	도시 홍수 대응을 위한 딥러닝 기반 강우 나우캐스팅 기술의 연구 현황 및 개선 전략		임희주
S2-4	통합 가뭄관리를 위한 코플라 함수 기반 삼변량 가뭄 관리 지수 개발: 섬진강 유역을 대상으로		김지영
S2-5	도시 지역의 홍수 위험 평가를 위한 SWMM-LISFLOOD 연계 모델 구축 및 적용		허진욱
S2-6	SWAT 수온 산정식 개선을 위한 국내 유역 기반 다변수 수온 예측 모델 개발 및 비교		위선민

Student Competition 3		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실3
		좌장	000, 000
S3-1	기후변화 시나리오를 활용한 북한의 가뭄재해 취약지역 분석		신현욱
S3-2	시계열 PlanetScope 기반 식생지수를 활용한 농업가뭄 모니터링		최혁재
S3-3	대체 수자원 유무에 따른 가뭄 시 농업용수 공급 기준(안) 제시: 상대위험도 및 기여위험도를 중심으로		김효찬
S3-4	임시저류형 대체용수 시스템 활용에 따른 추가 농업용수 확보 가능량 추정		최지은
S3-5	물-에너지-식량 넥서스의 통합 분석을 위한 식량 부문의 물 발자국 정량화: 충청 지역을 중심으로		김민지
S3-6	SWMM 모델을 활용한 이종배수시스템 설계 및 적용 사례		신서영

Student Competition 4		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실4
		좌장	000, 000
S4-1	감천 유역의 저수지 연계운동을 통한 환경생태유량 방류량 확보 가능성 평가 및 최적화 방안 연구		장주연
S4-2	Indicator Co-Kriging을 이용한 도시 침수 위험도 산정 기법 개발		김민영
S4-3	위성 영상을 이용한 도시 침수 지도 작성: 침수 탐지 기법의 비교 및 최적화		홍민기
S4-4	설명가능한 인공지능(XAI) 기반 서울시 홍수 취약성 매핑		조현탁
S4-5	HEC-RAS 2D 및 FVM 모형 기반 복합 도시 홍수 모델링		장혜리
S4-6	해안 침수 모의를 위한 Flow-Tub Model의 국내 적용성 검토 및 평가		조민서

Student Competition 5		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실5
		좌장	000, 000
S5-1	딥러닝 기반 대체 모델과 앙상블 칼만 필터를 활용한 토양수분 추정 향상		김수빈
S5-2	다양한 지표 및 기후 조건에 따른 GK-2A 위성 강수 데이터의 성능 평가		박수연
S5-3	위성 및 지표면 모델 자료를 활용한 딥러닝 기반 내륙수 클로로필-a 예측		이성준
S5-4	국내 최초 현장 토양 수분 측정 사이트 개발		박건희
S5-5	위성 및 기후 모델 자료를 사용한 용설 기간(1988~2100) 재구성 및 추세 분석		권나영
S5-6	Sentinel-1 SAR 위성을 활용한 수위 산정 알고리즘 개발 및 고도화		김양완

Student Competition 6		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실6
		좌장	000, 000
S6-1	GOCI-II와 수문기상인자를 활용한 Chlorophyll-a 농도 추정 모델 개발 및 검증		박기진
S6-2	원격탐사 및 재분석 자료를 활용한 한반도 내 시 단위 총일차생산량 산정 방법론 개발		구서영
S6-3	강우-유출 상관성 분석: 총강우-총유출 vs. 유효강우-직접유출		김동규
S6-4	선행연구를 활용한 논 양분유출 특성 및 영향 요인 분석		박형진
S6-5	밭의 경사도 및 작물 유형에 따른 양분 유출 특성 연구: 국내 선행연구 데이터를 기반으로		안진혁

Student Competition 7		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실7
		좌장	000, 000
S7-1	GNN 기반 대규모 유역 대상 유출량 예측		김형주
S7-2	수위 변동 패턴 분석을 통한 농업용 저수지 내용적 변화 추정		이정은
S7-3	국내 및 미국의 수문빈도 해석프로그램을 활용한 부산 지역 홍수위험도 분석		황성현
S7-4	SWAT 모형을 이용한 보성강 유역 유황 분석		김지은
S7-5	고해상도 재분석 자료에서의 기후변화에 따른 강우 통계치 사이의 스케일링 관계의 변화		하주엽

Student Competition 8		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실8
		좌장	000, 000
S8-1	빌딩내 중수도 재이용 및 잠재 소수력 발전을 통한 이산화탄소 저감 및 비용 평가		김산하
S8-2	합성 네트워크 기반 도심 전력-수도 시스템에서 분산 전원의 극한 기후 대응 영향 분석		한승희
S8-3	시스템 다이내믹스 모델을 활용한 세종시의 도시 침수와 시민 안전성의 상호관계성 분석		이가영
S8-4	연안 지역 자연기반해법의 다차원적 효과 분석을 통한 데이터 기반 의사결정 지원체계 구축		박지윤
S8-5	축소도시 상수도 요금 현실화율 향상을 위한 의사결정 체계		김재혁

Student Competition 9		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실11
		좌장	000, 000
S9-1	하천 내 식생 패치로 인한 하상 변화에 관한 실험적 연구		김자현
S9-2	빗방울 타격에 따른 침식과 장갑화: 강우 특성과 미세지형의 영향		홍성현
S9-3	식생을 활용한 수제 주변 세굴 저감에 관한 연구		김세진
S9-4	월파 방지벽에 작용하는 파압의 수치 산정		이진욱
S9-5	단일파에 의해 유도된 바닥 근처 유동 특성 예측: OpenFOAM 기반 합성곱 신경망의 적용		류경우

Student Competition 10		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실13
		좌장	000, 000
S10-1	유송잡물 집적과 교량 상판의 잠김 정도에 따른 3차원 흐름 구조와 바닥전단응력 분포 변화에 관한 실험적 연구		김영규
S10-2	수온-전기전도도 관계를 이용한 낙동강 합류부 유입하천의 기원 추적		김동현
S10-3	횡월류 수문 유입부 변화에 따른 흐름 특성 분석		최보경
S10-4	실린더 후류의 난류 소산을 추정		송민철
S10-5	정류장치의 개발 및 검증을 위한 수리실험		선우재빈
S10-6	팔당호 하류 만곡부 지형과 흐름 특성 분석		강용묵

Student Competition 11		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실14
		좌장	000, 000
S11-1	호수 생태계에서의 낙엽 퇴적과 메탄가스 배출 특성 연구		박민경
S11-2	홍수범람원의 토양 탄소 평가		조지현
S11-3	하천 수량 및 수질인자에서 포착되는 유역필터링의 영향 이해		이은표
S11-4	고빈도 수질-유량 데이터를 활용한 부하량 산정 기법 연구		이예진
S11-5	의암호 식물플랑크톤 군집 출현 특성 및 환경요인과의 상관관계		김성겸

Student Competition 12		일시	5월 22일(목, 10:30-11:50)
		장소	세미나실15
		좌장	000, 000
S12-1	유한 길이 실린더를 지나는 흐름의 3차원적 특성과 유연성의 영향		김도훈
S12-2	이론적 확률 분포와의 유사성을 통한 하도에서의 수치 분산 고찰		김지영
S12-3	지하공간을 고려한 도시침수 해석방안: 2022년 포항냉천 홍수 사상		송인혁
S12-4	하안 식생에 따른 하도 내 수리특성 분석 연구		이영석
S12-5	지하 인프라 시설의 운영 의사결정을 위한 모니터링 데이터 기반 저수율 추정 방법론 개발		임수현
S12-6	OpenFOAM 기반 Overset 기법을 이용한 해저 화산 폭발 시 스파이크 패턴 모의		송양현

Student Competition 13		일시	5월 22일(목, 13:00-14:20)
		장소	세미나실7
		좌장	000, 000
S13-1	도시 배수망의 듀얼 맵핑 기법에서의 결합조건 평가		임지환
S13-2	상수도 시계열 자료의 이상치 탐지를 위한 통계적 기법과 머신러닝 기법의 비교 분석		한새연
S13-3	APEX 모델을 이용한 기후변화 시나리오에 따른 간척지 토양유실량 분석		이예준
S13-4	SWAT+를 활용한 농촌유역의 수문 및 수질에 대한 미래 기후변화 영향 평가		김민진
S13-5	GIS 기반 머신러닝 모델을 활용한 형산강 지하수 함양 변화 분석		하민성
S13-6	물리 모형 및 기계학습 모형을 활용한 지하구조물 설치에 따른 지하 용출수 및 지하수위 변화 예측 연구		정유빈

3. 포스터 : 296편

포스터 1	일시	5월 22일(목, 09:50-11:50)
	장소	로비
	좌장	
P1-1	식생지수를 이용한 라이시미터에서의 메밀 작물계수(Kc) 평가	박현수
P1-2	소규모 양수장을 대상으로 관측자료 기반의 농업용수 회귀율 산정 연구	백종석
P1-3	범용농지 배수개선 통합관리를 위한 테스트베드 선정 연구	이슬기
P1-4	수경재배 딸기농가의 폐양액 배출부하량 분석	김상민
P1-5	동절기 시설재배단지의 수막용수 사용 후 배출수량 산정	김상민
P1-6	상습가뭄지역을 위한 농업용수 스마트 재이용 기술 개발	김다예
P1-7	농업용 저수지의 용수공급을 고려한 관리수위 설정 평가	이재남
P1-8	노후화에 따른 농업용 저수지 수해면적 재평가	박기범
P1-9	도시 숲의 온도 저감 효과	김민각
P1-10	수치모형을 활용한 NbS 기반 복합 연안방재구조물의 유사이동 특성 연구	노민
P1-11	LSTM 기법을 이용한 국내 해안지역 대수층 내 염수 침투 예측에 관한 연구	김민철
P1-12	동수역학 수치모의를 위한 GAN 기반 태풍 풍속장 생성	안종탁
P1-13	경사식 호안 상부구조물에서 입사파랑 군집도와 충격쇄파압에 관한 실험적 연구	이호준
P1-14	불규칙파 조건에서 원형파일 주변의 지형변화 계측	김영택
P1-15	밸브 폐쇄의 영향을 고려한 상도관 사고 위험도 추정 기법	박수완
P1-16	물 수요관리계획 수립을 위한 장래 급수인구 추정 연구	이준학
P1-17	하수관거 모니터링 및 시설유지관리 현황에 대한 고찰 -서울특별시를 대상으로	김창성
P1-18	고해상도 도시 침수 해석 모형의 개발 및 적용성 검토	유다해
P1-19	인공습지 실험을 통한 하수처리장 면적 적용 시 가능한 탄소 저장량	길경익
P1-20	도시침수 피해저감을 위한 배수시설의 성능 평가 연구	김동준
P1-21	한강에서 실측유사량 대비 총유사량 비의 계산	김도연
P1-22	2024년 유사량조사 현황 및 결과	이대웅
P1-23	경포호의 수면 변동과 저질 입자 운동	이승규
P1-24	대심도 빗물터널 내 유동 특성에 따른 퇴적 구조 변화 시나리오 분석	황윤성
P1-25	피마자유 기반 바이오 폴리머와 골재를 혼합한 친환경 월류제방 보강기술 개발	전호성

P1-26	오픈소스 기반 멀티빔 에코사운더 자료로 부터의 하천구조물 인식 개선 연구	기철서
P1-27	극한 홍수 시 교량 세굴 연구 동향 분석: 사회지리학적 관점으로	제갈진아
P1-28	경사지 라이시미터를 실험을 통한 USLE 매개변수 산정 방법 비교 및 최적화	박수환
P1-29	빈도해석 기반 전국 강우침식성인자 산정 및 RDF 곡선 제시	김시내
P1-30	균일 자갈하상 만족부의 하상표면 입자 분급화	최종일
P1-31	대형 산불지역에 대한 국지적 토양침식모형의 전국화	김민서
P1-32	실규모 실험 기반 하상변동 및 유사이송 연구	강우철
P1-33	수심-평균 난류 모형을 이용한 천수 흐름 모의	황승용
P1-34	성층화된 수조흐름에서 중력류 거동 수치해석	백종철
P1-35	국지영역에서의 광역흐름 모의를 위한 다운스케일링 기법 고찰	박동원
P1-36	교량 구조물 주변 월류 흐름에 대한 3차원 수치모의 및 유동 특성 분석	권용준
P1-37	난류 운동이 부유 플럭의 입경 분포에 미치는 영향	신원하
P1-38	추계학적 접근을 통한 부유사 입경 분포 모의방법	신원하
P1-39	부유사 입경분포 형성에 영향을 미치는 요인 분석	신원하
P1-40	배수갑문운영과 기상조건에 따른 새만금호 수괴안정도 및 수질평가	홍성수
P1-41	하천의 만족부에서 횡단구조물 설치 경향 분석	엄광호
P1-42	고정된 하폭에서 하상 형태 변화에 대한 2차원 수치모형 분석	신혁철
P1-43	SWMM 모형을 이용한 도시 유역 내 비점오염부하량 산정	정상곤
P1-44	CFD 모형을 기반으로 유입유량 및 제원에 따른 저류배수터널 내 도수 및 역류파 거동 분석	이동열
P1-45	비상대처계획 수립 시 1차원과 2차원 댐붕괴 해석모형의 유출특성 비교 연구	양문용
P1-46	산지 식생밀도에 따른 토석류 및 유송잡물 거동 모의	최찬울
P1-47	천의 유목 거동 모의를 위한 2차원 수치모형 적용	송민근
P1-48	GTX 역사의 장대 에스컬레이터 유입 침수 유속 변화 모의 연구	신재현
P1-49	수치모형을 활용한 실시간 도시홍수 예측모형 적용성 검토	심상보
P1-50	섬진강 주요 구간에서 수목 밀도 변화에 따른 수위 및 하상변동 수치모의 분석	백태효
P1-51	미계측 유역에서 RAMMS 모형을 이용한 토석류 분석	장형준
P1-52	Infoworks ICM의 Rain-on-Mesh 기법 적용을 통한 2차원 도시침수해석	정귀운
P1-53	GPUSPH 수치모형을 활용한 횡월류위어 수면형 및 월류량 해석 연구	서용원

P1-54	FVM 기반 2차원 침수 해석과 System Dynamics 활용 피해 영향 분석	김호연
P1-55	침수지도 3D 가시화를 위한 경량 디지털트윈 개발	함태영
P1-56	하천시설물(다기능보) 유지관리를 위한 상태평가 데이터 분류 및 표준화 체계 구축	성호제
P1-57	주민참여형 거버넌스 운영을 통한 농업용수 운영 개선	김다예
P1-58	뉴노멀 시대 농촌 물순환 평가체계 분석 및 고도화	김다예
P1-59	BI-LSTM을 활용한 일 단위 생활용수 물순환 단기 예측 모형 구축	김진혁

포스터 2	일시	5월 22일(목, 13:00-15:00)
	장소	로비
	좌장	

P2-1	청계천의 홍수방어능력 평가 및 국지성 호우 대응 방안 연구	김수진
P2-2	기후변화를 고려한 강원도 지역 토사재해 피해액 산정에 관한 연구	안성욱
P2-3	재해영향 예측을 위한 홍수유출량 분석에 관한 사례 연구	최광복
P2-4	iCA2D 모형과 EAP-SWMM을 결합한 K-SWMM의 개발 및 적용	김종천
P2-5	양상불 유량예측 성능 향상을 위한 강우-유출모형의 모의결과 비교	강신욱
P2-6	금강유역 대상 GR4J 모형의 최적 매개변수 추정을 위한 목적함수의 선정	강신욱
P2-7	도시침수해석의 수치표고모형 및 격자해상도 변화와 침수면적산정 민감도 분석	이여은
P2-8	트랜스포머 기법을 적용한 내수침수 예측 모델 개발	이성환
P2-9	SWAT-Paddy를 활용한 담수논 지역의 유출량 정량화 연구	정연지
P2-10	GR5J와 GR6J의 국내 유역 적용성 검토	박준형
P2-11	산정 방법별 잠재증발산 모의결과 비교	최윤석
P2-12	유출모형을 이용한 연안도시 침수 모의	김성은
P2-13	SINMAP, SRAT 및 RAMMS를 이용한 쓰촨성 아바주 토석류 재해 시뮬레이션 및 위험성 평가	장츠
P2-14	가능최대강수량(PMP) 산정 방법 개선에 따른 최대이슬점 비교 분석	김형섭
P2-15	최적 설치 조합을 고려한 LID 기법의 도심지 홍수 저감 성능 평가	이도규
P2-16	강우빈도해석 및 유역추적 매개변수 산정 방법에 따른 소규모 농업용 저수지 상류 유역 유입량 변화 분석	박선재
P2-17	레이더 강우 및 2차원 수문분포 모형을 활용한 소규모 농업용 저수지 유입량 산정 기법 개발 및 적용	곽지혜
P2-18	소양강댐과 충주댐 유역을 중심으로 본 기후변동성에 따른 유출율 특성 분석	이서균

P2-19	기존 지역화 기법과 기계학습 지역화 기법의 미계측 유역 예측 성능 비교	이승철
P2-20	하천 설계빈도 상향에 대응하는 딥러닝 기반 홍수위 추정 모델 개발 및 적용 연구	송진근
P2-21	하천 수위자료 이상치 점검에 대한 트랜스포머 모델의 적용성 평가	박희성
P2-22	다회선 비접촉식 표면유속 측정시스템을 이용한 실시간 유량측정 개선 연구	윤영선
P2-23	재해예방계측 자료 기반 농업용 저수지 유입량 산정	이봉국
P2-24	기후변화 적응을 위한 물-식량-탄소 상호작용 통합 연구	안의성
P2-25	인공강우 실험효과 기후분석 연구	노용훈
P2-26	단기예보 데이터를 활용한 CNN 기반 기상 예측 모델 개발	장상범
P2-27	기후위기 시대의 방재성능목표강우량 개선 방안 연구	권지환
P2-28	유역 강우량 추정을 위한 KDP 결측치 보완 기법 개발	김석현
P2-29	기후변화 시나리오를 이용한 국내 기후 재현성 평가 및 우선순위 선정	김윤성
P2-30	CCTV 영상을 활용한 수위 추정 모델 개발	홍창민
P2-31	Semi-Hidden Markov Model을 이용한 ENSO 특성에 따른 한반도 급성 가뭄 특성 분석	이동민
P2-32	딥러닝 기반 U-Net++ 모형과 물리 모델 융합을 통한 레이더 강우 예측 연구	정민도
P2-33	MVQDM 기법을 활용한 다변량 기후변수의 편의보정 및 상호의존성 보존	정민규
P2-34	토양 건조 감쇠 특성을 활용한 토양수분 결측 자료 보간 방법	김기영
P2-35	농업용수 공급 및 이용 모니터링을 위한 금광저수지 시험유역 운영	조재필
P2-36	결측 보정된 레이더-지상강우 자료 기반 누적 강우량 산정 및 활용 가능성 평가	백초원
P2-37	ERA5 자료를 이용한 연최심적설 자료의 결측 보완에 대한 연구	박희성
P2-38	SMILE 자료를 이용한 다양한 수문기상학적 특성을 가진 지역별 여름철 폭염 특성 분석 및 전망	마정혁
P2-39	산림 특성에 의존적인 인공강우의 식생 활성화 효과 평가: 3개 댐유역을 대상으로	나우영
P2-40	AI 기반 이중편파 기상 레이더 자료를 활용한 강수 유형 분류 알고리즘 개발 및 정확도 평가	강나래
P2-41	PAvos(Portable Automatic Velocity Observation System)실시간 관측자료를 이용한 수위-유량관계곡선식 개발	오인호
P2-42	설마천 시험유역의 운영과 물순환 성분 분석	김동필
P2-43	차탄천 시험유역의 운영과 물순환 성분 분석	김동필
P2-44	기저유출 분리 방법을 이용한 영산강·섬진강 유역의 BFI 산정	정인균

P2-45	인공지능(AI) 기법을 활용한 수문자료 품질관리 적용	김충수
P2-46	기상 자료를 활용한 LSTM 모델 구축 및 댐 유입량 예측	명재원
P2-47	제한 용량 대심도 빗물저류배수터널의 유입유량 제어 방법 연구	정택문
P2-48	기후변화에 따른 지역빈도해석의 수문학적 동질지역 변화 조사	이가영
P2-49	PAVOs를 통한 수위-유량 관계곡선식 개선 및 배수영향 분석	옥영준
P2-50	PLS 구조방정식 모형을 이용한 충주댐 유역과 소양강댐 유역의 수문순환 특성비교	강윤재
P2-51	우리나라 중권역 대상 온도기반 기준증발산량 산정식 보정 및 평가	김철겸
P2-52	AR6 기후변화 시나리오 기반 낙동강권역의 미래 기준증발산량 전망	김철겸
P2-53	딥러닝 기반 하수관로 수위 예측 모형 개발	목지윤
P2-54	수위관측소 조망영상 활용(유량)방안 마련을 위한 기초연구	박준수
P2-55	자동유량관측소 자료를 이용한 매닝의 조도계수 산정	이익한
P2-56	농업용 저수지 유입량 추정을 위한 저수지 수위와 집중형 모형의 연계	강석훈
P2-57	강우시나리오별 대심도 저류터널 홍수분담량 평가	주진걸
P2-58	토지계 배출부하를 활용한 소양강댐 유역의 우선 관리 소유역 선정	최용훈
P2-59	다기능보의 용수공급 능력 평가	권윤정
P2-60	기후 및 수문 변동에 따른 습지 식생 반응 분석을 위한 생태수문모델 구축	서지유

포스터 3

일시	5월 22일(목, 15:20-17:20)
장소	로비
좌장	

P3-1	기후변화 시나리오를 활용한 제주도 미래 수문성분 변화 및 가뭄 예측에 대한 연구	김용석
P3-2	의사결정나무 알고리즘을 이용한 수문모델의 자료동화	전창휘
P3-3	농업용저수지 방류에 따른 하류 침수 예측을 위한 메타모델 개발	박성재
P3-4	토양 내 물 흐름 모형화에 대한 고찰	김윤석
P3-5	3-PG 모형을 이용한 강원도 지역의 생태모델링 프레임워크 구축	송윤섭
P3-6	분포형 수문모델(LEESMORM)과 준분포형 수문모델(SWAT+)의 유역 수문 모의 성능 평가	이용관
P3-7	가뭄대응을 위한 옥성지하댐 유역 수문학적 거동 분석	신형진
P3-8	유황곡선에 대한 이해의 고도화: 기계학습과 특성 중요도 분석	정용찬
P3-9	토양 내 흐름경로의 시간변동성과 저류선택함수: 빠른 흐름 경로와	정성도

	느린 흐름경로의 유출에 대한 상대적인 기여	
P3-10	기계학습과 시계열 분석: 유역민감도함수를 중심으로	김하은
P3-11	AI 기반 댐 유입량 예측 및 댐 운영계획 자동화 시스템 개발	박재영
P3-12	여유 저수량을 활용한 용수 공급능력이 부족한 저수지 물 공급 효과분석	임희성
P3-13	충청권역 생활용수 수요량의 시공간적 변화 분석	강서영
P3-14	AR5 기후변화 시나리오 기반 다목적댐 수문학적 안정성 평가	장수형
P3-15	HEC-HMS와 RAS Mapper 연계 기반 유역의 홍수범람 분석	장수형
P3-16	기후변화를 고려한 도시침수모형과 다차원 홍수피해 산정기법을 이용한 홍수피해 분석	김상욱
P3-17	농업용저수지 월류 위험 사전 평가를 위한 실용적 접근	심규현
P3-18	Copula 함수를 활용한 탄천의 환경·생태학적 가뭄 분석	박민경
P3-19	AI 딥러닝 기반 홍수위 예측 모형의 개발	이성호
P3-20	드론 영상과 STIV 분석을 활용한 비점측식 유량 측정	조성현
P3-21	비상급수 자료 기반의 가뭄 위험도 정량화 기법 개발	김서현
P3-22	물부족 대응 비전공유협의체 운영방안 수립 연구	이재경
P3-23	낙동강하굿둑 배수문 개도-방류량 산정식 개발 및 검증 연구	박병우
P3-24	CMIP6 기반 동아시아 지역 수문인자 예측모델 검/보정 및 미래 가뭄지수 예측	정준혁
P3-25	기상학적 및 수문학적 가뭄의 전이 특성 분석 : 금강유역을 중심으로	김동욱
P3-26	사회·경제적 특성을 고려한 도시 침수 직·간접 피해 추정 분석	정기철
P3-27	홍수기 가동보 개방에 따른 수위 영향 분석	김상호
P3-28	이동형 자동유속관측시스템(PAVOs) 유속계를 이용한 배수 영향 검토	정승교
P3-29	조위영향 지역 대상 다중회귀분석을 이용한 수위-유량관계식 개발, 필리핀 광역 메트로 마닐라를 중심으로	서영철
P3-30	물 공급 체계를 고려한 2022년 광주·전남지역의 가뭄 평가	문장원
P3-31	낙동강 수계 홍수예보 정확도 향상을 위한 LSTM 기반 모델 성능 개선 연구	유주영
P3-32	하수관로 수위계기준 SWMM모형 매개변수 추정 프로그램 개발	육지문
P3-33	황강댐 붕괴 시나리오에 따른 임진강 유역의 홍수범람 특성 분석	구준모
P3-34	XAI기반 제주도 홍수위험 영향인자 특성 평가	김경탁
P3-35	제주도 홍수위험도를 고려한 호우예보 기준 결정	문헌태

P3-36	합리적인 홍수특보 기준수위 설정 및 자료기반의 AI 홍수예보 개선방안 마련 연구	이배성
P3-37	지자체 별 가뭄 예·경보 발령과 가뭄 피해 이력 자료간 상관성 분석	이서윤
P3-38	기후변화 강우 시나리오를 활용한 SWMM 기반 대심도 터널 모형의 저류 성능 및 홍수 저감 효과 분석	유진경
P3-39	딥러닝 기반 실시간 도시침수 모니터링 시스템 개발	김성은
P3-40	Gaussian-Copula 기반의 베이지안 네트워크를 이용한 가뭄 단계별 월단위 저수지 유입량 예측 곡선 구축 방안	진영규
P3-41	급성 가뭄 탐지를 위한 Machine Learning Model 기반 앙상블 모형 개발	강수빈
P3-42	댐하류 하천의 홍수취약지구 홍수예측정보 제공 방안	김지성
P3-43	농업용 저수지 이수-치수-환경 기능 평가 지표 개발	김지혜
P3-44	AHP-TOPSIS 기법을 활용한 국내 홍수 회복력 수준 평가 및 홍수 회복력 지표 우선순위 도출 분석	김수홍
P3-45	그린 인프라스트럭처의 홍수량 저감 효율성에 대한 이해: 유역의 수문학적 특성 및 기후에 따른 그린 인프라스트럭처 선택 및 설치 위치의 중요성	남선우
P3-46	자연 변동성 기반 MME를 활용한 최적의 기후변화 시나리오 구축	이강민
P3-47	생공농분야 용수감소량에 따른 사회간접 잠재손실 평가: 2015년 가뭄피해기반	송영석
P3-48	QDM 기법을 활용한 GFS 앙상블 강수 예측자료의 편의 보정 및 적용성 평가	이정우
P3-49	시나리오 기반 가상가뭄훈련 체계 개발 및 적용성 평가	이규민
P3-50	지역규모 기상모델과 LSTM을 활용한 극단적 가뭄 평가	정용
P3-51	지자체별 생활용수 절약 실적의 실증분석 및 유형화: 2022~2023년 가뭄 사례를 중심으로	장인정
P3-52	교차검증(Cross-validation) 기법별 인공지능 홍수예측모형의 정확도 향상에 관한 연구	김수영
P3-53	GRM과 G2D를 활용한 필리핀 San Mateo 지역의 도심 침수 해석	임재연
P3-54	평균 제곱근 오차(Root Mean Squared Error) 기반 보정기법을 활용한 인공지능 홍수예측모형의 정확도 향상 연구	이승호
P3-55	가뭄의 시·공간적 분포 특성 분석 & 영섬유역을 중심으로	박수린
P3-56	디지털 트윈기반 도시침수 스마트 대응 시스템 개발	이우석
P3-57	도시홍수 대응을 위한 극한 단기 강우의 위험 임계 기준 도출	김택균
P3-58	BI-LSTM을 활용한 일 단위 생활용수 물순환 단기 예측 모형 구축	김진혁

포스터 4	일시	5월 23일(금, 09:20-11:20)
	장소	로비
	좌장	
P4-1	대심도 빗물터널의 홍수 발생 빈도에 따른 퇴적 변화 패턴 분석	장호준
P4-2	기후변화와 공간규모에 따른 암거배수의 수문학적 영향 평가	김민아
P4-3	농업용 저수지에서 수직적 물혼합 패턴의 계절적 변동성 분석	한성준
P4-4	도시 신진대사와 엔트로피 개념을 활용한 수자원 네트워크의 탄소 배출 분석 및 감축 방안	노해든
P4-5	머신러닝을 이용한 경기도 남부와 북부지역의 겨울철 도로결빙 교통사고 예측	한재형
P4-6	울산광역시 중구 일원 홍수저감 LID 대책들의 효과 분석	이대진
P4-7	실용적인 물 공급 체계에서 기후변화에 따른 가뭄 평가를 위한 이변량 코플라 접근법	김원진
P4-8	댐 유입량 장기예측을 위한 LSTM모형의 적용성 평가	박지연
P4-9	침수저감시설 연계 운영을 통한 내·외수 침수 저감 목적 SWMM+RAS 연계	강종환
P4-10	HEC-HMS 수리해석 프로그램을 활용한 지하차도 침수해석	김진혁
P4-11	XAI 기반 수질변동 인자 규명을 위한 딥러닝 옵티마이저의 개량	이태헌
P4-12	CLM5.0 및 부문별 취수와 인간 수자원 스트레스 지수(HuWaSI)를 활용한 인간 수자원 스트레스 평가 개선	이종혁
P4-13	도시공간DB 기반 저류시설 입지후보군 선정 프로세스 구축	이성호
P4-14	자동유량측정시설 운영관리시스템(IRDiMS) 고도화를 통한 통합 수문자료관리 및 품질관리 기능 개선 사례	황재성
P4-15	댐 홍수조절 의사결정 고도화를 위한 홍수분석시스템 UI 개선	조완희
P4-16	선제적 댐 의사결정 지원을 위한 자료기반 홍수예측모형 개발	최영제
P4-17	관측 유입량을 활용한 댐 용수공급 조정기준 적용성 평가	소재민
P4-18	통합 드론측정시스템 개발 및 성과	강종환
P4-19	열대성저기압의 바람과 강수를 고려한 결합확률분포를 이용한 위험 분석	송재열
P4-20	광역 상수도계통 기술특성 고려 탄력적 전력시장 참여 논리 개발	이재호
P4-21	기후변화 시나리오 기반 Multi-State Surrogate Model을 활용한 수력 발전 저수지의 미래 증발산 손실 및 발전량 변화 분석	오랑치맥 숨야
P4-22	실무적용 측면의 방재성능 평가 방법 고도화	임현택
P4-23	농업용저수지 설계홍수량 개선을 위한 해외 사례 검토	심규현
P4-24	환경기초조사사업 데이터를 활용한 비점오염 연구 키워드 분석 및 트렌드 변화 평가	이선아
P4-25	낙동강 하구 기수역 조성 가이드라인 개선	박병우

P4-26	도시 내 생태하천복원의 비선형적 효과와 수요에 대한 연구	이우림
P4-27	도시 내 습지의 다기능성과 관리전략: 아시아 4개 도시 사례연구	류지연
P4-28	CMIP6 18개 GCMs을 고려한 기후변화 할증률 고도화 및 불확실성 정량화	김태훈
P4-29	서울시 최적 수문관측망 구성 방안 연구	김민석
P4-30	도시 물관리 사업 주도권 확보를 위한 평가기준 및 실행지침	이을래
P4-31	효율적 하천수 관리를 위한 임계유량 개념 도입에 관한 연구	강성규
P4-32	물 수요-공급계획을 반영한 광양만권 용수부족량 평가	주진걸
P4-33	홍수방어 인프라의 회복탄력성 평가체계 개발과 제도화 방안; 4R 기반 AHP 분석	이가영
P4-34	기상학적 가뭄 지표와 사회적 인식간의 관련성 분석	권예슬
P4-35	사회경제적 요소를 반영한 방재성능목표강우량 산정 방안: 서울특별시를 중심으로	정윤환
P4-36	장래 급수인구를 고려한 비상급수시설의 급수소요량 분석	이준학
P4-37	압력-상태-반응 프레임워크에 의한 경상북도 물복지 평가	박기범
P4-38	물환경 비정형데이터 분석에서 수동코딩과 텍스트마이닝의 상호보완적 역할	이주성
P4-39	2024년 소양호 상류 녹조 발생에 따른 식물플랑크톤 군집구조 및 환경요인 특성 분석	이승윤
P4-40	하천 생태계 서식지 복원을 위한 생태수리학적 연결성 평가방법 개발	김영준
P4-41	다수질기준 부하지속곡선 활용 하천 수질 평가	김재형
P4-42	간월호 유역과 천수만 해역 수질오염 인자의 시·공간적 분포 특성 분석	안재영
P4-43	영상기반 자동유량자료 오류분석 및 개선_풍영정천2교	유영무
P4-44	한강 녹조관리를 위한 AI 체제 전환 방안	하림
P4-45	낙동강하구 기수환경 평가를 위한 수환경 조사 연구	박병우
P4-46	보로 인한 하천의 환경적 안전성 평가요소 도출 연구	홍일
P4-47	실시간 수량·수질 통합감시체계 구축을 통한 초기강우의 댐 상류 오염물질 유입 패턴 예측 및 대응체계 고도화	손광준
P4-48	하천 횡단구조물(보 및 낙차공)의 수생태계 연결성 분석 -섬강 하류 유역을 중심으로-	이동진
P4-49	하천 횡단구조물 실태 조사 및 기능성 평가 -감천유역 상류 하천을 중심으로-	안흥규
P4-50	종분포모형을 이용한 낙동강 유역 어류 분포 예측	우소영
P4-51	하천의 오염원추적 및 수질개선 대안 평가	김세민
P4-52	하천 특성에 따른 조류 발생 영향 인자 비교 분석: 미호천과 낙동강 유역 사례 연구	온병헌

P4-53	식생체류지 적용에 따른 물순환 및 오염물질 저감 효과 평가	이현지
P4-54	댐 하류 식생하천의 서식처 구조 변화에 대한 정량적 평가	백태효
P4-55	옥상녹화 토심별 우수유출 저감 효과 변화 모의 분석	김지현
P4-56	녹조 및 수질 시계열 자료의 결측치 대체 기법 성능 비교	류제완
P4-57	수생태 건강성 지수를 활용한 기계학습 모델 간 성능 비교 연구	김주희
P4-58	지형 및 기상자료를 활용한 습지 분포 모의 및 평가	김은지
P4-59	SWAT-C를 활용한 논-밭 전환 시 TOC 유출 특성 평가	이관재

포스터 5	일시	5월 23일(금, 13:30-15:30)
	장소	로비
	좌장	

P5-1	탁수에 의한 수생태계 영향 평가	최미경
P5-2	가축분뇨 퇴·액비 관리현황 및 부숙도에 따른 수질 영향 분석	남선우
P5-3	경안천 유역의 미세플라스틱 유입량 분석 연구	김민정
P5-4	2015-2024년 소양호 유입수의 수질 변화 분석	염호정
P5-5	머신러닝 기반 수질-생물다양성 통합 예측 모델	한정호
P5-6	합성데이터를 활용한 Sentinel-2 위성영상기반 단기 클로로필-a 예측 기술개발 연구	이혜숙
P5-7	하천 자동측정 기반 수리 및 수질 분포 특성 분석	오정선
P5-8	가중가용면적을 활용한 영산강 상류 어류 서식처 회복면적 평가	김윤석
P5-9	낙동강 유해조류 예보를 위한 AI 기반 이상 탐지 모델 개발	원정은
P5-10	수문변화를 고려한 환경학적 가뭄에 따른 수질평가 방안 연구	조부건
P5-11	댐 탄소수지 정량화 및 탄소순환을 고려한 물환경 관리	김혜빈
P5-12	산불 발생에 영향을 미치는 환경요인 평가: 수문기후지표 분석	박상혁
P5-13	다회선 표면유속측정을 활용한 지표유속 관계 분석 연구	노영신
P5-14	d'Aubuisson식을 개선한 영상유속기반 횡월류저류지 월류량 측정 기법 개발	이서경
P5-15	빗물받이 형상에 따른 측구 유출량 분석 빗물받이 형상에 따른 측구 유출량 변화 분석	김종민
P5-16	중대형 하천을 위한 다중 카메라 기반 표면 영상 유량계측시스템 개발 및 검증	구강민
P5-17	국내 유량 계측기술의 발전과 변화 분석	장복진
P5-18	자동화된 강수량계 현장검정기기의 정확도 및 신뢰성 평가 연구	장복진
P5-19	국내 하천에서 표면유속과 평균유속 환산계수(α)의 실측 검증 연구	장복진

P5-20	하천 표면유속 측정에 미치는 바람의 영향 및 현장 적용을 위한 보정 기법 연구	이신재
P5-21	전자파표면 유속계 검정 시험 표준화 연구	한형준
P5-22	수리실험 기반 하천의 경사에 따른 보구조물의 수리특성 검토	김성중
P5-23	개발도상국 현지 맞춤형 스마트 목자판 개발 및 실증화	김충수
P5-24	관로에서 압력 변동을 이용한 유동 특성 분석 연구	노형주
P5-25	동적세굴 수리실험 시스템 개발	이병욱
P5-26	실시간 전력량자료를 활용한 하천수 관리체계 개선 방안	천정환
P5-27	비접촉식 유량 측정 정확도 향상을 위한 평균유속환산계수 산정 및 검증	이태희
P5-28	비접촉 실시간 유량측정시스템 최적 설치 및 운영 방안에 관한 연구	조상욱
P5-29	노후 제방 보강을 위한 제방 월류 실규모 실험	강준구
P5-30	제방 보강공법의 수리안정성 평가를 위한 실험 방안	고동우
P5-31	Discharge Calculation System(DCS) 자동유량 현장 검증	황보종구
P5-32	영상유속계의 유속 측정불확도 저감을 위한 시공간영상의 영상 개선 알고리즘 적용성 평가	이준형
P5-33	수평관 내 물-공기 이상류 통수능 분석에 관한 실험 연구	송채빈
P5-34	펌핑식 자동채수기를 활용한 하천 부유사 연직 분포 측정 성능 평가	곽성현
P5-35	마이크로 오븐을 이용한 토양수분량 실측방법의 현장 적용 검토	이용준
P5-36	H-ADCP 초음파산란도와 부유사 실측 자료를 활용한 유사감쇄계수와 후방산란강도계수 관계 분석	손근수
P5-37	밀도 성층 흐름에서 바닥 미계측 영역에 대한 ADCP 보간 방법	이상길
P5-38	위성자료와 글로벌 자료를 이용한 북한 댐 위치도 구축	김주훈
P5-39	국내 미계측 NDVI 예측을 위한 머신러닝 알고리즘 적용	박순찬
P5-40	면적가중평균기법을 활용한 SWOT 위성 기반수위모니터링개선	이성우
P5-41	CYGNSS와 SMAP을 활용한 중해상도 한반도 토양수분 산정	이은희
P5-42	C-band 토양수분을 이용한 L-band 식생 광학 두께 및 토양수분 추정	임정호
P5-43	국내에서 다중 위성 기반 토양수분 산출물의 적용성 평가	한성진
P5-44	광학위성 및 머신러닝 기법을 활용한 대청호 수질인자 모델링	박기진
P5-45	차세대중형위성 1호(CAS500)를 활용한 한반도 고해상도 수체 탐지	조신현
P5-46	구글어스엔진 기반 위성 및 공간분석 활용 홍수예측지도 제작	최은철
P5-47	수문기상인자를 활용한 딥러닝 기반 산불 탐지 모니터링	서찬양
P5-48	한반도 장기 월평균 수자원 변화 모니터링을 위한 다중시기 SAR 위성영상 활용성 검증	정찬희

P5-49	2024년 하천수변조사도 구축 현황 및 평가	이한용
P5-50	GLORIA 데이터셋을 활용한 담수 탁도 위성모니터링 기술	장진우
P5-51	PSInSAR 기법을 이용한 제방 수직 변위 측정 연구	박희성
P5-52	Space-Time Cube를 이용한 제주 지하수 질산성질소 시공간 추세 분석	김일환
P5-53	제주 기준수위 관측망의 재평가 및 단계별 대응 방안 고도화 연구	이준호
P5-54	DRASTIC을 이용한 인제지역의 오염취약성 평가	윤설민
P5-55	하천 유량 기반 RCDM 기법과 GRACE 데이터를 활용한 전지구적 지하수 변동성 분석	인소정
P5-56	인공함양 부지의 수리특성 및 수리화학적 연구	김병우
P5-57	낙동강 인근 수막재배지의 양수량 및 환경 요인에 따른 지하수위 변동성 평가	정세윤
P5-58	VR 및 AR 기반 지하수면 시간변화 시각화	우성윤
P5-59	시설농업 지역에서 수막용수 사용 시기와 비사용 시기의 지하수 수위에 따른 수온의 변동 분석	강동환
P5-60	홍수터 훼손 모형화와 이를 이용한 안동댐 저수지의 홍수터 훼손 분석	마정혁

4. International Session : 44편

International Session I		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	세미나실14
		좌장	000, 000
I1-1	Improving water-energy-carbon nexus in water distribution network through pressure management pathways		마빈
I1-2	AI model-based sediment load projections at the Tarbela Dam in Pakistan		햇산 라자
I1-3	Spatial And Historical Archive of Dam Operations Worldwide		샤리나
I1-4	Soil Water Content Estimation in South Korea using Machine Learning-Based Pedotransfer Functions		도티두이엣 머이
I1-5	Assessing Historical Patterns of Cascading Dry Hazards: Compound Heatwave, Drought, and Fire Sequences		데이비 아벨라
I1-6	Assessing Pre-Landfall Rapid Intensification of Northwestern Pacific Tropical Cyclones: Climatology, Projections, and Coastal Risks		안젤리카

International Session II		일시	5월 23일(금, 10:00-11:20)
		장소	세미나실15
		좌장	000, 000
I2-1	Temporal trend patterns of climate means and extremes in Vietnam's Mekong Delta		Dang Nguyen Dong Phuong
I2-2	Assessing the Teleconnection-Induced Shifts in Precipitation Extremes through High Resolution CMIP6 Simulations		이만
I2-3	Future seasonal changes of marine heatwaves in the Arabian Sea and Bay of Bengal		다누쉬카
I2-4	Evaluating sediment accumulation dynamics and mitigation strategies in the Odaw Channel – Ghana		멘사케네스 펠릭스
I2-5	Patterns, Hotspot Basins, and Implications for Sustainable Groundwater Irrigation Scenarios in CLM5		판다
I2-6	Near-Future Tropical Cyclone Prediction: Integrating AI Weather Forecasting and Numerical Modeling for Storm Surge and Debris Transport in the Korean Peninsula		비야누에바 로만 베라 루시아

International Session III		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실14
		좌장	000, 000
13-1	Synergistic Impacts of Climate and Land Use Changes on Future Flood Susceptibility using Ensemble Machine Learning Model		아디사 하메드 아킨소지
13-2	Integrating Machine Learning, Gaussian Kernel and Remote Sensing for the Evaluation of Multi-Index Drought Conditions		세구야 프레드
13-3	Groundwater Flash Drought and Its Potential Ocean-Land-Atmosphere Drivers Via Explainable Artificial Intelligence		능엔호양하 이
13-4	Assessing Drought Teleconnections: Global Drought, Patterns and Robust Clusters		케네스 존 두하일롱소 드
13-5	The Gap Between Global Drought Risk and Public Awareness		무르타자 아마드 다르
13-6	Multi-step ahead river flood forecasting method based on Embedding Multi-Layer Perceptron		리잉웨이

International Session IV		일시	5월 23일(금, 13:30-14:50)
		장소	세미나실15
		좌장	000, 000
14-1	Effects of Climate Change Unpredictability on Water Resources Management in Sierra Leone		Junisa Yusuf
14-2	El Nino performance and impacts on Uganda's great lakes region for SOND season		Paska Ajok
14-3	Socio-economic vulnerability assessment at building scale: A case study in Youngsan watershed, South Korea		부픽홍
14-4	Methodological Approach to Integrating Observed and Forecasted Precipitation for Long-Term Drought Assessment		공예진
14-5	Rising Trends in Flooding and Socio-economic Impacts Across Africa		응웬 호민탐
14-6	Decomposing Uncertainty in Projected Changes in Extreme Precipitation: A Dynamic and Thermodynamic Perspective		소더아리스

International Session V		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실11
		좌장	000, 000
15-1	Climate Change Effects on Precipitation and Temperature Trends in Rabat Region in Morocco, Using ARIMA Method		Jada El Kasri
15-2	Inundating risk assessment flood event below the Namgang Dam		짜썩타이 뵤리
15-3	High-Resolution Precipitation Projections Under Climate Change Scenarios Using Deep Learning-Based Super-Resolution Approach		후옹오돔사 티아
15-4	Quantifying the Impact of Diverse Compound Dry Hazard Combinations on the Global Terrestrial Ecosystem		라모스 찰스 마리
15-5	Objectivity-driven sentimental alterations under water pollution complaints during extreme events in Alabama state		류안치
15-6	AI-driven seasonal streamflow forecasting utilizing multi-modal data in the river basins of Kazakhstan		아즈맛

International Session VI		일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
		장소	세미나실14
		좌장	000, 000
16-1	Integrated Evaluation of Constructed Stormwater Nature-Based Technologies in Urban Areas		MD TASHDED UL
16-2	Ecological Footprint and Food Security in High-Human-Development African Countries: Assessing Environmental Costs in the Pursuit of Sustainability		Ismail Adebayo Adigun
16-3	Unraveling climate and drought impacts on algal bloom dynamics through a hierarchical Bayesian model		파멜라 소피아 파비안
16-4	Understanding Methane Emissions from Tropical Rivers and Streams: The Role of Wetland Connectivity		에바 리바스 포조
16-5	Use of stable isotopic tracers to determine the effect of faulting on Groundwater flow in Kiambu, Kenya		은데데살렛 앨리스
16-6	Investigating the efficiency of fluoride removal in groundwater by use of bonechar in Turkana County-Kenya		모세스 오푸루 오출로
16-7	Enhanced future TOC prediction in agricultural reservoirs using optimized machine learning and synthetic data under SSP scenarios		시오세 크리스티안 조셉

International Session VII	일시	5월 23일(금, 15:00-16:20)
	장소	세미나실15
	좌장	000, 000
17-1	The impact of urbanization and reduced open space on flood management: case study of Nakuru City, Kenya.	페스터스 키포르티치 보르
17-2	Impact Assessment of Driving forces and Climatic pressures on Water Quality in the Kelani River and Strategic Management Responses	스리마스 아카랑카 위크라마라 트나 무투나야카 게
17-3	Toward a water governance in Egypt with a focus on wastewater management	달리아 가립 엘사이에드 만수르
17-4	Evaluating the Impact of Climate Change and Land Use Change on Sediment Transport Dynamics and Flood Hazards in the Upper Chico River Basin, Mountain Province, Philippines	아이젤 멜 칼랑에그
17-5	Evaluating the effectiveness of the Water Treatment Plant sludge management system in Mozambique: A case study of Corumane WTP	티비 발레 팀 폼베코 주니어
17-6	Land use planning projects around water in Antioquia, Colombia	Viloria Villegas Margarita Inés
17-7	Enhancing the Spatial Resolution of Numerical Weather Prediction Models for Precipitation Forecasting Using Image Fusion Techniques	변종윤

5. International Session Poster : 12편

International Session Poster - Competition -		일시	5월 23일(금, 08:30-09:00)
		장소	로비
		좌장	000, 000
IP1-1	Low-Carbon Water Managements in Paddy Fields for Achieving Sustainable Agriculture		쿠두스 아데이
IP1-2	Combined impacts of vertical flow contraction and a pier obstruction on local scour under extreme flooding		이동우
IP1-3	Enhancing Inflow Estimation in Ungauged Agricultural Reservoirs: A Review		라흐문 아비오둔 살라우
IP1-4	Enhancing Reservoir Operation in Flood Management through Optimization and Machine Learning Integration		리리
IP1-5	Physics-Based Hydrodynamic Modeling for Flood Prediction in the Amazon River Basin		알레나
IP1-6	A Deep Learning-Based Model for Dry-Down Pattern Reconstruction		다나
IP1-7	AI-Based Reconstruction of Long-Term Streamflow Data in South Sulawesi, Indonesia		이차
IP1-8	Flood Event Investigation and Prediction in North Korea with Deep Learning Model and Sentinel-1 SAR Image Data		김진우
IP1-9	Recent Spatio-temporal Trends in Extreme Rainfall Event of South Korea		An Hoang Thi
IP1-10	Comparative Assessment of SWAT and InVEST Models for Water Yield Evaluation in the Gapcheon Watershed, South Korea		송유나
IP1-11	Machine Learning Approach for Identifying and Forecasting Streamflow Droughts in Data Limited Basins of South Korea Using Threshold Levels		서영호
IP1-12	A Use-Inspired Sociohydrology Framework: The Way to Underpin the Practices of Integrated Water Resources Management		소날리 캠블