

2013년 한국수자원학회 학술발표회

프로그램 (초안)

새로운 미래의 물산업 패러다임 창출

기간: 2013년 5월 23일 (목) ~ 24일 (금)

장소: 호남대학교 광산캠퍼스

주최 : 한국수자원학회



사단
법인 **한국수자원학회**
KOREA WATER RESOURCES ASSOCIATION

모시는 글

최근에 들어 수자원과 관련된 사회적인 이슈로서는 물복지의 확대, 안전사회 구축 및 새로운 융복합기술을 통한 미래성장동력의 창출 등이 있습니다. ‘물 복지’와 관련해서는 깨끗한 수자원을 안정적이고 저렴하게 공급할 수 있는 기술의 개발이 필요하겠고, 기후변화의 가속화로 자연재해가 대형화, 광역화 되는 추세이므로 국민의 생활안전을 위한 기술개발이 필요하겠습니다. 기후변화에 대비한 자연재해 경감기술, 수자원확보를 위한 융합 및 평가기술, 범국가적인 물공급망의 신뢰도 향상기술, 생명기반의 하천유역 관리기술 등이 중요한 화두로 떠오르고 있습니다. 이에 따라 2013년도에는 한국수자원학회 정기학술발표회를 5월 23일 목요일부터 24일 금요일까지 이틀 동안 유서깊은 광주광역시 호남대학교 광산캠퍼스에서 “새로운 미래의 물 산업 패러다임 창출”이란 주제로 개최하게 되었습니다.

금년 학술발표회에서는 international session, student competition, 학술세션, 기획세션, 산업체 세션 및 시니어세션이 다양하게 준비되어 있고, 총 16개의 수자원 전문분야 세션에 451편의 구두 발표 및 포스터 발표가 진행될 예정입니다. 또한 기조강연은 우리학회 고문이시며 UNESCO-IHP 위원장이시고, 영남대학교 석좌교수이신 이순탁 교수님이 맡아주셨고, ‘원태상 기념강연’으로는 연세대학교 허준행 교수가 담당하시게 되었습니다.

본 학술발표회의 주제와 부합하여 첫째 날 기획세션으로 ‘미래 융복합 물 전략사업 : ‘Smart Water Grid’, ‘4th International Seminar on Typhoon and Flood Defense Strategies’ 등 2개가 준비되어 있으며, 둘째 날에는 ‘하천, 수자원, 물산업의 비전 및 전망’, ‘Smart River Technology’, ‘산지하천 수충부 방재기술’, ‘물, 국민이 원하는 복지정책이란 무엇인가?’, ‘스마트 LID’, ‘댐 용수공급계획 평가방법 표준화’, ‘지속가능하고 효율적인 미래 담수화 기술 개발’ 등 기획세션이 예정되어 있습니다. 또한, 시니어 세션으로 ‘한국 수자원개발 100년의 발자취와 교훈’이 예정되어 있으며, 산업체 세션이 예정되어 있고, 올해 처음으로 ‘물과 여성’, ‘영포럼’이라는 주제로 기획세션이 마련되어 있습니다. 또한, 이번 학술발표회에는 두 개의 MOU 세션이 예정되어 있습니다. 첫 번째는 한국농공학회, 한국하천호수학회와 체결한 MOU에 따른 연구결과와 두 번째는 기상학회와 체결한 MOU에 따른 연구결과를 서로 공유할 수 있는 시간과 향후 활성화 방안에 대해 의견을 나눌 수 있는 시간이 준비되어 있습니다. 이외에도 IHP 세션과 지회세션이 준비되어 있습니다.

아무쯏록 회원 여러분의 값진 연구성과 발표와 열띤 토론을 통해 뜻 깊은 학술발표회가 되기를 기원하며, 아울러 본 학술발표회의 성공적인 개최를 위해 회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

끝으로 이번 행사의 성공적인 진행을 위해 수고하신 준비위원 여러분께 깊은 감사를 드리며, 어려운 여건에도 불구하고 후원해주신 후원사 및 전시 참여기관, 연구단 그리고 이번 학술발표회 장소를 제공해 주신 호남대학교 관계자에 대해서도 다시 한번 모든 회원들과 함께 깊은 감사의 마음을 전합니다.

2013년 5월

한국수자원학회
회장 **한 건 연**

일정계획

날짜	시간	ITS 소 회의실	ITS 체험 교육실 1	ITS 체험 교육실 2	ITS 체험 교육실 3	ITS 체험 교육실 4	문무관 (학군단) 대 강의실	문무관 (학군단) 소 강의실	현명관 5111	현명관 5116	현명관 5115	현명관 5101	전시회
5월 23 일 (목)	12:30- 13:00	접수 및 등록											
	13:00- 14:20	SWG1	수치 모형 1	강우 유출 1	홍수 가뭄 1				3개 학회 MOU	Student Compe- tition1	Int'l Session 1	수리실 험시설 전문가 공청회	
		휴식											
	14:30- 15:50	SWG2	수치 모형 2	강우 유출 2	홍수 가뭄 2	수문 해석 1			차세대 홍수 방어1	Student Compe- tition2	Int'l Session 2	물과 여성	
		휴식											
	16:00- 17:20	기상 학회 MOU	실험 계측 1	수자원 시스템 1	홍수 가뭄 3	하천 환경 1			차세대 홍수 방어2	Student Compe- tition3	Int'l Session 3	영포럼	Poster 1
		휴식											
	17:30- 18:20	원태상 기념강연 & 공연 (상하관 1층 대회의실)											
	18:30- 19:30	리셉션 (복지관-학생식당)											
5월 24 일 (금)	08:30- 09:50	Smart River Tech. 1	실험 계측 2	수자원 시스템 2			산업체 세션 1	대담회 1	산지하천 수충부	Student Compe- tition4	Round Table		
		휴식											
	10:00- 11:20	Smart River Tech. 2	물,국민이 원하는 복지정책	수자원 정책 1			산업체 세션 2	대담회 2	도시 물순환 저영향 개발기법	Student Compe- tition5	Round Table		Student Poster
		휴식											
	11:30- 13:00	개회식 & 기초강연 (상하관 1층 대회의실)											
	13:00- 14:00	중식 (복지관-학생식당)											
	14:00- 15:20	하천, 수자원, 물산업	수문 해석 2	수자원 정책 2			하천 환경 2	원로 세션 1	세굴 유사	Student Compe- tition6	지회 세션 1		Poster 2
		휴식											
	15:30- 16:50	하천, 수자원, 물산업	수문 해석 3	해수 담수화			지하수 해안 해양	원로 세션 2	수문 기상	IHP	지회 세션 2		Poster 3
		휴식											
	17:00- 18:00	폐회식											

호남대학교 광산캠퍼스 배치도



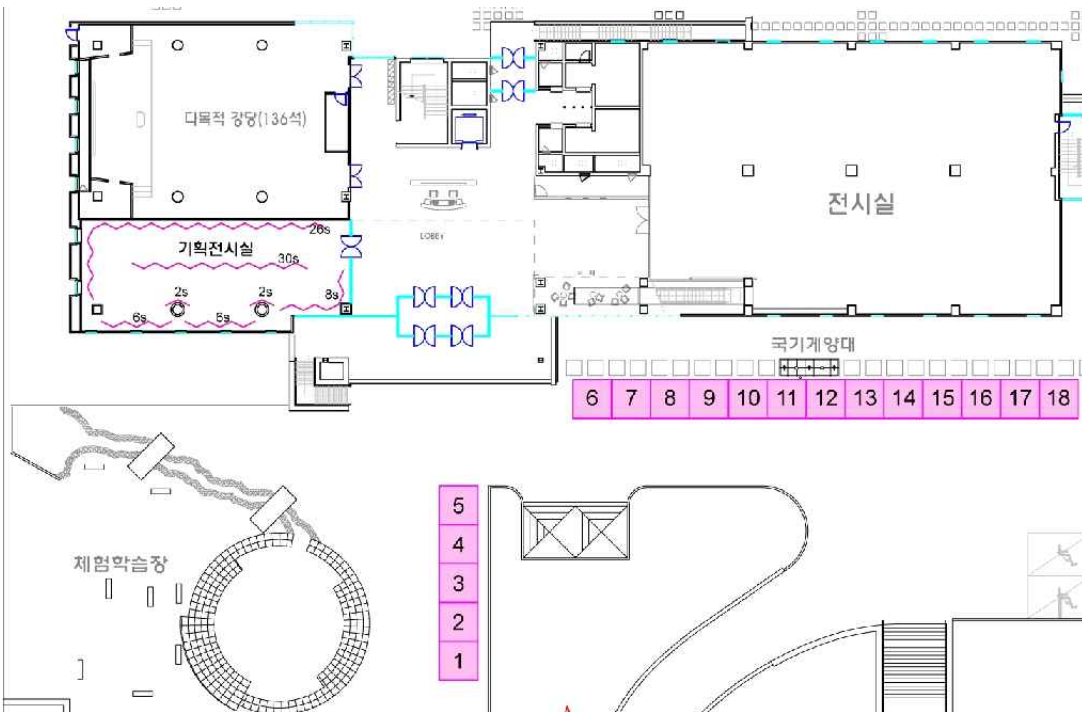
호남대학교 광산캠퍼스

01 학문관	06 지성관	11 세계관 / 인재관	16 IT스퀘어
02 건축관	07 상인관	12 수위실(정보수위실/상황실)	17 작군단
03 상지관	08 청조관	13 생활1관	18 법학관
04 상하관	09 경전관	14 생활2관	19 대학본부(산속예정)
05 한양관	10 복지관	15 지혜관(독구부)	

학술발표장 평면도

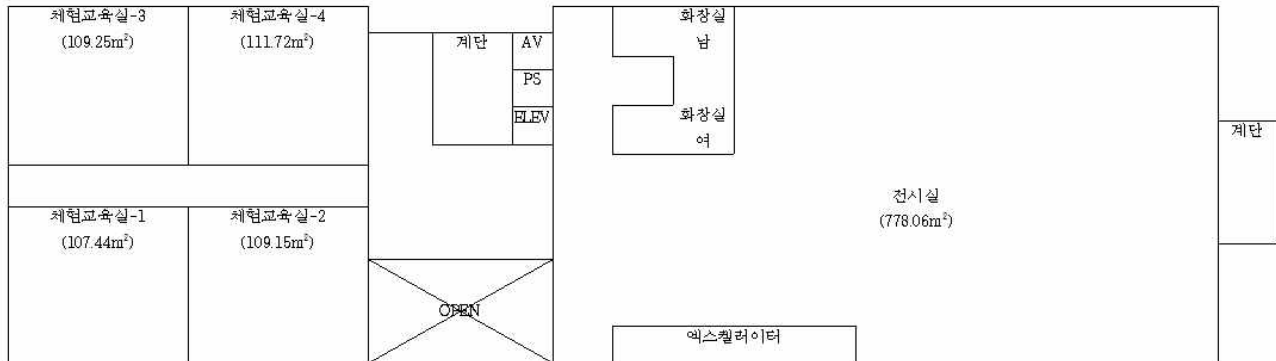
□ IT스퀘어(16호관) 1층

-23일, 24일 : 기획세션, 전시회



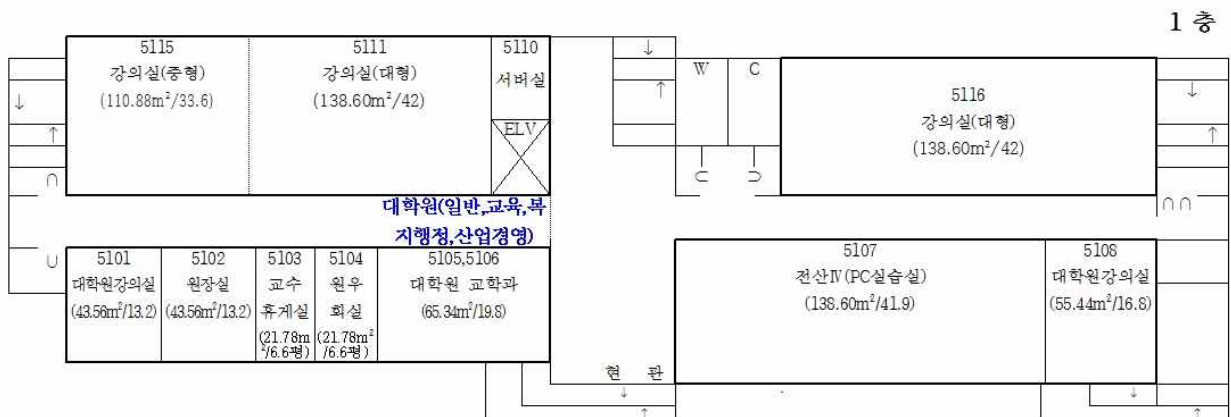
□ IT스퀘어(16호관) 3층-체험교육실1,2,3,4

- 23일 : 논문발표회
- 24일 : 논문발표회, 기획세션



□ 현명관(5호관) 1층-5115, 5111, 5101, 5116

- 23일 : 논문발표회, International Session, Student Competition
- 24일 : 논문발표회, 기획세션, International Session, Student Competition

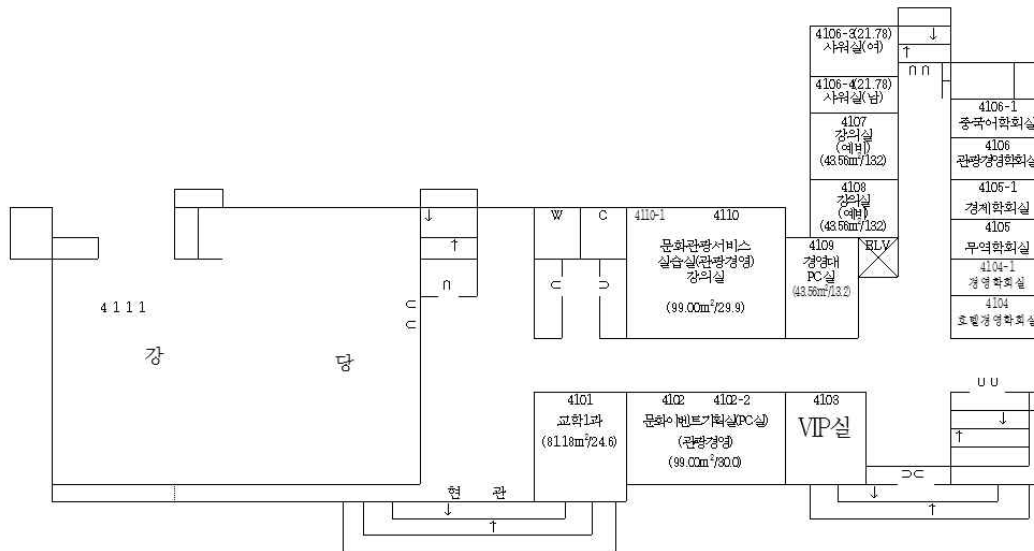


□ 문무관(17호관, 학군단) 3층-대강의실,소강의실

- 24일 : 논문발표회, 기획세션



- 23일 : 원태상기념강연 & 공연
- 24일 : 개회식 & 기조강연



- 23일 : 리셉션
- 24일 : 중식

2013년 한국수자원학회 학술발표회

- 목 차 -

모시는 글

일정 계획

학술발표장 평면도

개회식 및 기조강연

행사안내

International session

Student competition

기획세션

시니어세션

논문발표회(구두발표)

논문발표회(포스터발표)

숙박안내

교통편안내

전시회 참가단체 명단

학술발표회 준비위원회

개 회 식

개회식

- 일시 : 5월 24일(금) 11:00 - 12:30
- 장소 : 상하관 1층 대회의실
- 사회 : 김성준(학술발표회 준비위원장, 건국대학교 교수)

개회선언 ----- 사 회 자
국민의례 ----- 다 함 께
경과보고 ----- 한국수자원학회 부회장 전경수
개 회 사 ----- 한국수자원학회 회장 한건연
축 사 ----- 국토교통부 장관 서승환
한국수자원공사 사장 김건호

환 영 사 ----- 광주광역시 부시장 이형석
호남대학교 총장 서강석

기조강연

기조강연 ----- 영남대학교 석좌교수 이순탁

행사안내

- 전시회

- 일자 : 5월 23일 (목) - 24일 (금)
- 장소 : IT스퀘어 앞

- 원태상기념강연 및 리셉션

• 원태상기념강연

- 일시 : 5월 23일 (목) 18:00
- 장소 : 상하관 1층 대회의실
- 사회 :

• 리셉션

- 일시 : 5월 23일 (목) 18:20
- 장소 : 학생식당
- 사회 : 안재현(기획위원회 전담이사, 서경대 교수)

- 부인회

- 일시 : 5월 24일 (금) 10:00~17:00
- 집결 : 호남대학교
- 코스(안) : 호남대학교 -> 순천 강천사 -> 담양 죽녹원
->호남대학교

- 친선골프대회

- 일시 : 5월 23일(목) 06:00
- 장소 : 푸른솔 CC

[International session]

International session I

• Date: May 23 (Thur.) 13:00–14:20

• Room#: Hyunmyung hall 5115

Session Chairman: Joseph Tomas (Resources Scientist, Tasman District Council), Chung, Gunhui (Professor, Hoseo University)

▶ EU's Water Cooperation Policy towards the Pacific Islands

Ju-young Kim (Research Scientist, Korea National Diplomatic Academy)

▶ China's Hydropower Policy in the Mekong River Basin – A recipe for conflict or cooperation?

Seungho Lee (Professor, Graduate School of International Studies, Korea University), Minye Jung (Graduate Student, Graduate School of International Studies, Korea University)

▶ Reconstruction of missing daily precipitation data by using the kernel estimations for hydrologic modeling

Kwangmin Kang (Research Fellow, Climate Change Research Team, APEC Climate Center), Hyojin Lee (Researcher, Climate Analysis Team, APEC Climate Center)

▶ The basic framework and implementing request for The Most Strict Water Resources Management System in China

Xiaoyong Liu (Deputy division chief, the Development Research Center of the Minister of Water Resources of P.R. China)

▶ Varieties of water level gauges to prevent water-related disasters in Japan

Yosuke Ito (Takuwa Corporation, Tokyo, Japan)

▶ Historical human–nature interactions and their effects on the hydrological processes in arid regions of Central Eurasia –A multi–disciplinary approach on global environmental problems

Jumpei Kubota (Professor, Research Institute for Humanity and Nature, Kyoto, Japan)

International session II

• Date: May 23 (Thur.) 14:30–15:50

• Room#: Hyunmyung hall 5115

Session Chairman: Nakama Shigeru (Nippon Koei Co. Ltd.), Boosik Kang (Professor, Dankook University)

▶ Impact of different irrigation water qualities on soil salinity buildup: A SALTMED Approach

Minha Choi (Professor, Hanyang University), Umar Waqas (Graduate Student, Hanyang University),

► **Spatial and Temporal Variation of Precipitation in Sudan and Their Possible Causes during 1948–2005**

Hyun-Han Kwon (Professor, Chonbuk National University), Wael Muhta (Graduate Student, Chonbuk National University)

► **Effect of the Inter-annual Variability of Rainfall Statistics on Stochastically Generated Rainfall Time Series**

Dongkyun Kim (Professor, Hongik University), Seung Oh Lee (Professor, Hongik University), Kanghee Lee (Undergraduate Student, Hongik University)

► **Impacts of Snake River Management on Hydrologic Service Provided in the Lower Columbia River Basin**

John Tracy (Director, Idaho Water Resources Research Institute, University of Idaho)

► **Technology tools for urban watershed management in Japan: Structural and Non-structural measures.**

Noriaki Hirose (CEO, Nippon Koei Co., Ltd., Japan)

► **Understanding of Large-scale Rainfall-Runoff-Inundation Process**

Takahiro Sayama (Researcher, ICHARM, Public Works Research Institute, Tsukuba, Japan), Yuya Tatebe, Shigenobu Tanaka

► **Water Resources and Management Challenges - Tasman Region - New Zealand**

Joseph Thomas (Resources Scientist, Tasman District Council)

International session III

• **Date:** May 23 (Thur.) 16:00–17:20

• **Room#:** Hyunmyung hall 5115

Session Chairman: John Tracy (Idaho Water Resources Research Institute, Director, University of Idaho), Tae Sam Lee (Professor, Gyeongsang National University)

► **Numerical modeling of river plume in Otsuchi Bay using SUNTANS**

Hyeyun Ku (Postdoctoral Research Associate, Tokyo University of Marine Science and Technology), Hidekatsu Yamazaki (Professor, Tokyo University of Marine Science and Technology), Takeyoshi Nagai (Professor, Tokyo University of Marine Science and Technology), Edward Gross (Research Associate, Stanford University)

► **Resilient Flood Countermeasures for The Incheongyo Reclaimed Urban Area**

Zhang Nan (Graduate Student, Incheon University), Gyewoon Choi (Professor, Incheon University), Hosun Lee (Researcher, Smart Water Grid Research Group)

▶ **Experimental Study on the Effects of Debris Accumulation on Bridge Pier Scour**

Sok Chamroeun (Graduate Student, Dept. of Civil Engineering, Inje University), Jae Hyeon Park (Associate Professor, Dept. of Civil Engineering, Inje University), Young Do Kim (Associate Professor, Dept. of Environmental Engineering, Inje University)

▶ **Study on Mechanism of Landslide using Laboratory Flume Experiment**

Ram Krishna Regmi (Senior Researcher, International Water Resources Research Institute, Chungnam National University), Kwan Sue Jung (Professor, Department of Civil Engineering, Chungnam National University), Jaewon Kang (Chief Researcher, International Water Resources Research Institute, Chungnam National University), Sasipat Apichitchat (Graduate Student, Department of Civil Engineering, Chungnam National University)

▶ **Production and Reutilization of Taihu Lake Dredged Sediment**

Mouyu Jiang (Director, Chinese Hydraulic Engineering Society), Liang Lu (Chinese Hydraulic Engineering Society)

▶ **"Technical standards for river works: practical guideline for methods of investigation" defined the RF current meter as one of the standards**

Yoshinori Kimura (Technical Div.2, Yokogawa Denshikiki Co.,Ltd., Japan), Youich Nakajima, Atsuya Yoshimura.

▶ **Environmental Monitoring Standards and Qualification Development in New Zealand**

Mike Ede (Team Leader Environmental Monitoring, Marlborough District Council)

▶ **Effect of a sudden drop in ground water level on water quality in the Kurobe River alluvial fan, Japan**

Taichi Tebakari (Associate Professor, Department of Environmental Engineering, Toyama Prefectural University, Japan), Kazuaki Yorozu Mizoguchi

Round Table Meeting

• **Date:** May 24 (Fri.) 8:30–11:20

• **Room#:** Hyunmyung hall 5115

Session Chairman: Park, Namsik (Professor, Dong-A University) Lee, JooHeon (Professor, Joongbu University)

Delegates List in KWRA 2013

Association	Name	Email	Title/ Organization	Remark
CHES	Xiaoyong Liu	Liuxy@waterinfor.com.cn	Deputy Division Chief/ The Development Research Center of the Minister of Water Resources of P.R.China	
	Liang Lu	luliang@mwr.gov.cn	CHES	
	Mouyu Jiang	myjiang@mwr.gov.cn	Director/CHES	
NZHS	Joseph Tomas	Joseph.Thomas@tasman.govt.nz	NZHS President	Resource Scientist Tasman District Council
	Mike Ede	Mike.Ede@marlborough.govt.nz	NZHS Treasurer	Team Leader Environmental Monitoring Marlborough District Council
JSHWR	Jumpei Kubota		Professor	
	Taichi Tebakari		Dr.	
	Yoshinori Kimura		Nippon Koei, Co. Ltd.	
	Yosuke Ito		Nippon Koei, Co. Ltd.	
	Shigeru Nakamura	nakamura-sh@n-koei.jp	Nippon Koei, Co. Ltd.	
	Takehiro Sayama			
AWRA	John Tracy	tracy@uidaho.edu	Professor, Univ. of Idaho	IWRRI Director

[Student competition]

Student competition I

• 일시 : 5월23일(목) 13:00 - 14:20

• 장소 : 현명관 5116호

좌장 : 원유승(영산강홍수통제소 과장), 정은성(서울과학기술대학교 교수)

▶ 우리나라 극한강우의 특성을 고려한 공간상관식의 개발

김완수, 최민영, 김수영, 허준행(연세대학교 석박사통합과정, STX에너지 주임, 연세대학교 박사과정, 교수)

▶ Copula 이론을 이용한 안양천 유역의 강우-유출특성 분석

김덕환, 김연수, 곽재원, 김형수(인하대학교 석사과정, 박사과정, 박사, 교수)

▶ 미계측 유역의 TANK 모형 매개변수 추정을 위한 회귀식 개발

안지현, 강문성, 송인홍, 송정현(서울대학교 석사과정, 교수, 연구교수, 석사과정)

▶ 분산형 보유지의 홍수조절 효과분석

최수웅, 김영오(서울대학교 석사과정, 교수)

▶ ENSO 지수와 표준강수지수(SPI)와의 상관관계 분석

최종인, 지정원, 이재응(아주대학교 석사과정, 박사과정, 교수)

Student competition II

• 일시 : 5월23일(목) 14:30 - 15:50

• 장소 : 현명관 5116호

좌장 : 백경오(한경대학교 교수), 임광섭(K-water 선임연구원)

▶ HEC-6를 이용한 동해안 하구부 지역의 홍수기 전/후 하상변동에 대한 연구

박환술, 안명길, 전계원, 전병희, 백남대(강원대학교 석사과정, 명예교수, 교수, 교수, 박사과정)

▶ XP SWMM을 이용한 강릉지역의 우수저류조 설치에 대한 영향 분석

탁원준, 전계원, 정승권, 이진영, 장창덕(강원대학교 석사과정, 교수, (주)핵코리아 이사, 대리, 강원대학교 책임시간강사)

▶ 환경부 수질측정망 자료를 이용한 금호강의 수질 특성 분석

이슬기, 최경숙(경북대학교 석사과정, 교수)

▶ 상수관에서의 염소농도 감쇄 거동의 실험과 모의

김현준, 정광준, 김상현(부산대학교 박사과정, 박사과정, 교수)

▶ CE-QUAL-W2 호수수질모델을 이용한 기후변화에 따른 소양호 탁수 거동 영향 평가

하림, 박종윤, 안소라, 정세웅, 김성준(건국대학교 박사과정, 박사수료, 박사과정, 충북대학교 교수, 건국대학교 교수)

▶ SWAT과 CE-QUAL-W2를 연계한 충주호의 기후변화에 따른 탁수 및 부영양화 모의평가

안소라, 하림, 김상호, 강부식, 김성준(건국대학교 박사과정, 박사과정, 박사수료, 단국대학교 교수, 건국대학교 교수)

Student competition III

• 일시 : 5월23일(목) 16:00 - 17:20

• 장소 : 현명관 5116호

좌장 : 이범희(배재대학교 교수), 김상욱(강원대학교 교수)

▶강변저류지의 수위변화를 고려한 홍수조절효과 산정

김상혁, 김서준, 윤병만, 박갑렬(명지대학교 석사과정, 박사과정, 교수, 석사과정)

▶하수처리수 재이용의 최적 위치선정을 위한 다기준 의사결정 기법의 이용

전상목, 정은성, 원광재(서울과학기술대학교 석사과정, 교수, 석사과정)

▶표준 수자원 웹서비스 기반 능동적 미계측 하천 수위 예측을 위한 HydroConnector 툴 개발

유호준, 김동수, 서용원(단국대학교 석사과정, 교수, 서울대학교 박사후과정)

▶일 단위 표준강수지수와 ROC 곡선을 이용한 행정구역별 단기가뭄 평가

송호용, 유지영, 김태웅, 안재현(한양대학교 석사과정, 전북대학교 연구교수, 한양대학교 교수, 서경대학교 교수)

▶단차가 존재하는 지천 합류부의 흐름에 대한 실험적 연구

서일원, 이주하(서울대학교 교수, 석사과정)

Student competition IV

• 일시 : 5월24일(금) 08:30 - 09:50

• 장소 : 현명관 5116호

좌장 : 임창수(경기대학교 교수), 이기하(경북대학교 교수)

▶기후변화 시나리오를 이용한 안성천 유역의 유출 및 유황 변동특성 분석

신현석, 홍승진, 노희성, 김형수(인하대학교 석사과정, 박사과정, 박사과정, 교수)

▶중소규모 유역에서 방향성을 갖는 유역형상계수를 이용한 합성단위도 산정

김종민, 김진경, 강부식(단국대학교 석사과정, 박사과정, 교수)

▶Generalized Pareto 분포형의 극치값 가중치를 고려한 적합도 검정 및 기각력 비교

김태림, 신희준, 정영훈, 허준행(연세대학교 통합과정, 박사후과정, 박사과정, 교수)

▶SCS-CN 방법을 이용한 유역 대표 유효우량 산정과 토지이용별 유효우량 산정 비교

문건우, 유지영, 김태웅, 안재현(한양대학교 석사과정, 전북대학교 연구교수, 한양대학교 교수, 서경대학교 교수)

▶SWAT 모형을 이용한 안동댐 유입량의 ESP 시스템 개발

강민석, 유명수, 이우진, 이재응(아주대학교 석사과정, 박사과정, 건설시스템공학과, 교수)

▶L-THIA 2012 유출 및 비점오염 부하량 자동 보정 툴을 이용한 적용성 평가

장춘화, 금동혁, 하준수, 김경순, 임경재(강원대학교 석사과정, 박사과정, (주)그린텍환경컨설팅, (주)그린텍환경컨설팅, 강원대학교 교수)

Student competition V

• 일시 : 5월24일(금) 10:00 - 11:20

• 장소 : 현명관 5116호

좌장 : 안재현(서경대학교 교수), 김태웅(한양대학교 교수)

▶CP엘니뇨 진화형태에 따른 태풍강우 특성 분석-낙동강 유역을 대상으로-

손찬영, 김종석, 장민규, 문영일(서울시립대학교 석박사통합과정수료, 연구교수, 석사과정, 교수)

▶기후변화가 극한사상 발생에 미치는 영향 분석

정세진, 성장현, 김병식, 함창학(강원대학교 석사과정, 국토교통부 연구사, 강원대학교 교수, 인하공업전문대학 교수)

▶능동형 / 수동형 센서 위성자료 기반 한반도 토양수분 비교검증

조은상, 최민하(한양대학교 석사과정, 교수)

▶해남지역에서의 지면모형 적용성 평가

김다은, 최민하(한양대학교 박사과정, 교수)

▶SWAT모형을 이용한 홍천강 유역 미래 기후 지하수 함양량 평가

이지민, 강현우, 이관재, 임경재(강원대학교 석사과정, 박사과정, 석사과정, 교수)

▶다목적댐 저수지에서의 수온 성층화 모의를 위한 바람차폐 및 복사열 매개변수의 민감도 분석

김보람, 강부식(단국대학교 석사과정, 교수)

Student competitionVI

• 일시 : 5월23일(금) 14:00 - 15:20

• 장소 : 현명관 5116호

좌장 : 정신택(원광대학교 교수), 손민우(충남대학교 교수)

▶경사진 사면에 입사하는 고립파의 해석

정우영, 조용식(한양대학교 석사과정, 교수)

▶수치모의를 활용한 Froude수에 따른 제방월류 유량 산정

양지로, 김수영, 김동균, 이승오(홍익대학교 석사과정, 박사과정, 교수, 교수)

▶웅덩이가 있는 개수로 흐름 계산

최성욱, 최성욱(연세대학교 석박사통합과정, 교수)

▶한계위험유속을 고려한 지진해일 위험도 평가와 위험분포산정

김병준, 조용식(한양대학교 석사과정, 교수)

▶홍제천에 대한 교각영향분석

현진섭, 임성환, 김상호(상지대학교 석사과정, 석사과정, 교수)

▶다기능보 퇴적양상에 대한 수치해석 및 실험적 연구

서일원, 최현수, 안정규(서울대학교 교수, 석사과정, 선임연구원)

[기획세션]

미래 융복합 물 전략사업, Smart Water Grid

• 일시 : 5월 23일(목) 13:00- 15:50

• 장소 : IT스퀘어 소회의실

13:00- 15:20 주제발표

사회 : 김기형(인천환경공단 팀장)

▶개회사 - 최계운 (Smart Water Grid 연구단 단장)

▶Smart Water Grid 소개 및 향후발전방향

- 이호선 (Smart Water Grid 연구단 사무국장)

▶Smart Water Grid 융복합을 위한 표준화 방향

- 손흥민(KISTEP 연구원)

▶Smart Water Grid의 사업성 평가 및 물관리제도개선 방안

- 박두호(K-water 책임연구원)

▶Smart Grid 기술현황과 Smart Water Grid 차별화·연계 발전방안

- 김재영(한국전자통신연구원 책임연구원)

▶SWG의 실증을 위한 파일럿플랜트 설치 및 테스트베드 설계 방향

- 진정훈(도화엔지니어링 수석연구원)

▶SWG D/B 구축과 통합화 방안

- 정승권(핵코리아 이사)

15:20-16:50 토론

좌장 : 서병하(인하대학교 명예교수)

고덕구(K-water 연구원장)

안태진(한경대학교 교수)

유영화(한국건설교통기술평가원 원장)

이정수(녹색미래 사무총장)

최진탁(인천대학교 교수, 응북합지식학회 학회장)

박근동(포스코건설 전무)

정성원(유량조사사업단 단장)

MOU세션 한국농공학회·한국하천호수학회·한국수자원학회

• 일시 : 5월 23일(목) 13:00- 14:20

• 장소 : 현명관 5111호

13:00- 14:00 주제발표

사회 : 안재현(서경대학교 교수)

▶발 비점오염저감을 위한 초생대 연구

-최경숙(경북대학교 교수)

▶4대강 사업에 따른 영산강 수계의 보(Weir)와 어도 건설에 대한 어류이동성 평가기법개발

-안광국(충남대학교 교수)

▶농업용저수지 공동현상 방지 기법 개발

-윤동균(한국농어촌공사 농어촌연구원 연구원)

14:00-14:20 토론

좌장 : 안재현(서경대학교 교수)

최경숙(경북대학교 교수)

안광국(충남대학교 교수)

윤동균(한국농어촌공사 농어촌연구원 연구원)

4th International Seminar on Typhoon and Flood Defense Strategies

• 일시 : 5월 23일(목) 14:30- 17:20

• 장소 : 현명관5111호

14:30- 17:20 주제발표

사회 : Prof. Kim, G.S. (Kyungpook National Univ, Korea)

▶Welcoming Address

- Prof. Han, K. Y. (President, Korea Water Resources Association)
- ▶ **Risk-based Decision Making for Flood Defense Systems Explicitly Considering Flood Damage Uncertainty**
- Prof. Tung, Y. K. (Hong Kong Univ. of Science and Technology, China)
- ▶ **Nonstationary Frequency Analysis of Korean Rainfall Data**
- Prof. Heo, J. H. (Yonsei Univ., Korea)
- ▶ **Extracting Data Rich Dynamical Downscaling Simulations for Flood Designs**
- Prof. Liong, S.-Y. (National University of Singapore, Singapore)
- ▶ **Numerical Simulation of Gate Operation for Weirs in the Nakdong River during the Flood Period**
- Prof. Jun K. S. (Sungkyunkwan Univ., Korea)
- ▶ **Understanding of Large-Scale Rainfall-Runoff-Inundation Process**
- Dr. Samaya, T. (ICHARM, Public Works Research Institute, Japan)
- ▶ **Hydraulic Study for Flood Wave Propagation due to Levee Breach**
- Prof. Lee, S. O. (Hongik University, Korea)
- ▶ **Discussion**

- 일시 : 5월 23일(목) 14:30 - 15:50
- 장소 : 현명관 5101호

기상학회 MOU세션

- 일시 : 5월 23일(목) 16:00 - 17:20
- 장소 : IT스퀘어 소회의실

- 오성남 (연세대학교 교수, 한국기상학회 부회장)

▶Projection of precipitation in the next 50 years (앞으로 50년간 강수 예측)

- 김광렬 교수 (서울대학교 교수)

▶PRISM기법을 이용한 강원도 산지 면적 강우량 산정

- 정창삼 (인덕대학교 교수)

▶Optimal fingerprint employing EMD and PCA hybrid approach for climate change detection

- 이태삼 (경상대학교 교수)

▶종합토론

영포럼

• 일시 : 5월 23일(목) 16:00 - 17:20

• 장소 : 현명관 5101호

16:00- 16:10 주제발표

사회 : 정건희(호서대학교 교수)

▶Young Engineer's Forum의 목적 및 역할

-양정석(국민대학교 교수)

16:10-17:20 토론

좌장 : 양정석(국민대학교 교수)

Smart River Technology

• 일시 : 5월 24일(금) 08:30- 11:20

• 장소 : IT스퀘어 소회의실

08:30- 11:00 주제발표

사회 : 박기두(서울대학교 박사후연구원)

▶개회사 : 서일원(서울대학교 교수)

▶하천 데이터 취득에 필요한 미래형 스마트 센서

- 김동수(단국대학교 교수)

▶모니터링 기술 제시

- 류시완(창원대학교 교수)

▶빅 데이터, 클라우드 컴퓨팅 기술을 융합한 차세대 데이터 네트워킹 시스템 구축

- 채효석(K-water 박사)

▶하천 정보 분석 및 예측을 위한 데이터 분석 모델, 하이브리드 모델 등 연구

- 서일원(서울대학교 교수)

▶하천 정보 표출을 위한 모바일 앱 구축

- 오정환(웹솔루스 차장)

10:55-11:20 토론

좌장 : 정창삼(인덕대학교 교수)

김관중(전자통신연구원 박사, 스마트 센서 기술)

김경전(한국 IBM 실장, 스마트 데이터 네트워킹 기술)

산업체 세션

• 일시 : 5월 24일(금) 08:30- 11:20

• 장소 : 문무관-대강의실

08:30- 11:20 주제발표

사회 : 박영진(전문기술교육분과 위원장, 서일대학교 교수)

- ▶축사 : 한건연 (우리학회 회장, 경북대 교수)
- ▶인사말 : 이희창 (우리학회 기술부회장, 한국건설관리공사)
- ▶취수관 폐색을 제어하기 위한 매설식 해수취수시설 개발
 - 김지호(동부엔지니어링 부장)
- ▶보 인양식수문 개방시 하류부 3차원 흐름특성 분석
 - 박용수((주)건화 부장)
- ▶무선센서망을 이용한 토석류 모니터링시스템 개발 및 시범적용
 - 강경석(평화엔지니어링 상무)
- ▶택지내 분산형 저류지 시스템의 홍수저감 효과 및 수리특성
 - 이희창(한국건설관리공사 상무)
- ▶첨단 수문계측기를 이용한 하천 모니터링
 - 정창삼(인덕대학교 교수)
- ▶종합토론

댐 용수공급계획 평가방법 표준화

• 일시 : 5월 24일(금) 08:30- 11:20

• 장소 : 문무관-소강의실

08:30- 10:10 주제발표

사회 : 정관수(충남대학교 교수)

- ▶최근의 댐 사업에서 얻은 교훈
 - 차기욱(K-water 박사)
- ▶수자원시스템(댐) 평가방법의 문제점 평가
 - 이동률(건설기술연구원 박사)
- ▶수자원시스템 이행도 평가에 대한 종합 분석
 - 이광만(K-Water연구원 박사)
- ▶댐 설계시 용수공급량 결정의 표준화 방안
 - 이재응(아주대학교 교수)

10:10-11:20 토론

좌장 : 윤용남(고려대학교 명예교수)

이길성(서울대학교 명예교수)

고양수(K-Water 처장)

강종수(유신 사장)

김승(한국건설기술연구원)

윤용진(도화엔지니어링 부사장)

산지하천 수충부 방재기술

• 일시 : 5월 24일(금) 08:20- 09:50

• 장소 : 현명관 5111호

08:20- 09:50 주제발표

사회 : 박상덕(강릉원주대 교수)

▶산지하천 시험유역 운영 - 영서(속사천)

- 최흥식(상지대학교 교수)

▶산지하천유역 홍수유출해석 시스템

- 이재응(아주대 건설시스템공학과 교수)

▶산지하천 1차원 하상변동 모형개발

- 정대명 (㈜ 방재안전기술원 대표)

▶천이류 모의를 위한 불연속 갤러킨 유한요소법의 적용

- 이해균 (단국대학교 토목환경공학과 교수)

▶산지하천 수충부 호안설계 기법

- 이지원 (㈜ 한국종합기술 전무)

▶개수로 돌출줄눈측벽의 유속저감 효과

- 신승숙 (강릉원주대 방재연구소 전임연구원)

물, 국민이 원하는 복지정책이란 무엇인가?

• 일시 : 5월 24일(금) 10:00- 11:20

• 장소 : IT스퀘어 체험교육실1

10:00- 10:50 주제발표

사회 : 박두호(정책경제연구소 책임연구원)

▶개회사 - 민경진(정책경제연구소장)

▶국민은 얼마나 깨끗한 물을 원하는가?

- 최동진(국토환경연구소 소장)

▶보편적 물복지를 위한 물 값 정책은 무엇인가?

- 박두호(정책경제연구소 책임연구원)

▶미래의 물복지 사회 구현을 위한 물정책 과제는?

- 독고석(단국대학교 교수)

10:50-11:20 토론

좌장 : 김자경(K-water 사업기획실장)

김동익 (수자원정책국 사무관)

이미홍 (LH연구원 수석연구원)

건전한 도시물순환과 재해관리 정책-저영향개발(LID)

• 일시 : 5월 24일(금) 10:00- 11:20

• 장소 : 현명관 5111호

10:00- 10:50 주제발표

사회 : 현경학(LHI 박사)

▶개회사

▶수자원과 도시물순환 정책

- 국토교통부

▶재해극복을 위한 안전 도시계획 및 구축 방안

- 심우배(국토연구원 국가도시방재연구센터장)

▶건강한 도시물순환을 위한 저영향개발기법 연구 방안

- 신현석(부산대 녹색국토물관리연구소장)

▶저영향개발기법의 적용을 통한 친수도시설계 방안

이상진(K-Water연구원 박사)

10:50-11:20 토론

좌장 : 전병호 (우리학회 고문, 육군사관학교 명예교수)

윤용남 (우리학회 고문, (주)삼안 상임고문)

고덕구 (K-water연구원 원장)

전형필 (국토교통부 수자원정책과장)

김이호 (한국건설기술연구원 연구위원)

하천, 수자원, 물산업의 비전 및 전망

• 일시 : 5월 24일(금) 14:00- 16:50

• 장소 : IT스퀘어 소회의실

14:00- 16:50 주제발표

사회 : 한건연 (한국수자원학회 회장)

▶하천사업의 비전과 전망

- 최계운, 서일원, 김규호(인천대학교 교수, 서울대학교 교수, 한국건설기술연구원 연구위원)

▶수자원사업의 비전과 전망

- 윤용남, 안재현((주)이산 상임고문, 서경대학교 교수)

▶물산업의 비전과 전망

- 지홍기, 김병진, 이지원, 이상만(영남대학교 교수, 삼성물산 상무, 한국종합기술 전무, 동부엔지니어링 상무)

▶종합토론

지속가능하고 효율적인 미래 담수화 기술 개발

• 일시 : 5월 24일(금) 15:30- 16:50

• 장소 : IT스퀘어 체험교육실2

15:30- 16:50 주제발표

사회 : 장암(성균관대학교 교수)

▶해수로부터 유가금속자원 회수기술 개발

- 장암(성균관대학교 교수)

▶정삼투공정에서 유입수특성에 따른 플럭스 변화

- 강석태(경희대학교 교수)

▶ 대체수자원 확보를 위한 FO-RO 하이브리드 공정기술 최적화

- 이상호(국민대학교 교수)

▶ 신재생 에너지를 활용한 차세대 담수화 기술

- 최준석(한국건설기술연구원 박사)

▶ 가스하이드레이트 공정과 역삼투 공정을 결합한 신개념 하이브리드 해수담수화 공법

- 김수한(부경대학교 교수)

IHP세션

• 일시 : 5월 24일(금) 15:30- 16:50

• 장소 : 현명관 5116호

15:30- 16:50 주제발표

사회 : 김태웅, 이영근(한양대학교 교수, 미래자원연구원 연구위원)

▶ 한반도의 극치사상 및 특성분석

- 양정석(국민대학교 교수)

▶ 기후변화로 인한 우리나라 생태환경변화가 수문기상특성에 미치는 영향 분석

- 최민하(한양대학교 교수)

▶ 한국의 물안보와 향후 과제

- 박두호(K-water연구원 책임연구원)

▶ 2012 청미천 시험유역 운영

- 이재응(아주대학교 교수)

▶ 2012 대동천 시험유역 운영

- 이주현(중부대학교 교수)

지회세션

• 일시 : 5월 24일(금) 14:00- 16:50

• 장소 : 현명관 5115호

14:00- 17:00 주제발표

사회 : 박상덕(강릉원주대 교수)

▶ 인사말 : 이증석(우리학회 지회발전위원장, 경일대학교 교수)

▶ 지회의 역할과 비전

- 이상호 (부경대학교 교수)

▶ 지회 활성화 및 회원 관리 방안

- 박영기 (전북대학교 교수)

▶ 대전충청지회 창립 후 지역활동 및 발전방향

- 맹승진 (충북대학교 교수)

▶ 상수도 사용료 측면의 물복지 실현

- 전병희 (강원대학교 교수)

16:05-17:00 토론

좌장 : 이증석(우리학회 지회발전위원장, 경일대학교 교수)

허재영 (우리학회 대전충청지회장, 대전대학교 교수)

이상노 (우리학회 호남지회장, 전남대학교 교수)

최종인 (우리학회 강원지회장, 강원대학교 교수)

박상길 (우리학회 부산울산경남지회장, 부산대학교 교수)

고수현 (경북대학교 교수)

[시니어세션]

한국 수자원개발 100년의 발자취와 교훈

• 일시 : 5월 24일(금) 14:10- 17:00

• 장소 : 문무관-소회의실

14:00- 16:50 주제발표

사회 : 전병호 (육군사관학교 명예교수)

▶ 한수자원학회 원로회의 의장 인사말

-이원환 ((전)연세대학교 교수)

▶수자원 100년사" 집필 추진현황 보고

-이희승 (수자원 100년사 집필위원회 부위원장)

▶수자원 100년의 변천사, 시대별 조망"

-김계호 (수자원 100년사 집필위원회 위원장)

▶간담회

논문발표회 [구두발표]

- ※ 발표자는 해당분과와 발표시간을 미리 확인하여 주시기 바랍니다.
- ※ 분과 시작 10분전에 입실하여 분과 운영요원에게 발표 자료를 미리 제출하여 주시기 바랍니다.
- ※ 각 논문발표에 할당된 시간은 15분을 기본으로 하며 발표시간은 질문시간을 감안하여 좌장이 결정합니다.

IT스퀘어 : 체험교육실1 - 수치모형1,2/실험 및 계측1,2/수문해석2,3

5월 23일(목) 13:00 - 14:20 수치모형1 좌장: 김원(한국건설기술연구원 책임연구원), 오남선(목포해양대학교 교수)

▶데이터 기반의 실시간 홍수예측 모형의 구축

박세진, 최현구, 김성나, 한건연(경북대학교 박사과정, 박사후연구원, 석사과정, 교수)

▶이차류가 2차원 흐름에 미치는 영향

반재웅, 최성욱(연세대학교 석·박사통합과정, 교수)

▶하천시설 관리를 위한 복단면수로에서의 흐름 특성 분석

김정민, 구영훈, 송창근, 김영도(인제대학교 박사과정, 박사과정, 서울대학교 박사후연구원, 인제대학교 교수)

▶수류확산장치의 수체유동 모사

이요상, 조용(K-water연구원 책임연구원, 선임연구원)

5월 23일(목) 14:30 - 15:50 수치모형2 좌장: 이남주(경성대학교 교수), 정우창(경남대학교 교수)

▶수치모형과 추적자 실험을 통한 오염사고대응 예측시스템 연구

정재훈, 한은진, 김영도, 서일원(K-water수자원연구소 위촉연구원, 인제대학교 박사과정, 교수, 서울대학교 교수)

▶비선형 $k-\epsilon$ 모형을 이용한 식생된 복단면 개수로에서 평균흐름 및 난류구조 수치모의

김태준, 최성욱(연세대학교 대학원 석·박사통합과정, 연세대학교 교수)

▶수변식생모형 연구동향과 우리 하천여건을 고려한 연구개발 방향

우효섭, 김지성(한국건설기술연구원 원장, 수석연구원)

▶개수로 유사이동의 입자기반 모의를 통한 유사농도 산정

오정선, 최성욱(연세대학교 교수, 교수)

5월 23일(목) 16:00 - 17:20 실험 및 계측1 좌장: 이승오(홍익대학교 교수), 박문형(한국건설기술연구원 수석연구원)

▶Three-Tank 기법의 비선형 성층수조에서의 선택취수 실험연구

박재현, 김영도, 채동석(인제대학교 교수, 교수, 지오택컨설팅(주) 연구원)

▶평·갈수기용 유량측정장비의 국산화 개발

임광섭, 채효석(K-water연구원 선임연구원, 수석연구원)

▶유입관로 위치에 따른 펌프모드 유속 분포 변화 실험연구

정상화, 최성욱(한국건설기술연구원 수석연구원, 연세대학교 교수)

▶ADCP를 활용한 사행하천의 이차류 및 난류 특성

김동수, 손근수, 최성욱(단국대학교 교수, 석사과정, 연세대학교 교수)

▶음식물폐수 처리를 위한 흡착광산화 시스템 개발

이민희, 최민준, 황영길, 김종규((주)에스비워터 대표이사, 소장, 차장, 런던대학교(UCL) 교수)

5월 24일(금) 08:30 - 09:50 실험 및 계측2 좌장: 류권규(동의대학교 교수), 채효석(K-water 수석연구원)

▶저수지 수체의 수기별 거동 특성

이요상(K-water연구원 책임연구원)

▶제방누수감지기술 현장 적용 및 분석

이만석, 강태운, 이광만, 정관수(단국대학교 박사과정, 충남대학교 석사과정, K-water연구원 수석연구원, 충남대학교 교수)

▶태풍 산바 내습 시 통합 PCB센서를 이용한 토석류 모니터링

최우정, 김진영, 강경석, 조재웅, 이종국(국립재난안전연구원 연구관, 연구사, (주)평화엔지니어링 상무, 국립재난안전연구원 선임연구원, 국립재난안전연구원 센터장)

▶영상내 추적자 분포 변화에 따른 영상유속계의 오차 분석

김서준, 류권규, 윤병만(명지대학교 박사과정, 동의대학교 교수, 명지대학교 교수)

▶고립파 처오름에 관한 실험적 연구

한세종, 조용식(한양대학교 박사과정, 교수)

5월 24일(금) 14:00 - 15:20 수문해석2 좌장: 배덕효(세종대학교 교수), 김병식(강원대학교 교수)

▶산지 유역에서 긴목플룸의 적용

문덕영, 김용국, 채효석, 임광섭(K-water연구원 위촉연구원, HQ Tech 수자원연구소 책임연구원, K-water연구원 수석연구원, 선임연구원)

▶ANFIS를 이용한 위성자료와 토양수분 간의 상관분석

유명수, 최창원, 이재응(아주대학교 박사수료, 박사수료, 교수·공학박사)

▶기후변화에 따른 국내 이수안전도 전망 및 평가

신상훈, 이문환, 손경환, 배덕효(세종대학교 박사과정, 박사과정, 박사과정, 교수)

▶적합도 검정을 통한 서울지점의 강우자료에 대한 Frank 모형 평가

주경원, 신주영, 남우성, 허준행(연세대학교 석·박사통합과정, 연구원, 박사과정, 교수)

▶도시지역 분산형 빗물저류장치의 물순환 효과 분석

전상미, 박재현, 이상호(인제대학교 연구원, 교수, 부경대학교 교수)

5월 24일(금) 15:30 - 16:50 수문해석3 좌장: 권현한(전북대학교 교수), 김남원(한국건설기술연구원 책임연구원)

▶혼합 상세화기법의 수문학적 불확실성 평가

이문환, 배덕효(세종대학교 박사과정, 교수)

▶붓스트랩 방법을 이용한 GEV 분포형의 신뢰구간 구축 및 평가

강신욱, 김종해, 김현식, 이상호(K-water 선임연구원, 본부장, 부장, 부경대학교 교수)

▶KLAPS 재분석자료를 이용한 섬진강유역 수문기상변화 분석

이병주, 남경엽, 정현숙(국립기상연구소 선임연구원, 연구사, 과장)

▶비정상성 Gumbel 모형의 적정 모형 선택을 위한 AIC와 Likelihood Ratio Test의 비교

김수영, 김태림, 장한진, 허준행(연세대학교 박사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

▶비정상성 지역빈도해석을 이용한 확률강우량 산정

남우성, 안현준, 김한빈, 허준행(연세대학교 박사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

IT스퀘어 : 체험교육실2 - 강우유출1,2/수자원시스템1,2/수자원정책1,2

5월 23일(목) 13:00 - 14:20 강우유출1 좌장: 김동균(홍익대학교 교수), 김상현(부산대학교 교수)

▶Web GIS 기반 미래 기후변화 시나리오 편익보정 시스템 개발

금동혁 장춘화, 신동석, 임경재(강원대학교 박사과정, 석사과정, 국립환경과학원 연구관, 강원대학교 교수)

▶노면류를 고려한 1D/2D 연계 도시유출모형의 구성

김성규, 조원철, 안정환(연세대학교 석사과정, 교수, 박사과정)

▶미계측 유역 홍수량 산정을 위한 매개변수 지역화 및 ReFH(Revitalised Flood Hydrograph) 평가

김상호, 안소라, 김성준(건국대학교 박사수료, 박사과정, 교수)

▶기후변화에 따른 발의 비점오염물질 발생량 추정

신민환, 최용훈, 장정렬, 이수인, 최종대(강원대학교 전임연구원, 박사과정, 한국농어촌공사 책임연구원, 강원대학교 석사과정, 교수)

▶매개변수가 지역화된 Tank 모형을 이용한 저수지 유입량 추정

강민구, 이주현(미래자원연구원 연구위원, 중부대학교 교수)

5월 23일(목) 14:30 - 15:50 강우유출2 좌장: 추태호(부산대학교 교수), 정창삼(인덕대학교 교수)

▶발의 경사도에 따른 비점오염원 유출특성

신재영, 신민환, 최용훈, 이형진, 최종대(강원대학교 석사과정, 박사과정, 박사과정, 국립환경과학원 한강물환경연구소 환경연구관, 강원대학교 교수)

▶SWMM의 NRCS 방법 적용에 관한 고찰

정태훈, 이상호(부경대학교 박사수료, 교수)

▶미래 기후변화 대응을 위한 내배수시스템 용량 산정

강나래, 김연수, 노희성, 김형수(인하대학교 박사과정, 박사과정, 박사과정, 교수)

▶빗물이용시설에 의한 상수도 자립율 평가 및 경제적 편익 분석

정승권, 전계원, 변동현, 심재범((주)핵코리아 연구개발사업부 이사, 강원대학교 교수, (주)핵코리아 팀장, 대리)

▶병렬컴퓨팅을 통한 분포형 수문모델링의 진화: openMP에서 슈퍼컴퓨팅까지

노성진(한국건설기술연구원 전임연구원)

5월 23일(목) 16:00 - 15:50 수자원시스템1 좌장: 이상호(부경대학교 교수), 강신욱(K-water 선임연구원)

▶도시홍수평가를 위한 목표강우 시간분포에 관한 연구

박재현, 박창근, 이종진(인제대학교 교수, 관동대학교 교수, 인제대 건설기술연구소 연구원)

▶클라우드 컴퓨팅 기반의 하천정보 서비스 제안

신형진, 채효석, 조효섭, 고덕구(K-water연구원 위촉선임연구원, 수석연구원, 국토해양부 한강홍수통제소 실장, K-water연구원 원장)

▶GIS 기반의 하천공간정보공유시스템 구축 연구

권성일, 채효석, 신형진, 임광섭(K-water 연구원 위촉선임연구원, 수석연구원, 위촉선임연구원, 선임연구원)

▶기후변화 시나리오의 불확실성을 고려하기 위한 로버스트 의사결정기법의 적용 방안

정은성, 김연주, 이규민(서울과학기술대학교 교수, 한국환경정책평가연구원 부연구위원, 성균관대학교 박사수료)

▶추계학적 하천망 모형의 멀티프랙탈 분석

서용원, 강부식(단국대학교 연구조교수, 교수)

5월 24일(금) 08:30 - 09:50 수자원시스템2 좌장: 김영오(서울대학교 교수), 정재성(순천대학교 교수)

▶하천관련 정보시스템의 공간정보 현황 분석 연구

권성일, 황의호, 이을래, 임광섭(K-water연구원 위촉선임연구원, 책임연구원, 책임연구원, 선임연구원)

▶**목감천에서의 low-flow 결정**

박기두, 서일원, 이길성(첨단기술기반 하천운영 및 관리선진화 연구단 선임연구원, 서울대학교 교수, 교수)

▶**소셜미디어 분석 기반 재난 전조감지 기술**

최선화, 최우정, 이종국(국립재난안전연구원 공업연구사, 시설연구관, 센터장)

▶**하천 공간정보 데이터표준모델 개발 연구**

신형진, 채효석, 이을래, 황의호(K-water연구원 위촉선임연구원, 수석연구원, 책임연구원, 책임연구원)

5월 24일(금) 10:00 - 11:20 수자원정책1 좌장: 이동률(한국건설기술연구원 수석연구원), 최경숙(경북대학교 교수)

▶**산업연관분석을 활용한 물발자국 인벤토리 개발**

김영득, 유아오노, 이상현, 이성희, 윤동균(한국농어촌공사 주임연구원, 동경도시대학교 박사과정, 서울대학교 박사과정, 한국농어촌공사 주임연구원, 주임연구원)

▶**하천수 사용허가제도와 수리권-허가기준의 재검토-**

이영근, 유시생, 박성제(미래자원연구원 연구위원, 미래자원연구원 원장, 자연재해저감기술개발사업단 단장)

▶**수자원 조사의 선진화 방안**

이기하(경북대학교 교수)

▶**국가간 물산업 효율성 비교 연구**

김상문, 이병철(Kwater연구원 책임연구원, 책임연구원)

▶**영국 수도 산업 민영화의 성과**

이병철, 김상문(Kwater연구원 책임연구원, 책임연구원)

5월 24일(금) 14:00 - 15:20 수자원정책2 좌장: 김정근(K-water 수석연구원), 이영근(미래자원연구원 연구위원)

▶**유럽 물시장의 변화와 미래-포르투갈 및 이탈리아를 중심으로-**

이병철, 김상문(Kwater연구원 책임연구원, 책임연구원)

▶**호주 물산업의 구조적 변화 연구**

김상문, 이병철(Kwater연구원 책임연구원, 책임연구원)

▶**복구 비용 분석을 통해 재해 취약 인자 규명**

유순영, 김성욱, 오창환, 안현욱(국가수리과학연구소 연구원, (주)지아이부설 지반정보연구소 대표, 전북대학교 교수, 국가수리과학연구소 연구원)

▶**농산물 소비량을 고려한 지역 및 유역별 가상수 이동분석**

이성희, 김영득, 이상현(한국농어촌공사 주임연구원, 주임연구원, 서울대학교 연구원)

▶**재난 프로파일링 업무 모델 수립**

이미란, 이종국, 노선준, 고명현(국립재난안전연구원 연구관, 센터장, 연구원, 전산주사)

IT스퀘어 : 체험교육실3 - 홍수가뭍1,2,3

5월 23일(목) 13:00 - 14:20 홍수가뭍1 좌장: 맹승진(충북대학교 교수), 유철상(고려대학교 교수)

▶**유역의 유출인자를 고려한 새로운 홍수위험지도 제작기법**

김태형, 김익준, 정현규, 한건연(경북대학교 박사수료, 석사과정, 학사과정, 교수)

▶**기후변화가 한반도의 극한가뭄발생에 미치는 영향 전망**

김병식, 성장현, 정세진, 하성룡(강원대학교 교수, 국토해양부 영산강홍수통제소 연구사, 강원대학교 석사과정, 충북대학교 교수)

▶**댐 붕괴에 따른 홍수피해 예측기법 비교**

이재영, 이종석((주)신한P&D 기술연구소장, 전북대학교 객원연구원)

▶**실측수위자료를 활용한 제외지 홍수피해 예측**

추태호, 윤현철, 윤관선, 김성철(부산대학교 교수, 박사과정, 박사과정, 석사후연구원)

▶**Nonparametric Weather Generator and its application to hydrometeorological variables**

이태삼, 정창삼, Taha B.M.J. Ouarda(경상대학교 교수, 인덕대학 교수, Masdar Institute of Science and Technology 교수)

5월 23일(목) 14:30 - 15:50 홍수가뭇2 좌장: 이주현(중부대학교 교수), 강문성(서울대학교 교수)

▶**중규모 유역에서의 강우-유출과정 단순화를 통한 홍수범람 모의**

엄주성, 황정윤, 정창삼, 허준행(연세대학교 박사과정, 석·박사통합과정, 인덕대학교 교수, 연세대학교 교수)

▶**MAPLE 강우예보자료와 뉴로퍼지기법을 이용한 홍수량 예측**

최창원, 이은경, 이재응(아주대학교 박사과정, 학부생, 교수)

▶**단기가뭇 예측을 위한 기후인자 발굴 및 패턴 분석**

유지영, 권현한, 소병진, 김태웅(전북대학교 교수, 교수, 박사과정, 한양대학교 교수)

▶**대표농도경로를 이용한 호남지역의 극한기후 변화전망**

성장현, 김도정(국토해양부 영산강홍수통제소 시설연구사, 시설서기)

▶**배수관망의 효율성과 강우이동에 대한 수문곡선의 민감도**

서용원, 강부식(단국대학교 교수, 교수)

5월 23일(목) 16:00 - 17:20 홍수가뭇3 좌장: 노재경(충남대학교 교수), 이을래(K-water 책임연구원)

▶**양상별 수문기상정보를 이용한 미래 가뭇해석 및 전망**

손경환, 이문환, 배덕효(세종대학교 박사과정, 박사과정, 교수)

▶**Fuzzy TOPSIS 기법을 적용한 홍수위험도 평가**

이규민, 정은성, 전경수(성균관대학교 박사수료, 서울과학기술대학교 교수, 성균관대학교 교수)

▶**실시간 저수위 및 물 공급 취약성 지표를 활용한 농업용 저수지 운용성 평가**

남원호, 최진용, 홍은미(서울대학교 선임연구원, 교수, 박사과정)

▶**MODIS 위성 자료와 SPI의 상관관계 분석을 통한 가뭇 평가**

지정원, 최종인, 이재응(아주대학교 박사과정, 석사과정, 교수)

IT스퀘어 : 체험교육실4 - 수문해석1,하천환경1

5월 23일(목) 14:30 - 15:50 수문해석1 좌장: 황석환(한국건설기술연구원 수석연구원), 김문모(신구대학 교수)

▶**다지점 수문관측 자료와 SWAT 모형을 이용한 용담댐유역 유출 특성 분석**

신형진, 채효석, 문덕영, 김성준(K-water연구원 위촉선임연구원, 수석연구원, 위촉연구원, 건국대학교 교수)

▶**농업용 저수지의 다중용수 공급을 위한 SWAT 모형의 개선 연구**

박종윤, 하림, 김성준(건국대학교 박사수료, 박사과정, 교수)

▶**미계측 도시 유역에서의 지표 유출 및 침수심 산정을 위한 연구**

조형경, 정선, 박종숙(차세대도시농림융합기상사업단 연구원, 연구원, 책임연구원)

▶**강수량 관측망의 지역별 정량적 취약성 분석**

황석환, 함대현(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구원)

▶지형학적 성분이 고려되는 강우결측 보완을 위한 선행계획모형

유주환, 장진욱(영동대학교 교수, 영동군청 주무관)

5월 23일(목) 16:00 - 17:20 하천환경1 좌장: 정관수(충남대학교 교수), 이해균(단국대학교 교수)

▶댐 방류형태에 따른 하류지역 냉해영향 예측

강보승, 정용문, 송상진, 윤진혁, 박재충(K-water 차장, 과장, 팀장, (주)휴먼플래닛, K-water 차장)

▶기후변화에 따른 수온상승이 어류 서식처에 미치는 영향 분석

강형식, 박민영(한국환경정책평가연구원 부연구위원, 연구원)

▶하천의 물리적 특성의 정량적 평가기법 사례 연구

김기흥, 정혜련(경남과학기술대학교 교수, 박사과정)

▶호남권 환경개선용수 가치추정 연구

류문현, 장석원(K-water연구원 책임연구원, 책임연구원)

▶다기능 보 초기 생태계의 물환경 구조와 기능적 특성

정선아, 신재기(K-water연구원 선임연구원, 수석연구원)

문무관 :대강의실 - 하천환경2/지하수/해안

5월 24일(금) 14:00 - 15:20 하천환경2 좌장: 김경탁(한국건설기술연구원 연구위원), 전경수(성균관대학교 교수)

▶ELCOM-CAEDYM모형을 이용한 합천댐 탁수저감방법 분석

이승재, 김혁호, 김진원, 김지원, 김선주(한국수자원공사 위촉연구원, 처장, 팀장, 차장, 차장)

▶한강권 환경개선용수 가치추정 연구

류문현, 최한주(K-water연구원 책임연구원, 선임연구원)

▶HSPF를 이용한 미호천 유역의 토지이용에 따른 수질 모의

최한규, 정유진, 김경현(국립환경과학원 수질통합관리센터, 수질통합관리센터, 수질통합관리센터)

▶수질모형을 이용한 조류기원성 이취미 물질의 계절별 자연감소율 산정 연구

정선아, 신재기(K-water연구원 선임연구원, 소장)

▶하천변 공간 활용을 위한 하천의 지형학적 재구성 : 미호천을 대상으로

이찬주, 신형섭, 김규호(한국건설기술연구원 수석연구원, 석사후연구원, 연구위원)

5월 24일(금) 15:30 - 16:50 지하수/해안 좌장: 이종인(전남대학교 교수), 김민환(호남대학교 교수)

▶지표-지중류 연계 유한체적 모형의 구축

안현욱, 유순영(국가수리과학연구소 연구원, 연구원)

▶고효율 수평집수정 설계에 관한 연구

채동석, 박재현, 박창근((주)지오텍컨설팅 지반공학연구소 연구원, 인제대학교 교수, 관동대학교 교수)

▶해수침투로부터 과잉 양수정을 보호하기 위한 주입정의 효과 분석

L. Cui, 박남식(동아대학교 토목공학과 대학원생, 교수)

▶태풍 시 해상풍 산출을 위한 최대풍 반경 산정

고동휘, 정신태, 조홍연, 박한중, 이일행(원광대학교 박사과정, 교수, 한국해양과학기술원 책임연구원, 원광대학교 석사과정, 석사과정)

▶EEMD를 이용한 제주도 해수면 변화 분석

김연주, 조광우, 이해미, 이규민(한국환경정책평가연구원 부연구위원, 연구위원, 연구원, 성균관대학교 박사수료)

현명관 5111호 - 세굴유사/수문기상

5월 24일(금) 14:00 - 15:20 세굴유사 좌장: 김영도(인제대학교 교수), 장창래(한국교통대학교 교수)

▶준정류 모형을 이용한 댐 하류 하상변동 모의

이환우, 김승기, 최성욱(연세대학교 석·박사통합과정, 석·박사통합과정, 교수)

▶이동상 개수로 실험을 통한 급경사 하천 만곡부에서의 편수위 특성

신승숙, 박상덕, 남아름, 우태영, 이승규(강릉원주대학교 전임연구원, 교수, 공학석사, 석사과정, 박사과정)

▶영상 분석을 이용한 조립질 하상재료의 입도 분석

조우성, 류권규, 이남주(동의대학교 석사과정, 교수, 경성대학교 교수)

▶정수장내 유동 수치해석 프로그램 개발

신영섭, 이성대, 홍기원, 한홍식(한라대학교 교수, 교수, (주)STIC&D, (주)STIC&D)

▶농촌용수 활용을 위한 하수처리수 간접재이용시스템 적용방안

김해도, 윤동균, 김경묵, 오승태(한국농어촌공사 주임연구원, 주임연구원, 주임연구원, 주임연구원)

5월 24일(금) 15:30 - 16:50 수문기상 좌장: 김광섭(경북대학교 교수), 최민하(한양대학교 교수)

▶CT/WP엘니뇨에 따른 한반도유역의 태풍강우 변화 연구

김종석, 문영일, 손찬영, Xu Geng-Xin(서울시립대학교 연구교수, 교수, 석·박사통합과정수료, 석사과정)

▶산악지역에서의 이중편파 레이더강우 분석 및 보정에 관한 연구

노희성, 강나래, 신현석, 이충기, 김형수(인하대학교 박사과정, 박사과정, 석사과정, 국토해양부 한강홍수통제소 개발팀장, 인하대학교 교수)

▶CMIP5의 동아시아 기후전망의 일관성과 불확실성

정일원, 이은정, 신용희, 신선희(APEC 기후센터 팀장, 연구원, 선임연구원, 선임연구원)

▶덕유산 플렉스 타워 지점의 증발산량 산정

김용국, 채효석, 임광섭, 이현석(HQ Tech 책임연구원, K-water연구원 수석연구원, 선임연구원, HQ Tech 연구소장)

▶미래 기후변화 시나리오의 강우 편차보정을 위한 비정상성 분위사상법 적용

문수진, 강부식(단국대학교 박사수료, 교수)

논문발표회 [포스터발표]

- ※ 23일 오후발표자 : 15시 50분까지 지정번호에 부착(포스터규격 : 가로90cmx세로120cm)
- ※ 24일 오전발표자 : 9시 50분까지 지정번호에 부착
- ※ 24일 오후(1)발표자 : 13시 50분까지 지정번호에 부착
- ※ 24일 오후(2)발표자 : 15시 20분까지 지정번호에 부착
- ※ 해당시간에는 발표자가 질의에 응답할 수 있도록 포스터 게시판 앞에서 대기하여 주시기 바랍니다.
- ※ 발표자는 본인의 발표시간이 종료되면 포스터 부착물을 직접 떼어내 주시기 바랍니다.

포스터 발표 1

5월23일(목) 16:00 - 17:20 수문기상/수문해석/홍수가뭍/관개배수

A-1 LOC/MTG 온도 변화에 따른 여름철 몬순강우 변화 분석

정민수, 김종석, 김지영, 문영일(서울시립대학교 박사수료, 교수, 석사과정, 교수)

A-2 MODIS 인공위성 데이터로 산정된 TVDI와 지점 관측된 토양수분의 관계 분석

최민하, 문희원(한양대학교 교수, 석사과정)

A-3 Noah LSM을 이용한 청미천 지역의 토양수분 분석

최민하, 장애선(한양대학교 교수, 석사과정)

A-4 VIIRS의 위성 데이터를 통한 NDVI 산정

최민하, 조혜린(한양대학교 교수, 석사과정)

A-5 강우패턴을 이용한 강우예측 기법 고찰

박희성(한국건설기술연구원 수자원연구실 수석연구원)

A-6 공간 보정 가중치 변수에 따른 레이더 면적강수량 정확도 분석

고혜영, 남경엽, 정현숙(국립기상연구소 연구원, 연구사, 과장)

A-7 서울시 AWS 분단위 강우자료를 이용한 지속시간별 최적시간분포 유도에 관한 연구

문영일, 김민석, 김종석, 윤선권(서울시립대학교 교수, 연구원, 교수, Apec Climate Center 연구본부 선임연구원)

A-8 서울시 목표강우량 설정 및 방재성능 달성에 관한 연구

문영일, 손찬영, 김종석, 강원삼(서울시립대학교 교수, 석박사통합과정수료, 교수, 석사과정)

A-9 유사태풍 검색 알고리즘 고도화를 통한 UNESCAP/WMO 태풍위원회 재해정보시스템 확대 구축

이치현, 이철규(국립방재연구원 시설연구사, 시설연구관)

A-10 한강 지천 MAPLE 자료 활용

한명선, 박희성(한국건설기술연구원 전임연구원, 수석연구원)

A-11 천리안 위성 자료를 이용한 극치강수 추정 : 2011년 7월 우면산 집중호우를 중심으로

윤선권, 박경원, 정일원, 김종필(Climat Research Dept. APEC Climate Center, 선임연구원, 선임연구원, 선임연구원, 연구원)

A-12 수공구조물의 수문학적 해석을 위한 확률강우량의 경향성검토

김상우, 안치호, 박종호, 최효정, 최은혁(한국농어촌공사 기술본부 차장, 본부장, 실장, 계장, 공학박사)

A-13 TMPA와 GSMaP 강수자료의 평가 및 공간적 상세화

김종필, 박경원, 이우섭, 김광섭((재)APEC 기후센터 연구원, 선임연구원, 선임연구원, 경북대학교 교수)

A-14 기후변화에 따른 미래 잠재증발산량 변동 영향 평가

문장원, 정충길, 이동률(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구원, 연구위원)

A-15 혼효림과 논에서 에디공분산으로 관측된 증발산량 분석

이정훈, 박용희, 이연길, 정성원(유량조사사업단 선임연구원, 선임연구원, 실장, 단장)

A-16 극치 강우 사상에 대한 시공간적 변동 특성 분석에 관한 연구

문영일, 강원삼, 김종석, 최지혁(서울시립대학교 교수, 석사과정, 교수, 석사과정)

A-17 CCTV영상정보를 이용한 침수면적 산정에 관한 연구

문영일, 김민석, 김종석, 전시영(서울시립대학교 교수, 연구원, 교수, 원광대학교 교수)

A-18 공간정보 모델링을 이용한 도시지역에서의 극치 강우의 특성 분석

손아롱, 배성환, 한건연, 최희훈(경북대학교 박사수료, 석사, 교수, 건일엔지니어링 부장)

A-19 농업용저수지의 붕괴변수에 따른 댐붕괴규모 분석

박현미, 배상수, 고영배, 이경훈(한국농어촌공사 계장, 공학박사, 농학박사, 전남대학교 교수)

A-20 농촌용수의 관개수로 시스템 분석에 관한 연구

강승목, 김선주, 김필식(건국대학교 박사과정, 교수, 교수)

A-21 물수지와 에너지수지 해석에 따른 수문성분 비교분석

지희숙, 이병주, 배혜득, 남경엽, 정현숙(국립기상연구소 연구원, 선임연구원, 연구원, 기상연구소, 기상연구관)

A-22 수문모형과 수문생태모형을 이용한 증발산량 비교 연구

신형진, 박민지, 채효석, 김성준(K-water연구원 위촉선임연구원, 국립환경과학원 박사후연구원, K-water연구원 수석연구원, 건국대학교 교수)

A-23 시계열 강우 미계측지역의 침투홍수량 산정

조한범, 구본진, 임현식, 김창섭(삼성물산 대리, 상무, 서영엔지니어링 상무, 과장)

A-24 연간발전량 산정 모형 비교

이영석, 구본진, 강창석, 김한준(삼성물산 과장, 상무, 차장, 과장)

A-25 혼효림 유역에서의 총일차생산량 비교 평가

신형진, 박민지, 채효석, 김성준(K-water연구원 위촉선임연구원, 국립환경과학원 박사후연구원, K-water연구원 수석연구원, 건국대학교 교수)

A-26 Hidden Markov Chain 모형을 이용한 다지점 강우모의기법 개발

권현한, 김대정, 김운기(전북대학교 교수, 전북대학교 석사과정, 정읍시청 재난안전관리과

A-27 복합 홍수저감시설의 합리적 설계방안

박종표, 김혜성, 정대중, 이진영((주)핵코리아 이사, 도화엔지니어링 전무, 부장, (주)핵코리아 대리)

A-28 죽산천 유역에 대한 농업용 저수지가 하천유량에 미치는 영향

김남원, 이정우(한국건설기술연구원 선임연구위원, 수석연구원)

A-29 호우사상에 의한 토양 포화도 변화 특성 분석

최윤석, 김경탁, 김주훈(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구위원, 수석연구위원)

A-30 MLE를 이용한 추계학적 모형의 매개변수 추정

조현곤, 김광섭, 김용구, 이재응(경북대학교 박사과정, 교수, 영남대학교 교수, 아주대학교 교수)

A-31 강우침식인자를 이용한 지역구분 연구

이준학, 신주영, 허준행(육군사관학교 교수, 연세대학교 공학석사, 교수)

A-32 계층적 베이지안 모형의 사전분포에 따른 비정상성 빈도해석

곽도현, 조애정, 김병권, 김광섭(경북대학교 석사과정, 박사과정, 석사과정, 교수)

A-33 국지성 집중호우에 따른 도시침수 방재대책

정도준, 이철규, 김경준(안전행정부 국립재난안전연구원 시설연구사, 시설연구관, 시설연구사)

A-34 기후변화로 인한 대청댐 저수지 유출량 변화 분석

이종문, 이해숙(K-water연구원 연구원, 선임연구원)

A-35 기후변화에 따른 서울지점의 연강우침식인자 경향성 분석

이준학, 허준행(육군사관학교 교수, 연세대학교 교수)

A-36 낙동강수계 댐과 다기능보의 연계운전을 통한 용수공급능력 평가

안정민, 박인혁, 류시완(창원대학교 박사과정, 충북대학교 교수, 창원대학교 교수)

A-37 설마천 소유역 내 사면에서의 토양수분 시계열 관측 분석

곽용석, 김상현, 송태복, 자야자르갈, 박용희, 이정훈, 이연길, 정성원(부산대학교 박사과정, 교수, 석사과정, 석사과정, 유량조사사업단 팀장, 팀장, 실장, 단장)

A-38 소수력자원지도 작성을 위한 수문학적 분석 및 자원평가

김하용, 유인상, 진기현, 정상만(공주대학교 박사과정, 박사과정, 석사과정, 교수)

A-39 수리권 전수조사를 활용한 삼교천 유역의 물수지 분석

김진수, 김영석, 남재준, 김정곤, 박정은(K-water연구원 위촉선임연구원, 위촉연구원, 위촉연구원, 수석연구원, 위촉선임연구원)

A-40 시기별 강수량 변화에 따른 하천-지하수위 변동특성 분석

남재준, 김정곤, 김진수, 박정은(K-water연구원 위촉연구원, 수석연구원, 위촉선임연구원, 위촉선임연구원)

A-41 임의지속시간 강우분포형 산정을 위한 Huff 강우시간분포방법의 환산기법 비교

전상민, 허용구, 강문성(서울대학교 석사과정, Purdue University Research Associate, 서울대학교 교수)

A-42 지역빈도해석과 경향성 분석에 대한 연구

정영훈, 김완수, 최소영, 허준행(연세대학교 박사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

A-43 홍수위 예측을 위한 다단계 유전퍼지시스템의 적용

서영민, 박기범, 김성원(동양대학교 교수, 실용수자원연구소 공학박사, 동양대학교 교수)

A-44 홍수위 예측을 위한 퍼지규칙기반시스템의 비교

서영민, 박기범, 김성원(동양대학교 교수, 실용수자원연구소 공학박사, 동양대학교 교수)

A-45 WEP 모형을 이용한 도시지역 옥상녹화에 따른 물 및 열순환 영향 평가

장철희, 김현준, 김연미(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구위원, 연구위원)

A-46 차탄천 시험유역의 도달시간 산정에 관한 연구

김동필, 이남훈(한국건설기술연구원 수석연구원, 전임연구원)

A-47 제주 강정천 유역의 수문성분량 분석

김남원, 나한나, 정일문(한국건설기술연구원 선임연구위원, 연구원, 연구위원)

A-48 4대강 보 배수영향을 고려한 수리학적 홍수에보모형의 개선

김지성, 김원, 최규현, 이은구(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구위원, 국토해양부 낙동강홍수통제소 시설 연구관, 주무관)

A-49 5 m급 DEM의 하천지형 보완을 이용한 홍수범람구역 작성 :

만경강을 대상으로

신형섭, 김지성, 홍일, 김규호(한국건설기술연구원 석사후연구원, 수석연구원, 전임연구원, 연구위원)

A-50 Community Scale의 홍수재해관리 시스템 구축방안

이을래, 임광섭(K-water연구원 책임연구원, 선임연구원)

A-51 Data Mining 기법을 이용한 하천수위의 하류 홍수위 예경보기법

추연문, 최창진, 권기대, 지흥기(영남대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

A-52 가동수문의 운영결정을 위한 인자 도출

이을래(K-water연구원 책임연구원)

A-53 군집분석을 통한 지역적 극치가물 특성분석

문영일, 김민석, 문장원, 김종석(서울시립대학교 교수, 연구원, 박사수료, 교수)

A-54 동아시아 지역 적용을 위한 홍수취약성 분석 방법론의 비교

정건희(호서대학교 교수)

A-55 상하류 수위계를 기반으로 한 중소하천 홍수예경보 기법

전환돈, 이지호, 박무종(서울과학기술대학교 교수, 서울과학기술대학교 건설기술연구소, 한서대학교 교수)

A-56 섬강 지형자료를 이용한 최대 홍수범람공간 산정

신형섭, 김규호(한국건설기술연구원 석사후연구원, 연구위원)

A-57 홍수 위험성 판단을 위한 지역사회 설문 분석

양승만, 문승록(국립방재연구원 연구원, 연구관)

A-58 홍수기 우수저류조 실시간 운영방안

정재성, 김상국, 김길우, 원세은(순천대학교 교수, 하서산업주식회사 대표이사, 순천대학교 박사과정, 석사과정)

A-59 홍수기 관개용 저수지 운영기법에 관한 연구

최은혁, 김보엽, 배상수, 차상화, 김상우(한국농어촌공사 계장, 팀장, 차장, 소방방재청 시설사무관, 한국농어촌공사 차장)

A-60 침수흔적도 구축을 통한 침수피해 원인 및 대책 수립 연구

유인상, 김하용, 오국열, 황신범, 정상만(공주대학교 박사과정, 박사과정, 한국방재협회 과장, 연구원, 공주대학교 교수)

A-61 경인아라뱃길 내수침수 피해저감 대책 의사결정시스템 개발

임광섭, 이을래(K-water연구원 선임연구원, 책임연구원)

A-62 군집분석을 이용한 RCP 시나리오 기반 홍수 취약성 평가

박지훈, 강문성, 송인홍(서울대학교 박사과정, 교수, 연구교수)

A-63 홍수취약성 평가를 위한 alpha-cut fuzzy TOPSIS 접근법

이규민, 정은성, 전경수(성균관대학교 박사수료, 서울과학기술대학교 교수, 성균관대학교 교수)

A-64 농업용수 절약을 위한 SRI 기법 적용

윤동균, 김진택, 최종대, 박운지(한국농어촌공사 주임연구원, 수석연구원, 강원대학교 교수, 전임연구원)

A-65 호안보호를 위한 스톤매트리스의 적용성 검증

이경수, 한만신, 변성준, 정재광, 안상진((재)국제도시물정보과학연구원 연구원, 낙동강홍수통제소 시설연구사, (재)국제도시물정보과학연구원 선임연구원, 기획실장, 연구원장)

A-66 홍수시 표준화된 자동전도식 난간의 거동에 관한 실험적 연구

이경수, 변성준, 정재광, 안상진((재)국제도시물정보과학연구원 연구원, 선임연구원, 기획실장, 연구원장)

A-67 간월호 양수량 분석에 의한 논 용수 수요량 평가

노재경, 이재남(충남대학교 교수, 박사수료)

A-68 논 용수 공급 평가를 위한 간월호의 일 물수지 모형 개발

노재경, 이재남(충남대학교 교수, 박사수료)

A-69 농산물 물발자국 기반 가상수 교역구조 분석을 통한 해외 가상수 의존성 평가

이상현, 최진용, 유승환, 윤동균, 김영득(서울대학교 박사과정, 교수, Agricultural and Biological Engineering Purdue University Visiting Scholar, 한국농어촌공사 주임연구원, 주임연구원)

A-70 하수처리수의 농업용수 간접재이용에 따른 수질 및 토양환경 영향분석

정한석, 성충현, 장태일, 박승우(서울대학교 대학원, Virginia Polytechnic Institute and State University, 전북대학교 교수, 서울대학교 교수)

A-71 SALTMED 모형을 이용한 시설재배지에서의 영양물질 지하침투 모의

홍은미, 최진용, 남원호, 강문성, 장정렬(서울대학교 박사과정, 교수, 선임연구원, 교수, 한국농어촌공사 책임연구원)

A-72 농촌수자원 스마트 물관리를 활용한 농업용수의 물관리효율 평가 -동진지구 김제간선을 중심으로-

남원호, 최진용, 홍은미, 김진택(서울대학교 선임연구원, 교수, 박사과정, 한국농어촌공사 연구원)

A-73 논 T-N, T-P 부하량 모의를 위한 SWAT 모형 적용

최동호, 윤광식, 정재운, 이경숙, 최우정, 임상선, 임병진(전남대학교 박사, 교수, 국립환경과학원 영산강물환경연구소 연구원, 전남대학교 박사, 박사, 교수, 박사, 영산강물환경연구소 소장)

A-74 대치동 상수도 관망설계의 대안 분석

김학수(명지전문대학 교수)

A-75 영산강수계 논에서 수질항목별 원단위 추정

최동호, 윤광식, 정재운, 이경숙, 최우정, 임상선, 임병진(전남대학교 박사, 교수, 국립환경과학원 영산강물환경연구소 연구원, 전남대학교 박사, 박사, 교수, 박사, 영산강물환경연구소 소장)

A-76 CAT 수문모형을 이용한 국내 고대수리시설의 치수 및 관개능력 분석

장철희, 김현준, 성정용(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구위원, 충북대학교 교수)

A-77 초생대 적용을 통한 농업비점오염저감 연구

최경숙, 이슬기, 장정렬(경북대학교 교수, 석사과정, 한국농어촌공사 책임연구원)

포스터 발표 2

5월24일(금) 14:00 - 15:20 세굴유사/수치모형/수자원시스템/실험 및 계측/유체역학/지하수

B-1 내성천의 수리 특성 평가를 위한 흐름 저항 및 유사이송 분석

김지성, 지운, 이찬주(한국건설기술연구원 수석연구원, 수석연구원, 수석연구원)

B-2 수공구조물의 기능과 구조에 따른 유사이송 분석

손아롱, 문보람, 한건연, 최희훈(경북대학교 박사수료, 석사, 교수, 건일엔지니어링)

B-3 하도 수리구조물의 접근유속 선정

조한범, 황규남, 김한준, 오다영(삼성물산 대리, 차장, 과장, 과장)

B-4 파랑 조건에서 원형 띠에 의한 파일 주변부 국부세굴의 방지효과 분석

이호진, 김경호, 이준한, 오현식(충북대학교 교수, 교수, 연구원, 강사)

B-5 HEC-6를 이용한 보와 보 구간에 대한 하상변동 평가

안정민, 곽성현, 이경수, 고주석, 류시완(창원대학교 박사과정, 석사, 석사, 석사과정, 교수)

B-6 국내 지방하천의 유량 및 유사량 분석에 관한 연구

이정식, 이명훈, 손호근(금오공과대학교 교수, 박사과정, 박사과정)

B-7 내성천 유역의 유사량 변화 및 예측 모의 분석

이상진, 황수덕, 황만하(K-water연구원 책임연구원, 위촉연구원, 수석연구원)

B-8 내성천 장기적 하상변동 관측 및 모형 적용

황수덕, 이상진, 황만하, 장창래(K-water연구원 위촉연구원, 책임연구원, 수석연구원, 한국교통대학교 교수)

B-9 부유사량 특성분석 및 레이팅 개발

박용희, 이연길, 이정훈, 정성원(유량조사사업단 팀장, 실장, 팀장, 단장)

B-10 HEC-6를 이용한 다기능보 운영에 의한 지류하상변동 영향 연구

안정민, 곽성현, 류시완(창원대학교 박사과정, 석사, 교수)

B-11 추계학적 응집모형 개발을 위한 확률분포형 적용

손민우, 신현정, 김상욱, 정태화(충남대학교 교수, 인하대학교 박사과정, 강원대학교 교수, 한밭대학교 교수)

B-12 토양 침식과 이동에 대한 모형 실험

램 크리쉬나 레그미, 정관수, 강재원, 싸씨팟 아피싯(충남대학교 선임연구원, 교수, 수석연구원, 석사과정)

B-13 하폭의 변화에 의한 사주의 변화에 관한 수치모의

장창래(한국교통대학교 교수)

B-14 HEC-RAS를 이용한 준설위치 선정 및 준설량 산정

정안철, 정관수(충남대학교 박사과정, 교수)

B-15 SPN-D2M2를 이용한 준설토 처리의 경제적 최적화

정안철, 정관수(충남대학교 박사과정, 교수)

B-16 초음파 반사율을 활용한 실시간 부유사 농도 산정

김동수, 노영신, 유호준(단국대학교 교수, 유량조사사업단 실장, 단국대학교 석사과정)

B-17 Numerical Simulation of Flow around a Spur Dike with Free Surface Flow in Fixed Flat Bed

Jang Chang-Lae, Kafle Mukesh Raj, Cho Hyung-Jin(Korea National University Of Transportation Professor, Phd student, Phd student)

B-18 1차원 고정확도 극한홍수 전파모형 개발

김용전, 김지성, 김극수, 김원(한국건설기술연구원 석사후연구원, 수석연구원, 국토해양부 낙동강홍수통제소 시설연구사, 한국건설기술연구원 연구위원)

B-19 Credal Network를 이용한 토석류재해의 평가에 관한 연구

장창덕, 전계원, 전병희, 윤지준, 박환슬(강원대학교 책임시간강사, 교수, 교수, 석사과정, 석사과정)

B-20 GIS와 확률론적 기법을 이용한 산지재해 위험성 분석

오채연, 전계원, 전병희, 장창덕, 윤지준(강원대학교 박사수료, 교수, 교수, 박사연구원, 석사과정)

B-21 개선된 수리학적 홍수예측모형에 의한 보방류량 계산결과 분석

김동구, 김지성, 김극수, 김용전(한국건설기술연구원 전임연구원, 수석연구원, 국토해양부 낙동강홍수통제소 시설연구사, 한국건설기술연구원 석사후연구원)

B-22 동수압 모형을 이용한 재해정보지도의 작성

이진우, 한세종, 문영일, 조용식(서울시립대학교 선임연구원, 한양대학교 박사과정, 서울시립대학교 교수, 한양대학교 교수)

B-23 조석운동을 고려한 수중보 영향에 따른 하상변동에 관한 연구

장석환, 오경두, 오지환, 강창구(대진대학교 교수, 육군사관학교 교수, 대진대학교 석사과정, 용산공원조성추진기획단)

B-24 횡월류위어 유입각에 따른 유량계수 추정

유창환, 임성빈, 주성식, 원창연((주)핵코리아 이사, 차장, 팀장, 과장)

B-25 낙동강 보 군의 홍수시 운영방안

김민지, 이을래, 전경수(성균관대학교 박사과정, K-water연구원 책임연구원, 성균관대학교 교수)

B-26 수치모의를 이용한 낮은 바닥막이 공법 내부 흐름 분석

김명환, 이두한, 이삼희(한국건설기술연구원 전임연구원, 수석연구원, 선임연구위원)

B-27 접선식 와류 유입구의 수치적 연구

김명환, 이동섭, 이두한(한국건설기술연구원 전임연구원, 수석연구원, 수석연구원)

B-28 CFD 모형을 이용한 양방향 횡월류 위어 수리특성 분석

유창환, 주성식, 임성빈, 원창연((주)핵코리아 이사, 팀장, 차장, 과장)

B-29 원격탐사자료와 Shalstab모형을 이용한 토석류 발생양상 해석

김민석, 정관수, 손민우, 이문세(산림조합중앙회 선임연구원, 충남대학교 교수, 교수, 산림조합중앙회 책임연구원)

B-30 계단을 지나는 천수 흐름에 대한 정확 및 근사 Riemann 해법

황승용(한국건설기술연구원 수석연구원)

B-31 합류부에서의 하도변화 분석을 위한 수치모의 연구

장은경, 지운(명지대학교 박사과정, 한국건설기술연구원 수석연구원)

B-32 하천유지용수 취수용 방사형집수정의 취수량 평가 모델링

오세형, 정재훈, 김민, 이재성((주)팬아시아워터 대리, 이사, 차장, 대리)

B-33 입자방식의 유체해석모형 개발

조광준, 임채만, 신창수, 김철문, 안원식((주)디엔에프컨설팅 엔진개발팀, 동남이엔씨(주) 수자원팀, 동남이엔씨(주) 부설연구소, 한국건설기술연구원, 수원대학교 명예교수)

B-34 APEC 기후센터 기후정보 서비스 시스템

박경원, 김종필, 김중하, 유승민, 정일원(Climature Research Dept. APEC Climate Center, 선임연구원, 연구원, (주)SBIS, 개발이사, 연구원, Climate Research Dept. APEC Climate Center, 선임연구원)

B-35 과학적 재난분석을 위한 재난정보 수집 및 분석 방안

김지태, 이미란, 최우정((주)SDM엔지니어링 대표이사, 국립방재연구원 연구관, 연구관)

B-36 댐건설 사업의 수문학적 갈등 원인에 대한 갈등조정지원시스템의 개선 및 적용

정하옥, 안상호, 권순현, 박상우(서남대학교 교수, 박사과정, 박사과정, 교수)

B-37 한국형 재난손실추정모형 개발방안 연구

박종렬, 정재학, 김도우(국립재난안전연구원 연구원, 시설연구관, 기상연구사)

B-38 클라우드 기반 레이더 격자 강우 제공 시스템 및 위치정확성 고찰

원영진, 정영심, 정재희((주)헤르메시스 기술연구소 연구소장, 선임연구원, (주)헤르메시스 차장)

B-39 홍수기 수공구조물 운영효과 평가를 위한 방법론 개발

이을래, 임광섭(K-water연구원 책임연구원, 선임연구원)

B-40 상수관망의 누수탐지를 위한 최적의 수압모니터링지점 선정방법

권혁재(청주대학교 교수)

B-41 효율적 수자원관리를 위한 하천유량관리시스템 구축

조영현, 신영호, 조완희, 이민호, 이종현(한국수자원공사 과장, 팀장, 선임위원, 한강홍수통제소 시설연구사, 시설연구사)

B-42 GIS기반의 물환경정보 관리 지원을 위한 4대강 수계 Korean Reach File 구축

이철용, 김계현, 박용길, 이혁(인하대학교 박사과정, 교수, 박사과정, 국립환경과학원 환경연구사)

B-43 RCP 8.5 기후변화시나리오를 활용한 폭우정보 생산 및 정보제공시스템 개발

정의석, 황성영, 유미나, 김병식((주)핵코리아 팀장, 과장, 주임, 강원대학교 교수)

B-44 가동보를 활용한 하천 유량측정 시스템 개발

권형중, 김필식, 이재혁, 박현준(유일기연 기술연구소 책임연구원, 소장, 유일기연 대표이사, 유일기연 기술연구소 선임연구원)

B-45 가동보와 소수력발전 연계시스템의 규모 결정을 위한 최적화 모형 개발

이재혁, 김선주, 김필식, 권형중, 최범준(유일기연 대표이사, 건국대학교 교수, 유일기연 기술연구소 소장, 책임 연구원, 유일기연 전무)

B-46 객체지향 모델링 기법 기반의 농촌용수 물순환 해석 시스템 설계

송정현, 강문성, 송인홍, 박지훈, 안지현, 김진택(서울대학교 박사과정, 교수, 연구교수, 박사과정, 석사과정, 한국농어촌공사 연구원)

B-47 낙동강권역 하천수 실사용량을 고려한 하천관리 활용방안

임혁진, 한만신, 윤의혁, 이은구(유량조사사업단 선임연구원, 국토해양부 낙동강홍수통제소 시설연구사, 주무관, 주무관)

B-48 빗물관리를 통한 지속가능한 물 관리의 가능성

김학수, 김정연, 최호식, 김충일, 한무영(명지전문대학 교수, 서울대학교 석사과정, 석사과정, 선임연구원, 교수)

B-49 정량적인 농업 수자원 관리를 위한 Smart Water Monitoring Network 운영

김필식, 김선주, 이재혁, 최규훈, 권형중(유일기연 기술연구소 소장, 건국대학교 교수, 유일기연 대표이사, 아이에스테크놀로지 부장, 유일기연 기술연구소 책임연구원)

B-50 중소하천 홍수예경보 적용을 위한 예측강우의 활용

변동현, 정승권, 정의석, 김병식((주)핵코리아 팀장, 이사, 팀장, 강원대학교 교수)

B-51 치수시설물 유지관리를 위한 센서모니터링 시나리오 구축 방안

강경석, 박기춘, 한미경, 이용수((주)평화엔지니어링 전무, 과장, 사원, 전무)

B-52 퇴사로 인해 감소되는 소양강댐 저수용량 예측을 위한 Bayesian 추계학적 신뢰도 기법의 적용

김상욱, 이철응, 이상호, 손민우(강원대학교 교수, 교수, 부경대학교 교수, 충남대학교 교수)

B-53 울릉도의 소수력발전을 위한 수문학적 특성분석

이철형, 박완순(한국에너지기술연구원 책임연구원, 책임연구원)

B-54 자원관리시스템을 이용한 영산·섬진강 수계의 소수력자원량 분석

박완순, 이철형(한국에너지기술연구원 책임연구원, 책임연구원)

B-55 제약조건을 고려하기 위한 집합체 혼합진화 알고리즘의 수정

강태욱, 이상호(부경대학교 박사후과정, 교수)

B-56 고해상도 위성영상을 이용한 논벼재배지역 추출시 객체기반 영상분할 최적매개변수 설정

이성학, 이상현, 박나영, 최진용(서울대학교 박사과정, 박사과정, 석사과정, 교수)

B-57 안내벽과 바닥경사의 변화에 따른 나선식 유입구의 흐름 특성 검토

조길제, 이동섭(한국건설기술연구원 석사후연구원, 수석연구원)

B-58 유입량 및 합류각 변화에 따른 합류부 수위 및 유속 변화에 관한 고찰

천명호, 이동섭(한국건설기술연구원 연구원, 수석연구원)

B-59 만곡하천의 낙차공 안정성을 위한 바닥보호공 범위 산정

강창구, 오지환, 송만규, 장석환(용산공원조성추진기획단, 대전대학교 석사과정, 서울시 상수도 사업본부, 대전대학교 교수)

B-60 보 형태에 따른 도수 현상 연구

박효선, 윤근호, 최계운(인천대학교 박사과정, 석사, 교수)

B-61 전고영상을 활용한 수면인식 기법

이찬주, 서명배, 김동구(한국건설기술연구원 수석연구원, 전임연구원, 전임연구원)

B-62 첨단기술을 이용한 3차원 하상 측정 및 표출에 관한 연구

정창삼, 신홍준, 안정환(인덕대학교 교수, 연세대학교 박사후연구원, 박사과정)

B-63 하상보호공법의 안정성 평가

김종태, 강준구, 여홍구(한국건설기술연구원 연구원, 수석연구원, 연구위원)

B-64 기후변화 대응을 위한 LID의 효율성 검증기술 개발에 관한 연구

신현석, 주재승, 장영수, 백종석, 김미은(부산대학교 교수, 박사과정, 박사과정, 석사과정, 박사수료)

B-65 설마천과 차탄천 시험유역의 관측자료를 이용한 물수지 분석

김동필, 이남훈(한국건설기술연구원 수석연구원, 전임연구원)

B-66 한수원(주)관할 수문관측소의 최적화를 위한 개선 및 보강에 관한 연구

장복진, 김태순, 곽길신(유량조사사업단 실장, 한국수력원자력 주임, KSM기술(주) 상무이사)

B-67 도서지역의 다양한 유량측정방법에 따른 비교분석

이준호, 양성기, 최현근(제주대학교 박사과정, 교수, 학부생)

B-68 홍수유출 기간 산지하천에서의 고리형 수위-유량 관계 분석

양성기, 김동수, 정우열, 이준호, 류권규(제주대학교 교수, 단국대학교 교수, 제주대학교 박사수료, 박사과정, 동의대학교 부교수)

B-69 3차원 해석을 이용한 보 상류 하천 흐름의 표면유속-평균유속 상관관계 분석

김옥경, 김명현(K-water 대리, 사원)

B-70 만곡부 수로에서 Riprap Weir에 대한 효과 분석

김상호, 임성환, 현진섭(상지대학교 교수, 석사과정, 석사과정)

B-71 도시화를 고려한 도시지역의 MODFLOW 활용 : 지하수위 변동분석

양정석, 이정원(국민대학교 교수, 석사과정)

B-72 통계기법을 활용한 울지제의 지하수-지표수의 상관관계 분석

정안철, 강태운, 이광만, 정관수(충남대학교 박사과정, 석사과정, K-water연구원 수석연구원, 충남대학교 교수)

B-73 지하수 변동 모델 개발

김남원, 김윤정(한국건설기술연구원 선임연구위원, 연구원)

B-74 인공위성자료 및 기상자료를 활용한 실제 증발산 추정에 관한 연구

최민하, 변규현(한양대학교 교수, 석사과정)

B-75 천리안을 이용한 Incoming Long-wave radiation의 산정

최민하, 백종진(한양대학교 교수, 석사과정)

B-76 VIIRS 센서를 이용한 한반도 지표면 온도 비교 검증

최민하, 서찬양(한양대학교 교수, 박사과정)

포스터 발표 3

5월24일(금) 15:30 - 16:50 강우유출,수자원정책,하천환경,상하수도,해안,기타

C-1 IHA 유출특성 자료의 시공간적 특성변화 분석

문영일, 강호영, 김종석, 이보람(서울시립대학교 교수, 석박사통합과정, 연구교수, 석사과정)

C-2 RDS 결측 보완방법의 유효 반경원 산정 연구

오성렬, 최용준, 김정엽, 최혁준, 박상근(국토교통부 전문연구원, 시설연구사, 시설연구사, 시설연구사, 시설연구관)

C-3 SCE-UA에 의한 분포형 강우-유사-유출모형의 최적 매개변수 추정

김주철, 송미연, 박상현, 정관수(충남대학교 수석연구원, 석사과정, 금강유역환경청 환경연구사, 충남대학교 교수)

C-4 Soil Water Balance 모델을 이용한 용담댐 유역의 토양수분 산정

문장원, 김태정, 권현한, 문영일(서울시립대학교 박사과정, 전북대학교 석사과정, 교수, 서울시립대학교 교수)

C-5 내수침수예측을 위한 도시유역 유출해석 모형의 비교분석

이성호, 이재준(금오공과대학교 박사과정, 교수)

C-6 도시유역의 관망정보 통합에 따른 유역분할이 SWMM 모형의 유출결과에 미치는 영향 분석

황성환, 문영일, 김영란, 강현웅(서울시립대학교 연구교수, 교수, 서울시정개발연구원 선임연구원, 서울시립대학교 석사과정)

C-7 레이더로부터 추정된 강우량의 비교 검토

최천규, 최윤석, 김경탁(한국건설기술연구원 전임연구원, 수석연구원, 연구위원)

C-8 강우-유출분석을 위한 유량자료 검증 및 보완

이신재, 김지찬, 정성원(유량조사사업단 품질정책실장, 팀장, 단장)

C-9 광역 지형자료를 활용한 유출분석

김주훈, 김경탁, 최윤석(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구위원, 수석연구원)

C-10 도시방재성능에 대응되는 지역별 목표강우량의 적용성

박정환, 윤재식, 박상우, 안태진(삼육건설엔지니어링 수자원부, 한경대학교 석사과정, 서남대학교 교수, 한경대학교 교수)

C-11 도시유출모형의 유출저감 도시설계기법 적용성 연구

송주일, 이병재, 이찬희, 유재환, 심우배(국토연구원 책임연구원, 책임연구원, 연구원, 연구원, 연구위원)

C-12 다목적댐 유역에 대한 K-DRUM 모형의 적용성 검토

이창림, 김현식, 신철균, 허영택, 장선우(K-water 연구원, 팀장, 책임위원, 선임연구원, 연구원)

C-13 PRISM 자료의 지역적 적용성 분석

황석환, 함대현(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구원)

C-14 STORM.XXL 모형을 이용한 도시 유출 해석

박재홍, 송준호, 김미선(세명대학교 교수, 석사과정, 석사과정)

C-15 SWAT 모델링을 이용한 한강유역의 RCP 시나리오에 따른 미래수문 및 용설 영향평가

정충길, 문장원, 이동률, 김성준(한국건설기술연구원 연구원, 수석연구원, 연구위원, 건국대학교 교수)

C-16 SWAT과 CE-QUAL-W2 모형을 연계한 충주호의 기후변화에 따른 호수수질 영향 평가

유영석, 하림, 박종윤, 김성준(한국건설기술연구원 연구원, 건국대학교 박사과정, 박사수료, 교수)

C-17 강우 발생 변화특성 분석을 통한 설계강우량의 적절성

함대현, 황석환, 이동률(한국건설기술연구원 수자원연구실 연구원, 수석연구원, 연구위원)

C-18 강우자료의 공간해상도에 따른 유출 변동 분석

문장원, 황석환, 최시중(한국건설기술연구원 수석연구원, 수석연구원, 수석연구원)

C-19 공간 강수량 정확도 향상을 위한 공간상세화 방법 평가

황석환, 함대현, 이동률, 임상훈(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구원, 연구위원, 연구위원)

C-20 금호강 유역의 유출특성 분석

맹승진, 김형산, 심지훈, 정지혜(충북대학교 교수, 박사수료, 석사과정, 석사과정)

C-21 기후변화에 따른 유역별 미래 하천유황 변동 영향 평가

문장원, 정충길, 이동률(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구원, 연구위원)

C-22 대응 수위 및 실측유량을 이용한 미계측 지점의 유량자료 산정

심은중, 이재혁, 이신재, 문영일(유량조사사업단 선임연구원, 연구원, 실장, 서울시립대학교 교수)

C-23 레이다 강우와 분포형 수문모형을 이용한 강우 이류패턴에 따른 수문반응분석

김진겸, 강부식(단국대학교 박사과정, 교수)

C-24 불투수 면적 증가 영향 분석을 위한 SWMM-GE의 활용

양정석, 김일환(국민대학교 교수, 석사과정)

C-25 삼교천 유역에 대한 SSARR 및 TANK 모형의 매개변수 추정

김진수, 남재준, 김영석, 김정곤(K-water연구원 위촉선임연구원, 위촉연구원, 위촉연구원, 수석연구원)

C-26 수자원분야 활용을 위한 최적 강수격자크기 및 관측소밀도 연구

황석환, 함대현(한국건설기술연구원 수석연구원, 연구원)

C-27 순천동천유역 유출량과 수질의 변화분석

김길우, 정재성(순천대학교 박사과정, 교수)

C-28 기저유출량에 의한 유출특성 분석

김민환, 전일권(호남대학교 교수, 전남도립대학교 교수)

C-29 토양 및 토지이용 자료의 공간적 스케일에 대한 SWAT모형의 민감도 분석

조재필, 오찬성, 최정훈(APEC기후센터 선임연구원, 한국농어촌공사 연구원, 책임연구원)

C-30 화산도서 건천유역의 유출 특성 분석

정우열, 양성기, 강보성(제주대학교 박사수료, 교수, 토목해양공학과)

C-31 지류유량 예측을 위한 가지야마 공식의 적용

현진섭, 임성환, 김지성, 김상호(상지대학교 석사과정, 석사과정, 한국건설기술연구원 수석연구원, 상지대학교 교수)

C-32 산지유역에서의 사방댐 위어의 활용 방안

문덕영, 김용국, 채효석, 임광섭(K-water연구원 위촉연구원, HQ Tech 수자원연구소 책임연구원, K-water연구원 수석연구원, 선임연구원)

C-33 A Study on Water Governance in Central Asia: Based on the Green Growth Concept

Jung, Younghun, Kim, Jeong, Park, Jiseon, Hong, Ilpyo, and Lee, Seung Oh(Research Professor Inha University, Professor Chung-Ang University, Graduate Student Korea University, Senior Fellow Global Green Growth Institute, Assistant Professor Hongik Univ)

C-34 수자원확보방안 정책 실현가능성 평가

이상신, 이영근, 김준수(한국기후변화대응연구센터 책임연구원, 미래자원연구원 연구위원, 한국기후변화대응연구센터 연구원)

C-35 하천의 자연적 기능을 고려한 하천공간에 관한 연구

김지성, 홍 일, 김주훈, 김규호(한국건설기술연구원 수석연구원, 전임연구원, 수석연구원, 연구위원)

C-36 지구온난화에 따른 대규모제방 설계기준 검토

함대현, 황석환, 이동률(한국건설기술연구원 연구원, 수석연구원, 연구위원)

C-37 물 공급 시설의 에너지 소비 및 탄소배출량 산정에 관한 연구

최성욱, 최시중, 김승, 백승협(한국건설기술연구원 연구원, 수석연구원, 선임연구위원, 연구원)

C-38 물수지 분석을 통한 한강권역의 물관리 효율 연구

백승협, 최시중, 최성욱, 최계운(한국건설기술연구원 연구원, 수석연구원, 연구원, 인천대학교 교수)

C-39 물순환과정 분석을 통한 물-탄소배출 관계 분석

최시중, 김승, 최성욱, 백승협(한국건설기술연구원 수석연구원, 선임연구위원, 연구원, 연구원)

C-40 도시침수에 따른 손실 산정기법 개발

최승용, 최수민, 김경준(국립재난안전연구원 시설연구사, 연구원, 시설연구사)

C-41 국내·외 물관리체계 분석을 통한 유역통합관리체계 개선방안

최흥식, 이웅희(상지대학교 교수, 박사과정)

C-42 재난 적응형 수자원 관리를 위한 시범사업정책 추진방안 연구

최진도, 유시생, 이영근(미래자원연구원 주임연구원, 원장, 연구위원)

C-43 Neuro-Fuzzy 모델을 이용한 낙동강 지류에서의 수질예측

최현구, 박세진, 한건연(경북대학교 박사후연구원, 박사과정, 교수)

C-44 수문자료 품질관리를 통한 경기도 한강수계 환경기초조사

한학영, 이은주, 정욱진, 이신재(유량조사사업단 선임연구원, 명지대학교 연구원, 교수, 유량조사사업단 책임연구원)

C-45 수질오염총량관리 지원을 위한 SWAT 모형과 KRF의 연계 방안 연구

이종소, 김수전, 김연수, 정재원, 김형수(인하대학교 박사과정, Columbia University Post-doctoral Researcher, 인하대학교 박사과정, 석사과정, 교수)

C-46 저수지 하류 하천의 어류 생태 환경 조성을 위한 필요유량 산정

정영훈, 박기두, 임경재, 여규동, 이승오(인하대학교 연구교수, 서울대학교 박사후과정, 강원대학교 교수, 인하대학교 연구교수, 홍익대학교 교수)

C-47 탁수발생에 의한 갯벌의 성장 분석

김종태, 김은진, 강준구, 여흥구(한국건설기술연구원 연구원, 연구원, 수석연구원, 연구위원)

C-48 하천공간의 생태연결축 평가방안에 관한 연구

홍일, 강수진, 김지성, 김규호(한국건설기술연구원 전임연구원, 전임연구원, 수석연구원, 연구위원)

C-49 TMDL 유역을 대상으로 수질요소예측을 위한 인공지능망의 활용

김미은, 주재승, 김재문, 강봉권, 신현석(부산대학교 박사수료, 박사과정, 이메트릭스, K-water 수자원부, 부산대학교 교수)

C-50 개수로 측벽 가로 돌출줄눈이 흐름저항에 미치는 영향

박상덕, 우태영, 이승규, 신승숙(강릉원주대학교 교수, 석사과정, 박사과정, 박사)

C-51 데이터마이닝 기법을 이용한 조류모형개발 및 유역모형과의 비교분석

이승재, 김혁호, 김진원, 김지원, 김선주(K-water 위촉연구원, 처장, 팀장, 차장, 차장)

C-52 준설토/생분해성 탄화수소계 고분자 복합소재에 대한 특성 평가

이범철, 전창수, 장병일, 정관수(이스캠(주) 대표이사, 이사, 대리, 충남대학교 교수)

C-53 국외 하천교란 평가기법 분석과 국내 하천에의 적용성 제시

최흥식, 황지웅, 모선재, 심규량(상지대학교 교수, 석사과정, 석사과정, 석사과정)

C-54 낙동강 권역 강수량관측망의 평가 및 개선방안

김상은, 박정술, 윤의혁, 홍성훈(유량조사사업단 선임연구원, 국토교통부 시설연구사, 주무관, 시설연구사)

C-55 새만금 유역의 배출부하량 자료를 이용한 비점오염원 특성분석

장태일, 오혜진, 손재권, 최진규(전북대학교 교수, 석사과정, 교수, 교수)

C-56 입력자료의 변환에 따른 자기조직화지도의 결과 비교 및 분석

박성천, 진영훈, 양동현, 이용희, 오창열(동신대학교 교수, 겸임교수, 박사과정, 박사과정, 영산강홍수통제소 연구사)

C-57 평야지역에서의 축산배출 비점부하 모니터링 기법 연구

황순호, 강문성, 송인홍, 전상민(서울대학교 생태조경·지역시스템공학부, 교수, 연구교수, 생태조경·지역시스템공학부)

C-58 현장조사를 통한 국내 수제 형식과 형태 분류

김성중, 김종태, 이창훈, 김은진(한국건설기술연구원 수석연구원, 박사후연구원, 석사후연구원)

C-59 양상불 모형을 이용한 일 수요량 예측

소병진, 권현한, 김성현, 김병섭(전북대학교 박사과정, 교수, LS산전 연구원, 수석연구원)

C-60 우리나라와 선진국간의 하수처리시설 수질기준에 관한 고찰

안태웅, 손대희, 김원기, 강주형, 이두현, 염익태, 박상민, 유순주(성균관대학교 선임연구원, 부센터장,

연구사업팀장, 연구원, 연구원, 교수, 국립환경과학원 연구사, 연구관)

C-61 하수슬러지를 이용한 인공경량골재의 개발에 관한 실험적 연구

안태웅, 손대희, 이강훈, 염익태, 최이송, 정인미(성균관대학교 선임연구원, 부센터장, 박사과정, 교수, ㈜블루이앤이 연구소장, 대표이사)

C-62 다기준의사결정기법을 이용한 도시 하수관거시스템 침수위험 평가

송양호, 이정호(국립한밭대학교 연구원, 교수)

C-63 도시침수 저감을 위한 지하저류조 최적 설계

류승현, 송양호, 이정호(㈜하존이앤씨, 국립한밭대학교 연구원, 교수)

C-64 하수처리수 재이용시스템 적용 방안

김해도, 윤동균, 김경목(한국농어촌공사 주임연구원)

C-65 수격현상에 따른 상수도 시설물 안전성 평가

김범준, 안철홍, 임춘길(한국시설안전공단 대리, 차장, 부장)

C-66 투수성부유식방파제의 특성 및 효율에 관한 실험

윤재선(한국농어촌공사 박사후과정)

C-67 조석수로에서의 단면통과 유량 및 순 표사량 산정에 관한 연구

김용목, 양수현, 황규남(대산지방해양항만청 항만공사과, 전북대학교 토목공학과, 교수)

C-68 HadCM3 기후변화 시나리오에 따른 우리나라 폭설 위험 예측

이준우, 신형진, 김셋별, 하림, 김성준(국립재난안전연구원 연구원, K-water연구원 연구원, 국립환경과학원 전무위원, 건국대학교 박사과정, 교수)

C-69 Web-GIS를 활용한 자연재해 피해상황 관리

조재웅, 최우정, 김진영(국립재난안전연구원 선임연구원, 연구관, 연구사)

C-70 강우침식인자를 이용한 산사태 취약성 분석

이준학, 오경두(육군사관학교 교수, 교수)

C-71 기후변화 폭우재해 적응 안전도시 시스템 프로토타입 개발

김태화, 전호중, 김보경, 양동민(노아솔루션(주) 차장, 대리, 과장, 대표이사)

C-72 모바일 App을 통한 수문자료 활용방안 연구

남재준, 김정근, 이상욱, 전형섭, 차준호 (K-water연구원 위촉연구원, 수석연구원, 선임연구원, ㈜올포랜드 상무이사, 한강홍수통제소 시설연구사)

C-73 ISODATA 기법을 이용한 NDVI 영상으로부터 하천 추출에 관한 연구

조명희, 정윤재(경일대학교 교수, (주)U&GIT 과장)

C-74 여재별 도로노면유출수 처리효율 및 입도분포 특성

구본진, 최계운, 최원석, 송창수(삼성물산 물환경팀장, 인천대학교 토목환경시스템공학과, ㈜엔포텍디에스 대표이사, 호남대학교 교수)

포스터 발표(Student competition)

5월24일(금) 10:00 – 11:20

SP-1 데이터 기반의 실시간 홍수예측 모형의 구축

박세진, 최현구, 김성나, 한건연(경북대학교 박사과정, 박사후연구원, 석사과정, 교수)

SP-2 맨홀의 손실계수 적용에 따른 도시유역 침수범위 분석

이 원, 김연우, 김정수, 윤세의(경기대학교 석사과정, 석사과정, 강의전담교수, 교수)

SP-3 하류부 수위변화에 따른 과부하 맨홀에서의 손실계수 분석

최태순, 곽상호, 김소영, 윤세의(경기대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-4 파일캡이 노출된 군말둑 교각의 총세굴심에 대한 실험적 연구

한인순, 김수영, 류광현, 이승오(홍익대학교 석사과정, 박사과정, 농림수산식품부 주무관, 홍익대학교 교수)

SP-5 수리학적 인자 변화에 따른 사구 형태의 실험적 연구

성호제, 주성식, 김수영, 이승오(홍익대학교 석사과정, 석사과정, 박사과정, 교수)

SP-6 하천 설계 홍수위 산정에 관한 연구

홍성수, 이백근, 전경수(성균관대학교 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-7 단면이 축소되는 수로에서 1차원 토석류 수치모의

최명선, 백중철(강릉원주대학교 석사과정, 교수)

SP-8 유량조건에 따른 아이스하버식 어도의 수리학적 효율분석

조재안, 한은진, 백경오, 김영도(인제대학교 석사과정, 박사과정, 국립한경대학교 교수, 인제대학교 교수)

SP-9 다기능보 어도의 유인효율에 관한 수치해석 연구

박지현, 백경오, 김영도(인제대학교 석사과정, 국립한경대학교 교수, 인제대학교 교수)

SP-10 EFDC를 이용한 유역특성변화에 따른 섬진강 하구의 수리특성 분석

이경수, 안정민, 류시완(창원대학교 석사과정, 박사과정, 교수)

SP-11 제방 침투 해석을 위한 SEEP2D 모형의 매개변수 추정

김지현, 이남주, 류권규(경성대학교 석사과정, 교수, 동의대학교 교수)

SP-12 3차원 수치모형을 이용한 고립파 모의에 관한 연구

최성진, 김종걸, 하규호, 정우창(경남대학교 석사과정, 석사과정, 석사, 교수)

SP-13 3차원 수치모형을 이용한 수중방파제 위를 통과하는 고립파의 전파특성에 관한 연구

최성진, 김종걸, 하규호, 정우창(경남대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-14 구체 집단으로 이루어진 다공성 구조물을 통과하는 댐 붕괴파 전파특성에 대한 수치적 연구

김종걸, 하규호, 최성진, 정우창(경남대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-15 다공성 구조물을 통과하는 댐 붕괴파 전파특성에 대한 수치적 연구

김종걸, 하규호, 최성진, 정우창(경남대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-16 유역 유출량에 따른 하구부 지형변화 비교 연구

윤지준, 전계원, 전병희, 김민호, 장창덕(강원대학교 석사과정, 교수, 교수, 박사과정, 책임시간강사)

SP-17 도심지의 침수방지를 위한 저류지 최적 설계에 관한 연구

이나은, 전병훈, 신동수, 조덕준(동서대학교 공학석사, 공학석사, (주)웹스 과장, 동서대학교 교수)

SP-18 미계측 유역의 강우와 강우-유출 모형 매개변수의 불확실성을 고려한 하천유지유량 산정방안 수립

김태정, 권현한, 정영훈, 이승오(전북대학교 석사과정, 교수, 인하대학교 연구교수, 홍익대학교 교수)

SP-19 갑천유역에서 ANFIS 입력변수 선택에 의한 홍수유출 불확실성 분석

조기원, 이도훈(경희대학교 석사과정, 교수)

SP-20 SWAT 모형을 이용한 영산강유역 유출량 모의

원세은, 정재성, 박영기(순천대학교 석사과정, 교수, 교수)

SP-21 단일편파 및 이중편파 레이더를 이용한 강우량 추정

정지영, 유명수, 이재응(아주대학교 석사과정, 박사수료, 교수)

SP-22 도서지역 건천의 홍수유출 흐름해석 비교와 적용

양원석, 양성기(제주대학교 석사과정, 교수)

SP-23 청주 무심천의 도시개발에 따른 홍수 유출특성의 평가

장형준, 윤정환, 이효상(충북대학교 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-24 강원지방의 극한 강우 특성 변화 분석

김여래, 임주호, 정세진, 이병현, 김병식(국립강원대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-25 레이더 자료의 품질과 유출결과의 품질 비교: 남강댐유역을 중심으로

구정모, 윤정수, 김정호, 유철상(고려대학교 석사과정, 박사과정, 박사과정, 교수)

SP-26 초단기 예측강우의 중·소규모 하천에서의 적용성 평가

임주호, 변동현, 김병식(국립강원대학교 석사과정, 주식회사 핵코리아 팀장, 국립강원대학교 석사과정)

SP-27 Kernel 주성분 분석을 이용한 태풍과 ENSO 지수 사이의 원격상관 패턴 추출

소병진, 권현한, 유지영, 김태웅(전북대학교 박사과정, 교수, 연구교원, 교수)

SP-28 기준 증발산량 산정을 위한 일사량 추정

오시영, 박종화, 박진기, 백신철(충북대학교 석사과정, 교수, 박사과정, 석사과정)

SP-29 레이다 관측강우를 이용한 면적강우산정 및 티센기법의 재고찰

강부식, 이동주(단국대학교 교수, 석사과정)

SP-30 오창과학산업단지의 식생피복과 지표면온도 변화 모니터링

김봉섭, 박종화, 박진기, 백신철, 오시영(충북대학교 석사과정, 교수, 박사과정, 석사과정, 석사과정)

SP-31 SWAT모형을 이용한 새로운 온실가스 시나리오 적용에 따른 용담댐유역의 유출분석

노선희, 정관수, 박진혁(충남대학교 석사, 교수, 책임연구원)

SP-32 BCP기법을 이용한 우리나라 강수지수의 시간별 변화 분석

이보람, 성장현, 정은성, 이규민(서울과학기술대학교 석사과정, 국토해양부 시설연구사, 서울과학기술대학교 교수, 성균관대학교 박사수료)

SP-33 내수침수 시나리오를 활용한 침수심-침수면적-피해액 관계분석

신지예, 김태웅, 박예준(한양대학교 석사과정, 교수, 석사과정)

SP-34 Tree Ring 자료를 이용한 몽고지역의 강수 및 온도 변동성 분석 및 우리나라 수문기상특성과의 연관성 분석

권현한, 오랑치맥, 솜야(전북대학교 교수, 석사과정)

SP-35 분포형 모형을 이용한 미계측 유역의 홍수량 산정에 관한 연구

이병현, 김병식, 김남원(강원대학교 석사과정, 교수, 한국건설기술연구원 선임연구위원)

SP-36 지점강우와 레이더강우의 비교를 통한 강수관측망 평가

송미연, 이기하, 김정엽, 정관수(충남대학교 석사과정, 경북대학교 교수, 국토해양부 전문연구원, 충남대학교 교수)

SP-37 Bayesian Network를 이용한 댐 위험도 해석 기법 개발

권현한, 김진영, 황규남(전북대학교 교수, 석사과정, 교수)

SP-38 공간정보를 활용한 Bayesian Spatial 지역빈도해석

권현한, 김진영(전북대학교 교수, 석사과정)

SP-39 기후변화 시나리오에 따른 전국 확률강우량 산정

김요정, 한장성, 김광섭(경북대학교 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-40 홍수기에서의 농업용 저수지의 홍수조절용량 평가

이정범, 김진수, 장익근, 이재용(충북대학교 석사과정, 교수, 한국농어촌공사 화안사업단장, 충북대학교 석사과정)

SP-41 집중호우 사상을 고려한 Huff의 4분위법 개선방안

최소영, 신홍준, 주경원, 허준행(연세대학교 석사과정, 박사후연구원, 통합과정, 교수)

SP-42 단기지속시간의 외삽을 통한 확률강우강도식 비교

안현준, 신홍준, 남우성, 허준행(연세대학교 석사과정, 박사후과정, 박사과정, 교수)

SP-43 한반도 강수량의 특성별 경향성 분석

이보람, 정은성, 성장현(서울과학기술대학교 석사과정, 교수, 국토해양부 시설연구사)

SP-44 RCP 시나리오 기반 가뭄대응을 고려한 이수 취약성 평가

박나영, 이상현, 유승환, 최진용, 이동근, 송창근, 유정아(서울대학교 석사과정, 박사과정, Purdue University Visiting scholar, 서울대학교 교수, 교수, 국립환경과학원 연구관, 연구사)

SP-45 자동수위경보/자동우량경보시스템의 정성적 비교분석

최창진, 권기대, 추연문, 지흥기(영남대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-46 보(상류부/하류부) 관리수위를 이용한 홍수저감기법

권기대, 추연문, 최창진, 지흥기(영남대학교 석사과정, 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-47 소유역 개발에 따른 유출 민감도 분석

곽성현, 안정민, 이경수, 박재현, 류시완(창원대학교 석사, 박사과정, 석사, 인제대학교 교수, 창원대학교 교수)

SP-48 적응적 메쉬세분화기법을 이용한 홍수범람해석

이대업, 안현욱, 송미연, 정관수(충남대학교 연구원, 국가수리과학연구소 연구원, 충남대학교 석사과정, 교수)

SP-49 창경궁의 2011년 7월 26-28일의 홍수 사례를 바탕으로 한 위험도 평가

김지성, 이소정, 이효상(충북대학교 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-50 다층 퍼셉트론 인공신경망에 의한 기상학적 가뭄의 예측

이주현, 김종석, 장호원, 서길수(중부대학교 교수, 서울시립대학교 토목공학과, 중부대학교 석사과정, 석사과정)

SP-51 독높이 저수지와 기존 농업용 저수지에서의 홍수조절능력 비교

이정범, 김진수, 이재용, 이사광(충북대학교 석사과정, 교수, 석사과정, 석사과정)

SP-52 평가단위별 다목적댐의 용수공급능력 분석

권태영, 지정원, 이재응(아주대학교 석사과정, 박사과정, 교수)

SP-53 우리나라 주요 도시의 기후변화에 대한 홍수 취약성 평가를 위한 Fuzzy TOPSIS 기법의 활용

원광재, 이규민, 정은성, 공병호(서울과학기술대학교 석사과정, 성균관대학교 박사수료, 서울과학기술대학교 교수, 학사과정)

SP-54 농업용 저수지 독 높이기 사업의 홍수조절효과 분석

이관재, 박기욱, 정광욱, 임경재(강원대학교 석사과정, 한국농어촌공사 농어촌연구원, 한국수계연구소, 강원대학교 교수)

SP-55 주성분 분석을 이용한 농업생산기반의 재해 취약성 평가에 관한 연구

이예은, 김성재, 김성민, 김상민(경상대학교 석사과정, ㈜그린텍아이엔시 R&D팀, 경상대학교 석사과정, 교수)

SP-56 PIV 기법을 이용한 연직유속분포 산정시 영상획득을 위한 인자 결정

변현혁, 지운, 윤병만(명지대학교 석사과정, 한국건설기술연구원 수석연구원, 명지대학교 교수)

SP-57 단면축소에 의한 토석류 에너지 손실 실험

손신혜, 백중철(강릉원주대학교 석사과정, 교수)

SP-58 이충밀도류 경계층에서의 난류특성에 대한 실험적 연구

곽성현, 류시완(창원대학교 석사, 교수)

SP-59 CCTV영상을 이용한 표면영상유속계(SIV)의 적용 및 활용

윙석, 양성기, 류권규, 김동수(제주대학교 박사과정, 교수, 동의대학교 교수, 단국대학교 교수)

SP-60 유역내 비점오염발생특성에 따른 유입부하량을 고려한 비점오염저감시설의 운영방안에 대한 연구

이호선, 최계운, 정지성(스마트워터그리드연구단, 인천대학교 교수, 석사과정)

SP-61 도심하천을 사행화로 유도하여 어류 서식공간 확보 연구

최형진, 최계운, 이용현, 김남규(한국환경공단 생태하천복원 기술지원센터, 인천대학교 교수, (주)리버엔텍 대표

이사, 인천대학교 석사과정)

SP-62 농촌소하천 건천화 실태조사를 위한 하천 수문·수질 모니터링

이예은, 김성민, 김성재, 김상민(경상대학교 석사과정, 석사과정, ㈜그린텍아이엔시 R&D팀, 경상대학교 교수)

SP-63 해안가에서 지진해일에 의해 발생하는 유사흐름으로 인한 해저지형 변화 수치해석

서정욱, 이자훈, 조용식(한양대학교 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-64 원자력 발전소에 수중방파제 설치로 인한 수위 안정화 효과

이수형, 조용식(한양대학교 석사과정, 교수)

SP-65 다열 함몰지형 및 외부흐름에 의한 비스듬히 입사하는 파랑의 반사

이준환, 왕태권, 조용식(한양대학교 석사과정, 석사과정, 교수)

SP-66 항구의 침수방지시설 효과 연구

신재완, 조용식(한양대학교 석사과정, 교수)

SP-67 전단응력과 부유사농도의 영향을 고려한 현장 부유 플록의 침강속도 분석

정의택, 김동호, 황규남(한국수자원공사 처장, 전북대학교 석사, 전북대학교 교수)

SP-68 Wave Energy Farm 적지판정

주양미, 윤영관, 김양선, 강주환(목포대학교 석사과정, 석사과정, 박사과정, 교수)

SP-69 위성영상과 투명도를 이용한 대청호의 영양상태 분포 추정

백신철, 박종화, 박진기, 오시영, 김봉섭(충북대학교 석사과정, 교수, 박사과정, 석사과정, 석사과정)

SP-70 GRACE 인공위성 중력자료를 활용한 한반도 수자원변화량의 유출수문분석 검증

서재영, 이승진, 이상일, 뉴엔수안트럼(동국대학교 석사과정, 석사과정, 교수, 석사과정)

SP-71 Clark 합성단위도 매개변수의 분석 및 평가

신찬섭, 안재현(서경대학교 석사과정, 교수)

교통편 안내

□약도



▶광주공항

공항에서 내리신 후 도보로 광송간 도로까지 이동(5-7분)후 횡단보도를 건너 시내버스 승강장서 일곡38, 송정 19, 500번 승차 해서 광산캠퍼스 하차(10-15분)

▶광주송정역

광주송정역에서 나오신 후 건너편 시내버스 승강장에서 송정19, 송정296, 임곡90, 송정197을 타신 후 호남대학교 정문앞에서 하차(5-7분)

▶광주종합터미널 (고속버스터미널)

고속버스터미널에서 내리신 후 지하보도를 건너 버스승강장까지 이동(4분)후 버스승강장에서 일반버스 일곡38, 500번을 타시고 호남대학교 정문에서 하차(35분-38분)

▶호남고속도로 이용시

서울, 인천, 원주, 대전, 전주방면

광주TG - 동림IC·빛고을로(우회전) - 호남대학교·영광방면(우회전) - 무진로 - 매일유업 - 호남대

숙박 안내

순번	호텔명	연락처	소재지
1	홀리데이 인 광주 호텔	062-610-7000	광주광역시 서구 치평동
2	라마다플라자 광주 호텔	062-717-7000	광주광역시 서구 치평동
3	신양파크호텔	062-228-8000	광주광역시 동구 지산동
4	프라도관광호텔	062-654-9999	광주광역시 남구 백운동
5	마스터스관광호텔	062-382-7700	광주광역시 서구 치평동
6	무등파크호텔	062-226-0011	광주광역시 동구 지산동
7	파레스관광호텔	062-222-2525	광주광역시 동구 중앙로160번길 13(황금동)
8	피렌체관광호텔	062-227-8500	광주광역시 서구 치평동
9	호텔히딩크콘티넨탈	062-227-8500	광주광역시 동구 불로동
10	국제관광호텔	062-673-0700	광주광역시 남구 주월동
11	그랑프리호텔	062-225-7222	광주광역시 동구 학동
12	마이다스관광호텔	062-973-5000	광주 광산구 쌍암동
13	싼타모관광호텔	062-955-5000	광주광역시 광산구 우산동
14	엠펜이어관광호텔	062-973-3400	광주광역시 광산구 월계동

*홀리데이 인 광주 호텔에서 숙박하실 경우에는 할인요금을 적용받을 수 있습니다. 첨부 신청서를 홀리데이인 팩스(062-610-7099)나 이메일(higwangju.res@ihg.com)로 제출하여 주시기 바랍니다. 예약문의는 062-610-7000로 연락하시기 바랍니다.

학술발표회 준비위원회

<회장단>

회 장 한건연 (경북대학교 교수)
부회장 김종해 (한국수자원공사 본부장)
박남식 (동아대학교 교수)
박상덕 (강릉원주대학교 교수)
안시권 (국토교통부 국장)
오규창 (동부엔지니어링 전무)
이희창 (한국건설관리공사 상무)
전경수 (성균관대학교 교수)
허준행 (연세대학교 교수)

<준비위원회>

위원회 : 김성준 (건국대학교 교수)
간 사 : 강문성 (서울대학교 교수), 김대홍 (서울시립대학교 교수), 정우창 (경남대학교 교수), 최민하(한양대학교 교수)

소위원회

행사소위원회

위원장: 권현한(전북대 교수)
간사: 이태삼(경상대 교수), 김동균(홍익대 교수)
위원: 김병식(강원대 교수)
이효상(충북대 교수)
손민우(충남대 교수)
이기하(경북대 교수)
주진걸(전북과학대 교수)
윤선권(APCC 연구원)

학술소위원회

위원장 : 이범희(배재대 교수)
간 사 : 정은성(서울과기대 교수)

기획소위원회

위원장 : 정창삼(인덕대 교수)
간 사 : 이준학(육군사관학교 교수)

홍보소위원회

위원장 : 채효석(K-water연구원 수석연구원)

간 사 : 이을래(K-water연구원 책임연구원)

지역소위원회

위원장 : 김민환(호남대 교수)

국제소위원회

위원장 : 이승오(홍익대 교수)

간 사 : 정건희(호서대 교수)