


## 2011년도 정기학술발표회 행사보고

 학술발표회 준비위원회 |

## 행사진행

지난 5월17일과 18일에 걸쳐 대구 컨벤션센터에서 “물의 이해, 안전한 도시”라는 주제로 2011년도 한국수자원학회 학술발표회가 개최되었다. 이번 학회에 나타난 가장 두드러진 특징은, 학회 첫 날인 목요일의 일정이 대폭 확대된 것이다. 이에 따라 참가자도 이틀에 걸쳐 고르게 분포되었다. 이와 같은 프로그램 구성의 변경은 발표된 논문의 수가 증가하였기에 가능하였다.

이번 학술발표회의 전체등록인원은 693명으로 2010년의 625명보다 증가하였다. 전체등록인원 중 449명은 사전등록을 하였고, 194명은 현장등록으로 접수하였다. 정회원 350명이 등록하였고, 학생회원 304명으로서, 이 또한 최근 몇 년간과 비교하여 비슷한 수준을 유지하였다.

문영일 준비위원장의 사회로 시작된 개회식에서는

김중훈 부회장의 경과보고와 우효섭 회장의 개회사가 있었으며, 이어 국토해양부 심명필 4대강살리기추진본부장이 직접 참가하여 축사를 하였고, 박은경 수자원협력대사의 축사가 이어졌고, 대구광역시 김범일 시장의 환영사가 있었다. 이어 지난 2년간 한국수자원학회의 회장으로써, 학회의 발전에 크게 기여한 지흥기 전회장에게 공로패가 수여되었고, 또한 뉴질랜드 전임 수문학회 회장인 Tim Davie 박사와 일본 수문수자원학회의 전임 국제협력위원장인 Kazumasa Ito 박사에게 공로상이 수여 되었다. 초청강연에서는 미국 수자원학회의 Michael Campana 회장이 ‘Water, energy cooperation and conflict in the Kura-Araks basin of the south caucasus’ 라는 주제를 발표하였고, 한국수자원학회 김계호 고문은 ‘낙동강유역 통합수자원관리: 과거, 현재 그리고 미래’ 라는 주제를 발표하였다.

행사전부터 마무리까지 금년 대구에서의 학술발표회는 영남대학교와 경북대학교의 적극적인 지원 아래 여러 준비위원들의 노력, 그리고 모든 참가자들의 관심과 학회에 대한 애정으로 매우 성공적인 대회를 치



현장등록데스크



개회식: 우효섭회장



공로상을 수상하는 지흥기 전회장



기조강연자인 김계호 고문

를 수 있었다.

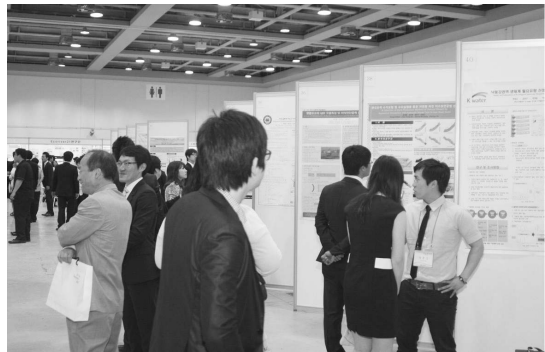
### 일반 학술발표 부분

이번 학술대회에서는 총 496편의 논문이 제출되어 구두, 포스터 발표 및 student competition, 국제세션의 형식으로 진행되었다. 이번에 발표된 전체 논문 가운데 86편이 구두로 발표되었으며, 포스터발표 336편, student competition 16편, 국제세션 9편으로 진행되어, 논문 수는 전반적으로 예년 수준을 유지하였다.

자세히 살펴보면, 이번 학술대회에서의 포스터발표비중은 70%가 넘어 향후 학회에서 구두발표 비율을 높일 방안을 모색해보아야 할 것으로 판단된다. 또한 많은 수의 포스터 발표자들 예년과 마찬가지로 포스터물을 부착하기만 하고, 질의응답 시간에 자리

를 지키지 않아 질의와 응답에 상당한 제약이 있는 점 또한 반드시 개선해야 할 사항이다. student competition의 발표자 수는 전년도와 유사하게 나타났으며, 논문의 수준과 발표자들의 전달력 또한 점차 높아지고 있어 학생들의 전공지식과 경험축적에 모두 도움이 되는 자리로 자리잡아가고 있는 것으로 판단된다.

작년도에 이어 올해 학술발표회에서도 세션별로



포스터 발표



구두발표세션



우수발표논문 수상자

2011 학술발표회 논문발표 현황

발표종류	분 야	편수
구두발표	수자원일반 I, II, III, IV	29
	실험 및 계측 I, II / 세굴유사 / 강우유출	19
	수자원정책 I, II / 하천환경 / 관개배수	20
	수문해석 I, II / 기타 / 홍수가뭉 / 수치모형 / 상하수도 / 유체역학	18
	International Session I, II	9
기타발표	초청강연 / 기조강연	4
	기획세션 I ~V	25
	시니어세션	3
	IHP세션6지회 I, II	8
	대구경북 물포럼	3
포스터발표	I, II, III	336
Student Competition		16

우수논문을 선정하여, 총 28편의 우수논문에 대하여 논문상이 수여되었다.

기타세션 부분

금년에도 지난해에 이어 우리 학회의 주된 관심사항인 4대강사업과 관련된 문제들을 시니어세션으로 구성하였고, 더불어 유학생들의 관점에서 바라본 4대강사업에 대한 세션도 마련되었다. 최근 여러 연구사업단에서 진행 중인 차세대 홍수방어기술개발, 기후

2011 학술발표회 우수발표논문 수상자 명단

구 분	발표자 성명	소 속	논문 제목
구두발표	조훈식 외3명	홍익대학교 토목공학과	물공법법의 수리영향 및 유사배제능력 평가
	김태형 외2명	경북대학교 토목공학과	홍수위험지도 작성을 위한 하천 및 범람해석 모형의 연계
	FIRMIN Benoit 외 1명	UNIVERSITY OF NICE, FRANCE	프랑스의 하천산업과 4대강 살리기 사업
	손경환 외 2명	세종대학교 토목환경공학과	지표수문해석모형을 활용한 국내 기뭄해석 및 적응성 평가
	지계환외 2명	수원대학교 토목공학과	인공신경망과 CAPPI자료를 이용한 단기강우 예측
	이승호	고려대학교 건축사회환경공학과	Emergence of New Business Mode in the Chinese Water Market - Hefei Wangxiaoying Wastewater
	송주일 외 3명	경기대학교 토목공학과	비점오염원 처리를 위한 비노출 배수로의 효과분석
	민경진 외 2명	한국수자원공사	물산업 해외진출 활성화방안 연구
	이준학 외 2명	연세대학교 토목환경공학과	서울지역의 강우침식인자에 대한 연구
	김영성 외 1명	한국수자원공사	전자파표면유속계의 성능개선 및 실용화
	여규동 외 3명	인하대학교 토목공학과	수자원사업 투자우선순위결정을 위한 다기준의사결정 모형개발
	이병주 외 2명	국립기상연구소	실시간 하천유량 예측을 위한 기상청 AWS 자료의 활용성 평가
	한우석 외 1명	국토연구원	TRMM과 국가표준 기후변화시나리오(A1B)를 활용한 토양수(Green Water) 분포특성 분석
	김시내 외 2명	한국건설기술연구원	하도 내 생물서식처 조성기술개발에 관한연구
	백중철	강릉원주대학교 토목공학과	난류 부력체의 큰 와 모의
포스터발표	최익성 외 1명	충남대학교 환경공학과	EFDC-WASP을 이용한 남강호의 3차원 수리·수질 모의 연구
	Niroj Poudel 외 2명	서울대학교 건설환경공학부	관측 자료로 추정한 강우유출모형을 기후변화 영향평가에 그대로 활용하여도 되는가?
	양수현 외 2명	전북대학교 토목공학과	환형수조의 내부 흐름특성 및 바닥전단응력 산정에 대한 연구
	이상진 외 3명	한국수자원공사	확률론적 통계분석을 이용한 대청댜 유입량 예측
	손민우 외 1명	인하대학교 토목공학과	점착성 유사의 이동 모형화 및 적용 사례
	장창래 외 2명	충주대학교 토목공학과	제방법면 보호용 식생매트의 내침식성에 관한 실험적 연구
	김동찬 외 2명	세종대학교 토목환경공학과	기후변화에 의한 도시유역의 수문 변동성 평가
	김준수 외 1명	동국대학교 건설환경공학과	GRACE 인공위성 중력 자료를 이용한 수자원 변화량 (TWSC)산정
	김광섭 외 1명	경북대학교 토목공학과	토양수분 추정을 위한 신경망 모형 개발에 관한 연구
Student Competition	조형경 외 3명	건국대학교 사회환경시스템공학과	충주댜 유역의 유출량에 대한 SWAT모형의 예측불확실성 분석
	김승주 외 2명	아주대학교 건설시스템공학과	Fuzzy 회기기법을 이용한 산지하천 유역 홍수량 산정
	정성일 외 2명	한국건설기술연구원	상하류 수위차에 따른 3차원 수치모의를 이용한 보 접속부 세굴특성 분석
	황교택 외 3명	한양대학교 건설환경공학과	인공위성 영상 자료를 이용한 두 공간 증발산 산정 모형의 비교 분석



국제세션



전시부스

변화연구 등과 같은 주제 또한 기획세션으로 구성하여 이슈가 되는 문제들에 대한 다각적인 논의를 진행하였다. 또한 최근에 창설된 여러 지회의 특별세션이 마련되어 해당 지역의 수자원 및 하천 관리 현황에 대한 주제 발표와 토의의 장이 마련되었다.

금년 국제분과에서는 우리학회와 교류를 진행하던 뉴질랜드, 일본 및 미국 수자원학회와 지속적인 교류 협력을 추진하였다. 이번 국제세션에서는 전년도와 같이 우리 학회와 양해각서를 체결한 뉴질랜드, 일본 및 미국의 참가자들이 발표를 하였으며, 이들이 참가한 국제세션에서는 총 9편의 논문이 발표되어, 2010년과 비슷한 수준을 유지하였다. 이와 같이 원활한 국제세션의 진행을 위해 수고하신 국제협력분과위원들의 노력에 감사를 드린다.

### 전시부스

전시부스에는 12개 기관이 참여하여 14개 부스를 운영하였다. 2010년과 비교하여 약 절반의 수준이었다. 또한 이틀간 운영된 전시부스와 달리 동일한 공간에 배치되어 있던 포스터발표는 금요일에만 운영되어, 학술발표회 첫날인 목요일 전시부스는 한적한 느낌을 주었다. 금요일 또한 적절하지 못한 동선의 배치로 인하여 포스터발표장을 찾은 많은 참가자가 전시부스를 방문하기에 용이하지 못하였다. 이와 같은 사항은 향후 개선되어야 할 것으로 판단된다.

### 맺음글

금년 학술발표회는 17일 오후 6시 시상식과 임시 총회를 끝으로 막을 내렸다. 이번 학술발표회 또한 예년과 마찬가지로 행사 주관자와 참가자 모두 만족스러운 부분과 아쉬워하는 부분이 있었지만, 전반적으로 무난히 진행된 것으로 판단된다.

긍정적인 점은 발표논문수의 증가와 구두발표 신청자의 증가로 인하여 학술발표회가 실질적으로 2일간 운영된 점이다. 이와 같은 추세가 이어진다면, 학술발표회 첫날에 개회식을 치르는 자연스러운 운영이 가능해지고, 그로 인한 이틀째 학술발표회 종료시간의 단축으로 이어져, 전국 각지에서 모인 회원들의 귀가에 여유를 줄 수 있을 것이다. 또한, 객관적인 비교자료는 없지만, 세션이 진행 중인 동안 학술발표회 참가자들의 학문에 대한 열의와 행사준비위원들의 적극적인 독려로, 세션장 내의 참석 인원이 복도의 대기 인원보다 월등히 많았던 점 이번 학술발표대회에서 부각되는 점이라고 판단된다.

몇 가지 문제점을 지적하자면 다음과 같다. 매년 지적되는 사항이지만, 이번 학술발표회를 준비하고 마무리 하는 과정에서 계속적으로 제기된 문제는, 발표자의 일방적인 불참, 포스터 발표자의 해당시간 부재, 학술발표회 자체와 의견 규모의 증대, 이로 인한 지출 증가 및 후원금 확보 등이다. 특히, 올해의 경우



학술발표회 준비위원 일동

에는 침체된 경기로 인하여 후원기업과 전시부스 운영기관의 어려움은 더욱 컸을 것으로 판단된다. 다시 한번 감사의 말씀을 전해드린다. ☺

2011 학술발표회 준비위원회

구분	직책	성명	소속
회장단	회장	우효섭	한국건설기술연구원
	부회장	김중훈	고려대학교
		조용식	한양대학교
		염경택	한국수자원공사
		한건연	경북대학교
		최병규	(주)삼안
		홍영표	국토해양부
준비위원회	위원장	문영일	서울시립대학교
	간사	김성원	동양대학교
		백경록	고려대학교
		김대홍	서울시립대학교
행사소위원회	위원장	손광익	영남대학교
	간사	최현일	영남대학교
학술기획	위원장	이승오	홍익대학교
	위원장	안재현	서경대학교
홍보	위원장	김정곤	한국수자원공사
	간사	이을래	한국수자원공사
지역	위원장	김광섭	경북대학교