

# 韓國陸水學會 창립 40주년기념 특별 학술심포지엄

## - 21세기 한국의 수자원 보전과 한반도대운하 -

21세기에 인류가 직면한 가장 큰 위기는 “담수자원”의 고갈이라고 국내외의 석학들이 예견하고 있습니다. 본 심포지엄은 한국의 강과 하천 및 호소에 대한 선도적인 학술연구단체인 한국육수학회의 창립 40주년을 기념하는 행사로서 국내 육수학의 각 분야를 개관하고, 현재 관심이 집중되고 있는 한반도대운하 계획의 효용성과 문제점 및 정책적 대안을 제시하고자 기획되었습니다.

본 학술심포지엄에 초청된 축사 귀빈, 좌장, 사회자, 강연 연사 및 토론자는 한국의 육수학 및 수자원 분야의 권위자들로써 지난 반세기 동안 축적된 국내의 관련 연구분야를 고찰하고, 오랜 경험과 통찰력으로 현재 우리나라가 직면한 수자원 보전 및 관련 현안을 진단하며, 이에 대한 바람직한 해결방안을 제시할 것입니다.

한국의 육수학 발전과 수자원의 보전에 관심을 가지시는 전문가, 학생, 시민께서 많이 왕림하셔서 좋은 토론의 장을 마련하여 주시기 바랍니다.

감사합니다.

2007년 3월

한국육수학회 회장 배경석 박사

심포지엄 준비위원장 배연재 교수

**주관:** 한국육수학회

**후원:** 한국과학기술단체총연합회, 한국물학술단체연합회, 한국자연보전협회, 한국생물과학협회, 한국동물학회, 한국식물학회, 한국미생물학회, 한국생태학회, 한국동물분류학회, 한국물환경학회, 한국환경생물학회, 한국환경생태학회, 한국곤충학회, 한국응용곤충학회, 한국습지학회, 한국농공학회, 한국어류학회, 한국조류학회, 한국하천복원연구회, 한국수서곤충연구회

**일시:** 2007년 4월 11일 (수) 오후 1:30 - 6:00

**장소:** 서울 중구 태평로 1가 프레스센터 20층 국제회의실



# 참가자 약력



고려대학교 PhD.  
 현) 서울특별시보건환경연구원  
 수환경생태팀장  
 현) 한국육수학회 회장  
 현) 한국물학술단체연합회 이사  
 현) 한국생물과학협회 이사

배경석 육수학회회장 (환영사)



고려대학교 PhD.  
 일본 츠크바대 PhD.  
 호주 뉴사우스웨일즈대 PhD.  
 유네스코 수문개발계획(IHP) 아·태지역  
 국가회의 의장  
 국제수문환경학회(IHES)회장  
 현) 영남대학교 석좌교수  
 현) 한국물학술단체연합회 회장

이순탁 한국물학술단체연합회 회장 (축사)



한양대학교 PhD.  
 미국 Texas A&M University Post-doc.  
 미국 Portland State University 교환교수  
 사) 한국조류학회장  
 상명대학교 자연과학대 학장  
 현) 한국환경생물학회 회장  
 현) Affiliate Portland State University  
 현) 한국조류학회 재정위원장  
 현) 상명대학교 자연과학대학 교수

이진환 한국환경생물학회 회장 (축사)



일본 동경농업대학(연구과정 1년수료)  
 건국대학원 환경미생물학 PhD  
 초대 한국환경기술진흥원 원장  
 제10대 국립환경연구원장  
 현) 국립충주대학교 환경공학과 초빙교수  
 현) 과학기술부 : 과학기술 엠베서더  
 현) 자연보전협회장

유재근 한국자연보전협회장 (좌장)



미국 오하이오 주립대 PhD.  
 현) 명지대학교 토목환경공학과 교수  
 현) BK21 사업단장사  
 현) 한국수자원학회 부회장  
 현) 대한토목학회이사  
 현) 한국해양해양공학회 이사  
 현) 건설, 환경, 방재, 기술 심의 및 평가위원

여운광 교수 (좌장)



캔주립대학교 PhD.  
 현) 건국대학교 환경과학과 교수  
 현) 한국육수학회 부회장  
 현) UNESCO MAB 한국위원회 위원  
 한국물환경학회 이사(수생태분과장)  
 서울환경연합 하천위원회 위원장  
 한국자연환경보존협회 이사  
 한국환경학술단체연합회 이사

황순진 교수 (토론 사회)



미국 럿거스대학교 PhD.  
 한국과학재단 해외유치과학자(1988)  
 강원대학교 환경학과 조교수/부교수  
 프린스턴대학교 토목환경공학과 객원교수  
 사단법인 한국맑은물보전협의회 회장  
 현) 이화여자대학교 환경공학과 교수  
 현) 이화여자대학교 환경문제연구소 소장  
 현) 사단법인 한국환경영향평가학회 부회장  
 이달의 과학기술자상 수상(2007년 1월)

박석순 교수 (지정토론)



미국 알라바마주립대 생물학과 PhD.  
 Academic committee member  
 of Ramsar Center Japan  
 Freshwater Systems (Oxford, UK) 편집위원  
 Limnological Society of Japa 위원  
 Ecological Society of Korea 위원

주기재 교수 (지정토론)



Drexel University PhD.  
 한국수자원학회 부회장,  
 한국산업재산권법학회 부회장  
 한국방재학회 부회장  
 현) 한국공학한림원 정회원  
 현) 한국재난관리표준학회 회장  
 현) 물거버넌스위원장  
 현) 연세대학교 사회환경시스템공학부 교수

조원철 교수 (지정토론)



서울대학교 대학원 토목공학과 석사  
 서울대학교 대학원 토목공학과 박사  
 현) 관동대학교 토목공학과 교수  
 현) 원주지방국도관리청 설계자문위원  
 현) 강원도 하천 관리위원  
 현) 한국도로공사 . 고속도로건설 자문위원  
 현) 환경운동연합 물위원회 부위원장

박창근 교수 (지정토론)

# 연사 약력



서울대학교 생명과학부 교수  
 미시건대학교 생물학과 조교수  
 Michigan Society of Fellows  
 Junior Fellow  
 하버드대학교 전임강사  
 하버드대학교 PhD  
 현) 이화여자대학교 에코과학부 교수  
 현) 한국생태학회 회장

최재천 교수 (기조강연 1)



서울대학교 학사, 석사  
 중앙대학교 이학박사  
 미국 Northern Illinois Univ. 객원교수  
 한국어류학회 회장  
 한국동물분류학회 회장  
 현) 전북대학교 생물과학부 교수  
 현) 전북대학교 생물다양성연구소 소장  
 현) 문화재청 문화재위원회 위원  
 (천연기념물분과)

김익수 교수 (심포지엄 강연)



서울대학교 해양학과 이학사  
 한국과학기술원 생물공학과 이학석사  
 서울대학교 해양학과 이학박사  
 미국 University of Alabama, Postdoctoral  
 Research Associate  
 2001-2002 미국 Duke University, Visiting  
 Researcher  
 강원대학교 환경과학과 교수  
 현) 한국육수학회 부회장

김범철 교수 (심포지엄 강연)



고려대학교 학사, 석사 퍼듀대학교 박사  
 호주 모나쉬대학교 방문교수  
 현) 서울여자대학교 환경생명과학부 교수  
 현) 한국육수학회 부회장  
 현) 환경부 수환경 보전 자문위원  
 현) 서울시 생태보전 자문위원  
 현) 청계천 생태보전 자문위원

배연재 교수 (심포지엄 강연)



서울대학교 이학석사 및 이학박사  
 현) 환경부 사전환경성 검토 전문위원  
 현) 서울시 건축심의위원  
 현) 국립산림과학원 경임연구원  
 현) 서초구 환경자문교수  
 현) 서울여자대학교 환경생명과학부 교수

이창석 교수 (심포지엄 강연)



Berlin 공과대학교 Dr.-Ing.  
 현) 한국교원대학교 기술교육과 건설 기술  
 현) 한국환경복원녹화기술학회 이사  
 현) 환경부 생태하천복원 TF 팀  
 현) 대한공업교육학회 부회장  
 현) 사전환경성검토및환경영향평가자문위원  
 현) 교원대학교 기술교육학과 교수

정동양 교수 (기조강연 2)



동경대학교 PhD.  
 현) 환경정의생명의물운동센터 센터장  
 현) 강살리기네트워크 정책위원장  
 현) 국민고충처리위원회 자문위원  
 현) 중앙대학교 토목공학과 교수

김진홍 교수 (심포지엄 강연)



서울대학교 환경대학원 석사  
 서울대학교 환경대학원 행정학박사  
 덴마크왕립약학대학교 환경화학과 POst.  
 Doc. 수료  
 현)민주평화통일자문회의 해운대협의회장  
 현)부산평화통일포럼 연구위원장  
 현)부산가톨릭대 산업환경시스템학부 교수  
 2006년 대통령 표창

김좌관 교수 (심포지엄 강연)



콜로라도 주립대 PhD.  
 현)인천대학교 토목환경시스템공학과 교수  
 현)인천지역환경기술개발센터장  
 현)인천하천살리기추진단장  
 현)한국수자원학회 이사  
 현)대한환경공학회 분과위원장

최계운 교수 (심포지엄 강연)



코넬대학교 PhD.  
 현) 한양대학교 경제금융학부 교수  
 현) 한국재정학회 이사,  
 한국환경경제학회 이사  
 현) 지속가능발전위원회 위원  
 전) 한국개발연구원(KDI) 연구위원,  
 The World Bank consultant

홍중호 교수 (심포지엄 강연)



# 프로그램

|  |   |
|--|---|
| <p>사 회</p> <p>1:30-1:40</p> <p>1:40-1:45</p> <p>1:45-1:50</p> <p>1:50-2:00</p>                                   | <p>한국육수학회 부회장 배연재 교수 (서울여대 환경생명과학부)</p> <p>환영사 한국육수학회 회장 배경석 박사 (서울시 보건환경연구원)</p> <p>축사 한국물학술단체연합회 회장 이순탁 교수 (영남대 석좌교수)</p> <p>축사 한국환경생물학회 회장 이진환 교수 (상명대학교 생물학과)</p> <p>좌장, 연사 및 토론자 소개</p>  |
| <p>좌 장</p> <p>2:00-2:20</p> <p>2:20-2:35</p> <p>2:35-2:50</p> <p>2:50-3:05</p> <p>3:05-3:20</p> <p>3:20-3:30</p> | <p>유재근 박사 (한국자연보전협회 회장)</p> <p>기조발표 (1) “토건국가 대한민국에서 물이 사는 삶”</p> <p>최재천 석좌교수(이화여대 에코과학부)</p> <p>“한국 고유 담수어류의 생물지리적 연구와 한반도 대운하 계획 ”</p> <p>김익수 교수 (전북대학교 생물과학부)</p> <p>“우리나라 하천의 부영양화 실태와 한반도대운하 건설에 따른 영향 예측”</p> <p>김범철 교수 (강원대학교 환경과학과)</p> <p>“한국 하천생태계의 저서생물 현황과 한반도대운하 건설에 따른 영향예측”</p> <p>배연재 교수 (서울여자대학교 환경생명과학부)</p> <p>"경관생태학의 관점에서 검토된 한국의 하천과 한반도대운하 건설에 따른 영향 예측“</p> <p>이창석 교수 (서울여자대학교 환경생명과학부)</p> <p>휴식</p> |
| <p>좌 장</p> <p>3:30-4:00</p> <p>4:00-4:15</p> <p>4:15-4:30</p> <p>4:30-4:45</p> <p>4:45-5:00</p>                  | <p>여운광 교수 (명지대학교 토목공학과)</p> <p>기조발표 (2) “한반도 대운하 노선과 건설 기술 ”</p> <p>정동양 교수 (교원대학교 기술교육학과)</p> <p>”경부운하의 공학적 문제점”</p> <p>김진홍 교수 (중앙대학교 토목공학과)</p> <p>”수질 공학적 관점에서 본 한반도대운하 계획의 문제점”</p> <p>김좌관 교수 (부산카톨릭대학교 환경공학과)</p> <p>“도시발전과 주변 하천의 연계”</p> <p>최계운 교수 (인천대학교 토목환경시스템공학과)</p> <p>“경부운하 경제적 타당성의 허구”</p> <p>홍중호 교수 (한양대학교 경제금융학부)</p>  |
| <p>토 론</p> <p>5:00-5:30</p>  | <p>사회: 한국육수학회 부회장 황순진 교수 (건국대학교 환경과학과)</p> <p>지정 토론 (1): 박석순 교수 (이화여자대학교 환경공학과)</p> <p>지정 토론 (2): 주기재 교수 (부산대학교 생물학과)</p> <p>지정 토론 (3): 조원철 교수 (연세대학교 토목환경공학과)</p> <p>지정 토론 (4): 박창근 교수 (관동대학교 토목공학과)</p>   |
| <p>5:30-5:50</p>   | <p>자유 토론 (청중 질의 및 답변)</p>   |
| <p>5:50-6:00</p>   | <p>회장 인사 및 폐회</p>   |