

(사)한국환경분석학회 2006년도 추계학술대회

KSFEA The Korea Society for Environmental Analysis



행사일정

일시	2006년 11월 23일(목)~24일(금)
장소	제주대학교 국제교류외관
주최	제주대학교, 제주지역환경기술개발센터
주관	(사)한국환경분석학회

후원/협찬

후원	환경부, 국립환경과학원, 환경관리공단, 포항산업과학연구원, 한국산업기술시험원
협찬	(주)동일시마즈, (주)인성크로마텍, (주)영화과학, (주)한국바이오시스템, (주)인터페이스엔지니어링, (주)KNJ엔지니어링, (주)시바타코리아, (주)삼성건설, (주)POSCO건설, (주)영린기기, (주)한라산업개발 부광상사

개 회 사

안녕하십니까?

환경 중 미량물질 분석과 관련된 학술적 연구와 실제기술의 도입 그리고 교육에 기여함을 목적으로 하고 있는 본 학회는 이번에 “환경이 말을 하게 한다”는 슬로건으로 제주대학교에서 2006년도 추계 학술대회를 갖게 되었습니다. 먼저 이 행사를 주최하여 주신 제주대학교와 제주지역 환경기술개발센터의 도움에 감사드립니다.



제주도는 자연환경이 잘 보존된 지역으로서 환경에 관심이 많은 전문가들이 모여 연구결과를 공유하고 유익한 정보를 교환하는 데 의미 있는 지역이라고 생각합니다. 제주도는 우리가 쾌적한 환경 속에서 지속가능한 개발을 도모하는 것이 어떠한 의미가 있는 것인지 직접 체험할 수 있는 곳이기도 합니다. 이 학술대회가 현재 우리가 처한 환경상황을 분석하고 진단함으로써 더 나은 환경을 누리는 데 도움이 되고 연구방향을 정립하는 데 밑거름이 되기를 기원합니다.

이 대회를 위해 국제교류회관을 사용할 수 있게 해 준 제주대학교에 특별히 감사드리며, 학회를 후원하여 주신 환경부, 국립환경과학원, 환경관리공단, 한국수자원공사, 포항산업과학연구원, 한국산업기술시험원 관계자 여러분께 진심으로 감사드립니다. 아울러 이 학술대회를 위해 멀리까지 여행하여 참석해 주신 본학회 회원 및 환경분석 전문가 여러분께 감사드립니다.

감사합니다.

2006. 11. 23.

(사) 한국환경분석학회 회장 정 기 호

K.S.E.A 한국환경분석학회 2006 추계학술대회 및 환경특성분석 워크샵

2006년 11월 23일(목요일)	
학 술 대 회	
09:00 ~	등록 및 포스터 부착
A Session(구두발표)	
	좌장 : 강창희 교수(제주대학교), 김남찬 교수(광운대학교)
10:00 ~ 10:20	[A-1] EU RoHS 관련 환경유해물질 규제동향 및 분석기술 <u>한재성</u> , 홍봉표, 장기흥, 정양선, 오민경 SGS Testing Korea
10:20 ~ 10:40	[A-2] 환경 중 우선조사대상 의약품물질 선정 방법 분석 <u>권오승</u> , 장준호, 조효주, 윤애린, 권지영, 황승률*, 강영렬*, 박선구* 한국과학기술원(KIST) 생체대사연구센터, *국립환경과학원 유기물질분석연구과
10:40 ~ 11:00	[A-3] SDB-APS 디스크추출법을 이용한 정수중의 3-Chloro-4-(dichloromethyl)-5-hydroxy-2(5H)-furanone 분석최적화 <u>최재원</u> , 문부식, 윤병석, 김정희, 김순흥, 백경희, 이상태 수돗물분석연구센터 한국수자원공사
11:00 ~ 11:20	[A-4] 비소 중 (III, V)별 한강수계내 분포 및 정수처리 공정별 거동 정관조, <u>김현희</u> , 정의선, 유재훈, 이수원, 박현, 한선희, 김덕찬* 서울시 상수도연구소, *서울 시립대학교 화학공학
11:20 ~ 11:40	[A-5] 혈중 Hb-adduct 분석법 개발 <u>신호상</u> 공주대학교
11:40 ~ 12:00	[A-6] 퍼지트랩 GC-MS를 이용한 메틸수은 분석방법 연구 이정섭, 류윤정, <u>김영희</u> , 박재성, 조홍표, 전성환 국립환경과학원 환경측정기준부 무기물질분석연구과
12:00 ~ 13:20	점 심
13:20 ~ 13:50	<ul style="list-style-type: none"> • 개회사 : 한국환경분석학회장 • 축 사 : 제주특별자치도지사 • 환영사 : 제주대학교 총장 • 우수 논문상 시상식

Special Session(특강)	
	좌장 : 오정진 교수(숙명여자대학교)
13:50 ~ 14:30	<ul style="list-style-type: none"> 환경오염공정시험방법의 국제적 동등성 확보를 위한 제·개정 방향 <u>김삼권 박사</u> 국립환경과학원 환경측정기준부
14:30 ~ 15:10	<ul style="list-style-type: none"> Optimization of MSWI by primary measure <u>Dr. Hans Hunsinger</u> Institute for Technical Chemistry(Germany)
15:10 ~ 15:20	coffee break
A Session(구두발표)	
	좌장 : 권지향 교수(건국대학교), 노철언 교수(인하대학교)
15:20 ~ 15:40	[A-7] 배경지역에서 HAPs(Hazardous Air Pollutants)의 농도 측정 <u>박승명</u> , 서범근, 윤인철, 권정민, 이강웅, 강창희*, 선우영**, 차준석** 한국외국어대학교 환경학과, *제주대학교 화학과, 건국대학교 환경공학과**, ***국립환경과학원 지구환경연구소
15:40 ~ 16:00	[A-8] 이온 크로마토그래피를 이용한 환경 시료 중 퍼클로레이트와 음이온 동시 분석 <u>이종해</u> , 민병훈 한국표준과학연구원 삶의질표준부
16:00 ~ 16:20	[A-9] 생물검정법을 이용한 환경시료 중 다이옥신류 분석에 관한 연구 <u>김수진</u> , 박선구, 권명희, 황승률, 김금희, 강영렬, 이철우*, 정기은**, 홍석영***, 김동훈, 손지환 국립환경과학원 유기물질분석연구과, *국립환경과학원 환경노출평가과, **금강유역환경청 측정분석과, ***영산강유역환경청 측정분석과

16:20 ~ 16:40	<p>[A-10] Heavy metal ions removal by manganese dioxide immobilized on the surface of polypropylene granules <u>Sardor Abdukakharovich Mavlyankariev</u>[*], Seog Ku Kim^{**}, Dong Seok Rhee^{***} ^{*,***}Department of Environmental Engineering, Kangwon National University, ^{**}Korea Institute of Construction Technology</p>
16:40 ~ 17:00	<p>[A-11] 광주천 유하거리별 하수유입에 따른 수질변화 특성 분석 정남인, 윤세종, 이재춘, 정원삼[*], 이용운 전남대학교 환경공학과, [*]광주보건환경연구원</p>
17:00 ~ 17:20	<p>[A-12] 가속기 질량분석법의 지구환경변화에의 응용II 홍완, 박중현, 우형주, 성기석, 음철현, 박지연 한국지질자원연구원 지질특성분석센터</p>
17:20 ~ 18:20	포스터 발표 및 심사
18:30 ~	간 친 회

B Session(환경 특성분석 워크샵)	
	PCBs 측정분석기술 좌장 : 신호상 교수(공주대학교)
10:00 ~ 10:20	[B-1] 폐기물중 PCBs 분석의 효율적 적용 <u>신정화</u> , 서정주, 이남희, 이미진, 안윤경, 나윤철 한국기초과학지원연구원 유해물질분석연구팀
10:20 ~ 10:40	[B-2] 절연유 중 PCBs 분석법의 현장 적용 사례 및 개량분석법에 관한 연구 <u>강윤석</u> (주)랩프런티어
10:40 ~ 11:00	[B-3] GC-ECD/MS/HRMS를 이용한 절연유 중 PCBs 분석 <u>김종국</u> , 김경심, 정미정, 오정근 전북대학교 화학물질안전관리연구센터
	환경측정분석 정도관리 향상 방안 좌장 : 허귀석 박사(한국표준과학연구원)
11:00 ~ 11:20	[B-4] 정도관리 향상을 위한 SOP 활용방안 <u>오상실</u> , 조인숙, 김태현, 고용구 제주특별자치도 보건환경연구원 대기보전과
11:20 ~ 11:40	[B-5] 측정분석 향상을 위한 시료관리 <u>이해훈</u> 전라남도보건환경연구원
11:40 ~ 12:00	[B-6] 지정악취물질 분석의 정도관리 <u>조성렬</u> 충청북도보건환경연구원
12:00 ~ 13:20	점 심

B Session(환경 특성분석 워크샵)	
	연속자동측정기기 정도향상 방안 좌장 : 박제철 교수(금오공과대학교)
15:20 ~ 15:40	[B-7] 실내공기질 측정기기에 대한 정도관리 체계 <u>김승렬</u> 산업기술시험원
15:40 ~ 16:00	[B-8] 먹는 물 분야 환경측정기기 정도 검사 방법 <u>홍경기</u> 환경관리공단 측정관리처 측정기검사팀
16:00 ~ 16:20	[B-9] 대기측정망 측정 정도관리 <u>김현호</u> 한국표준과학연구원
	다이옥신류 측정분석기술 좌장 : 엄석원 부장(서울시보건환경연구원)
16:20 ~ 16:40	[B-10] GC 컬럼에 따른 다이옥신 분리능 비교 문동호, <u>황태웅</u> , 박금정, 이상원, 주창한 환경관리공단 환경분석연구센터
16:40 ~ 17:00	[B-11] 국내 도시지역 주민 혈액 중 다이옥신 농도 <u>김민균</u> , 김병억, 양재호* 포항산업과학연구원 환경연구실, 대구카톨릭대학교 의과대학 독성약리학교실
17:00 ~ 17:20	[B-12] 군집분석을 이용한 발생원별 PCDDs/DFs 이성질체 분포특성 <u>김재윤</u> , 함상이, 김용진*, 이동훈 서울시립대학교 환경공학과, *목포해양대학교 해양시스템공학부
17:20 ~ 18:20	포스터 발표 및 심사
18:30 ~	간 친 회

포스터 발표

A-01 PVC Polymer Membrane based Poly(aniline) Solid Contact Electrode based on Udenafil - Phosphomolybdic acid Ion Pairs as ionophore for Udenafil Drug.

Won-Sik Han, Young-Hoon Lee, Tae-Kee Hong
Department of Chemistry, Hanseo University

A-02 2차 처리수 재이용을 위한 응집/여과공정을 이용한 색도제거

김기팔, 송경근, 안규홍, 팽기정*
한국과학기술연구원 수질환경 및 복원연구센터, *연세대학교 화학과

A-03 합성투과여재와 응집제를 이용하여 하수처리장 처리수 재이용을 위한 응집/여과 공정의 개발

김기팔, 송경근, 안규홍, 팽기정*
한국과학기술연구원 수질환경 및 복원연구센터, *연세대학교 화학과

A-04 TMS를 이용한 아연, 니켈 분석 전처리 조건 확립

신혜정, 정명숙, 이성효
국립환경과학원 자원순환과

A-05 고령화된 매립침출수에서의 질소성 BOD

이제승, 오석률, 정숙녀, 최금숙, 이승주, 김광진
서울특별시보건환경연구원 폐기물공학팀

A-6 Comparison of the analytical methods for total nitrogen in wastewater

Sung-Deuk Choi*, Yoon-Seok Chang
School of Environmental Science and Engineering, POSTECH,
*Department of Physical and Environment Sciences, University of Toronto at Scarborough

A-7 Distribution of PCBs and PBDEs in Pohang determined by passive air samplers

Song-Yee Baek, Sung-Deuk Choi*, Yoon-Seok Chang
School of Environmental Science and Engineering, POSTECH
*Department of Physical and Environment Sciences, University of Toronto at Scarborough

A-8 수계에 배출된 화장품 물질 및 향생제의 물리적 및 화학적 거동에 대한 연구과제 개발

한인섭, 신지원, 이상미, 허민, 정희석
서울시립대학교 환경공학부

A-9 환경 중 Coplanar PCBs 배출농도 및 동질체 패턴에 관한 연구

김삼권, 박선구, 김금희, 황승률, 권명희, 김수진, 강영렬, 김동훈, 손지환
국립환경과학원 환경측정기준부 유기물질분석연구과

A-10 먹는샘물 중 아세트알데히드의 분석 특성

박선구, 강영렬, 권명희, 김금희, 황승률, 김수진, 김동훈, 손지환, 김삼권
국립환경과학원 유기물질분석연구과

A-11 고성능액체크로마토그래피를 이용한 환경시료 중 불순물 정제방법 연구

박선구, 황승률, 권명희, 김금희, 김수진, 강영렬, 김동훈, 손지환, 김삼권
국립환경과학원 환경측정기준부 유기물질분석연구과

A-12 GC-ECD를 이용한 생체시료 중의 메틸수은 분석방법 연구

류윤정, 이정섭, 김영희, 박재성, 조홍표, 전성환, 김삼권
국립환경과학원, 무기물질분석연구과

A-13 메틸수은 분석기기 특성에 따른 환경위해도 불확실성 산정에 관한 연구

박재성, 조홍표, 김영희, 이정섭, 류윤정, 전성환
국립환경과학원, 무기물질분석연구과

A-14 실내 오피스 내의 PBDEs 모니터링

장윤석, 이세진, 이재민, 백송이
포항공과대학교 환경공학부

**A-15 고성능 액체크로마토그래피와 질량분석기를 이용한 물 시료에서의
향생제 검출**

조성희^{*,**}, 이정애^{*}, 이원용^{**}, 정봉철^{*}

^{*}한국과학기술연구원 생체대사센터, ^{**}연세대학교 화학과

A-16 이온크로마토그래프를 이용한 수중의 퍼클로레이트 분석

김학철, 이상태
한국수자원공사 수돗물분석연구센터

**A-17 생물막 공정에서 담체의 물리적 특성별 유기물 및 질소제거에 관한
비교연구**

임옥민, 김병억, 김민균

포항산업과학연구원 환경연구실

**A-18 이온크로마토그래프를 이용한 Oxyhalides 및 일반무기음이온들의
동시분석조건 확립**

김학철, 이상태

한국수자원공사 수돗물분석연구센터

A-19 내환경성 신소재 이온성 세라믹스의 개발 및 특성

이경호, 조동회*

경주대학교 환경공학과, *서울산업대학교 화학공학과

A-20 국내 먹는물 중 염소소독부산물의 위해도 평가

최새나, 김정화*, 이지영, 표희수, 박송자

한국과학기술연구원 생체대사연구센터, 국립환경과학원 먹는물과*

A-21 독사펜의 기기분석에 관한 연구

신혜승*, 강태우*,**, 홍종기**, 최종우***, 표희수*

*한국과학기술연구원 생체대사연구센터, **경희대학교 약학대학

***국립환경과학원 측정기준부

A-22 환경 중의 독사펜 분석에 관한 연구

신혜승*, 정원석*, 김삼권**, 최성현**, 표희수*

*한국과학기술연구원 생체대사연구센터, **국립환경과학원 측정기준부

A-23 굴폐각과 제올라이트를 이용한 P 및 NH_4^+ -N제거

이방희*, 문병현**, 박계량*

*경남보건환경연구원, **창원대학교

A-24 질연유 중 PCBs의 신속분석법에 관한 연구

김영복, 이은화, 문지용, 김문순, 정중학, 정기호*

한국환경분석센터(주), *부산대학교 화학과

A-25 GC-ECD와 GC-MSD를 이용한 질연유 중 PCBs 분석

김영복, 이은화, 전성기, 박광재*, 신연수*, 정기호**

한국환경분석센터(주), *FITI시험연구원 **부산대학교 화학과

A-26 친환경 흡착제로서의 피트휴민의 활용성 평가

이두희, 신현상, 이창훈, 이승식

서울산업대학교 환경공학과

A-27 분광학적 분석법을 이용한 NOM의 수처리 제거특성

김학철, 김미경

수돗물분석연구센터, 한국수자원공사 수자원연구원*

A-28 부산지역 대기 중 다이옥신의 계절별 분포특성

정태욱, 정재은, 조갑제, 김영태, 정승렬, 김광수

부산광역시 보건환경연구원

A-29 부산지역의 토지이용형태별 다이옥신 분포특성

정재은, 정태욱, 지화성, 조은정, 서윤하, 차영욱, 최홍식

부산광역시 보건환경연구원

A-30 부산지역의 토지이용형태별 다환방향족탄화수소류 분포특성

조은정, 정재은, 정태욱, 조갑제, 정경원, 빈재훈

부산광역시 보건환경연구원

A-31 Perfluorinated Compounds in Streams of the Shihwa Industrial Zone and Lake Shihwa, South Korea

S. H. Im*, N. Yamashita**, P. K. S. Lam***, and J. P. Giesy****

*DK Science, R&D Center, **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), *v*Department of Biology and Chemistry, City University of Hong Kong, ****Center for Integrative Toxicology, National Food Safety and Toxicology Center

A-32 부산지역 수돗물 중 소독부산물의 분포특성

정승렬, 김현실, 임효상, 이경심

부산광역시 보건환경연구원*

A-33 광주지역 비상급수 항목별 상관성 연구

김연희, 안상수, 이재철, 문용운*, 박종태, 김동수

광주광역시보건환경연구원, *광주광역시 환경녹지국

A-34 XRF를 이용한 전기전자제품(세탁기) 유해물질 함량 특성 연구

정다위, 최현진, 황종연, 허화진, 이동진, 최훈근, 정영희

국립환경과학원 환경보건안전부 제품안전성평가과

A-35 배양액 조성 차이에 따른 물벼룩에서의 크롬 독성 비교

이철우, 양창용, 김은경, 박봉수, 정성용, 남규찬, 류지성, 이문순, 최경희
국립환경과학원 환경노출평가과

A-36 하천 저질 중의 크롬 오염도 측정 및 독성평가 방법에 관한 연구

박민경, 이철우, 정다위, 이문순, 정영희, 최경희
국립환경과학원 환경보건안전부

A-37 브롬과 염소농도에 따른 소독부산물 생성특성

이자영, 유정희, 오금선
금강성진강권 수질검사소, 한국수자원공사

A-38 이온크로마토그래피를 이용한 오존처리 해수 중 bromate 분석

김학철, 이상태
한국수자원공사 수돗물분석연구센터

A-39 장 흐름 분획법에 의한 꽃가루의 분리 및 크기분포 결정

음철현, 강동영*, 이승호*
한국지질자원연구원, *한남대학교 화학과

**A-41 이온크로마토그래피-전자 분무 이온화 질량분석기를 이용한 먹는물 중
할로초산 정량**

송경선*, 김상연*, 음철현*, 이정향**
*한국지질자원연구원 지질특성분석센터, **인성크로마텍 학술지원부

A-42 2003-2006 배경지역 입자성분의 이온특성에 관한 연구

장유운, 권정민, 윤인철, 박승명, 이강웅, 이희일*
한국외국어대학교 환경학과, *한국해양연구원

A-43 2006년 9월 선박을 이용한 해양대기 DMS 농도 측정 : 마이크로네시아와

거제도 해역을 중심으로
권정민, 윤인철, 박승명, 노재훈*, 이강웅
한국외국어대학교 환경학과, 한국해양연구원*

A-44 염화수소와 불소화합물의 공정시험법 개선을 위한 연구

서범근, 이강웅, 송기봉*, 이정섭*, 최성현*
한국외국어대학교 환경학과, *국립환경과학원 환경측정기준부

A-45 한강수계에서 인의 분석방법 비교 및 분포특성

정의선, 차민환*, 정관조, 김현희, 유재훈, 박현, 한선희
서울시 상수도연구소 수질분석과, *서울시립대 화학공학과

A-46 다변량 통계분석을 이용한 꽃가루 농도 예보식 개발

김현애*, 최병철*, 오재원**, 김규량*, 김지영*, 박일수***, 정효상****
*기상연구소 응용기상연구실, **한양대학교 의과대학 소아과,
국립환경과학원 지구환경연구소, *기상연구소

A-47 Risk Assessment of Great Horned Owls (*Bubo virginianus*) Exposed to Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and DDT in Michigan

Sook Hyeon Im*, Karl D. Strause*, John P. Giesy**
*DK Science, **Center for Integrative Toxicology, National Food Safety and Toxicology Center

A-48 담수퇴적물중의 수은 분석법 비교

신경진, 김학철, 이상태
한국수자원공사 수돗물분석연구센터

A-49 꽃가루 자료와 기상요소와의 상관성 분석에 따른 예보식 개발

정효상*, 최병철**, 김현애*, 오재원***, 김규량*, 김지영*, 박일수****
*기상연구소, **기상연구소 응용기상연구실, ***한양대학교 의과대학 소아과, ****국립환경과학원 지구환경연구소

A-50 환경중 의약품의 위해도 평가에 관한 연구

권오승, 장준호, 조효주, 보야누그라하, 이종훈, 정인경, 황승률*, 강영렬*, 박선구*
한국과학기술원(KIST) 생체대사연구센터, *국립환경과학원 유기물질분석 연구과

A-51 대기중 입자상 이온 및 탄소 성분의 실시간 모니터링 기법

한진석, 문광주*, 공부주, 홍유덕, 정일록
국립환경과학원 환경진단연구부 대기환경과, *금강유역환경청 측정분석과

A-52 악취원인물질의 실시간 연속 모니터링 기법

한진석, 이민도*, 임용재, 이상욱, 임용재, 정일록
국립환경과학원 환경진단연구부 대기환경과

A-53 Study on Environmental monitoring of Endocrine Disrupting Chemicals

김우일*, 윤준헌, 김상돈, 김은주, 조재천, 배경미, 김현미, 최경희
국립환경과학원 환경노출평가과

A-54 Assessment of dioxin and dioxin-like Co-PCB in Korea

김상돈*, 윤준현, 김우일, 김은주, 조재천, 배경미, 김현미, 정영희, 최경희
국립환경과학원 환경노출평가과

A-55 LC/FLD와 LC/MS/MS를 이용한 수중 설파계항생제의 동시분석법

김정희, 최재원, 김순홍, 장제헌, 최재원, 백경희, 이상태
한국수자원공사 수돗물분석연구센터

A-56 단일입자분석법을 이용한 황사 발생 시 시간 변화에 따른 황사의 화학 조성 변화에 대한 연구

최은제, 황희진, 강선이, 박유명, 김혜경, 노철언
인하대학교 화학과

A-57 단일입자 분석법을 이용한 황해 상에서 채취한 대기 입자 의 특성 분석

박유명, 황희진, 강선이, M.S.I. Khan, 김혜경, 노철언
인하대학교 화학과

A-58 단일입자 분석법을 이용한 베이징, 인천에서 채취한 황사 입자의 특성 분석

박유명, 황희진, 김혜경, 노철언
인하대학교 화학과

A-59 단일입자분석법을 이용한 지하상가에서 채취한 실내입자의 특성 분석

강선이, 황희진, 김혜경, 노철언
인하대학교 화학과

A-60 제주도 삼림지역에서의 monoterpene의 분포특성

김형철, 허철구*, 이기호*
제주특별자치도 보건환경연구원, *제주대학교 환경공학과

A-61 제주도 삼림 대기 중 α -pinene과 β -pinene의 일변화

이혜영, 허철구, 이기호
제주대학교 환경공학과

A-62 PCDDs 동질체 75종 및 PCDFs 동질체 135종의 분석방법에 관하여

송금주, 경종대, 주종호, 김경섭*, 임숙현**, 이문순***, 김우일***, 최경희***
포항공과대학교 환경연구소, *산업기술시험원, **DK Science, ***국립환경과학원

A-63 환경대기 및 배출가스 시료중의 PAHs의 분석방법 검토

주종호, 문영훈, 송금주, 홍길환*, 박진성**, 임숙현**, 이문순***, 김우일***,
최경희***

포항공과대학교 환경연구소, *산업기술시험원, **DK Science, ***국립환경과학원

A-64 VOC 분석을 위한 고체흡착법과 캐니스터법의 비교 연구

임보아, 김조천, 허귀석*, 김기준, 박현주**, 박강남, 손윤석, 장서윤***, 선우영
건국대 환경공학과, 한국표준과학연구원, 국립환경과학원

A-65 침엽수 수종별 Sawdust에서 배출되는 NVOC 특성 연구

김기준, 김조천, 박상범*, 김기형, 김수연, 임보아, 김은일**, 선우영
건국대 환경공학과, *국립산림과학원, **전남대학교

A-66 실내공기질 향상을 위한 목질 제품에서의 NVOC 분포특성 연구

손윤석, 김조천, 김기준, 박현주*, 임보아, 박상범**, 선우영, 박강남, 김수연
건국대 환경공학과, *국립환경과학원 실내환경과,
**국립산림과학원 목재가공과

A-67 대기오염 공정시험법 개선 연구: 중금속화합물의 분석

강창희, 조경행*, 이병규**, 김기현***, 노철언****, 송기봉*****, 전성환****
제주대학교 화학과, *한국표준과학연구원 삶의질표준부, **울산대학교 환경
공학과, ***세종대학교 지구환경과학과, ****인하대학교 화학과, *****국립환경
과학원 환경측정기준부

A-68 황사 시 대기에어로졸 성분의 입경별 분포 특성

송정민, 강창희, 정덕상, 이순봉, 고희철, 김기현*
제주대학교 화학과, *세종대학교 지구환경과학과

A-69 2006년 제주지역 강수의 오염특성과 오염물질의 발생기원

고희정, 강창희, 김원형, 홍상범, 이기호*, 허철구*
제주대학교 화학과, *제주대학교 환경공학과

A-70 한강수계 자연유기물질 특성 분석을 위한 LC-OCD 적용

최일환, 송기주, 김학철, 이상태*
수돗물분석연구센터, *한국수자원공사 수자원연구원

A-71 혼재된 누출 유류 중 오염원 확인에 관한 연구

배일상, 신도철, 엄석원, 이재영*
서울시보건환경연구원, *서울시립대학교환경공학부

A-72 The consideration for the analytical methods of the oil additive MTBE by Solid-phase and Gas-phase extraction methods coupled with GC-MSD

Jung-Hwa Lee, Chi-Wan Jeon

Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources, Geological & Environmental Hazards Division

A-73 온실가스 배출원 평가를 위한 ^{14}C 시료 처리 장치 개발

박중현, 홍완, 박지연, 성기석, 우형주, 음철현

한국지질자원연구원 지질특성분석센터

A-74 표층 퇴적토 내의 잔류성 유기오염물질 (POPs)의 측정 분석

김민선, 홍주연, 이미경, 표희수*, 홍종기

경희대학교 약학대학, *한국과학기술원 생체대사연구센터

A-75 총질소와 총인 수동 및 자동 분석의 비교평가

허미경, 김기동*, 최성현**, 송기봉**, 서용찬

상지대학교 환경공학과, 상지대학교 정밀화학신소재학과,

**국립환경과학원 측정기준과

A-76 DigPREP을 이용한 토양 시료의 전처리, EPA 3050B

김영화, 권숙화, 이덕희, Art Ross*

영화과학 응용지원팀, SCP SCIENCE*

A-77 신속분석법을 이용한 절연유 시료 중 PCBs 분석

이은화, 김영복, 조경희, 박진효, 이성인, 정기호*

한국환경분석센터(주), *부산대학교 화학과

A-78 지상관측 22 GHz 전파 수신기를 통한 성층권 수증기의 스펙트럼 획득

가수현, Alexander Haeefele*, 오정진

숙명여자대학교 지구환경연구소, 베른대학교 응용물리연구소*

A-79 지하수중 라돈 측정을 위한 최적 LSC-PSA 준위 설정

조수영, 이길용, 윤윤열, 김용제

한국지질자원연구원 지하수지열연구부

A-80 PCDDs/DFs 및 Co-PCBs 전처리시 다양한 컬럼정제의 선택적 적용

김정은, 황태웅, 권소영, 임창인, 이상원, 문동호, 주창한

환경관리공단 환경분석연구센터

A-81 정제방법에 따른 절연유 중의 PCBs 회수율 비교

김홍석, 유재상

한국화학시험연구원 환경평가팀*

A-82 산업폐수처리장 유입원수의 성상과 미량유해물질과의 상관관계

이인석, 심원진, 오정은, 김창원, 윤영삼*

부산대학교 환경공학과, *국립환경과학원 낙동강 물환경연구소

A-83 여수산업단지 인근지역 미세먼지 PM_{2.5} 화학조성 특성

송재활, 김시환

포항산업과학연구원 환경에너지연구센터 광양환경연구실

A-84 기포 유동층 반응기에서의 온도변화에 따른 다양한 바이오매스의 열분해 특성

엄민섭, 김남찬

광운대학교 환경공학과

A-85 슬러지고화물 살포에 따른 토양의 화학적 특성변화 분석

황보준권, 곽영세, 윤희철*, 강석주*, 강진수*

포항산업과학연구원(RIST) 광양환경연구실, *포스코건설 기술연구소

토목환경기술연구팀

A-86 낙동강 수계에서의 Perchlorate 모니터링 및 분석방법 비교

김화빈, 오정은, 조재원*

부산대학교 환경공학과, *광주과학기술원 환경공학과

A-87 Two-Dimensional GC TOF/MS를 이용한 PBDEs, PBBs, PCBs 및 유기염소계 농약의 분석

임항식, 김형기, 김창성, 정정설, 박치순

한국화학시험연구원 안전성평가센터

A-88 Sensitive Detection of Giardia lamblia and Cryptosporidium parvum by PCR and Reverse Transcription-PCR

Jeong-Im Lee, Se-Hee Nam, Jong-Bok Lee, Sang-Gi Jeong

Korea Institute of Water Environment, Kwater

A-89 담수퇴적물중의 수은 분석법 비교

신경진, 김학철, 이상태

한국수자원공사 수돗물분석연구센터

A-90 광양지역 대기에서의 PAHs 특성

김시환, 송재활

포항산업과학연구원 광양환경연구실

A-91 CO₂ hydrate 형성 Kinetic과 Equilibrium을 위한 CO₂ 온라인 모니터링

레이오 라모레나, 이우진

한국과학기술원, 건설 및 환경공학과

A-92 저농도 암모니아가스 인증표준물질(CRM) 개발

김용두, 허귀석, 우진춘, 배현길

한국표준과학연구원 삶의질표준부 환경그룹

A-93 極性和 非極性 칼럼의 직렬연결에 의한 이성질체 분리에 관한 연구

정종흠, 엄석원, 안승구*

서울특별시보건환경연구원, 서울시립대학교*

A-94 CO₂ 흡연도 시험 결과

이진복, 민들레, 문동민, 김광섭, 김진석

한국표준과학연구원 삶의질표준부

A-95 FT-IR을 이용한 NF₃ 정량분석

민들레*, 문동민, 이진복, 김광섭, 김진석, 문윤섭*

한국표준과학연구원 삶의질표준부, *한국교원대학교 환경교육학과

A-96 110 GHz 마이크로파 수신기를 통한 성층권 오존 전파 스펙트럼 관측

국혜인, 가수현, 오정진

숙명여자대학교 지구환경연구소

A-97 용량 펌프를 이용한 NO₂ 교정가스의 제조

오상협, 김병문, 김현호, 한상봉

한국표준과학연구원 환경그룹

A-98 환경대기 중 휘발성 유기화합물 측정 공정시험법(안)

허귀석, 김용두, 유연미, 김금희*

한국표준과학연구원 삶의질 표준부, *국립환경과학연구원 측정기준부

A-99 GC-MS-Olfactometry와 LINEX를 사용한 샴푸와 합성세제의 향 분석

성미경, 권숙화, 이덕희, ErwinKaal*, IwanHorsting*

(주)영화과학, ATAS GL International BV*

장소 및 약도



행사장 교통 및 숙박시설

이용노선	이 용 방 법
공항에서 제주대학교	▶ 좌석버스 ⇒ 500번 (제주대행 탑승), 소요시간 약 35분 ▶ 택 시 ⇒ 소요시간 약 20분
시청에서 제주대학교	▶ 시내버스 ⇒ (제주대행 탑승), 소요시간 약 15분 ▶ 택 시 ⇒ 소요시간 약 8분

숙박업소명	연락처	주 소
뉴아시아호텔	064-747-5271	제주시 연동 306-2
아산호텔	064-748-4444	제주시 연동 306
제주코아호텔	064-744-6600	제주시 연동 304-36

※ 11월 24일 : 산복 소각시설 현장견학

※ 등 록 비 : 정회원, 비회원(30,000원), 학생회원(15,000원)(초록집, 중식 및 간찬회비 포함)

※ 학회참가 모든 회원들께 wind jacket 증정(made in korea, 5만원 상당)
(후 원 : 동일시마즈, 인성크로마텍, 영화과학)

학술대회 및 워크샵 조직위원회

학술위원장	박 선 구 (국립환경과학원, sunku@me.go.kr)	
준비위원장	이 기 호 (제주대학교, leekiho@cheju.ac.kr)	
준 비 위 원	표희수(KIST, phs3692@kist.re.kr)	홍태기(한서대학교, tkhong1@hanseo.ac.kr)
	강창희(제주대학교, changhee@cheju.ac.kr)	황승률(국립환경과학원, naproxh@me.go.kr)

※ 문의처:한국환경분석학회 사무국(02-710-9977, ksfea@sookmyung.ac.kr, www.ksfea.or.kr)