# INVITATION



안녕하십니까? 푸르른 들녘이 지난 여름 강열한 햇빛을 받아 오곡백과가 풍성한 가을의 끝단에서 (사)한국환경분석학회 2009년도 추계학술대회에 여러분을 초대합니다.

(사)한국환경분석학회는 환경측정 · 분석 기술력 향상을 위한 학술적 연구와 실제기술의 개발, 발전, 교육에 기여함을 목적으로 1998년 6월에 창립된 이래, 눈부신 발전을 거듭해 오면서 제2의 도약을 위해 「주제의 차별화」·「참여의 차별화」라는 발전계획을 수립하고 세계적인 학회로 발전하기 위한 기반을 다져가고 있습니다.

따라서, 이번 (사)한국환경분석학회 2009년도 추계학술대회는 아름다운 자연이 어우러진 제주에서, POPs, 측정분석, 환경측정기기 신기술, 기후변화 대응, 원격감시체계(TMS) 등 환경분석 관련 전문분야의 전문가를 모시고 학회를 개최하는 한편, 특히 우리 환경분야에서 선도역할을 하고계신 분들의 초청강연을 듣는 자리를 마련하였습니다.

아무쪼록 이번에 개최되는 추계학술대회가 국가 환경측정분석 기술력 향상은 물론 현재 우리가 직면하고 있는 문제 해결에도 많은 도움이 되길 기대하며, 회원 여러분의 적극적인 참여와 후원을 부탁드립니다. 감사합니다.

2009년 11월

(사) 한국환경분석학회 회장 **오 정 진**

# TRANSPORTATION

## 제주대학교 아라캠퍼스 국제교류회관

공항 → 제주대학교 아라캠퍼스

좌석버스 500번 제주대행 소요시간35분

자세한 약도 안내는 제주대학교 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

http://www.jejunu.ac.kr:8080/_html/intro/index.jsp?readid=campl01




## ■ 참가등록비

| 회원구분 | 현장등록(당일접수) | 선등록(사전접수) |
|---|---|---|
| 학생회원 | 4만원 | 3만원 |
| 정(종신)회원 | 6만원 | 5만원 |
| 일반, 비회원 | 7만원 | 6만원 |


**(사) 한국환경분석학회**

홈페이지 주소: www.ksfea.or.kr

이메일 주소:ksfea@sm.ac.kr

Tel: 02-704-4801 Fax: 02-704-4802


K.S.F E.A.

The Korean Society for Environmental

## (사)한국환경분석학회

# 환경이 말을 하게 한다



**일시** 2009. 11. 26(목) ~ 11.27(금)

**장소** 제주대학교 아라캠퍼스 국제교류회관

**주최** (사)한국환경분석학회

**주관** (사)한국환경분석학회

**후원** 국립환경과학원, 한국수자원공사, 환경관리공단, 한국화학시험연구원, 한국산업기술시험원, 포항산업과학연구원

**협찬** (주)동일시마즈, (주)랩프런티어, (주)태원시바타 (주)웅진코웨이, (주)비엘프로세스, (주)부광과학상사, (주)케이앤디티앤아이, (주)KNJ엔지니어링, (주)엔디에스, (주)영인과학, (주)동일그린시스, (주)호리바코리아, Agilent Technologies, Milipore Korea, (주)DK사이언스, (주)한국바이오시스템

# 한국환경분석학회 2009년 추계학술대회 일정

## 2009년 11월 26일 (목)

| | | |
|---|---|---|
| 11:00- | 등록 및 포스터 부착 | |
| 12:00-13:00 | 중식제공 (luncheon seminar) | |
| | **측정분석기기의 원리 및 응용 I**<br>좌장: 이덕희 박사 (랩프런티어)<br>1. Accurate Mass Analysis by LCMS IT-TOF : 이재용 (동일시마즈)<br>2. 새로운 환경오염물질 분석 및 빠른 스크린 분석의 대응 (UHPLC/Q-TOF의 응용): 김인호 (영인과학) | **측정분석기기의 원리 및 응용 II**<br>좌장: 강윤석 박사 (랩프런티어)<br>1. 실시간 석면측정과 모니터링: 오준환 (태원시바타)<br>2. 정밀 분석과 초순수: 안정민 (Millipore Korea) |
| 13:00-13:20 | Coffee Break | |
| 13:20-14:40 | **심포지엄 I: 폐기물 측정분석 -PCBs**<br>좌장: 김종국 교수 (전북대)<br>1. 배전용 변압기 PCBs 분석 및 처리현황 : 유연표 (한전 PCBs 관리팀)<br>2. Anti-PCBs 항체를 이용한 절연유 중 PCBs 농도분석 : 박석운 (한국전력공사 전력연구원)<br>3. 국내 토양 중 PCBs 오염수준 조사 : 박종은 (전북대) | **심포지엄 II: TMS**<br>좌장: 이준흥박사 (환경관리공단)<br>1. 친환경 수질모니터링 시스템의 개선방안 연구: 강형주 (엠비에스엔지니어링)<br>2. CEMS용 계측기기 및 측정원리 개발에 관한 연구: 심순섭 (에너피아)<br>3. 태국내 수질TMS 구축에 관한 연구: 전숙례 (한국바이오시스템) |
| 14:40-15:10 | **총회 및 시상식** | |
| 15:10-15:40 | **특강**<br>좌장: 노철언교수 (인하대)<br>포스트 2012 협상동향과 국내 온실가스 감축전략<br>최흥진 박사 (대통령직속 녹색성장위원회 기후대응국장) | |
| 15:40-15:50 | Coffee Break | |
| 15:50-18:00 | **구두발표 I**<br>좌장: 김병억박사 (RIST)<br>〈초청논문〉<br>잔류성 유기오염물질의 대기 모니터링 및 모델링 연구동향: 최성득 (울산과학기술대학교)<br>1. 환경시료 중 유기염소계농약류 정제방법 개선: 황태웅 (환경관리공단)<br>2. 단일입자분석법을 이용한 지하철 대기입자의 특성 분석 및 발생원 추정 연구: 정해진 (인하대)<br>3. 대도시 대기 이산화탄소 중에서 화석연료 기원 이산화탄소의 농도 분포: 박중헌 (한국지질자원연구원)<br>4. 형광분석기법을 이용한 Reused Wastewater Fingerprinting: 남성남 (콜로라도대학교)<br>5. SCR용 탈질촉매의 SO2에 의한 활성저하 연구: 박광희 (경기대학교)<br>6. 제련소 주변 토양 중 다이옥신 농도 분포 및 오염원 특성: 정봉길 (한국환경자원공사)<br>7. 변형된 알지네이트 폴리우레탄의 합성과 수중에서의 알루미늄 제거: 김기팔 (한국과학기술연구원) | **구두발표 II**<br>좌장: 표희수박사 (KIST)<br>〈초청논문〉<br>Environmental metabolomics based health impact assessment: 이정애 (한국과학기술연구원)<br>1. Dietary PBDE intake: A market-basket study in Korea: 서정주 (한국기초과학지원연구원)<br>2. 퇴적물과 하 · 폐수슬러지에서의 브롬화 방염제의 발생과 분포패턴: 이인석 (부산대학교)<br>3. LC-IT-TOF-MS를 이용한 환경 중 설폰아미드류 항생제의 분석: 홍영민 (서울시립대학교)<br>4. 광주광역시 생활폐기물에 혼입된 자원쓰레기의 실태조사와 그 문제점: 양나영 (나고야대학)<br>5. 관 노후도 평가의 토양부식성 판단을 위한 토양 분석 방법개발: 윤병석 (한국수자원공사)<br>6. Single-particle characterization of Antarctic aerosols collected at King George Island, Chile: Shila Maskey (인하대학교) |
| 18:30- | 간친회 | 행운권 추첨 (경품: PMP, 이동식디스크, 문화상품권등) |

## 2009년 11월 27일 (금)

| | | |
|---|---|---|
| 09:00-09:50 | 조식제공 | |
| | 포스터 발표 및 심사 | |
| 09:50-10:20 | **측정분석기기의 원리 및 응용 III**<br>1. MC-ICP/MS : 함상이 (디케이사이언스) | |
| 10:20-12:00 | **심포지엄 III: 기후변화대응**<br>좌장: 김진석박사 (KRISS)<br>1. 기후변화 과학 R&D 추진현황: 김상백 (기상청 기후정책과)<br>2. 국가 기후변화 적응정책 추진 현황: 김정식 (환경부 기후변화협력과)<br>3. 온실가스측정 및 표준물질현황: 이정순 (KRISS)<br>4. 국내 배경지역에서의 대기 에어로솔 측정 및 조성 특성 : 강창희 (제주대) | **심포지엄 IV: 측정기기 및 분석기술**<br>좌장: 추용엽박사 (KTL)<br>1. 대기연속자동측정기 형식승인 및 성능시험방법에 관한 연구 : 박진홍 (한국산업기술시험원)<br>2. 운행차 배출가스 실시간 측정방식(PEMS) : 김용태 (자동차부품연구원)<br>3. 전기화학 방식의 중금속 측정기기 개발 : 김소연 (한국바이오시스템)<br>4. 공정용 총유기탄소 분석에서의 산화 및 검출 기술 : 홍금용 (비엘프로세스) |
| 13:00-18:00 | 우도 정수장 방문 | |

