

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

프 로 그 램

2006년 10월 26일(목) ~ 28일(토)
목포대학교 정보종합센터 · 박물관

사단법인 한국대기환경학회

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

(사) 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발행일 : 2006년 9월 27일

발행인 : 김신도

편집인 : 이학성

발행처 : (사)한국대기환경학회

122-706 서울특별시 은평구 불광1동 613-2

Tel, 02-387-0242 Fax, 02-387-1881

E-mail : webmaster@kosae.or.kr

http://www.kosae.or.kr

인 쇄 : 正行社 (Tel, 02-2232-3281, Fax, 02-2232-5874)

프로그램 및 학술대회와 관련된 문의사항은

학술이사 서원대학교 환경건설정보학과 이학성 (hsl@seowon.ac.kr)

Tel. 010-4797-5944, 043-299-8722 Fax. 043-283-8822

학술/편집간사 한국대기환경학회 김유선(webmaster@kosae.or.kr)

Tel. 02-387-0242 Fax. 02-387-1881

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

프로그램 차례

◆ 초청의 글	4
◆ 정기총회	5
◆ 추계학술대회 일정	6
◆ 발표분야 및 발표논문 현황	7
◆ 추계학술대회 운영안내	8
◆ 발표일정표 (총괄)	11
◆ 발표일정표 (구두)	14
◆ 발표일정표 (포스터)	23
◆ 저자색인	35
◆ 기기전시 업체 안내	40
◆ 발표장 및 기타장소 안내	43
◆ 목포대학교 위치 및 교통편 안내	44
◆ 발표장 오시는 길	46
◆ 발표장 안내도	47
◆ 간담회장 안내도	51
◆ 숙박시설 이용안내	52
◆ 분과위원회 모임, 현장관광 및 산업시찰 견학 안내	53
◆ 학회 판매도서 현황	54
◆ 기관 참조용 공문	57

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

초청의 글

안녕하십니까?

한국대기환경학회 2006년 추계학술대회를 목포대학교에서 개최하게 됨을 기쁘게 생각하며, 이번 학술대회에 참여해 주시는 여러 회원님들을 진심으로 환영합니다.

지난 학회 때 말씀드린바와 같이 학회활동의 범위를 학술대회 뿐 만 아니라 다양한 학회의 활동으로 보다 폭넓게 보다 심도있게 학회가 변화하고 있습니다.

그 일환으로 지난 7월에는 30여명의 회원이 황사의 발원지를 방문하였고, 이번 학회의 특별세션에서 방문의 보고와 느낀 점 등을 서로 이야기하는 기회를 갖으려고 합니다. 또한 참가비가 40만원이나 되어서 가능할까하고 걱정하였던 고급강습회도 성황리에 마칠 수 있었습니다. 대기 중의 미세먼지에 대해서 학회가 중심이 되어 전문가로써의 의견을 피력하는 기회도 만들었습니다. 자동차에 의한 대기오염을 줄이는 방안에 대한 연구용역을 학회가 수주하여 연구를 시작하였습니다. 이외에도 그간에 수많은 분과위원회의 활동이 활발히 진행되고 기획되고 있습니다.

이번 학술대회에서는 학술발표 외에 후 프로그램으로 대학원생을 위한 산업시설 견학을 준비하고 있습니다. 학회가 좀 더 실속있고 실질적인 활동을 하면서 회원 간에도 유익한 정보의 교환이 되도록 노력하고 있습니다. 회원님들의 적극적인 참여와 조언을 기대합니다.

이번 학술대회에서 발표되는 여러 회원님들의 고귀한 연구 결과 하나하나도 우리나라의 대기환경을 맑고 깨끗하게 하고, 나아가 지구 환경을 지키는 초석이 될 것임을 믿어 의심치 않습니다. 부디 많이 참석하시어 유익한 시간이 되시기를 바랍니다.

마지막으로 2006년도 추계학술대회를 목포대학교에서 개최될 수 있도록 도움을 주신 목포대학교 총장님과 관계자 여러분께 감사드리며, 학술대회 준비에 많은 애를 써 주신 학회 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2006년 10월

사단법인 한국대기환경학회장 김 신 도

사단법인 한국대기환경학회
2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

정기총회

[2006년 10월 26일(木) 오후 5시, 목포대학교 박물관]

1	개회선언	
2	국민의례	
3	개회사	김신도 한국대기환경학회장
4	환영사	임병선 목포대학교 총장
5	축사	박준영 전라남도지사
6	주요업무 및 결산보고	선우영 총무이사
7	시상	
8	기타토의	
9	폐회선언	

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

추계학술대회 일정

[2006년 10월 26일 (목) ~ 28일 (토), 목포대학교]

10월 26일 목요일

11:00 ~ 12:30	평의원회	대학본부 별관 홍보실
11:00 ~ 13:00	등 록 / 포스터 부착	정보종합센터 1층 홀 / 2층 홀
13:30 ~ 15:30	포스터 전시 및 발표(Ⅰ) 참여업체 시연	정보종합센터 1층 홀 / 2층 홀
15:30 ~ 17:00	심포지움 ‘황사특집’	박물관 대강당
17:00 ~ 18:30	총 회	박물관 대강당
18:30 ~ 20:00	간 친 회	목포시 하당 상그리아비치관광호텔 8층 연회장

10월 27일 금요일

09:15 ~ 10:30	세션 1A, 1B, 1C, 1D	정보종합센터 1층, 2층 각 발표장
10:45 ~ 12:00	세션 2A, 2B, 2C, 2D	정보종합센터 1층, 2층 각 발표장
12:00 ~ 13:00	점 심	교수회관 1층 교직원 식당
13:00 ~ 14:00	포스터 전시 및 발표(Ⅱ) 참여업체 시연	정보종합센터 1층 홀 / 2층 홀
14:00 ~ 15:15	세션 3A, 3B, 3C, 3D	정보종합센터 1층, 2층 각 발표장
15:30 ~ 17:30	세션 4A, 4B, 4C, 4D	정보종합센터 1층, 2층 각 발표장

10월 28일 토요일

09:30 ~ 18:30	분과위원회 모임, 현장관광 및 산업시찰 견학
---------------	-----------------------------

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표분야 및 발표논문 현황

[2006년 10월 26일 (목) ~ 28일 (토), 목포대학교]

	분 류	논 문 발 표			합 계
		구 두		포스터	
		일반	학생		
측정 및 분석	정 도 관 리	1	1	2	4
	측 정 시스템	4	5	10	19
	가스상, VOC	1	1	11	13
	입 자 상	3	9	28	40
	미 량 원 소	2	1	7	10
	산 성 우	-	-	-	-
	소 계	11	17	58	86
실태 및 관리	배출특성, 침적량	1	-	1	2
	배출량 산정 및 평가	1	-	2	3
	배 출 계 수	-	-	-	-
	VOC 배출원	-	1	2	3
	미 세 먼 지	-	4	2	6
	실태 및 관리	4	-	5	9
	소 계	6	5	12	23
확산 및 반응	모 델	3	1	2	6
	모 델 링	2	2	3	7
	기상과 거동	-	2	4	6
	반 응	-	-	3	3
	소 계	5	5	12	22
방지기술	V O C	2	2	13	17
	가 스	-	-	6	6
	집 진	3	1	6	10
	유해물질	-	-	5	5
	소 계	5	3	30	38
지구환경	광 역 대 기	5	6	13	24
	배 경 농 도	2	-	1	3
	소 계	7	6	14	27
실내공기질	공 동 주 택	1	-	2	3
	다중이용시설	-	1	5	6
	건 축 자 재	1	1	2	4
	기 타	1	-	4	5
	소 계	3	2	13	18
인체 및 생태영향	일 반	-	-	3	3
신진과학자	특별세션	2	-	-	2
특별세션	산업체 세션	4	-	-	4
심포지움	항사특집	3	-	-	3
합 계		46	38	142	226

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

추계학술대회 운영안내

[2006년 10월 26일 [목] ~ 28일 [토], 목포대학교 정보종합센터 · 박물관]

발표시간을 엄수해 주시기 바랍니다.

- 일반 구두 논문 발표자에게 할당된 시간은 총 15분으로 10분 발표, 5분 토의시간으로 진행합니다.
- 신진과학자 발표자에게 할당된 시간은 총 30분으로 25분 발표, 5분 토의시간으로 진행합니다.
- 단, 특별 세션의 발표는 20분입니다.
- 좌장님께서 발표자가 할당된 시간을 초과하지 않도록 세션을 운영해 주시기 바라며, 발표자가 할당시간을 초과하여 발표를 진행할 경우 논문 발표를 중지하여 주시기 바랍니다.
- 모든 구두논문 발표장에는 Beam Projector가 배치됩니다.
Beam Projector를 사용하여 발표하기를 희망하는 발표자는 세션 시작 전, 반드시 CD-ROM에 파일을 저장하시어, 발표장내 도우미에게 파일을 제출해 주시기 바랍니다.
(간혹 CD-ROM에 손상이 발생하므로, 만약의 사태를 대비하여 2 copy 이상을 준비하시기 바랍니다. OHP를 사용하실 분은 학술대회 개최 전에 미리 학회 사무국으로 연락주시기 바랍니다.)
- 발표자들은 발표일정을 숙지해 주시기 바랍니다. 지정된 시간외에는 발표를 하실 수 없습니다.

좌장들께 알려드립니다.

- 좌장들께서는 담당하신 세션이 원활하게 운영될 수 있도록 각별히 신경 써 주시기 바랍니다.
- 부득이한 사정에 의하여 담당하신 세션의 좌장을 맡지 못하게 되실 경우 늦어도 학술대회 1주전까지 학술이사에게 연락해 주시기 바랍니다.
- 좌장들께서는 세션 시작 전 Beam Projector를 사용하는 발표자를 확인하시고, 컴퓨터에 파일을 미리 저장하도록 지도해 주시어, 발표시간 지연을 방지해 주시기 바랍니다.
- 좌장들께서는 세션 시작 전 발표자의 인적사항 및 발표논문 내용을 확인해 주시기 바랍니다.
- 좌장은 사전에 발표자들에게 발표요령을 숙지시켜 주시기 바랍니다.
- 추계 학술대회도 우수 발표논문에 대하여 “우수 발표논문상”을 시상하기로 하였으니 좌장께서는 미리 나눠드린 평가표를 공정히 채점하여 주시기 바랍니다.

학술대회에 참여하시는 회원께 알려드립니다.

- 학술대회에 참가하시는 모든 회원께서는 필히 등록창구에서 등록하신 후 명찰을 수령해 주시기 바랍니다. 발표장 질서 유지를 위하여 명찰을 소지하지 않으신 분은 발표장 및 간담회장 입장이 제한됩니다.
- 학술대회 기간 중 문의사항은 등록창구, 학회 본부에 문의하여 주시기 바랍니다.

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

포스터 발표자들에게 알려드립니다.

□ 포스터 작성 요령

- 크기 : 가로 90cm × 세로 120cm
- 작성형태 : 배열순서는 좌에서 우로, 위에서 아래로
- 분량 : A4용지 12매를 원칙으로 하되, 발표효과 극대화를 위해 매수조정 및 크기 다양화 가능(단, 배열순서는 준수 요망)
- 내용은 논문 작성요령에 따라 서론, 연구내용, 연구결과, 결론 및 고찰 등의 순서로 작성

□ 포스터 게시 안내

- 게시 장소 : 정보종합센터 2층 홀
- 게시 일시 : 10. 26(목) 12:30 까지(시간엄수)
- 발표 및 평가 : 1차 발표 및 심사 10. 26(목) 13:30~15:30
2차 발표 10. 27(금) 13:00~14:00
(※ 발표자는 상기시간 필히 참석 설명 요망)
- 철수 일시 : 10. 27(금) 15:00 이후

□ 평가 및 시상

- 시상과제 수 : 5과제 이내
- 평가기준
 - 가산 대상과제
 - 대기보전정책에 활용가치가 높은 과제
 - 주제와 아이디어가 참신한 과제
 - 학술적 가치가 높은 과제
 - 연구가치가 높은 신기술 개발 및 응용과제
 - 포스터 디자인 등 작성기법이 우수한 과제
 - 감점 대상과제
 - 과학적 근거나 접근방법이 결여된 과제
 - 논리 전개가 미흡한 과제
 - 과거 연구를 답습하는 수준의 진부한 과제
- 심사 방법
 - 6인의 평가위원의 평가결과를 종합하여 학술위원회에서 선정
 - 평가위원과 연관이 있는 과제에 대해서는 해당 평가위원은 평가하지 않음
 - **발표시간(목, 금)에 발표자가 없을 시에는 포스터상 대상에서 제외할 수 있음**
 - 당선자는 학회 homepage에 발표하고, 차기 학술대회 총회시간에 시상

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

구두 발표자들에게 알려드립니다.

□ 우수 발표논문 평가 및 시상

○ 시상과제 수 : 10과제 이내

○ 평가기준

- 발표준비 및 발표시간
- 초록 질적 평가
- 발표논문의 학술적 가치
- 발표자의 논문에 대한 지식 전문성
- 질의에 대한 답변
- 교육매체 자료의 활용도

○ 심사 방법

- 각 세션의 좌장이 평가표를 채점하여 학술위원회에서 선정
- 당선자는 학회 homepage에 발표하고, 차기 학술대회 총회시간에 시상

분과회(학술활동) 행사에 많은 참여 부탁드립니다.

- 우리 학회에서는 분과회(학술활동) 활동의 활성화를 위해 노력하고 있습니다.
- 학술대회 기간 중 분과회 모임을 갖고자 하는 분과회에서는 학회나 학술이사에게 알려 주시면 장소와 시간을 배정해 드리겠습니다.

본 프로그램은 다시 제공되지 않습니다. 학술대회가 끝날 때까지 지참해 주시기 바랍니다.

기타 추계학술대회 관련 연락 및 문의 사항은 아래 연락처로 문의해 주시기 바랍니다.

학술이사 : 서원대학교 환경건설정보학과 이학성

e-mail : hsl@seowon.ac.kr

Tel. 010-4797-5944, 043-299-8722 Fax. 043-283-8822

학술/편집간사 : 한국대기환경학회 김유선

e-mail : webmaster@kosae.or.kr

Tel. 02-387-0242 Fax. 02-387-1881

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

[2006년 10월 26일 (목), 목포대학교]

시간	제1발표장 [105호]	제2발표장 [106호]	제3발표장 [205호]	제4발표장 [206호]
11:00 ~ 12:30	평의원회 (대학본부 별관 홍보실)			
11:00 ~ 13:00	등 록 (정보종합센터 1층 홀) / 포스터 부착 (정보종합센터 2층 홀)			
13:30 ~ 15:30	Poster Session(I) (정보종합센터 2층 홀) 좌장 : 이학성, 노기환, 이정주, 김태오, 송지현, 정창훈, 한영지 참여기업 시연 (정보종합센터 1층 홀)			
15:30 ~ 17:00	‘황사특집’ 심포지움 (박물관 대강당) - 좌장: 심상규 (한국과학기술연구원) 1. 정장표 (한국대기환경학회 사업이사) - 황사발원지 탐방사업 보고 2. 박일수 (국립환경과학원) - 2006년도 황사 종합 분석(4월7일~9일을 중심으로) 3. 노철언 (인하대학교) - Low-Z particle EPMA 단일입자분석법을 이용한 장거리 이동 중 황사 입자의 화학 조성 변화에 관한 연구 4. 마창진 (후쿠오카여자대학교) - Wet Removal of Asian Dust Particles Confirmed by Individual Cloud and Rain Drops Studies			
17:00 ~ 18:30	총 회 (박물관 대강당)			
18:30 ~ 20:00	간 친 회 (목포시 하당 상그리아비치관광호텔 8층 연회장)			

심포지움 : 발표 20분, 종합토의 10분

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

[2006년 10월 27일 (금), 목포대학교]

시간	제1발표장 [105호]	제2발표장 [106호]	제3발표장 [205호]	제4발표장 [206호]
09:15 ~ 10:30	측정 및 분석(Ⅰ) 1A	측정 및 분석(Ⅱ) 1B	지구환경(Ⅰ) 1C	확산 및 반응(Ⅰ) 1D
	허귀석 전준민	김영성 최진수	김종호 이승묵	이종범 이영수
	1A1 이지이 (신진과학자)	1B1 강공언	1C1 이상덕	1D1 강윤소
		1B2 황희진	1C2 배수야	1D2 김현구
	1A2 홍윤정	1B3 정진상	1C3 정재학	1D3 유정아
	1A3 박신영	1B4 고희정	1C4 송형도	1D4 정민희
	1A4 임문순	1B5 김유정	1C5 마영일	1D5 원경미
10:30 ~ 10:45	휴 식			
10:45 ~ 12:00	측정 및 분석(Ⅲ) 2A	측정 및 분석(Ⅳ) 2B	지구환경(Ⅱ) 2C	확산 및 반응(Ⅱ) 2D
	우진춘 이강웅	김조천 배귀남	장영기 김용표	박일수 구윤서
	2A1 서용석	2B1 권상일	2C1 김지영 (신진과학자)	2D1 이유진
	2A2 박규식	2B2 윤상훈		2D2 박영산
	2A3 이병규	2B3 최영아	2C2 이재범	2D3 정창훈
	2A4 이승복	2B4 문태룡	2C3 김현선	2D4 김재철
	2A5 김정연	2B5 이상윤	2C4 주옥정	2D5 장석진
12:00 ~ 13:00	점 심 (교수회관 1층 교직원 식당)			
13:00 ~ 14:00	Poster Session(Ⅱ) (정보종합센터 2층 홀) 참여기업 시연 (정보종합센터 1층 홀)			

구두발표 : 15분(10분 발표, 5분 질의응답), 신진과학자 : 30분(25분 발표, 5분 질의응답)

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

[2006년 10월 27일 (금), 목포대학교]

시간	제1발표장 [105호]	제2발표장 [106호]	제3발표장 [205호]	제4발표장 [206호]
14:00 ~ 15:15	측정 및 분석(V) 3A	실내공기질(Ⅰ) 3B	산업체 특별세션 3C	실태 및 관리(Ⅰ) 3D
	강창희 강공언	손부순 임영욱	정장표	강병욱 이대정
	3A1 김애리	3B1 이서림	3C1 황재원	3D1 김혜민
	3A2 한세현	3B2 김만구	3C2 서광훈	3D2 임종명
	3A3 박기홍	3B3 이진우	3C3 윤관훈	3D3 김수향
	3A4 김영환	3B4 송지한		3D4 남중식
	3A5 노영민	3B5 이대근	3C4 김중구	3D5 이현우
15:15 ~ 15:30	휴식			
15:30 ~ 17:30	측정 및 분석(VI) 4A	방지기술(Ⅰ) 4B	지구환경(III) 4C	실태 및 관리(II) 4D
	이희관 박승식	정용원 안호근	노철언 마창진	이우근 이병규
	4A1 김나경	4B1 이경미	4C1 박기준	4D1 백성욱
	4A2 허종배	4B2 김종호	4C2 김종원	4D2 이승훈
	4A3 김종환	4B3 권순박	4C3 홍기만	4D3 안성준
	4A4 강공언	4B4 이명화	4C4 이동하	4D4 임철수
	4A5 백승아	4B5 박희재		4D5 유준영
		4B6 송창병		4D6 박민하
		4B7 김현하		
		4B8 신승규		

구두발표 : 15분(10분 발표, 5분 질의응답), 산업체 특별세션 : 발표 20분

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표 - 구두발표

[2006년 10월 27일 (금), 목포대학교 각 발표장]

Session 1A 측정 및 분석(I), 2006. 10. 27. 금 09:15~10:30, 제1발표장 (105호)

좌장 : 허귀식(한국표준과학연구원), 전준민(순천제일대학)

1A1) 대기 중 다환방향족 탄화수소의 배출 및 이동 특성

Ji Yi Lee, Yong Pyo Kim, Chang-Hee Kang¹⁾

Department of Environmental Science and Engineering, Ewha Womans University,

¹⁾Department of Chemistry, Cheju National University

1A2) 반월공단내 주요 산업시설물들의 카보닐 화합물 배출 특성

홍윤정, 전의찬, 김기현

세종대학교 지구환경과학과

1A3) 작업용 VOC 표준시료의 실험실내 조제와 열탈착분석의 오차특성 비교연구

박신영, 김기현

세종대학교 지구환경과학과

1A4) SPME분석기법을 응용한 VOC 및 주요 약취물질들의 검량특성에 대한 연구

임문순, 송희남¹⁾, 김기현

세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾(주)에이스엔

Session 1B 측정 및 분석(II), 2006. 10. 27. 금 09:15~10:30, 제2발표장 (106호)

좌장 : 김영성(한국외국어대학교), 최진수((주)이앤비테크)

1B1) 2006년 봄 익산에서 관측된 황사의 특성 -수용성 이온성분을 중심으로-

강공언^{1),2)}, 김남송²⁾, 오경재²⁾, 전선복²⁾, 김신도³⁾

¹⁾원광보건대학 보건계열, ²⁾원광대학교 의과대학 예방의학교실, ³⁾서울시립대학교 환경공학과

1B2) 단일입자 분석법을 이용한 시간 변화에 따른 황사의 화학조성 변화 연구

황희진, 김혜경, 노철언

인하대학교 화학과

1B3) 중국 Pearl River Delta 지역내 광저우시 미세탄소입자의 특성 및 시정감소에 미치는 영향 연구

정진상, 이한림, 김영준

광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터

1B4) 한라산 1100 고지 TSP와 PM_{2.5} 에어로졸의 황사/비황사 조성 비교: 2006년 봄철 측정

고희정, 강창희, 고희철, 홍상범¹⁾, 김진석²⁾, 이종해²⁾

제주대학교 화학과, ¹⁾광주과학기술원 환경공학과, ²⁾한국표준과학연구원 삶의질표준부

1B5) 황사시 덕적도와 고산의 입자상 물질의 화학적 특성

김유정, 마영일, 남중식, 김수향, 김혜민, 성하경, 김재혁, 차준석¹⁾, 김조천, 선우영

건국대학교 환경공학과, ¹⁾국립환경과학원 지구환경연구소

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 1C 지구환경(I), 2006. 10. 27. 금 09:15~10:30, 제3발표장 (205호)

좌장 : 김종호(한서대학교), 이승묵(서울대학교)

1C1) 우리나라 산림에 대한 습성침착량 및 흡수량의 분포

이상덕, 홍유덕, 공부주, 신선아, 신아윤, 한진석

국립환경과학원 환경진단연구부

1C2) 모멘트 방법을 이용한 대기 중 다분산 입자의 건식침착 속도의 예측

배수아, 정창훈¹⁾, 김용표이화여자대학교 환경학과, ¹⁾경인여자대학 환경보건과

1C3) 화력발전소의 이산화탄소 배출계수 비교 연구

정재학, 전의찬, 사재환¹⁾, 노기환²⁾, 배위섭세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾세종대학교 환경·에너지 연구소, ²⁾광주보건대학 환경행정과1C4) 시멘트 산업부문 온실가스(CO₂) 배출계수 산정 연구송형도, 홍지형, 엄윤성, 이수빈, 김대근, 김정수

국립환경과학원 환경총량관리연구부 대기총량과

1C5) 유기용제사용부문에 대한 VOCs 배출량 산정 연구

마영일, 김유정, 하재성, 최용흥, 김남규, 남중식, 김혜민, 유준영, 홍지형¹⁾, 김조천, 선우영건국대학교 환경공학과, ¹⁾국립환경과학원 대기총량과

Session 1D 확산 및 반응(I), 2006. 10. 27. 금 09:15~10:30, 제4발표장 (206호)

좌장 : 이종범(강원대학교), 이영수(한국환경정책평가연구원)

1D1) 도시 도로 협곡에서 흐름과 반응 오염물질 분산에 미치는 열적 효과

강윤소, 백종진, 김재진¹⁾서울대학교 대기과학과, ¹⁾부경대학교 환경대기과학과

1D2) 복잡지형 확산모형을 위한 비선형 난류응력 분리

김현구

한국에너지기술연구원

1D3) 유해화학물질 사고시 활용되는 초기확산모형(SLAB)의 기상 민감도 수치실험

유정아, 황만식, 천광수, 권용호, 문지영, 이진선, 윤 이, 박춘화, 박연신, 신성일, 조문식,

김성범, 김민정, 정영희, 최광수

국립환경과학원 환경보건안전부 및 화학물질안전관리센터

1D4) 해안지역에서의 해륙풍 영향인자에 따른 침투거리 산정

정민희, 송지한, 이희관

인천대학교 토목환경공학과

1D5) 유해화학물질의 실시간 기상장 예측 향상을 위한 최신 토지피복자료 사용

원경미, 이화운, 유정아¹⁾, 황만식¹⁾, 천광수¹⁾, 권용호¹⁾, 문지영¹⁾, 이진선¹⁾, 최광수¹⁾, 홍현수²⁾부산대학교 대기과학과, ¹⁾국립환경과학원 환경보건안전부 및 화학물질안전관리센터, ²⁾(주)엔버스

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 2A 측정 및 분석(III), 2006. 10. 27. 금 10:45~12:00, 제1발표장 (105호)

좌장 : 우진춘(한국표준과학연구원), 이강웅(한국외국어대학교)

- 2A1) 서울시 대기 중 총 수은의 습식 침적량 특성과 수용원 모델을 이용한 오염원 가능 지역 위치 파악**
서용석, 허종배, 김승희, 김현선, 최은미, 최보라, 김계선, 조경덕, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- 2A2) 석탄연소 시 배출되는 수은 및 유해금속 분포특성연구**
박규식¹⁾, 이주형, 이상협, 정태영²⁾, 서용철
연세대학교 환경공학부, ¹⁾환경부, ²⁾연세대학교 환경기술과학연구소
- 2A3) CHARACTERISTICS OF HEAVY METALS IN ROAD DUST IN ULSAN CITY, KOREA**
Byeong-Kyu Lee, Trang T.T Duong
Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan, Korea
- 2A4) 도로변의 검댕 농도 특성**
이승복, 박수미, 진현철, 변두섭, 이동희, 배귀남
한국과학기술연구원 유해물질연구센터
- 2A5) 여과자를 이용한 미세먼지 측정 오차의 정량**
김정연, 김용표
이화여자대학교 환경학과

Session 2B 측정 및 분석(IV), 2006. 10. 27. 금 10:45~12:00, 제2발표장 (106호)

좌장 : 김조천(건국대학교), 배귀남(한국과학기술연구원)

- 2B1) 대형차대동력계를 이용한 대형버스 배출특성 비교**
권상일, 박용희, 김종춘
국립환경과학원 교통환경연구소
- 2B2) 연소시설에서 시료채취방법에 따른 황산화물의 배출농도 특성에 관한 연구**
윤상훈, 최병한, 이경석, 민경우, 윤관주, 김도술, 김태영¹⁾, 조성용¹⁾
광주광역시보건환경연구원 대기과, ¹⁾전남대학교 환경공학과
- 2B3) 석면섬유의 오염원 분류표 개발과 전문가시스템의 적용**
최영아, 이태정, 김동술
경희대학교 환경·응용화학대학 및 환경연구센터
- 2B4) 여수지점의 대기오염물질 농도 및 수문기상자료 사이의 교차상관분석을 위한 범주화 방법의 적용**
문태룡, 진영훈¹⁾, 이상득, 박성천¹⁾
목포대학교 건설공학부 환경공학전공, ¹⁾동신대학교 토목공학과
- 2B5) 다중 모세관을 이용한 저농도 표준가스의 실시간 제조**
황은진, 이상윤, 이광우, 이상호, 전기준¹⁾
(주)리가스 가스분석과학연구소, ¹⁾한국표준과학연구원 삶의질표준부

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 2C 지구환경(II), 2006. 10. 27. 금 10:45~12:00, 제3발표장 (205호)

좌장 : 장영기(수원대학교), 김용표(이화여자대학교)

- 2C1) Physico-chemical, Optical, and Radiative Properties of Asian Aerosols and Their Impacts on Regional Atmospheric Environment and Climate

Jiyoung Kim

Applied Meteorology Research Laboratory, Meteorological Research Institute

- 2C2) 2005년 항공기 관측 사례 기간의 배출원-수용지 관계 분석

김상균, 이재범, 박일수, 최원준, 이용희, 차준석, 이동원, 최진수, 최철우, 이미선
국립환경과학원 지구환경연구소

- 2C3) 우리나라 매립지의 온실가스 배출량 평가 연구

김현선, 최은화, 이승훈¹⁾, 정장표¹⁾, 이남훈²⁾, 이승목서울대학교 보건대학원 환경보건학과, ¹⁾경성대학교 환경공학과, ²⁾안양대학교 환경공학과

- 2C4) 제주도 고산에서 측정한 온실가스의 농도 변동 특성 분석

차준석, 주옥정, 이동원, 박일수, 김영미¹⁾, 이정영¹⁾, 한진석¹⁾, 오성남²⁾국립환경과학원 지구환경연구소, ¹⁾국립환경과학원 대기환경과, ²⁾기상연구소 원격탐사연구실

Session 2D 확산 및 반응(II), 2006. 10. 27. 금 10:45~12:00, 제4발표장 (206호)

좌장 : 박일수(국립환경과학원), 구윤서(안양대학교)

- 2D1) 동아시아 지역에서의 CMAQ v4.3 모델을 통한 에어로졸 총적분 농도와 MODIS와 TOMS 위성 데이터의 비교 연구

이유진, 김진영¹⁾, 이권호, 김영준, 송철한광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾한국과학기술연구원

- 2D2) 면오염원에 대한 확산방정식의 분석해

박영산, 백종진¹⁾서울대학교 기후환경시스템연구센터, ¹⁾서울대학교 지구환경과학부

- 2D3) 에어로졸의 크기분포가 입자 소산계수에 미치는 영향모사

정창훈, 김용표¹⁾경인여자대학 환경보건과, ¹⁾이화여자대학교 환경학과

- 2D4) 추적자 확산 실험자료에 의한 CALPUFF 모델의 평가

김재철, 이종범, 이강웅¹⁾, 노철언²⁾, 김혜경²⁾강원대학교 환경과학과, ¹⁾한국외국어대학교 환경학과, ²⁾인하대학교 화학과

- 2D5) CFD를 이용한 터널 출구에서 배출되는 NOx, 미세먼지 확산연구

장석진, 박영재¹⁾, 마영일, 김조천, 선우영건국대학교 환경공학과, ¹⁾(주)JDeco

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 3A 측정 및 분석 (V), 2006. 10. 27. 금 14:00~15:15, 제1발표장 (105호)

좌장 : 강창희(제주대학교), 강공언(원광보건대학)

- 3A1) **산업도시 울산의 공단내 대기중 Particulate matter의 입경별 농도특성 연구**
이병규, 김애리
울산대학교 건설환경공학부
- 3A2) **포장도로 비산먼지 배출계수 보안을 위한 실시간 silt loading 측정 (2006년 겨울과 봄 측정결과)**
한세현, 손영민, 조 훈, 정용원, 김대곤¹⁾
인하대학교 환경공학과, ¹⁾국립환경과학원 대기총량과
- 3A3) **Elemental Carbon 또는 Black Carbon 입자 측정시스템 비교 연구**
박기홍, Judith C. Chow¹⁾, John G. Watson¹⁾
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링신기술연구센터, ¹⁾Desert research Institute, USA
- 3A4) **SMAC를 이용한 K-DMA의 성능평가**
김영환, 이혜문¹⁾, 김찬수²⁾, 송동근¹⁾, 김해섭³⁾, 김태오
금오공과대학교 환경공학과, ¹⁾한국기계연구원, ²⁾서울대학교, ³⁾인터랩
- 3A5) **GIST/ADEMRC 다파장 라만 라이다를 이용한 광주지역에서 봄과 가을의 라이다 비 변화 연구**
노영민, 김영준
광주과학기술원 환경모니터링 신기술 연구센터

Session 3B 실내공기질 (I), 2006. 10. 27. 금 14:00~15:15, 제2발표장 (106호)

좌장 : 손부순(순천향대학교), 임영욱(연세대학교)

- 3B1) **건축자재의 FLEC 시험법 적용에 관한 연구**
이서림, 윤중섭¹⁾, 이희관²⁾, 김신도
서울시립대학교 환경공학과, ¹⁾서울시보건환경연구원, ²⁾인천대학교 토목환경시스템공학과
- 3B2) **소형챔버를 이용한 가구에서 방출되는 오염물질 측정방법의 개발 I (가구재에 관한 연구)**
김만구, 신우진, 이철원
강원대학교 환경공학과 환경화학연구실
- 3B3) **신축 연구실현실 주요 실내오염물질(VOCs, Carbonyls) 특성연구**
장성기, 이진우, 임수길, 류정민, 박근혜, 김동진
국립환경과학원 실내환경과
- 3B4) **지하철내 공기질 개선을 위한 열차풍 제어방안에 관한 연구**
송지한, 이희관, 김신도¹⁾
시립인천대학교 토목환경공학과, ¹⁾서울시립대학교 환경공학부
- 3B5) **우리나라 여름철 기단 특성에 따른 일 사망자 관련 특성 연구 : 예비 결과**
이대근, 김지영, 최병철, 박일수¹⁾, 김정식²⁾
기상연구소 응용기상연구실, ¹⁾국립환경과학원 지구환경연구소, ²⁾기상연구소 지구대기감시관측소

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 3C 산업체특별세션, 2006. 10. 27. 금 14:00~15:15, 제3발표장 (205호)

좌장 : 정장표(경성대학교)

- 3C1) **복합 재생 방식 배출가스 저감장치(DPF) 평가**
 황재원, 양도연, 임인혁, 박정환, 박현대, 김규홍
 일진전기(주) 환경사업부
- 3C2) **CDM의 발전방향과 전망**
서광훈
 (주)씨디엠포유
- 3C3) **양성자전이 질량분석법 고찰**
윤관훈
 (주)에이피엠엔지니어링
- 3C4) **분진 자동 측정기의 수분 응축 자동 방지 시스템**
김중구
 KNJ엔지니어링(주)

Session 3D 실태 및 관리(I), 2006. 10. 27. 금 14:00~15:15, 제4발표장 (206호)

좌장 : 강병욱(충주대학교), 이태정(경희대학교)

- 3D1) **강화도 지역의 PM₁₀ 특성 연구를 위한 수용모델의 적용**
 김혜민, 김유정, 남종식, 유준영, 강창희¹⁾, 한진석²⁾, 김조천, 선우영
 건국대학교 환경공학과, ¹⁾제주대학교, ²⁾국립환경과학원
- 3D2) **대전지역 미세먼지의 오염원 분석과 장거리 이동 평가**
 임종명, 김성진, 정진희, 이진홍, 정용삼¹⁾
 충남대학교 환경공학과, ¹⁾한국원자력연구소 하나로 이용기술개발부
- 3D3) **배경지역에서 관측한 입자성분 중 수용성 성분의 입경별 오염원 추정**
 김수향, 김혜민, 남종식, 김유정, 성하경, 한진석¹⁾, 김조천, 선우영
 건국대학교, ¹⁾국립환경과학원
- 3D4) **한반도 중부지역 배경 PM₁₀ 오염원의 기여도 추정**
남종식, 김유정, 김수향, 김혜민, 김재혁, 한진석¹⁾, 강창희²⁾, 김조천, 선우영
 건국대학교, ¹⁾국립환경과학원, ²⁾제주대학교
- 3D5) **극초저공해자동차(SULEV)의 시험모드에 따른 배기가스 발생 특성**
 이현우, 최영태, 이광범, 김광일, 임종순, 신영복
 교통안전공단 자동차성능시험연구소

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 4A 측정 및 분석(Ⅵ), 2006. 10. 27. 금 15:30~17:30, 제1발표장 (105호)

좌장 : 이희관(인천대학교), 박승식(전남대학교)

- 4A1) 고산에서 측정된 입자상 질산염 농도 특성: 1998~2003**
김나경, 김용표, 강창희¹⁾
이화여자대학교 환경학과, ¹⁾제주대학교 화학과
- 4A2) 실내외 대기 중 미세먼지(PM_{2.5})의 화학적 구성 및 분포 특성 파악 - 서울과 부산을 중심으로 -**
허종배, 최보라, 김현선, 김계선, 이종태¹⁾, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과, ¹⁾한양대학교 보건관리학과
- 4A3) 제주 고산 에어러솔의 흡습성과 구름응결핵 수농도 측정**
김종환, 이승철, 염성수, 안강호¹⁾, James G. Hudson²⁾
연세대학교 대기과학과, ¹⁾한양대학교 기계공학부, ²⁾Desert Research Institute, Reno, Nevada, USA
- 4A4) 2005년 가을철 익산지역 대기 에어로졸의 화학적 조성**
강공언, 신대운¹⁾, 임국환²⁾, 마창진³⁾
원광보건대학 보건계열, ¹⁾조선대학교 환경공학과, ²⁾고려대학교 보건과학대학,
³⁾Fukuoka Women's University
- 4A5) 서울시 지하철차장 내 라돈농도의 공간분포분석**
백승아, 이태정, 김동술
경희대학교 환경·응용화학대학 및 환경연구센터

Session 4B 방지기술(Ⅰ), 2006. 10. 27. 금 15:30~17:30, 제2발표장 (106호)

좌장 : 정용원(인하대학교), 안호근(순천대학교)

- 4B1) 미세 분진 여과시 무기필터의 필터질 특성 고찰**
이경미, 이주열¹⁾, 조영민²⁾
경희대 대학원 환경응용과학과, ¹⁾애니텍, ²⁾경희대 환경응용화학대학
- 4B2) 스크러버에서 정전분무를 이용한 미세입자의 집진효율 향상**
김종호, 황의현, 이명화¹⁾, 황유성²⁾
한서대학교 환경공학과, ¹⁾생산기술연구원, ²⁾경도대학 건설환경계열
- 4B3) 지하철 대용량 공조설비에 적용될 축상유입식 싸이클론의 입자포집 효율 성능평가**
권순박, 박덕신, 조영민, 박현설¹⁾, 임경수¹⁾, 송창병¹⁾
한국철도기술연구원 환경화재연구팀, ¹⁾한국에너지기술연구원 청정시스템연구센터
- 4B4) 표면충형성 여과백의 성능에 미치는 발포조건의 영향**
이명화, 김영춘, 이승제¹⁾, 김상범, 김경수
한국생산기술연구원 환경에너지본부, ¹⁾창명산업
- 4B5) 휘발성 유기화합물의 간헐적 배출원에 대한 최적의 활성탄 흡착시스템 설계**
박희재, 서만철, 이시훈¹⁾, 임정환¹⁾, 우광재¹⁾, 김상도¹⁾, 손미숙¹⁾
시흥환경기술개발센터, ¹⁾한국에너지기술연구원 청정시스템연구센터

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 4B6) **취발성 유기화합물의 무화염 열산화 특성**
 송창병, 박현설, 이시훈, 임정환
 한국에너지기술연구원 청정시스템연구센터
- 4B7) **흡착과 산소플라즈마 구동 촉매반응을 이용한 VOCs의 완전산화 공정**
 김현하, Atsushi Ogata, Shigeru Futamura
 산업기술 총합연구소 (AIST)
- 4B8) **Toluene 농도 변화에 따른 계면활성제 미생물 반응기의 운전특성과 미생물 군집 변동**
 신승규, 송지현, 장현섭¹⁾, 황선진¹⁾
 세종대학교 토목환경공학과, ¹⁾경희대학교 환경응용화학대학 및 환경연구센터

Session 4C 지구환경(III), 2006. 10. 27. 금 15:30~17:30, 제3발표장 (205호)

좌장 : 노철언(인하대학교), 마창진(Fukuoka Women's University)

- 4C1) **2003-2006년 서울에서 관측된 봄철 PM₁₀ 농도 및 황사시 금속원소농도 특성**
 박기준, 김현탁, 전영신, 구본양, 김성수¹⁾
 기상연구소 황사연구팀, ¹⁾국회보좌관
- 4C2) **서울대학교에서 관측된 2006년 황사/비황사 기간의 에어로솔의 물리/화학적 특성**
 김중원, 박순웅¹⁾
 서울대학교 지구환경과학부, ¹⁾서울대학교 기후환경시스템연구센터
- 4C3) **오존존데, Brewer 분광광도계 및 오존라이다를 이용한 대류권 및 성층권 오존의 변동 특성**
 홍기만, 조천호, 김진석
 기상청 기상연구소 지구대기감시관측소
- 4C4) **MODIS 위성영상 자료를 이용한 한반도지역 PM₁₀ 농도 산출**
 이동하, 이권호, 김영준
 광주과학기술원 환경공학과, 환경모니터링 신기술 연구센터

Session 4D 실태 및 관리(II), 2006. 10. 27. 금 15:30~17:30, 제4발표장 (206호)

좌장 : 이우근(강원대학교), 이병규(울산대학교)

- 4D1) **국내 HAPs 중 우선관리대상물질 선정을 위한 조건과 제언**
 백성욱, 허귀석¹⁾, 한진석²⁾
 영남대학교 건설환경공학부, ¹⁾한국표준과학연구원, ²⁾국립환경과학원
- 4D2) **대기관리를 위한 동남권광역대기협의체 구성에 관한 연구**
 정장표, 이승훈¹⁾
 경성대학교 환경공학과, ¹⁾경성대학교 환경문제연구소

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 4D3) 2005년도 굴뚝원격감시체계(CleanSYS) 활용을 통한 오염물질의 현황
박기혁, 박영호, 김홍록, 이창호, 이광호, 안성준
환경관리공단 대기관제처
- 4D4) 국내 자동차연료 품질기준 강화에 따른 대기오염 개선 효과 분석
임철수, 류정호, 임윤성, 김홍규, 김상규, 이상일, 김종춘
국립환경과학원 교통환경연구소
- 4D5) 주요 인자의 통계 분석을 통한 차량 2부제 시행 효과의 평가
유준영, 정부전, 김혜민, 박영재¹⁾, 마영일, 김정수²⁾, 김조천, 선우영
건국대학교 환경공학과, ¹⁾(주)JDeco, ²⁾국립환경과학원
- 4D6) 전국 대기오염물질 배출량 변화 추이 분석 (1999년~2004년)
강경희, 김대곤, 홍지형, 정동일, 유도영, 박민하, 최병길
국립환경과학원 환경총량관리연구부 대기총량과

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표 — 포스터발표

2006년 10월 26일(목) 13:30~15:30, 10월 27일(금) 13:00~14:00

목포대학교 포스터 발표장 [정보종합센터 2층 홀]

좌장 : 이학성(서원대학교), 노기환(광주보건대학), 이정주(용인대학교),
김태오(금오공과대학교), 송지현(세종대학교), 정창훈(경인여자대학), 한영지(강원대학교)

Session PA 측정 및 분석

PA1) 경유승용차에서 배출되는 미세입자 배출특성

김종춘, 권상일, 김선문
국립환경과학원 교통환경연구소

PA2) UV-환경챔버법을 이용한 광촉매 내장판의 유해물질 방출성능 평가방법 연구

조영민, 정우성, 박덕신, 이철규, 최성규, 권순박, 박은영
한국철도기술연구원 환경화재연구팀

PA3) 환경유해가스 검지용 TFT형 가스센서의 제작

손명호, 이윤수¹⁾, 송갑득¹⁾, 주병수²⁾, 홍영호³⁾, 이덕동²⁾
경북대학교 센서 및 디스플레이공학과, ¹⁾경북대학교 모바일 디스플레이센터, ²⁾경북대학교 전자공학과,
³⁾경운대학교 디지털전자공학과

PA4) PIXE 분석법을 이용한 경주시 국립공원 대기 중 나노입자 의 기단변화에 따른 특성 분석

김경원
경주대학교 환경계획학과

PA5) Characterization of Ionic Components in Volcanic Aerosols

Chieko Aoki, Chang-Jin Ma and Gong-Unn Kang¹⁾
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan,
¹⁾Department of Medical Administration, WonKwang Health Science College, Korea

PA6) Chemical Characteristics of the Fly Ashes and Raw Coal Collected at the Tae-Ann Coal-fired Power Plant

Chang-Jin Ma, Siori Susuki, Chieko Aoki, Jong-Ho Kim¹⁾ and Shin-Do Kim²⁾
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan,
¹⁾Department of Environmental Engineering, Hanseo University, Korea,
²⁾Faculty of Environmental Engineering, University of Seoul, Korea

PA7) Characterization of Elemental Components in Volcanic Aerosols

Miyuki Tokumaru, Chang-Jin Ma, Keigo Yamamoto¹⁾ and Yong J. Kim²⁾
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan,
¹⁾Sakurajima Volcanological Observatory, Kyoto University, Japan,
²⁾Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Korea

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PA8) Chemical Properties of Single and Size-resolved Particles Collected in Buk-Ak tunnel

Chang-Jin Ma, Akiko Tsuruta, Ikumi Nakamura, Miyuki Tokumaru, Kyung-Chul Hwang¹⁾ and Ki-Chul Cho¹⁾
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan,
¹⁾Department of Environmental & Life Science, Dong-Nam Health College, Korea

PA9) The Nature of Original Sands Collected at Four Different Desert Regions in China

Chang-Jin Ma
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan

PA10) General and Novel Attempts for Characterization of Asian Dust Particles

Sayo Moriyama, Chang-Jin Ma and Kum-Chan Choi¹⁾
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan,
¹⁾Division of Earth & Environmental Engineering, Dong-A University, Korea

PA11) 역행렬 알고리즘을 이용한 다파장 라만 라이다 데이터의 고도별 에어로졸 MICROPHYSICAL PARAMETER 도출

노영민, 김영준, Detlef Muller¹⁾
광주과학기술원 환경모니터링 신기술 연구센터, ¹⁾Institute for Tropospheric Research

PA12) 2006년 봄철 부산지역 미세먼지(PM₁₀, PM_{2.5}) 중의 중금속 농도 특성

전병일, 황용식¹⁾, 윤장희²⁾
신라대학교 환경공학과, ¹⁾인제대학교 부산백병원 산업의학연구소, ²⁾기초과학지원연구소 부산분소

PA13) 신경회로망을 이용한 CleanSYS 측정시스템의 고장진단

김인규, 문재수, 한정대, 서영훈, 감진상, 박기혁, 김환성¹⁾
환경관리공단 대기관제처, ¹⁾한국해양대학교

PA14) 종로 지역 VOCs와 NOx의 오존생성 기여도에 대한 평가

유승철, 김홍주, 김홍기, 허미숙, 임성철, 선우영¹⁾, 정 권, 김주형
서울시 보건환경연구원, ¹⁾건국대학교 환경공학과

PA15) 소양호 수체 및 어류 중의 수은 함량과 대기 중 수은농도의 상관관계

장성진, 안명찬, 정진희, 간순영, 한영지
강원대학교 환경과학과

PA16) 세 도시에서 측정된 PM_{2.5}의 이온 성분 분석

정진희, 한영지, 김태식¹⁾, 김희갑
강원대학교 환경과학과, ¹⁾한림성심대학

PA17) 대기 중 극초미세 입자 발생에 관한 연구

김재석, 조강남, 이재훈, 박기홍
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술연구센터

PA18) 서울시 도봉지역의 고농도 미세먼지 발생 원인 고찰

정 권, 강미혜, 이상훈, 김두래, 허항록, 김재영, 김민영
서울시 보건환경연구원

PA19) 2006년 인천의 황사 사례분석

김정숙, 한세현, 손영민, 조 훈, 정용원
인하대학교 환경공학과

PA20) 퇴비화 시설에서의 에어로졸 및 바이오에어로졸의 입경분포

변정훈, 박철우, 윤기영, 박재홍, 황정호
연세대학교 기계공학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA21) APS 3321과 Dust Monitor 1.108의 입자크기분포 및 농도 측정 비교**
 임경수, 박현설
 한국에너지기술연구원 청정시스템연구센터
- PA22) 버스중앙차로제 시행에 따른 대기질 분석**
 조석주, 김신도¹⁾, 정종흠, 오현정, 박창호, 김린태, 김주형, 김민영
 서울특별시보건환경연구원 대기부, ¹⁾서울시립대학교 환경공학과
- PA23) 중성자방사화분석에 의한 대전지역 PM_{2.5}/PM₁₀의 미량원소농도의 측정(VIII)**
 김선하, 임종명, 문종화, 백성렬, 정용삼, 김학로
 한국원자력연구소 하나로이용기술개발부
- PA24) 대전지역 대기분진의 입경별 원소분포와 통계적 오염원분류(VI)**
 임종명, 김선하, 문종화, 정용삼, 이진홍¹⁾
 한국원자력연구소 하나로이용기술개발부, ¹⁾충남대학교 환경공학과
- PA25) Low-Z particle EPMA 단일입자분석법을 이용한 베이징, 인천 황사 입자 특성 분석**
 박유명, 황희진, 김혜경, 노철언
 인하대학교 화학과
- PA26) Low-Z particle EPMA 단일입자분석법을 이용한 황해 상에서의 대기입자 특성 분석**
 박유명, 황희진, 강선이, M.S.I. Khan, 김혜경, 노철언
 인하대학교 화학과
- PA27) 단일입자분석법을 이용한 황사 발생 시 시간 변화에 따른 황사의 화학 조성 변화에 대한 연구**
 최은제, 황희진, 강선이, 박유명, 김혜경, 노철언
 인하대학교 화학과
- PA28) 지하철 승강장에서 채취한 계절별 미세입자의 특성 분석**
 강선이, 황희진, M.S.I. Khan, 박유명, 최은제, 김혜경, 노철언
 인하대학교 화학과
- PA29) 단일입자 분석법을 이용한 potassium feldspar standard reference material의 정량분석**
 M.S.I. Khan, H. Hwang, H. Kim, C.-U. Ro
 Department of Chemistry, Inha University
- PA30) NOx gas검지를 위한 SAW sensor 제조 및 특성**
 임양래, 주병수, 이홍진, 홍영호¹⁾, 이덕동
 경북대학교 전자공학과, ¹⁾경운대학교 디지털전자공학과
- PA31) 배경대기 중 메탄(CH₄)농도 측정용 표준가스 국제비교평가**
 김정식, 유희정, 조천호, 문동민¹⁾, 이진복¹⁾, 김광섭¹⁾, 민들레¹⁾
 기상연구소 지구대기감시관측소, ¹⁾한국표준과학연구원 삶의질표준부 환경그룹
- PA32) 황사기간 중 천안시 대기 입자의 입경 및 이온성분 특성**
 이형배, 오세원
 상명대학교 토목환경공학과
- PA33) 서울시 대기 중 수은 종(TGM, RGM, Hg_p) 연구: 다른 오염물질과의 관계와 오염원 위치 파악**
 김승희, 허종배, 서용석, 김현선, 최은미, 이승묵
 서울대학교 보건대학원 환경보건학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PA34) 서울시 도로변의 PAHs 농도 특성

박수미, 진현철, 배귀남

한국과학기술연구원 유해물질연구센터

PA35) NDIR를 이용한 암모니아 측정정확도 향상 연구

김용두, 전은주, 배현길, 김병문, 우진춘, 허귀석

한국표준과학연구원 삶의질표준부 환경그룹

PA36) 알데하이드 악취 성분 측정용 숙련도 시료 개발

허귀석, 김용두, 이병길¹⁾, 김미연²⁾, 전은주²⁾, 이진홍²⁾, 권수한¹⁾

한국표준과학연구원 환경그룹, ¹⁾충북대학교 화학과, ²⁾충남대학교 환경공학과

PA37) 생활 폐기물 소각시설에서의 수은 배출특성

김정훈, 박규식¹⁾, 장하나, 이주형, 이상협, 정태영²⁾, 서용칠

연세대학교 환경공학과, ¹⁾환경부, ²⁾연세대학교 환경과학기술연구소

PA38) 대규모 조선소 선박건조공정의 도장시설에서 발생하는 VOCs 배출특성

박정호, 양수명, 정혜미, 강경희, 정성진, 김정원, 서정민¹⁾

국립진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾부산대학교 바이오시스템공학부

PA39) 2006년 봄철 제주도 고산지역 TSP 에어로졸에 대한 황사의 영향 연구

이순봉, 강창희, 김원형, 송정민, 선우영¹⁾, 오성남²⁾, 차준석²⁾

제주대학교 화학과, ¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾국립환경과학원 지구환경연구소

PA40) 이동먼지측정시스템을 이용한 청소차량의 도로먼지 제거 효율 평가

손영민, 한세현, 김정숙, 조 훈, 정용원

인하대학교 환경공학과

PA41) IC-VAD를 이용한 대기 중 6가 크롬 분석 방법에 관한 고찰

이민도, 이상욱, 임용재, 이영재, 한진석, 정일록

국립환경과학원 환경진단연구부 대기환경과

PA42) 2006년도에 발생한 울산지역 황사의 입경별 농도 분포 특성연구

김애리, 이병규

울산대학교 건설환경공학부

PA43) 군집분석을 이용한 2000-2005년 수도권 PM₁₀ 농도변화 연구

한지현, 신범철, 이미혜, 김영성¹⁾

고려대학교 지구환경과학과 대기환경연구실, ¹⁾한국외국어대학교 환경학과

PA44) SMPS-APS를 이용한 황사시 미세입자의 입경 분포에 관한 연구

박영재, 김신도, 황의현¹⁾, 김태식²⁾

서울시립대학교 환경공학과, ¹⁾경도대학 건설환경공학부, ²⁾한림성심대학 보건환경학과

PA45) Dynamic gravimetry를 이용한 저농도 교정가스의 제조

오상협, 김병문, 김현호, 한상봉, 우진춘, 김용두

한국표준과학연구원 삶의질표준부 환경그룹

PA46) 온실기체(CH₄, CO₂, N₂O)의 하구언갯벌 배출량과 배출특성연구(II)

김득수

군산대학교 공과대학 토목환경공학부 환경공학전공 대기환경연구실

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PA47) 대구지역 산업단지 및 환경대기중 VOCs의 POCP분석

김범준, 김혜진, 최성우

계명대학교 환경학부 환경과학전공

PA48) 대구지역 미세먼지의 수용성 유기탄소

박지연, 박준호, 김모근¹⁾, 임호진

경북대학교 환경공학과, ¹⁾경상북도보건환경연구원 대기보전과

PA49) 대구 대기 중 PM2.5와 PM10의 수용성 이온성분

박준호, 박지연, 김모근¹⁾, 임호진

경북대학교 환경공학과, ¹⁾경상북도보건환경연구원 대기보전과

PA50) 황사 기간 수은의 장거리 이동에 대한 가능성에 대한 고찰

이정순, 김기현¹⁾, 김용일, 김진석

한국표준과학연구원 삶의질 표준부, ¹⁾세종대학교 지구화학과학과

PA51) High Resolution FTIR을 이용한 NF₃ 정량 측정 및 분석 실험

이정순, 민경은, 김용두, 조한국¹⁾, 김진석

한국표준과학연구원 삶의질 표준부, ¹⁾인천대학교 화학과

PA52) Passive sampler를 이용한 포름알데히드 측정에 관한 불확도 평가

김선태, 박영택, 정재호¹⁾, 임봉빈²⁾

대전대학교 환경공학과, ¹⁾(주)과학기술분석센터, ²⁾(주)엔버스 부설기술연구소

PA53) 박무기간 중 서울시 대기 입자상물질의 분포

강미혜, 윤호균, 박후경, 신덕영, 김영호, 이순희, 정 권, 김주형

서울시보건환경연구원

PA54) 2005년도 광화학오염물질측정망 미세먼지 측정자료를 이용한 황사특성분석

정진수¹⁾, 신동석, 이병만, 김학희, 정용국, 황승만

¹⁾환경부, 환경관리공단 측정관리처

PA55) 대규모 조선소 작업공정에서 발생하는 입자상오염물질의 특성

박정호, 양수명, 김정원, 정성진, 강경희, 정혜미, 서정민¹⁾

국립진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾부산대학교 Biosystem공학부

PA56) 방음벽 설치에 따른 주파수 특성 변화와 방음효과에 관한 연구

김영두, 김장열, 이상수, 서광석, 엄석원, 김민영

서울시보건환경연구원

PA57) 자동차 도장시설에서 발생하는 배출가스 특성

김광래, 어수미, 이상철, 이용민, 최유리, 권승미, 신진호, 이준연, 오석률, 김현국, 김주형, 김민영, 이재영¹⁾

서울시 보건환경연구원, ¹⁾서울시립대학교 도시과학대학원

PA58) 지상용 대기환경 측정용 시스템 Imaging-DOAS and MAX-DOAS를 이용한 대기미세오염물질의 원격측정

이한림, 이철규, 김영준

광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session PB 실태 및 관리

PB1) 경주시 대기오염자동측정소의 타당성 검토

김경원

경주대학교 환경계획학과

PB2) 통계모델을 이용한 미세먼지 농도 예측과 적중률 제고에 관한 연구

이용기, 신종현, 박용출, 김주열

경기도보건환경연구원 환경연구부

PB3) 대구시 고농도 오존 사례일의 오존농도 특성 연구

이정환, 최성우

계명대학교 환경과학과

PB4) 공장부지 내 외부에서의 악취물질 조사연구

김득수, 김대선, 문정태

군산대학교 환경공학과 대기환경연구실

PB5) 공간결정지원시스템을 활용한 대기오염측정소 배치에 관한 연구

유은철, 박옥현¹⁾

부산광역시보건환경연구원, ¹⁾부산대학교 공과대학 환경공학과

PB6) 서울지역 승용차 2부제에 의한 대기오염물질 배출량 변화

이형민, 김용표

이화여자대학교 환경학과

PB7) 대기오염 총량규제를 위한 최적 배출삭감량 산정에 관한 연구

장영기, 김호정, 김 정, 김대용, 허영민, 선우영¹⁾, 김상우²⁾

수원대학교 환경공학과, ¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾서울대학교 환경계획연구소

PB8) 부산지역 S공단지역의 입자상 물질의 오염 특성

박명수, 유수영¹⁾, 박정호²⁾, 최금찬

동아대학교 환경공학과, ¹⁾동아대학교 공동기기센터, ²⁾진주산업대학교 환경공학과

PB9) 수원시 정자동 지역의 대기 중 악취발생 특성에 관한 연구

양성수, 이태정, 전준민¹⁾, 김동술

경희대학교 환경·응용화학대학 대기오염연구실 및 환경연구센터, ¹⁾순천제일대학 그린전남환경종합센터

PB10) Evaluation of Refuse Derived Fuel (RDF) Resources based on Industrial Solid Wastes in Ulsan

Byeong-Kyu Lee, Trang.T.T.Dong, Haengah Kim, Aeri Kim, Uiryang Jeong, Trang.T.T.Duong

Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan, Korea

PB11) 지속가능한 산업발전을 위한 대전생태산업단지(Eco-Industrial Park) 구축 기획사업의 개요

김선태, 박주철

대전대학교 환경생명공학과

PB12) 고정오염원에서의 PAHs 배출특성 연구

이상보, 박정민, 김진필, 황원구, 권오준, 최은선, 김광중, 권오상

국립환경과학원 배출시설연구과

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session PC 확산 및 반응

- PC1) TRACE-P 기간 중 MBL에서 동아시아 오염물질의 이동 및 물리-화학적 변환 연구
 한경만, C. R. Carmichael¹⁾, 송철한
 광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾CGRER, The University of Iowa
- PC2) PAMS 측정 자료에 의한 광화학모델의 VOC 모사 결과 평가
 이종범, 박수갑
 강원대학교 환경과학과
- PC3) 도로 배출량 자료변형을 위한 레스터화 알고리즘 연구
 김종호, 곽병규, 김미숙, 박현수¹⁾, 이선우¹⁾, 이종협
 서울대학교 화학생물공학부, ¹⁾TO21
- PC4) 오존 및 오존전구물질의 장거리수송이 우리나라 중부지방의 오존농도에 미치는 영향
 이종범, 천대훈
 강원대학교 환경과학과
- PC5) Models-3/CMAQ을 이용한 고농도 오존 현상 모사 -2004년 6월 사례를 대상으로-
 이종범, 송은영
 강원대학교 환경학과
- PC6) 대기질과 건강침착물 중 다이옥신
 김민균, 임옥민, 김병억
 포항산업과학연구원 환경에너지연구센터 환경연구실
- PC7) 배출량 변화에 따른 광화학 대기질 모델링의 민감도 분석
 이화운, 황수진¹⁾, 임현호, 이강열
 부산대학교 대기과학과, ¹⁾부산대학교 지구과학교육과
- PC8) 포항지역의 바람환경 구분
 임현호, 이화운, 정종현¹⁾, 정우식²⁾
 부산대학교 대기과학과, ¹⁾서라벌대학 보건환경과, ²⁾인제대학교 대기환경정보공학과
- PC9) 해안지역에서 염분오염의 발생 및 이동 특성
 천성남, 박철배, 김동명
 한국전력공사 전력연구원 배전연구소
- PC10) 서남해안 관광레저도시 개발에 따른 미기상 변화 예측
 하 훈¹⁾, 이상득, 문태룡, 김지영, 홍성호, 강광성¹⁾
 목포대학교 건설공학부 환경공학전공, ¹⁾전라남도보건환경연구원
- PC11) 서울과 부산의 오존 종관기상에 따른 기상인자 분석
 이종현, 홍유덕, 이영재, 김록호, 이정영, 한진석
 국립환경과학원 대기환경과
- PC12) 한반도내 황사발생의 기상학적 guideline 제시
 문윤섭, 황은자, 이승환
 한국교원대학교 환경교육과

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session PD 인체 및 생태영향

PD1) 자주달개비 검정법을 이용한 신축시설 실내 공기오염 물질의 유전독성 평가

김진규, 이영근, 송희섭¹⁾, 신해식²⁾

한국원자력연구소, ¹⁾정읍시청, ²⁾한국화학연구원 안전성평가연구소

PD2) 극미세입자의 인체 영향

호문기, 신동천, 임영욱, 양지연, 이용진, 김진용

연세대학교 환경공해연구소

PD3) 폭염이 국민 보건에 미치는 영향

최병철, 박일수¹⁾, 김지영, 이대근

기상연구소 응용기상연구실, ¹⁾국립환경과학원 지구환경연구소

Session PE 방지기술

PE1) 점선유입방식 원통형 여과집진기 유동분배장치가 탈진성능에 미치는 영향

박현설, 송창병, 임경수, 김상도

한국에너지기술연구원 청정시스템연구센터

PE2) Multi-inlet을 갖은 VOCs 산화시스템의 해석적 연구

임경수, 이시훈, 김상도, 임영준

한국에너지기술연구원 청정시스템연구센터

PE3) 충격기류 역세정 여과장치에서의 탈진에너지 전달 특성

박영옥, 임정환

한국에너지기술연구원 에너지전환연구부 청정시스템연구센터

PE4) 하이브리드 원심여과집진장치의 성능 특성

박영옥, 김상도

한국에너지기술연구원 에너지전환연구부 청정시스템연구센터

PE5) 촉매필터의 미세먼지 및 다이옥신 동시 제거성능 특성

박영옥, 정순관

한국에너지기술연구원 에너지전환연구부 청정시스템연구센터

PE6) Glidarc 개질기에 개질 특성 및 경제성

전영남, 송형운, 김성천, 임문섭

BK21 바이오가스 기반수소생산 사업팀, 조선대학교 환경공학부

PE7) MnO₂와 활성탄 하이브리드 촉매를 이용한 질소산화물 제거

최종철, 조철훈¹⁾, 박영권

서울시립대학교 환경공학부, ¹⁾나노에스텍(주)

PE8) 활성탄을 이용한 SO_x, NO_x 동시 제거

이상민, 이재성¹⁾, 박재범²⁾, 김현덕²⁾

포스텍 철강대학원, ¹⁾포스텍 화학공학과, ²⁾포스코 환경에너지부

PE9) LNG 배가스의 CO₂ 회수를 위한 다단계 막분리 공정 실증화 연구

최승환^{1),2)}, 김정훈^{1),2)}, 김범식²⁾, 이수복²⁾, 김형택³⁾, 이용택⁴⁾

¹⁾과학기술연합대학원대학교 청정화학 및 생물, ²⁾한국화학연구원 신화학연구단,

³⁾아주대학교 에너지공정연구실, ⁴⁾충남대학교 화학공학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PE10) 우레아 SCR 공정의 위치별 촉매 특성

이인영, 김동화, 이정빈, 박광규
한국전력공사 전력연구원 환경구조연구소

PE11) 원소수은 산화촉매의 특성 연구

김동화, 이인영, 이정빈, 박광규
한국전력공사 전력연구원

PE12) 배연탈황설비 Gas-Gas-Heater(GGH) Heat element 부식 원인규명

박승수, 안희수, 김기형, 박광규
전력연구원 환경구조연구소 환경화학그룹

PE13) 배가스 복합처리에 의한 반응생성물 생성거동 및 특성연구

박승수, 김기형, 안희수, 박광규
한전 전력연구원

PE14) 실내공기정화를 위한 소형전기집진 장치 성능 측정

서정민, 정문섭, 전보경¹⁾, 최금찬¹⁾, 박정욱²⁾, 박정호³⁾
부산대학교 지역환경시스템공학과, ¹⁾동아대학교 환경공학과, ²⁾미래디지털(주),
³⁾진주산업대학교 환경공학과

PE15) 유전체 장벽 공정을 이용한 원소 수은 제거 특성

고경보, 변영철, 남궁원, 조무현, 신동남¹⁾, 고동준¹⁾
포항공과대학교 환경공학과, ¹⁾포항산업과학연구원

PE16) 고반응 소석회를 이용한 소각배기가스 중의 SO₂ 제거

김인규, 이길수, 정낙구, 원창준, 최인권, 이선중, 최인호, 감진상
환경관리공단

PE17) 중소규모 VOCs 회수장치의 운전특성에 관한 연구

정재현, 이광호, 나영수, 안창덕, 윤영삼¹⁾, 송승구²⁾
세계화학공업(주), ¹⁾국립환경과학원, ²⁾부산대학교 화학공학과

PE18) 마이크로파에 의한 활성탄 재생방법에 관한 연구

김기중, 김용화, 윤형선¹⁾, 정민철, 안호근
순천대학교 화학공학과, ¹⁾여수 생태산업단지 구축사업단

PE19) VOCs 연소용 Co-PC 촉매의 분광학적 특성

서성규, 윤형선
전남대학교 건설·환경공학부

PE20) 멤브레인 산기관 생물반응기에서의 흡착성 여재 주입으로 인한 VOCs 분해능 평가

손영규, 김지형, 송지현¹⁾
고려대학교 사회환경시스템공학과, ¹⁾세종대학교 토목환경공학과

PE21) 순환형 UV 및 광촉매 산화 복합공정을 이용한 악취 및 VOCs 제거

김종범, 최금찬, 전보경, 류재용¹⁾, 서정민²⁾
동아대학교 환경공학과, ¹⁾한국환경기술진흥원, ²⁾부산대학교 지역환경시스템공학과

PE22) 금속 나노입자와 세라믹 입자를 이용한 VOC제거에 관한 연구

정일래, 엄태수¹⁾, 김영경, 정주연, 안영삼²⁾, 권오열
서울산업대학교 환경공학과, ¹⁾강원대학교 화학공학과, ²⁾서울산업대학교 에너지환경대학원

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PE23) 전자빔과 촉매 커플링을 이용한 톨루엔의 제어

김기형, 김조천, 김기준, 박강남, 선우영, 송희남, 정상귀
건국대학교 환경공학과

PE24) 악취가스 처리를 위한 *Enterobacter* sp. YES-1153과 *Bacillus cereus* YCa-1214를 고정화 바이오필터의 활용

임광희, 이은주¹⁾, 박종근¹⁾
대구대학교 화학공학과, ¹⁾경북대학교 화학공학과

PE25) 황화수소 및 암모니아의 동시처리를 위한 *Enterobacter* sp. YES-1153과 *Bacillus cereus* YCa-1214를 고정화 바이오필터/광촉매반응기로 구성된 하이브리드시스템의 활용

임광희, 이은주¹⁾, 이정훈
대구대학교 화학공학과, ¹⁾경북대학교 화학공학과

PE26) 팔라듐 담지 촉매에서 전처리 방법에 따른 VOCs의 흡착 및 촉매산화 특성

남승원, 강현철¹⁾, 심왕근¹⁾, 김상채, 이재욱²⁾, 문 희¹⁾
목포대학교 환경교육과, ¹⁾전남대학교 응용화학공학부, BK21 신화학소재사업단, ²⁾서남대학교 환경화학공학부

PE27) 폐 자동차 촉매를 이용한 휘발성 유기화합물의 제거

남승원, 박상희, 심왕근¹⁾, 이재욱²⁾, 김상채
목포대학교 환경교육과, ¹⁾전남대학교 응용화학공학부, ²⁾서남대학교 환경화학공학부

PE28) C₃H₆에 의한 NO_x의 SCR 촉매에서 바인더와 제올라이트의 역할 및 촉매활성

안호근, 유영재, 김기중, 김용화, 김동환, 김기영¹⁾, 최영기¹⁾
순천대학교 화학공학과, ¹⁾한국환경사업단

PE29) 광양만권 산업체의 휘발성유기화합물 저감기술 적용성 연구

안호근, 김기중, 정민철, 정경환¹⁾, 윤형선²⁾
순천대학교 화학공학과, ¹⁾(주)미래에스아이, ²⁾여수 생태산업단지 구축사업단

PE30) 전기가열방식 스크러버의 NF₃ 제거 효율

이진복, 문동민, 김광섭, 민들레, 김진석
한국표준과학연구원 삶의질표준부

Session PF 실내공기질

PF1) 고속철도 운행시 객실 실내공기질 변화 연구

조영민, 박덕신, 권순박, 박은영
한국철도기술연구원 환경화재연구팀

PF2) 아파트 실내 환경에서 측정된 질소산화물 농도의 변동특성

박승식, 홍진의¹⁾, 이재훈¹⁾, 조성용, 김승재
전남대학교 환경공학과, ¹⁾광주과학기술원 환경공학과

PF3) 실시간 측정시스템을 활용한 실내 환경에서 HONO(g) 측정

홍진의, 박승식¹⁾, 이재훈
광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾전남대학교 환경공학과

PF4) 건축자재에서 방출되는 오염물질평가 시 사용되는 20 L 챔버 시편홀더의 기밀성

신우진, 이철원, 최상웅, 김만구
강원대학교 환경공학과 환경화학연구실

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PF5) 유아교육기관에서의 실내 활동에 따른 입자상 오염물질의 농도특성

최영아, 이태정, 김동술

경희대학교 환경·응용화학대학 및 환경연구센터

PF6) 운전환경조건에 따른 승용자동차 내의 실내 공기오염도

권오열, 안영상¹⁾

서울산업대학교 환경공학과, ¹⁾서울산업대학교 에너지환경대학원

PF7) 불고기 요리 시 발생하는 미세먼지 및 포름알데히드 농도 비교분석

이병규, 정의량

울산대학교 건설환경공학부

PF8) 지하철역사 라돈농도의 시간적 변화 특성

이지영, 이상수, 전재식, 김덕찬¹⁾, 김주형, 김민영

서울특별시보건환경연구원, ¹⁾서울시립대 화공학과

PF9) 지하역사 미세먼지농도에 미치는 요인의 평가

김남진, 이상수, 전재식, 김주형, 김민영

서울특별시보건환경연구원

PF10) 실내공기질 측정용 숙련도 시료 개발

허귀석, 김용두, 유연미, 김미연¹⁾, 이진홍¹⁾

한국표준과학연구원 환경그룹, ¹⁾충남대학교 환경공학과

PF11) 실내공기질 측정 숙련도 시험

허귀석, 유연미, 김미연¹⁾, 이진홍¹⁾

한국표준과학연구원 환경그룹, ¹⁾충남대학교 환경공학과

PF12) 실내공기질 향상을 위한 목재의 휘발성유기화합물(VOCs) 방출 비교 연구

임보아, 김조천, 박현주¹⁾, 손윤석, 박상범²⁾, 장성기¹⁾

건국대학교 환경공학과, ¹⁾국립환경과학원 실내환경과, ²⁾국립산림과학원 목재가공과

PF13) 신축아파트 실내공기질 실태조사

정경식, 김신도, 김종호¹⁾

서울시립대학교 환경공학과, ¹⁾한서대학교 환경공학과

Session PG 지구환경

PG1) 이산화탄소 탄산염광물화 저장

이재근, 류청걸

한전 전력연구원 환경구조연구소

PG2) 이산화탄소 저감을 위한 아미노산 수용액의 흡수평형 특성

심재구, 김준한, 류청걸, 엄희문

한전 전력연구원 환경구조연구소

PG3) 한반도 청정지역인 안면도에서의 습성 침적량과 건성 침적량 산출

김상백, 조천호

기상연구소 지구대기감시관측소

사단법인 **한국대기환경학회**

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PG4) 저해상도 국가 바람지도의 작성 및 검증

김현구, 장문석, 경남호, 이화운¹⁾, 최현정¹⁾, 김동혁¹⁾
한국에너지기술연구원, ¹⁾부산대학교 대기과학과

PG5) 폐기물 소각 부문 온실가스 배출량 산정

간순영, 한영지, 안명찬, 정진희
강원대학교 환경과학과

PG6) 황사발원지의 식생분포와 눈 덮임이 먼지발생에 미치는 영향

인희진, 김용표
이화여자대학교 환경학과

PG7) 2006년 4월에 나타난 황사시와 비황사시의 입자상물질의 특성

차준석, 최철우, 최진수, 주옥정, 이동원, 박일수, 김상균, 이재범
국립환경과학원 지구환경연구소

PG8) 2006년 항공관측에 의한 장거리 대기오염물질의 농도 분포

차준석, 최진수, 최철우, 이동원, 주옥정, 박일수, 김상균, 이재범
국립환경과학원 지구환경연구소

PG9) LIDAR를 이용한 황사 에어로졸의 대기연직분포

이동원, 홍성철, 박일수, 차준석, 김상균, 이재범, 김덕래, 오성남¹⁾
국립환경과학원 지구환경연구소, ¹⁾기상연구소 원격탐사연구실

PG10) 자동차 도장 과정의 스프레이 건 방식에 따른 VOCs 배출 특성

- 일반 스프레이 건과 친환경적 스프레이 건의 비교
영수정, 박종호, 윤석경, 사재환, 최청렬, 김기욱²⁾, 전의찬
세종대학교 지구환경학과, ¹⁾안양대학교 환경공학과, ²⁾두산모터스

PG11) 서울시 오존 오염 패턴 분류

안미진, 이상열, 한선규, 안경수, 이광식, 유경옥, 김민영
서울시보건환경연구원 환경조사팀

PG12) 2006년 강 황사 시 서울시 대기 중 총 수은의 농도 특성

이준복, 박후경, 이항덕, 정 권, 김주형, 김민영
서울특별시 보건환경연구원

PG13) 화염분무열분해법을 이용한 TiO₂광촉매의 제조

최재영, 정종환, 김영환, 김태오
금오공과대학교 대학원 환경공학과

PG14) 연안공단지역과 매립지에서 환원 황 화합물의 SO₂으로의 광화학적 생성 및 기여도 비교

강태훈, 김유근, 송상근, 손장호¹⁾, 김기현²⁾
부산대학교 대기과학과, ¹⁾동의대학교 환경공학과, ²⁾세종대학교 지구환경과학과

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

저자 색인

가

간순영	PA15 PG5	김동진	3B3	김용화	PE18 PE28
감진상	PA13 PE16	김동혁	PG4	김원형	PA39
강경희A	4D6	김동화	PE10 PE11	김유근	PG14
강경희B	PA38 PA55	김동환	PE28	김유정	1B5 1C5 3D1 3D3 3D4
강공언	1B1 4A4 PA5	김두래	PA18	김인규	PA13 PE16
강광성	PC10	김득수	PA46 PB4	김장열	PA56
강미혜	PA18 PA53	김록호	PC11	김재석	PA17
강선이	PA26 PA27 PA28	김린태	PA22	김재영	PA18
강윤소	1D1	김만구	3B2 PF4	김재진	1D1
강창희	1A1 1B4 4A1 3D1 3D4 PA39	김모근	PA48 PA49	김재철	2D4
강태훈	PG14	김미숙	PC3	김재혁	1B5 3D4
강현철	PE26	김미연	PA36 PF10 PF11	김 정	PB7
경남호	PG4	김민균	PC6	김정수	1C4 4D5
고경보	PE15	김민영	PA18 PA22 PA56 PA57 PF8	김정숙	PA19 PA40
고동준	PE15		PF9 PG11 PG12	김정식	3B5 PA31
고희정	1B4	김민정	1D3	김정연	2A5
고희철	1B4	김범식	PE9	김정원	PA38 PA55
공부주	1C1	김범준	PA47	김정훈	PA37 PE9
곽병규	PC3	김병문	PA35 PA45	김조천	1B5 1C5 2D5 3D1 3D3
구분양	4C1	김병억	PC6		3D4 4D5 PE23 PF12
권상일	2B1 PA1	김상규	4D4	김종범	PE21
권수한	PA36	김상균	2C2 PG7 PG8 PG9	김종원	4C2
권순박	4B3 PA2 PF1	김상도	4B5 PE1 PE2 PE4	김종춘	2B1 4D4 PA1
권승미	PA57	김상백	PG3	김종호A	4B2 PA6 PF13
권오상	PB12	김상범	4B4	김종호B	PC3
권오열	PE22 PF6	김상우	PB7	김종환	4A3
권오준	PB12	김상채	PE26 PE27	김주열	PB2
권용호	1D3 1D5	김선문	PA1	김주형	PA14 PA22 PA53 PA57
김경수	4B4	김선태	PA52 PB11		PF8 PF9 PG12
김경원	PA4 PB1	김선하	PA23 PA24	김준한	PG2
김계선	2A1 4A2	김성범	1D3	김중구	3C4
김광래	PA57	김성수	4C1	김지영	2C1 3B5 PC10 PD3
김광섭	PA31 PE30	김성진	3D2	김지형	PE20
김광일	3D5	김성천	PE6	김진규	PD1
김광중	PB12	김수향	1B5 3D3 3D4	김진석	1B4 4C3 PA50 PA51 PE30
김규홍	3C1	김승재	PF2	김진영	2D1
김기영	PE28	김승희	2A1 PA33	김진용	PD2
김기욱	PG10	김신도	1B1 3B1 3B4 PA6 PA22	김진필	PB12
김기준	PE23		PA44 PF13	김찬수	3A4
김기중	PE18 PE28 PE29	김애리	3A1 PA42 PB10	김태식	PA16 PA44
김기현	1A2 1A3 1A4 PA50 PG14	김영경	PE22	김태영	2B2
김기형	PE12 PE13 PE23	김영두	PA56	김태오	3A4 PG13
김나경	4A1	김영미	2C4	김학로	PA23
김남규	1C5	김영성	PA43	김학회	PA54
김남송	1B1	김영준	1B3 2D1 3A5 4C4 PA7	김해섭	3A4
김남진	PF9		PA11 PA58	김행아	PB10
김대곤	1C4 3A2 4D6	김영춘	4B4	김현덕	PE8
김대선	PB4	김영호	PA53	김현구	1D2 PG4
김대용	PB7	김영환	3A4 PG13	김현국	PA57
김덕래	PG9	김용두	PA35 PA36 PA45 PA51	김현선	2A1 2C3 4A2 PA33
김덕찬	PF8		PF10	김현탁	4C1
김도술	2B2	김용일	PA50	김현하	4B7
김동영	PC9	김용표	1A1 1C2 2A5 2D3 4A1	김현호	PA45
김동술	2B3 4A5 PB9 PF5		PB6 PG6	김형택	PE9

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

김혜경 1B2 2D4 PA25 PA26 PA27
PA28 PA29
김혜민 1B5 3D1 3D3 3D4 1C5
4D5

김혜진 PA47
김호정 PB7
김홍규 4D4
김홍기 PA14

김홍록 4D3
김환성 PA13
김흥주 PA14
김희갑 PA16

나

나영수 PE17
남궁원 PE15
남승원 PE26 PE27

남중식 1B5 1C5 3D1 3D3 3D4
노기환 1C3
노영민 3A5 PA11

노철언 1B2 2D4 PA25 PA26 PA27
PA28 PA29

라

류재용 PE21
류정민 3B3

류정호 4D4
류청걸 PG1 PG2

마

마영일 1B5 1C5 2D5 4D5
마창진 4A4 PA5 PA6 PA7 PA8 PA9
PA10
영수정 PG10
문동민 PA31 PE30

문윤섭 PC12
문재수 PA13
문정태 PB4
문종화 PA23 PA24
문지영 1D3 1D5

문태룡 2B4 PC10
문희 PE26
민경우 2B2
민경은 PA51
민들레 PA31 PE30

바

박강남 PE23
박광규 PE10 PE11 PE12 PE13
박규식 2A2 PA37
박근혜 3B3
박기준 4C1
박기혁 4D3 PA13
박기홍 3A3 PA17
박덕신 4B3 PA2 PF1
박명수 PB8
박민하 4D6
박상범 PF12
박상희 PE27
박성현 2B4
박수갑 PC2
박수미 2A4 PA34
박순웅 4C2
박승수 PE12 PE13
박승식 PF2 PF3
박신영 1A3
박연신 1D3
박영권 PE7
박영산 2D2

박영옥 PE3 PE4 PE5
박영재A 2D5 4D5
박영재B PA44
박영택 PA52
박영호 4D3
박옥현 PB5
박용출 PB2
박윤희 2B1
박유명 PA25 PA26 PA27 PA28
박은영 PA2 PF1
박일수 2C2 2C4 3B5 PD3 PG7
PG8 PG9
박재범 PE8
박재홍 PA20
박정민 PB12
박정욱 PE14
박정한 3C1
박정호 PA38 PA55 PB8 PE14
박중호 PG10
박주철 PB11
박준호 PA48 PA49
박종근 PE24

박지연 PA48 PA49
박창호 PA22
박철배 PC9
박철우 PA20
박춘화 1D3
박현대 3C1
박현설 4B3 4B6 PA21 PE1
박현수 PC3
박현주 PF12
박후경 PA53 PG12
박희재 4B5
배귀남 2A4 PA34
배수아 1C2
배위섭 1C3
배현길 PA35
백성렬 PA23
백성욱 4D1
백승아 4A5
백종진 1D1 2D2
변두섭 2A4
변영철 PE15
변정훈 PA20

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

사

사재환	1C3 PG10	손장호	PG14	신동천	PD2
서광석	PA56	송갑득	PA3	신범철	PA43
서광훈	3C2	송동근	3A4	신선아	1C1
서만철	4B5	송상근	PG14	신성일	1D3
서성규	PE19	송승구	PE17	신승규	4B8
서영훈	PA13	송은영	PC5	신아윤	1C1
서용석	2A1 PA33	송정민	PA39	신영복	3D5
서용철	2A2 PA37	송지한	1D4 3B4	신우진	3B2 PF4
서정민	PA38 PA55 PE14 PE21	송지현	4B8 PE20	신종현	PB2
선우영	1B5 1C5 2D5 3D1 3D3 3D4 4D5 PA14 PA39 PB7 PE23	송창병	4B3 4B6 PE1	신진호	PA57
성하경	1B5 3D3	송철한	2D1 PC1	신해식	PD1
손영호	PA3	송형도	1C4	심왕근	PE26 PE27
손미숙	4B5	송형운	PE6	심재구	PG2
손영규	PE20	송희남	1A4 PE23	신대윤	4A4
손영민	3A2 PA19 PA40	송희섭	PD1	신덕영	PA53
손윤석	PF12	신동남	PE15		
		신동석	PA54		

아

안강호	4A3	유정아	1D3 1D5	이병길	PA36
안경수	PG11	유준영	1C5 3D1 4D5	이병만	PA54
안명찬	PA15 PG5	유희정	PA31	이상득	1C1
안미진	PG11	윤관주	2B2	이상득	2B4 PC10
안성준	4D3	윤관훈	3C3	이상민	PE8
안영상	PE22 PF6	윤기영	PA20	이상보	PB12
안창덕	PE17	윤상훈	2B2	이상수	PA56 PF8 PF9
안호근	PE18 PE28 PE29	윤석경	PG10	이상열	PG11
안희수	PE12 PE13	윤영삼	PE17	이상욱	PA41
양도연	3C1	윤 이	1D3	이상윤	2B5
양성수	PB9	윤장희	PA12	이상일	4D4
양수명	PA38 PA55	윤중섭	3B1	이상철	PA57
양지연	PD2	윤형선	PE18 PE19 PE29	이상협	2A2 PA37
여수미	PA57	윤호균	PA53	이상호	2B5
엄석원	PA56	이강열	PC7	이상훈	PA18
엄윤성	1C4	이강웅	2D4	이서림	3B1
엄태수	PE22	이경미	4B1	이선우	PC3
엄희문	PG2	이경석	2B2	이선중	PE16
엄성수	4A3	이광범	3D5	이수복	PE9
오경재	1B1	이광식	PG11	이수빈	1C4
오상협	PA45	이광우	2B5	이순봉	PA39
오석률	PA57	이광호	4D3 PE17	이순희	PA53
오성남	2C4 PA39 PG9	이권호	2D1 4C4	이승목	2A1 2C3 4A2 PA33
오세원	PA32	이길수	PE16	이승복	2A4
오현정	PA22	이남훈	2C3	이승제	4B4
우광재	4B5	이대근	3B5 PD3	이승철	4A3
우진춘	PA35 PA45	이덕동	PA3 PA30	이승환	PC12
원경미	1D5	이동원	2C2 2C4 PG7 PG8	이승훈	2C3 4D2
원창준	PE16			이시훈	4B5 4B6 PE2
유경옥	PG11	이동하	4C4	이영근	PD1
유도영	4D6	이동희	2A4	이영재	PA41 PC11
유수영	PB8	이영화	4B2 4B4	이용기	PB2
유승선	PA14	이미선	2C2	이용민	PA57
유연미	PF10 PF11	이미혜	PA43	이용진	PD2
유영재	PE28	이민도	PA41	이용택	PE9
유은철	PB5	이병규	2A3 3A1 PA42 PB10 PF7	이용희	2C2

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

이유진	2D1	이준복	PG12	임경수	4B3 PA21 PE1 PE2
이윤수	PA3	이준연	PA57	임광희	PE24 PE25
이은주	PE24 PE25	이지영	PF8	임국환	4A4
이인영	PE10 PE11	이지이	1A1	임문섭	PE6
이재근	PG1	이진복	PA31 PE30	임문순	1A4
이재범	2C2 PG7 PG8 PG9	이진선	1D3 1D5	임보아	PF12
이재성	PE8	이진우	3B3	임봉빈	PA52
이재훈	PA57	이진홍	3D2 PA24 PA36 PF10 PF11	임성철	PA14
이재욱	PE26 PE27	이창호	4D3	임수길	3B3
이재훈	PA17 PF2 PF3	이철규	PA2 PA58	임양례	PA30
이정빈	PE10 PE11	이철원	3B2 PF4	임영옥	PD2
이정순	PA50 PA51	이태정	2B3 4A5 PB9 PF5	임영준	PE2
이정영	2C4 PC11	이한림	1B3 PA58	임용재	PA41
이정환	PB3	이향덕	PG12	임옥민	PC6
이정훈	PE25	이현우	3D5	임윤성	4D4
이종범	2D4 PC2 PC4 PC5	이형민	PB6	임인혁	3C1
이종대	4A2	이형배	PA32	임정환	4B5 4B6 PE3
이종해	1B4	이혜문	3A4	임종명	3D2 PA23 PA24
이종현	PC11	이홍진	PA30	임종순	3D5
이종철	PC3	이화운	1D5 PC7 PC8 PG4	임철수	4D4
이주열	4B1	이희관	1D4 3B1 3B4	임현호	PC7 PC8
이주형	2A2 PA37	인희진	PG6	임호진	PA48 PA49

자

장문석	PG4	정민철	PE18 PE29	정진상	1B3
장석진	2D5	정민희	1D4	정진수	PA54
장성기	3B3 PF12	정부전	4D5	정진희	3D2 PA15 PA16 PG5
장성진	PA15	정상귀	PE23	정창훈	2D3 1C2
장영기	PB7	정성진	PA38 PA55	정태영	2A2 PA37
장하나	PA37	정순관	PE5	정혜미	PA38 PA55
장현섭	4B8	정영희	1D3	조 훈	3A2 PA19 PA40
전기준	2B5	정용국	PA54	조강남	PA17
전병일	PA12	정용삼	3D2 PA23 PA24	조경덕	2A1
전보경	PE14 PE21	정용원	3A2 PA19 PA40	조기철	PA8
전선복	1B1	정우성	PA2	조무현	PE15
전영남	PE6	정우식	PC8	조문식	1D3
전영신	4C1	정의량	PB10 PF7	조석주	PA22
전은주	PA35 PA36	정일래	PE22	조성용	2B2 PF2
전의찬	1A2 1C3 PG10	정일록	PA41	조영민A	4B1
전재식	PF8 PF9	정장표	2C3 4D2	조영민B	4B3 PA2 PF1
전준민	PB9	정재학	1C3	조천호	4C3 PA31 PG3
정 권	PA14 PA18 PA53 PG12	정재현	PE17	조철훈	PE7
정경식	PF13	정재호	PA52	조한국	PA51
정경환	PE29	정종현	PC8	주병수	PA3 PA30
정낙구	PE16	정종환	PG13	주옥정	2C4 PG7 PG8
정동일	4D6	정종흠	PA22	진영훈	2B4
정문섭	PE14	정주연	PE22	진현철	2A4 PA34

차

차준석	1B5 2C2 2C4 PA39 PG7 PG8 PG9	최금찬	PA10 PB8 PE14 PE21	최성규	PA2
천광수	1D3 1D5	최병길	4D6	최성우	PA47 PB3
천성남	PC9	최병철	3B5 PD3	최승학	PE9
천태훈	PC4	최병한	2B2	최영기	PE28
최광수	1D3 1D5	최보라	2A1 4A2	최영아	2B3 PF5
		최상웅	PF4	최영태	3D5

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

최용흠	1C5	최은제	PA27 PA28	최종철	PE7
최원준	2C2	최은화	2C3	최진수	2C2 PG7 PG8
최유리	PA57	최인권	PE16	최철우	2C2 PG7 PG8
최은미	2A1 PA33	최인호	PE16	최청렬	PG10
최은선	PB12	최재영	PG13	최현정	PG4

하

하재성	1C5	허종배	2A1 4A2 PA33	황만식	1D3 1D5
하 훈	PC10	허항록	PA18	황선진	4B8
한경만	PC1	호문기	PD2	황수진	PC7
한상봉	PA45	홍기만	4C3	황승만	PA54
한선규	PG11	홍상범	1B4	황용식	PA12
한세현	3A2 PA19 PA40	홍성철	PG9	황원구	PB12
한영지	PA15 PA16 PG5	홍성호	PC10	황유성	4B2
한정대	PA13	홍영호	PA3 PA30	황은자	PC12
한지현	PA43	홍유덕	1C1 PC11	황은진	2B5
한진석	2C4 3D1 3D3 3D4 1C1 4D1	홍윤정	1A2	황의현	4B2 PA44
	PA41 PC11	홍지형	1C4 1C5 4D6	황재원	3C1
허귀석	4D1 PA35 PA36 PF10 PF11	홍진의	PF2 PF3	황정호	PA20
허미숙	PA14	홍현수	1D5	황희진	1B2 PA25 PA26 PA27
허영민	PB7	황경철	PA8		PA28 PA29

외국인, 기타

Akiko Tsuruta	PA8	James G. Hudson	4A3	Shigeru Futamura	4B7
Atsushi Ogata	4B7	John G. Watson	3A3	Siori Susuki	PA6
G.R. Carmichael	PC1	Judith C. Chow	3A3	Trang T.T Duong	2A3 PB10
Chieko Aoki	PA5 PA6	M.S.I. Khan	PA26 PA28 PA29	Trang T.T Dong	PB10
Detlef Muller	PA11	Miyuki Tokumaru	PA7 PA8	K. Yamamoto	PA7
Ikumi Nakamura	PA8	Sayo Moriyama	PA10		

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

기기전시 업체 안내

비주얼 뉴메릭스코리아(주)	비주얼뉴메릭스는 1970년에 설립된 이래 지난 35년간 전세계 과학기술 분야에서 요구되는 수치해석과 그래픽처리 소프트웨어의 개발 및 공급업체입니다. *제품소개 ▶ IMSL 라이브러리 - FORTRAN, C/ C++, C# 그리고 JAVA 수치해석용 수학 · 통계 라이브러리 - 는 35년간 신뢰성이 검증된 풍부한 고성능 수학 · 통계함수를 제공하고 있습니다. ▶ PV-WAVE 는 데이터 형식에 상관없이 이미지처리, 2D, 3D, OpenGL 과 대화형 그래픽표현 등 사용자의 요구사항을 커스터마이징할 수 있는 데이터 그래픽처리 개발 솔루션입니다. 웹기반의 데이터 그래픽처리 어플리케이션 서비스를 고려하신다면 JWAVE로 확장 가능합니다 홈페이지 : http://www.vni.co.kr (비주얼뉴메릭스코리아 (한국지사)) Tel : 02-3273-2632, Fax : 02-3273-2634
(주)영화과학	포름알데히드와 VOCs, 황 화합물과 악취 분석은 영화과학과 상의하세요! 1991년 설립된 국내 최대의 크로마토그래피 및 실험실 기자재 전문 공급업체로써 실험과 연구, 계측과정에 필요한 다양한 제품과 기술 및 경험을 제공하는 과학 기자재 종합 솔루션 공급 회사입니다. 홈페이지 : http://www.labplus.co.kr Tel : 02-2140-5464, Fax : 02-2140-5405
(주)에이피엠 엔지니어링	환경 측정기기를 전문 취급하고 있는 폐사는 환경오염 및 공기질 측정에 필요한 각종 측정 기기를 수입/공급 하고 있습니다. 폐사에서 공급하는 기기들은 미국 등 선진국의 규격승인을 획득한 제품들로서 신속한 공급과 완벽한 A/S체계를 구축하고 있으며 환경관련 측정방법 및 기기 선택에 대한 자문도 기꺼이 응해 드리고 있습니다. ▶ 퍼스널에어샘플러, 실내환경측정기, 휴대용미세먼지채취기, 분진자동측정기, PM2.5연속채취기, VOC채취기, 다이옥신채취기, OC/EC 분석기 - 매립지가스측정기, VOC측정기, 연소가스분석기, 자동기상관측기 홈페이지 : http://www.apmkorea.co.kr Tel : 032-219-7700, Fax : 032-219-7707

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

기기전시 업체 안내

(주)에이스엔	저희 (주)에이스엔(ACEn)은 Always Clean Environment의 머리글자로, 늘 맑고 푸른 환경을 위한 환경오염물질의 측정 분석을 위한 정밀분석기기의 개발과 오염원인 물질을 파악하여 이를 저감, 방지 개선하기위한 솔루션(solution)을 제공하는 사업목적으로 탄생한 기술집약형 기업 입니다. (주) 에이스엔은 21세기의 화학, 환경 분석기기 업계의 최고가 되기 위하여 전 임직원이 혼을 실은 예술작품을 만들 듯이 제품개발과 QC/QA에 혼을 실을 것이고, 고객의 작은 지적과 불만도 간과하지 않고 신속히 처리하는 고객 최우선 주의의 기업이 되겠습니다. *취급품목* ATC-1200 Tube Conditioner AVS-550 Quick & Vacuum Sampler ▶ Laboratory Instruments DPC-1000 Gas Chromatograph (EPC기능) ALS-1000 Automatic Liquid Sampler STD-1000 Sequential Thermal Desorber (Autosampler기본장착) HSS-86.50 Headspace Sampler (Autosampler기본장착) SPT-37.50 Sequential Purge & Trap ▶ Environmental Instruments THM-422 Total Hydrocarbon Analyser (FID방식) TNMH-462 Total Non-Methane Hydrocarbon Analyser (FID방식) BTX-900 Benzene, Toluene, Ethyl Benzene, o-, m-, p-Xylene Analyser (PID방식) ▶ 기타 Tenax Tube, Tedlar Bag, Polyester Bag, 휴대용 풍향풍속계, 각종Chromatography소포품 홈페이지 : www.e-acen.co.kr Tel : 031-330-0013, Fax : 031-330-0015
(주)케이엔알	당사는 각종전처리 장비들의 국산화를위해 연구개발에 전념을 다하는 벤처기업 입니다. 개발품으로 약취 중 황화합물, 온실가스 중 할로겐화합물 가스를 농축하는 극저온농축 시스템(APK4100 Preconcentrator)과, 전자냉각방식을 이용한 열탈착저온농축시스템 (APK2100-TD), 흡착관 컨디셔너(APK1200-Tube conditioner), APK 흡착관(TENAX-TA, CARBOTRAP300, CARBOSIEVE)을 생산판매하고 있습니다. 해외제품으로는 캐니스터, 캐니스터크리너, 캐니스터 Autosampler, Standard Dilution system, 휴대용 가스크로마토그래프시스템, LC-FID, Fast-GC 등을 수입 판매하고 있습니다. 많은 관련업체와 연구소, 학교 등에서 당사의 제품을 사용하고 있습니다. 홈페이지 : http://www.eknr.com Tel : 031-851-8417~8, Fax : 031-851-8419

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

기기전시 업체 안내

KNJ엔지니어링(주)	- A.Q.M.S (O₃/CO/SO₂/NO/DUST) - Stack Sampler (Dust, Gas, Dioxin) - CEMS (Dust/SO₂/NOx/HF/HCL) - Indoor Air (Microbial/Randon/Asbesto/HCHO/PM10/VOC/CO/CO₂/NO/O₃) - Portable VOC Analyzer KNJ는 15년간의 기술축적으로 배출가스, 실내공기질(다중이용시설), 환경대기 측정 장비 제조 및 유지보수(A/S)전문업체. 미국 EPA 및 국내 공정시험방법에 적합한 최고의 납품실적을 가진 KNJ 대기오염측정장비. 홈페이지 : http://www.knj-eng.co.kr 이메일 : knj@knj-eng.co.kr Tel : 031-451-7082, Fax : 031-459-7321
하이테크과학(주)	하이테크과학(주)는 1985년 설립 이래 세계 최고의 기술력을 바탕으로 생산되는 NIC사의 수은분석기(Mercury Analyzers)를 국내에 공급·A/S 및 User Training을 제공하는 국내 유일의 수은분석기 전문 회사입니다. 그동안 현장중심으로 쌓아온 수많은 Know-How를 바탕으로 연구노력- '수은분석' 전문연구기관으로 새롭게 발돋움하고 있습니다. <u>자동수은분석기</u> - 가열분해 금아말감법 : SP, MA Series - 환원기화 원자흡광법 : RA Series - 공기(가스) 중 수은분석기 : AM, WA, DM Series 홈페이지 : http://www.수은분석기.com Tel : 02-412-7991, Fax : 02-412-9030

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표장 및 기타장소 안내

회의명 및 발표장	장 소
등 록	목포대학교 정보종합센터 1층 홀
정기총회	목포대학교 박물관 대강당
평의원회	목포대학교 대학본부 별관 홍보실
심포지움	목포대학교 박물관 대강당
구두발표장	목포대학교 정보종합센터 1층, 2층 제1발표장 (1층 105호) 제2발표장 (1층 106호) 제3발표장 (2층 205호) 제4발표장 (2층 206호)
포스터발표장	목포대학교 정보종합센터 2층 홀
기기전시	목포대학교 정보종합센터 1층 홀
점 심	목포대학교 교수회관 1층 교직원 식당
간 천 회	목포시 하당 상그리아비치관광호텔 8층 연회장
사 무 국	목포대학교 정보종합센터 2층 210호
휴 게 실	교수휴게실 : 목포대학교 정보종합센터 2층 208호 학생휴게실 : 목포대학교 정보종합센터 2층 209호

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

목포대학교 위치 및 교통편 안내

목포대학교 찾아오시는 길은 아래 목포대학교 홈페이지에서 보시면 자세한 사항을 볼 수 있습니다.
<http://www.mokpo.ac.kr> (목포대학교 찾아오는길 참조)



● 승용차 이용시

고속도로	방 법
서해안고속도로	무안IC → 무안군청 → 초당대학교 → 폴리텍V대학교 → 목포대학교
호남고속도로	동림 IC → 빛고을로 → 무진로 → 평동산단 → 나주 → 함평 → 무안 → 목포대학교
88고속도로	
남해고속도로	

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

● 대중교통 이용시

교통수단	방 법
고속버스	출발지 → 광주고속버스터미널 → 청계터미널 (예상시간 1시간40분)
	출발지 → 목포고속버스터미널 → 청계터미널 (예상시간 20분)
철 도	출발지 → 목포역 → 버스이용
버스(200번)	목포역(철도이용시) → 목포MBC → 목포터미널(고속버스이용시) → 가톨릭대학교 → 검문소 → 지산부대 → 목포대학교 정문 (※ 목포터미널에서 승차시는 600번 버스 이용가능)

● 고속버스 시간표

광주터미널 → 청계터미널			청계터미널 → 광주터미널		
05:30	11:35	17:05	05:45	11:00	17:25
06:00	12:15	17:45	06:25	11:25	17:55
06:25	13:00	18:10	07:05	11:55	18:20
06:58	14:05	18:45	07:25	12:25	19:05
07:35	14:20	19:10	08:00	12:55	19:45
08:10	15:10	19:30	08:25	13:25	20:25
09:05	15:45	20:10	09:00	14:15	21:05
09:35	16:05	20:55	09:25	15:15	21:45
10:15	16:30	21:30	09:55	16:15	22:15
10:55	16:45	22:05	10:15	16:55	

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표장 오시는 길

【 목포대학교 박물관 · 정보종합센터 】



목포대학교 홈페이지의 학교소개에서 보시면 자세한 사항을 확인할 수 있습니다.

<http://www.mokpo.ac.kr> (목포대학교 → 학교소개 → 사이버 캠퍼스)

- ☞ 박물관 대강당 : 심포지움 및 정기총회
- ☞ 정보종합센터 1층 : 구두발표(제1발표장, 제2발표장), 기기전시
- ☞ 정보종합센터 2층 : 구두발표(제3발표장, 제4발표장), 포스터 발표
- ☞ 대학본부 별관 홍보실 : 평의원회

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표장 안내도

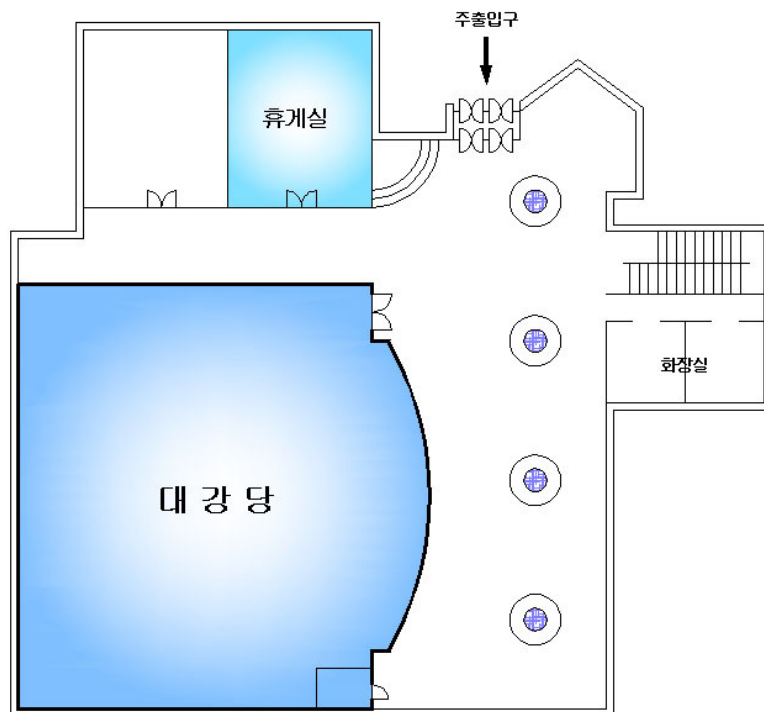
1. 박물관

- 심포지움 및 정기총회



↑ 박물관 전경

박 물 관



사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

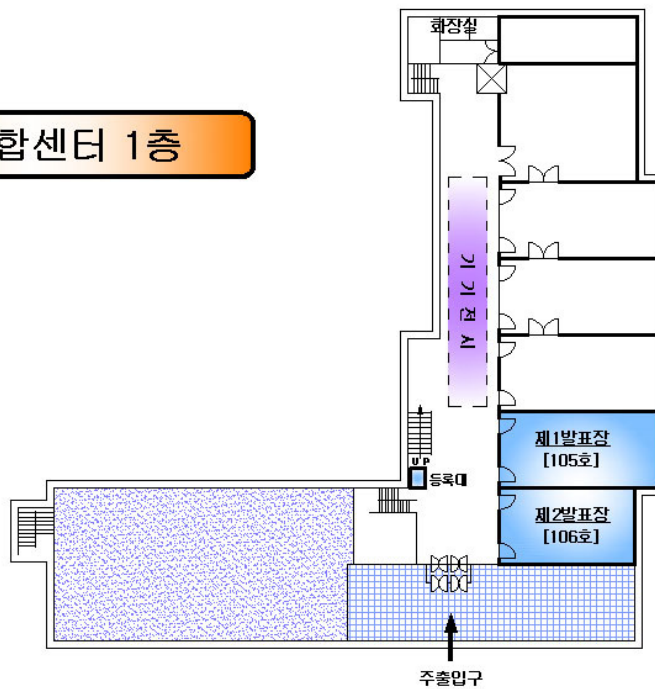
2. 정보종합센터 1층

- 구두발표 (제1발표장, 제2발표장)
- 기기전시
- 등록



↑ 정보종합센터 전경

정보종합센터 1층



사단법인 한국대기환경학회

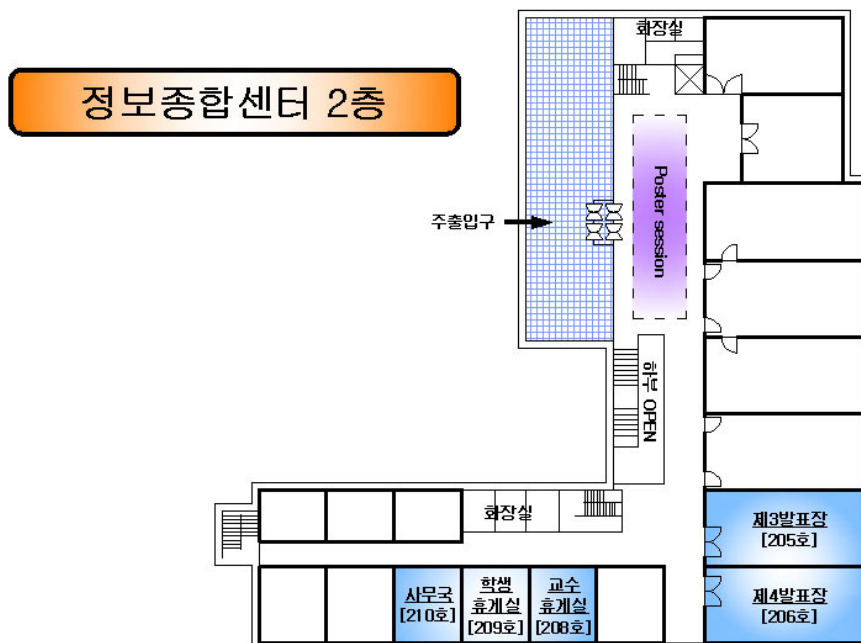
2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

3. 정보종합센터 2층

- 구두발표 (제3발표장, 제4발표장)
- 포스터 발표장



↑ 정보종합센터 전경



사단법인 한국대기환경학회

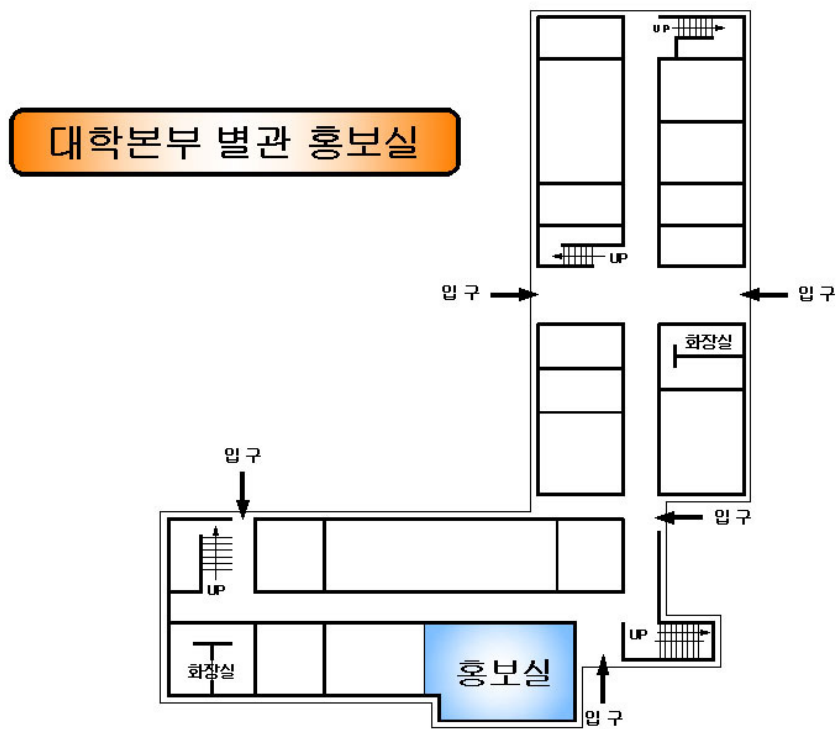
2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

4. 대학본부 별관 홍보실

- 평의원회



↑ 대학본부 건물



사단법인 한국대기환경학회

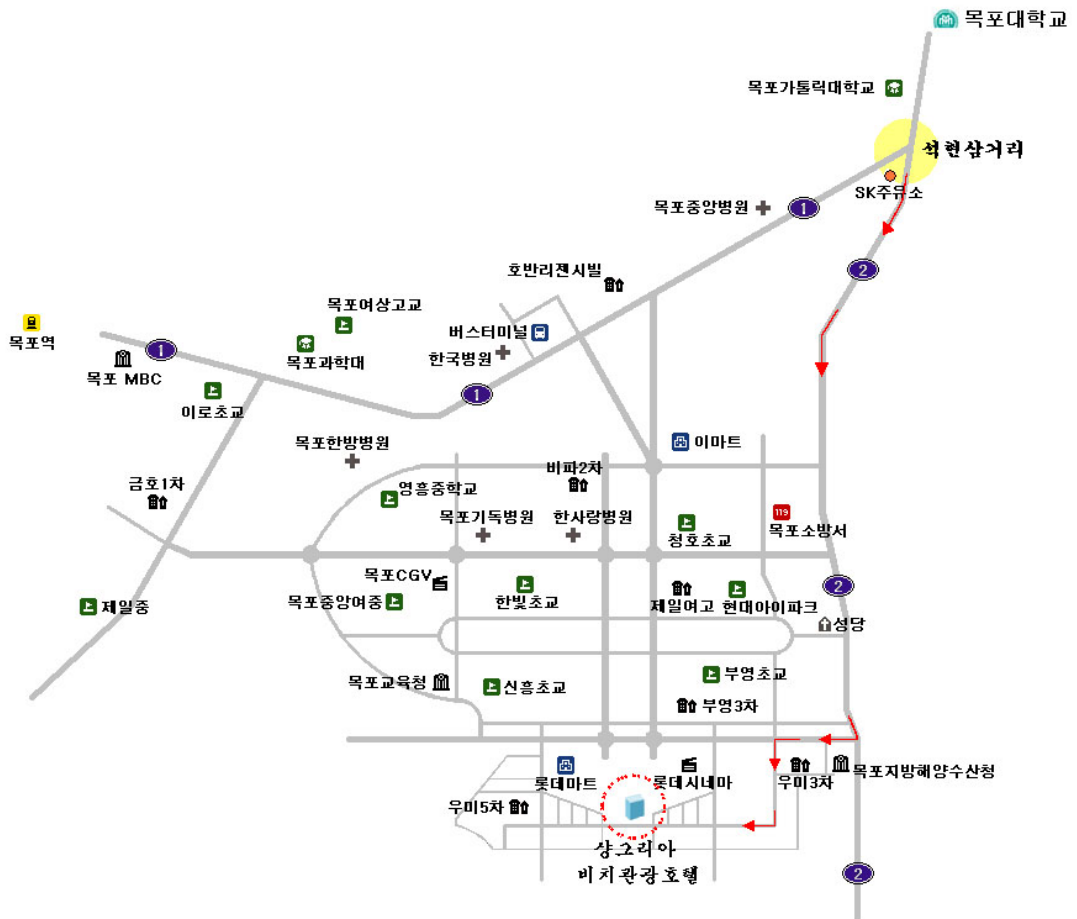
2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

간친회장 안내도

- 상그리아비치관광호텔 8층 연회장



↑ 상그리아비치관광호텔 전경



● 상그리아비치관광호텔 : 전남 목포시 하당 평화광장 건너편 (☎ 061-285-0100)

- 목포 버스터미널에서 영암방향으로 5분 거리
- 목포역에서 문화예술회관을 지나 10분 거리
- 목포대학교에서 목포 IC 지나 영산강 하구원 방향으로 30분 거리

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

숙박시설 이용안내



업 소 명	연 락 처
■ 호텔	
상그리아비치관광호텔	061-285-0100
현대호텔	061-463-2233
신안비치호텔	061-243-3399
■ 모텔	
금탑	061-285-3320,3350
뉴에버그린	061-285-1991~5
러브스토리	061-285-3005~6
마로마	061-283-3340
블루힐	061-282-9559
비즈니스	061-283-9972~3
BOBOS	061-283-2210
빅토리아	061-287-1002
션샤인	061-284-9163
세느강	061-284-2500
소렌토	061-285-3500~2
시애틀	061-284-5259
유토피아	061-285-3000
아미가	061-284-3761~5
영빈관사우나	061-285-0008
오아시스	061-281-7450
지중해	061-284-7733
콘티넨탈	061-244-3500,3600
카이지	061-282-5689
태평양	061-284-8123
테크노	061-284-0965
프라도	061-261-7000

※ 상그리아비치관광호텔 : 목포대학교로 예약시 40% 할인

※ 모텔 1박(2인기준) : 30,000원~40,000원

※ 간담회 : 상그리아비치관광호텔 8층 연회장 (10월26일)

■ 펜션 안내 (자세한 사항은 각 펜션별 홈페이지 또는 남도민박(www.namdominbak.go.kr) 참조)

상 호	주 소	연 락 처	홈페이지
나루터(복길) 펜션	무안군 청계면	061-453-5335	
무안통관관광펜션	무안군 망운면 피서리	061-454-7878	www.topmeori.com
바닷가 황토마을	무안군 운남면 내리	061-453-0178	www.yellowsoil.co.kr
바람의바다 펜션	무안군 현경면 오류리	061-9608-0700	www.holtong.co.kr
황토골	무안군 해제면 창매리	061-453-3645	www.namdominbak.go.kr/minbak1/loess

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

분과위원회 모임, 현장관광 및 산업시찰 견학 안내

1. 분과위원회 모임

각 분과위원회 모임의 자리를 마련해 드리고자 합니다.

27일(금) 오후와 28일(토) 오전을 활용하시어 분과위원회 모임을 갖으시기 바랍니다.

미리 연락을 주시면, 강의실을 마련해 드리도록 하겠습니다.

1) 일시 : 2006. 10. 27 (금) 오후

2006. 10. 28 (토) 오전 9:30~11:30

장소 : 목포대학교 정보종합센터

2) 분과위 모임을 원하는 분과위원회에서는 10월 13일(금)까지 학회 사무국으로 연락주시기 바랍니다.(Tel. 02-387-0242)

3) 3군데의 분과위까지 강의실을 마련해 드릴 수 있으며, 신청이 없을 경우 취소 될 수 있음을 알려드립니다.

2. 현장관광 안내(남도여행)

1) 출발일시 : 2006. 10. 28 (토)

2) 상그리아 호텔 앞에서 출발(09:00) → 다산초당 도착(10:00) → 다산초당 답사(11:00)
→ 점심(12:00) → 보성다원 답사(13:00) → 율포 녹차탕(14:30) → 율포출발(16:00)
→ 목포역 도착(18:30)

▶ 강진

- 다산유물전시관
- 다산초당

▶ 보성

- 대한다업(보성다원)
수려한 경관과 150만평 규모의 차밭
- 율포해수 녹차탕
- 점심 : 녹차 먹인 삼겹살 또는 전어구이

3) 이용요금 : 8만원/인 (인원수에 따라 변경(20명 기준), 점심포함)

4) 현장관광을 원하시는 분은 10월 13일(금)까지 학회 사무국(Tel. 02-387-0242)으로 연락주시기 바랍니다.

5) 인원이 제한될 수 있으며, 신청자가 없을 경우 취소 될 수 있음을 알려드립니다.

3. 산업시찰 견학 안내(POSCO 광양제철소)

10월 28일(토) 9시에 출발하여 POSCO의 광양제철소를 현장견학하기로 하였습니다.

관심있는 대학생들은 10월 4일(수)까지 학회 사무국(Tel. 02-387-0242)으로 연락주시기 바랍니다.

신청인원은 제한 될 수 있음을 알려드립니다.

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

학회 판매도서 현황

제 목	총page	출간년도	가격(원)	비고
1995년도 춘계학술대회 요지집	189	1995	5,000	
1996년도 춘계학술대회 요지집	201	1996	5,000	
1996년도 추계학술대회 요지집	144	1996	5,000	
1997년도 춘계학술대회 요지집	147	1997	5,000	
1997년도 추계학술대회 요지집	228	1997	5,000	
1998년도 춘계학술대회 요지집	294	1998	5,000	
1998년도 추계학술대회 요지집	388	1998	10,000	
1999년도 춘계학술대회 논문집	388	1999	10,000	
1999년도 추계학술대회 논문집	482	1999	10,000	
2000년도 춘계학술대회 논문집	386	2000	10,000	
2000년도 추계학술대회 논문집	442	2000	10,000	
2001년도 추계학술대회 논문집	450	2001	10,000	
2002년도 춘계학술대회 논문집	328	2002	10,000	
2002년도 추계학술대회 논문집	450	2002	10,000	
2003년도 춘계학술대회 논문집	434	2003	10,000	
2003년도 추계학술대회 논문집	534	2003	10,000	
2004년도 춘계학술대회 논문집	527	2004	10,000	
2004년도 추계학술대회 논문집	522	2004	10,000	
2005년도 춘계학술대회 논문집	498	2005	10,000	
2005년도 추계학술대회 논문집	579	2005	10,000	
2006년도 춘계학술대회 논문집	603	2006	10,000	
입자상 물질의 측정기술	72	2000	5,000	
대기확산모델의 개발 및 응용	127	2000	5,000	
효과적인 오존저감대책수립과 관련한 전문가 토론회	45	2001	5,000	
한국형 광화학 측정망의 초기운영 평가 및 VOC 측정기술	93	2002	5,000	
황사 연구에 대한 워크샵	67	2003	5,000	
악취성 화합물에 대한 GC 검출기술	85	2003	5,000	
대기오염 Emission Inventory 구축 및 활용에 관한 워크샵	107	2003	5,000	
실내공기질 관리 및 측정	127	2003	5,000	
환경영향평가를 위한 대기확산모델링의 개선방안	94	2003	5,000	
지하역사 공기질 개선방안에 관한 워크샵	38	2004	5,000	
황사의 물리화학적 특성 및 환경영향연구	90	2004	5,000	

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

제 목	총page	출간년도	가격(원)	비고
실내 공기질 정책 및 관측기술	151	2004	5,000	
광화학모델링의 현황과 과제	205	2004	5,000	
『수도권 대기환경개선에 관한 특별법』 추진현황과 과제에 대한 토론회 워크샵	68	2004	5,000	
기후변화 협약과 에너지	62	2005	5,000	
21세기 대기환경정책 대토론회	600	2005	10,000	
대기시료채취 및 분석 기술	180	2005	10,000	
제7회 산학협력의 밤	62	2005	5,000	
대기확산모델 활용의 최근동향 및 개선방안	77	2005	5,000	
환경컨설팅제도의 대기총량관리예의 적용 및 최적방지기술 현황 워크샵	93	2006	5,000	
악취오염의 현황과 관리방안에 관한 심포지엄	57	2006	5,000	
2006 한국대기환경학회 회원명부 및 자료집	262	2006	10,000	
제12차 세계대기보전학술대회 논문집(전 2권)	601	2001	30,000	
대기보전학회지 합본 제1-제5권 (1985-1989년)	878	1989	35,000	
대기보전학회지 합본 제6-제8권 (1990-1992년)	1,121	1992	35,000	
대기보전학회지 합본 제9권 (1993년)	348	1993	20,000	
대기보전학회지 합본 제10권 (1994년)	306	1994	20,000	
대기보전학회지 합본 제11권 (1995년)	312	1995	20,000	
대기보전학회지 합본 제12권 (1996년)	418	1996	25,000	
대기보전학회지 합본 제13권 (1997년)	402	1997	25,000	
대기보전학회지 합본 제14권 (1998년)	643	1998	30,000	
한국대기환경학회지 합본 제15권 (1999년)	841	1999	35,000	
한국대기환경학회지 합본 제16권 (2000년)	795	2000	35,000	
한국대기환경학회지 합본 제17권 (2001년)	998	2001	35,000	
한국대기환경학회지 합본 제18권 (2002년)	668	2002	35,000	
한국대기환경학회지 합본 제19권 (2003년)	783	2003	35,000	

1. 구입희망도서는 먼저 구입신청양식을 이용하여 FAX로 신청하시고,
학회사무실에서 재고도서에 의한 금액확인을 받으신 후 학회구좌로 입금하여 주십시오.
2. 일부 도서는 남아있는 수량이 부족하여 입금된 순서에 의하여 제공합니다.
3. 우송료는 학회에서 부담합니다.

사단법인 한국대기환경학회

2006년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램



사단법인 한국대기환경학회

Korean Society for Atmospheric Environment

(122-706) 서울시 은평구 불광1동 613-2 한국환경기술진흥원 4층 담당: 김현진 · 김유선
<http://www.kosae.or.kr> E-mail: kosae@hitel.net Tel: 02-387-1400 Fax: 02-387-1881

문서번호 한대환 06-093

시행일자 2006. 10. 2.

경 유

수 신 한국대기환경학회 회원소속 기관장

참 조

선 람			지 시	
접 수	일자 번호	06. . .	결 재 · 공 람	
처 리 과				
담 당 자				

제 목 2006년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 정기총회 출장 협조 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 학회에서는 다음과 같이 2006년도 추계학술대회 및 정기총회를 개최하오니, 귀 기관 소속 한국대기환경학회 회원의 참석에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

가. 제 목 : 2006년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 정기총회

나. 일 시 : 2006년 10월 26일(목) ~ 28일(토) 3일간

다. 장 소 : 목포대학교 정보종합센터 · 박물관 (전남 무안군 청계면 도림리)

참 부 : 2006년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 정기총회 프로그램 1부. 끝.

사단법인 한국대기환경학회 회장



*** 제 모 ***

*** 제 모 ***

*** 제 모 ***