사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회

프 로 그 램

2005년 11월 10일(목) ~ 12일(토)

울산대학교 산학협동관

사단법인 **한 국 대 기 환 경 학 회**

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

(사) 한국대기환경학회

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발행일 : 2005년 10 월 25일

발행인 : 김민영

편집인 : 한진석

발행처 : (사)한국대기환경학회

122-706 서울특별시 은평구 불광1동 613-2

Tel.02-387-1400 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 국립환경과학원 대기환경과 한진석 (nierhan@me.go.kr)
Tel.032-560-7103 Fax. 032-568-2035
학술/편집간사 한국대기환경학회 김유선(webmaster@kosae.or.kr)
Tel.02-387-0242 Fax. 02-387-1881

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 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) 24

◆ 저자색인 32

◆ 기기전시 업체 안내 36

◆ 발표장 및 기타장소 안내 40

◆ 울산대학교위치 및 교통편 안내 41

◆ 발표장 오시는길 43

◆ 발표장 안내도 44

◆ 숙박안내 45

◆ 분과위원회 모임 및 현장견학 46

◆ 학회 판매도서 현황 47

◆ 기관 참조용 공문 49

사단법인 한국대기환경학회
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

초청의 글

존경하는 한국대기환경학회 회원님과 대기환경에 관심이 많으신 국내외의 대기환경전문가 여러분, 안녕하십니까?

한국대기환경학회의 제40회 2005년도 추계학술대회를 울산대학교에서 개최하게 되었음을 매우 기쁘게 생각합니다.

우리학회는 이제 학회창립 22주년의 성년으로 성장하였고, 춘·추계학술대회에서 총 400편이상의 논문이 발표되고 있으며 참여인원만도 연 1,000여명에 이르고 있습니다. 학회의 이러한 발전은 한국대기환경학회 회원여러분과 국내외 대기환경전문가 여러분의 참여와 성원 덕분이라 하지 않을 수 없습니다. 그러나 도시지역의 대기오염은 조금도 개선될 기미를 보이지 않고 있습니다. 또한 실내 공기질에 대한 국민적관심도 점증하는 추세임을 잘 아실 것입니다. 오염물질의 장거리이동과 관련하여 날로 심화되는 동북아 황사현상에 대하여도 많은 관심이 증대되고 있는 실정입니다. 따라서 우리의 연구 결과 하나 하나가 우리나라의 대기환경을 맑고 깨끗하게 하고 나아가 지구환경을 지키는 중요한 초석이 될 것을 믿어 의심치 않습니다. 부디 많이 참석하시어 유익하고, 뜻 깊고 즐거운 시간이 되시기를 바랍니다.

끝으로 이번 추계학술대회가 울산대학교에서 개최될 수 있도록 도움을 주신 울산대학교 총장님과 관계자 여러분께 감사드리고, 아울러 학술대회 준비에 최선을 다하여 주신 학회관계자 등 모든 분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2005년 11월

사단법인 한국대기환경학회장 김 민 영

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

정기총회

(2005년 11월 10일(木) 오후 5시, 울산대학교 산학협동관 1층 국제회의실)

1	개 회 선 언	
2	국 민 의 례	
3	개 회 사	김민영 한국대기환경학회장
4	환 영 사	김재성 울산대학교 부총장
5	축 사	박맹우 울산광역시장
6	제12대 신임 임원 인준	유영식 선거관리위원장
7	주요 업무 및 결산 보고	노철언 총무이사
8	시 상	
9	기 타 토 의	
10	폐 회 선 언	

사단법인 한국대기환경학회
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

추계학술대회 일정

(2005년 11월 10일 (목) ~ 12일 (토), 울산대학교)

11월 10일 목요일

11:00 ~ 12:30	평의원회	산학협동관 1층 국제회의실
11:00 ~ 13:00	등 록 / 포스터 부착	산학협동관 1층 국제회의실 앞
13:00 ~ 15:00	포스터 전시 및 발표(Ⅰ) 참여업체 시연	산학협동관 1층
15:00 ~ 17:00	세션 1A, 1B, 1C, 1D	산학협동관 1층 각 발표장
17:00 ~ 18:00	총 회	산학협동관 1층 국제회의실
18:00 ~ 19:30	간 친 회	산학협동관 1층 야외 잔디광장 ※우천시 대학회관 교수식당

11월 11일 금요일

09:00 ~ 11:00	세션 2A, 2B, 2C, 2D	산학협동관 1층 각 발표장
11:10 ~ 12:30	심포지움 '에너지와 대기환경'	산학협동관 1층 국제회의실
12:30 ~ 13:30	점 심	대학회관 1층 식당
13:30 ~ 14:40	포스터 전시 및 발표(Ⅱ) 참여업체 시연	산학협동관 1층
14:40 ~ 16:10	세션 3A, 3B, 3C, 3D	산학협동관 1층 각 발표장
16:30 ~ 18:00	세션 4A, 4B, 4C, 4D	산학협동관 1층 각 발표장

11월 12일 토요일

9:30 ~ 11:30	분과위원회 모임 및 현장견학

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표분야 및 발표논문 현황

(2005년 11월 10일 (목) ~ 12일 (토), 울산대학교)

	분 류	논 문 발 표			합계
		구 두		포스터	
		일반	학생		
측정 및 분석	정 도 관 리	-	-	13	13
	측 정 시스템	5	4	10	19
	가스상, VOC	2		8	10
	입 자 상	2	2	11	15
	미 량 원 소	-	-	1	1
	산 성 우	1	-	-	1
	소 계	**10**	**6**	**43**	**59**
실태 및 관리	배출특성, 침적량	4	4	3	11
	배출량 산정 및 평가	4	3	2	9
	배 출 계 수	-	1	-	1
	VOC 배출원	-	-	2	2
	미 세 먼 지	1	4	-	5
	실태 및 관리	2	5	2	9
	소 계	**11**	**17**	**9**	**37**
확산 및 반응	모 델	2	2	2	6
	모 델 링	1	1	1	3
	기상과 거동	3	5	-	8
	반 응	-	4	1	5
	소 계	**6**	**12**	**4**	**22**
방지기술	V O C	1	1	4	6
	가 스	1	3	4	8
	집 진	-	1	2	3
	유해물질	4	1	3	8
	소 계	**6**	**6**	**13**	**25**
지구환경	광 역 대 기	-	3	7	10
	배 경 농 도	-	-	5	5
	소 계	**0**	**3**	**13**	**16**
실내공기질	공 동 주 택	-	-	1	1
	다중이용시설	-	1	2	3
	건 축 자 재	-	-	-	0
	기 타	-	1	2	3
	소 계	**0**	**2**	**5**	**7**
인체 및 생태영향	일 반	0	0	1	1
특별세션	수도권대기질관리	5	-	-	5
	자동차배출특성	6	-	-	6
심포지움	에너지와 대기환경	2	-	-	2
합 계		46	46	88	180

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

추계학술대회 운영안내

(2005년 11월 10일 (목) ~ 12일 (토), 울산대학교 산학협동관)

발표시간을 엄수해 주시기 바랍니다.

- 일반 구두발표 및 특별세션의 발표자에게 할당된 시간은 20분입니다.
- 할당된 시간 중 15분은 발표시간으로, 5분은 토의시간으로 활용해 주시기 바랍니다.
- 단, 특강은 35분이며, 학생발표 세션(3A, 3B, 3C, 3D, 4A 4B, 4C, 4D)의 1편당의 할당시간은 15분으로 발표시간 10분 토의시간 5분입니다.
- 좌장님께서는 발표자가 할당된 시간을 초과하지 않도록 Session을 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 Session 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 사용하실분은 학술대회 개최 전에 미리 학회 사무국으로 연락주시기 바랍니다.)

- 발표자들은 발표일정을 숙지해 주시기 바랍니다. 지정된 시간외에는 발표를 하실 수 없습니다.

좌장들께 알려드립니다.

- 좌장들께서는 담당하신 Session이 원활하게 운영될 수 있도록 각별히 신경 써 주시기 바랍니다.
- 부득이한 사정에 의하여 담당하신 Session의 좌장을 맡지 못하게 되실 경우 늦어도 학술대회 1주전까지 학술이사에게 연락해 주시기 바랍니다.
- 좌장들께서는 Session 시작 전 Beam Projector를 사용하는 발표자를 확인하시고, 컴퓨터에 파일을 미리 저장하도록 지도해 주시어, 발표시간 지연을 방지해 주시기 바랍니다.
- 좌장들께서는 Session 시작 전 발표자의 인적사항 및 발표논문 내용을 확인해 주시기 바랍니다.
- 좌장은 사전에 발표자들에게 발표요령을 숙지시켜 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 간친회장 입장이 제한됩니다.
- 학술대회 기간 중 문의사항은 등록창구, 학회 본부에 문의하여 주시기 바랍니다.

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 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 : 산학협동관 1층 115호, 116호, 1층 홀

○ 게시 일시 : 11. 10(목) 12:30 까지(시간엄수)

○ 발표 및 평가 : 1차발표 및 심사 11. 10(목) 13:00~15:00 / 2차발표 11. 11(금) 13:30~14:40
(※ 발표자는 상기시간 필히 참석 설명 요망)

○ 철수 일시 : 11. 11(금) 15:00 이후

□ 평가 및 시상

○ 시상과제수 : 5과제(11월10일 총회시간 시상)

○ 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

- 5인의 평가위원의 평가결과를 종합하여 선정
- 평가위원과 연관이 있는 과제에 대해서는 해당 평가위원은 평가하지 않음

사단법인 한국대기환경학회
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

분과회(학술활동) 행사에 많은 참여 부탁드립니다.

- 우리 학회에서는 분과회 (학술활동) 활동의 활성화를 위해 노력하고 있습니다.
- 학술대회 기간중 분과회 모임 또는 학술행사를 갖고자 하는 분과회에서는 학술이사에게 알려 주시면 장소와 시간을 배정해 드리겠습니다.

2005년 추계학술대회 특집학회지 발간 및 신청예정 안내

- 한국대기환경학회(학술위원회, 편집위원회)에서는 2005년 추계학술대회에서 발표되는 논문들을 중심으로 특집학회지 발간을 계획하고 있습니다.
- 학술대회에서 발표되는 논문의 완성도를 높이고 학회지 논문 투고의 활성화를 꾀하기 위하여 학술대회 특집학회지는 학술위원회와 편집위원회 공동으로 특별 심사위원회를 구성하여 단 시간내에 집중적인 절차일정을 통하여 논문심사를 실시하여 회원들의 학술 논문게재 촉진과 시간을 단축 할 수 있는 기회를 부여하고자 합니다.
- 특집학술지에 게재 요청되는 논문은 추계학술대회에 발표된 후에 11월 21일까지 본 학회 학술지 게재 논문양식에 맞추어 논문 심사료와 함께 접수되어야 합니다.
- 제출된 논문은 특별 심사위원회의 심사 절차에 의거하여 11월 25일부터 12월 25일 까지 논문심사를 마무리 짓고 12월 말에 특집학회지로 출간할 예정이며 자세한 일정 및 안내는 추후 학회 홈페이지(www.kosae.or.kr)를 통해 공고하고자 합니다.
- 회원여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

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

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

학술이사 : 국립환경과학원 대기환경과 한진석
e-mail : nierhan@me.go.kr
Tel.032-560-7103 Fax.032-568-2035
학술/편집간사 : 한국대기환경학회 김유선
e-mail :webmaster@kosae.or.kr
Tel.02-387-0242 Fax.02-387-1881

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

(2005년 11월 10일 (목), 울산대학교 각 발표장)

시간	제1발표장 [국제회의실]	제2발표장 [114호]	제3발표장 [113호]	제4발표장 [104호]
11:00~ 12:30	평의원회 (산학협동관 1층 국제회의실)			
11:00~ 13:00	등 록 (1층 국제회의실 앞) / 포스터 부착 (1층 115호,116호, 1층 복도)			
13:00~ 15:00	Poster Session(I) 좌장 : 이진홍, 김정수, 김조천, 강공언, 김태식 **참여기업 시연**			
15:00 ~ 17:00	측정 및 분석(I) 1A	수도권대기질관리 (특별세션) 1B	자동차배출특성 (특별세션) 1C	확산 및 반응(I) 1D
	좌장 우진춘 백성옥	**좌장 홍지형 전의찬**	**좌장 김종춘 장영기**	**좌장 이상득 서영화**
	1A1 최성득	1B1 김정수	1C1 임철수	1D1 김현구
	1A2 장인형	1B2 박민하	1C2 김득수	1D2 임종갑
	1A3 양 모	1B3 한진석	1C3 김종춘	1D3 원경미
	1A4 김덕현	1B4 김대곤	1C4 정 혁	1D4 정장표
	특강)1A5 마창진	1B5 이영준	1C5 김선태	1D5 이승훈
			1C6 정성운	1D6 김승범
17:00~ 18:00	총 회 (산학협동관 1층 국제회의실)			
18:00~ 19:30	간 친 회 (산학협동관 야외 잔디광장) ※우천시 간친회는 대학회관 교수식당에서 진행됩니다.			

구두발표 : 20분(15분 발표, 5분 질의응답)

특 강 : 35분(25분 발표, 10분 질의응답)

사단법인 한국대기환경학회
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

(2005년 11월 11일 (금) 오전, 울산대학교 각 발표장)

시간	제1발표장 [국제회의실]	제2발표장 [114호]	제3발표장 [113호]	제4발표장 [104호]
09:00 ~ 11:00	측정 및 분석(II) (광역대기) 2A	실태 및 관리(I) 2B	실태 및 관리(II) (배출특성과 침적량) 2C	방지기술(I) 2D
	좌장 이보경 임계규	**좌장 심상규 김득수**	**좌장 이승일 김영성**	**좌장 김종호 김태오**
	특강)2A1 인희진	2B1 박강호	2C1 이광호	2D1 임계규
	2A2 문광주	2B2 장서윤	2C2 전민선	2D2 김현하
	2A3 김상백	2B3 김진규	2C3 이상보	2D3 고준호
	2A4 송철한	2B4 이병규	2C4 문윤섭	2D4 임철수
	2A5 김영미	2B5 김연희	2C5 강공언	2D5 김대욱
			2C6 장영환	2D6 임윤성
11:00 ~ 11:10	휴 식			
11:10 ~ 12:30	**'에너지와 대기환경' 심포지움** (산학협동관 1층 국제회의실) - 좌장 : 유영식(서울보건대학원) 1. 박 인 부장 (LG화학) 사업장의 에너지절약 및 기후변화협약 대응 방안 2. 전의찬 교수 (세종대학교) 대기환경관리와 기후변화협약 대응 정책의 통합관리 및 평가 방안 - 지정토론 : 이우근(강원대학교), 배귀남(KIST)			
12:30 ~ 13:30	점 심 (대학회관 1층 식당)			
13:30 ~ 14:40	**Poster Session(II)** (산학협동관 1층 115호,116호, 1층 복도) **참여기업 시연** (1층 홀)			

구두발표 : 20분(15분 발표, 5분 질의응답),
특 강 : 35분(25분 발표, 10분 질의응답)
심포지움 : 발표 30분, 종합토의 20분

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

(2005년 11월 11일 (금) 오후, 울산대학교 각 발표장)

시간	제1발표장 [국제회의실]	제2발표장 [114호]	제3발표장 [113호]	제4발표장 [104호]
14:40 ~ 16:10	측정 및 분석(III) 3A	확산 및 반응(II) 3B	실태 및 관리(III) 3C	방지기술(II) 3D
	좌장 이병규 최병철	**좌장 이종범 박종길**	**좌장 김영준 최금찬**	**좌장 정용원 송지현**
	3A1 황보연	3B1 강윤희	3C1 장하나	3D1 김성천
	3A2 현성혁	3B2 송은영	3C2 박규식	3D2 심동민
	3A3 정재호	3B3 강재은	3C3 김호정	3D3 Melvin Maaliw Galera
	3A4 이상협	3B4 임윤규	3C4 이주형	3D4 함은이
	3A5 노영민	3B5 주옥정	3C5 임문순	3D5 Ariz Lorenzana
	3A6 이철규	3B6 황정훈	3C6 하용선	3D6 조현호
16:10 ~ 16:30	휴 식			
16:30 ~ 18:00	실태 및 관리(IV) 4A	확산 및 반응(III) 4B	실태 및 관리(V) 4C	실내 및 지구환경 4D
	좌장 선우영 이강웅	**좌장 문윤섭 이화운**	**좌장 전준민 김선태**	**좌장 이희관 이정주**
	4A1 김진호	4B1 김승희	4C1 임종명	4D1 김종환
	4A2 김정연	4B2 서용석	4C2 허종배	4D2 이성호
	4A3 김현선	4B3 윤원정	4C3 허영민	4D3 임헌호
	4A4 김성진	4B4 김지현	4C4 홍미옥	4D4 박선영
	4A5 황희진	4B5 이소영	4C5 이선화	4D5 정지원
	4A6 황희진	4B6 이귀옥		

구두발표 : 15분(10분 발표, 5분 질의응답)

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표 - 구두발표

(2005년 11월 10일 (목), 울산대학교 각 발표장)

Session 1A 측정 및 분석(Ⅰ), 2005. 11. 10. 목 15:00~17:00, 제1발표장
좌장 : 우진춘(한국표준과학연구원), 백성옥(영남대학교)

1A1) 잔류성 유기오염물질 모니터링을 위한 PAS의 사용
최성득, 이세진, 김광수, 백송이, 장윤석
포항공과대학교 환경공학부

1A2) Pb^{2+} 선택성 DNAzyme과 마이크로유체 시스템을 이용한 소형화된 Pb^{2+} 센서의 개발
장인형
삼성전기 생산기술연구소

1A3) 대기환경오염 실시간 분석을 위한 손바닥 휴대용 질량분석기 개발
양 모
삼양화학분석기기연구소

1A4) 대기 부유 입자의 실시간 단일 에어로졸의 성분 분석용 질량분석기의 설계-제작
김덕현, 차형기, 양기호, 김도훈[1)], 김진아[1)], 이상천[1)]
한국원자력연구소 양자광학부, [1)]경남대학교 화학과

1A5) Application of microbeam technique to atmospheric science
Chang-Jin Ma
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan

Session 1B 수도권대기질관리(특별세션). 2005. 11. 10. 목 15:00~17:00, 제2발표장
좌장 : 홍지형(국립환경과학원), 전의찬(세종대학교)

1B1) 수도권 대기환경 개선을 위한 중장기 연구과제 및 추진 방향
김정수, 홍지형, 이대균, 김대곤, 정동일
국립환경과학원 환경총량관리연구부 대기총량과

1B2) 수도권 특별법 관리권역내 행정지역별 오염도 분석
박민하, 홍지형, 송 학, 김대곤, 김정수, 이대균
국립환경과학원 대기총량과

1B3) PMF를 이용한 수도권지역 VOCs의 배출원 추정
한진석, 문광주, 홍유덕, 신선아, 임용재, 정일록
국립환경과학원 환경진단부 대기환경과

1B4) 수도권역 대기오염물질 배출량 변화추이 분석(1999년~2003년)
김대곤, 장기원, 최병길, 박민하, 송 학, 유도영, 홍지형, 이대균, 김정수, 정동일
국립환경과학원 대기총량과

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

1B5) 에너지정책에 근거한 SO_2 발생량저감대책의 비용-효과-분석과 대책의 실현을 위한 가능한 환경정책수단
이영준
동서대학교 환경공학전공

Session 1C 자동차배출특성(특별세션). 2005. 11. 10. 목 15:00~17:00, 제3발표장
좌장 : 김종춘(국립환경과학원), 장영기(수원대학교)

1C1) 경유버스의 대기오염물질 배출계수 산정 연구
임철수, 류정호, 유영숙, 한종수, 엄명도
국립환경과학원 교통환경연구소

1C2) 국내휘발유 승용차의 N_2O배출 특성연구
김득수[1], 류정호, 유영숙, 엄명도, 전민선, 김대욱
[1]군산대학교 환경공학과, 국립환경과학원 교통환경연구소

1C3) 연료 유형별 배출가스 특성연구
김종춘, 서충열, 곽순철, 이종태, 강대일, 박정민, 임윤성, 황춘식
국립환경과학원 교통환경연구소

1C4) 승용차의 중량변화에 따른 배기가스 특성 연구
정 혁, 용기중, 이종현, 홍윤석, 이광범, 이정기, 이현우, 임종순
교통안전공단 자동차성능시험연구소

1C5) 바이오디젤유의 대체연료로의 사용가능성 기초 평가(2) - 대전시 하천변 유채의 바이오디젤 활용특성 연구
김선태, 이규성, 서지미[1]
대전대학교 환경공학과, [1]한국에너지기술연구원

1C6) 국내 다목적자동차 오염물질 배출특성 연구
정성운, 류정호, 유영숙, 김종춘, 임철수, 김선문, 김영훈
국립환경과학원 교통환경연구소

Session 1D 확산 및 반응(Ⅰ), 2005. 11. 10. 목 15:00~17:00, 제4발표장
좌장 : 이상득(목포대학교), 서영화(수원과학대학교)

1D1) 지역별 풍속전단 형태분석에 관한 연구
김현구, 윤정은, 경남호, 이영섭[1]
한국에너지기술연구원 풍력연구센터, [1]동국대학교 통계학과

1D2) 원자력 발전소 부지 특성을 반영한 대기확산계수 검증
임종갑, 조미현, 김용준[1], 조윤미[1], 김 준[2]
한국전력기술주식회사, [1]주)이엔쓰리, [2]연세대학교 대기과학과

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

1D3) 유해 대기오염물질의 난류확산 수치모의에서 침적항과 부력항 추가에 따른 효과
원경미, 이화운, 지효은, 김철희, 송창근[1)]
부산대학교 대기과학과, [1)]University of Houston

1D4) 지리적 요인에 의한 부산광역시 오존농도의 특성
정장표, 조효정[1)]
경성대학교 환경공학과, [1)]부산광역시 동구청

1D5) PSCF 모형의 개발과 적용사례 평가
정장표, 이승훈, 장영환
경성대학교 환경공학과

1D6) WRF-CMAQ 모형을 이용한 질량 보존적 온라인 및 오프라인 대기질 모델링에 관한 연구
김승범, Daewon W. Byun[1)]
연세대학교 지구환경연구소, [1)]University of Houston

Session 2A 측정 및 분석(Ⅱ), 2005. 11. 11. 금 09:00~11:00, 제1발표장
좌장 : 이보경(연세대학교), 임계규(호서대학교)

2A1) 카본 입자의 장거리 수송이 미국의 대기질에 미치는 영향
Hee-Jin In, Daewon Byun, Rokjin Park[1)], Nan-Kyoung Moon, Soontae Kim
Institute for Multidimensional Air Quality Studies, University of Houston (현 이화여자대학교 환경학과),
[1)]Division of Engineering and Applied Sciences and Department of Earth and Planetary Sciences,
Harvard University

2A2) ABC-EAREX 2005 기간동안 제주도 고산지역 대기 중 가스상 및 입자상 물질의 분포특성
문광주, 공부주, 홍유덕, 한진석, 이석조, 이상욱
국립환경과학원 환경진단부 대기환경과

2A3) 한반도 배경지역 (안면도, 울진, 고산) 강수의 산성도와 화학조성
김상백, 최병철, 오숙영
기상연구소 지구대기감시관측소

2A4) 황사 기간 중 동아시아 지역 황산염, 질산염 전구체에 대한 반응계수 연구
송철한, 김충만, 이보경[1)], 이유진
광주과학기술원 환경공학과, [1)]연세대학교 화학과

2A5) 2002-2004 동안 서해상공에서 봄·가을-겨울철 과산화수소의 농도분포
김영미, 홍유덕, 이민도, 한진석, 이미혜[1)], 김주애[1)]
국립환경과학원 환경진단부, [1)]고려대학교 지구환경과학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 2B 실태 및 관리(Ⅰ), 2005. 11. 11. 금 09:00~11:00, 제2발표장

좌장 : 심상규(한국과학기술연구원), 김득수(군산대학교)

2B1) 안산지역 악취물질특성(황계열 및 탄화수소류)과 인접지역 악취민원의 특성 조사

박강호, 김학응, 조현선, 이갑상, 송기봉

안산시청 복지환경국 환경관리과

2B2) 부산광역시 악취발생 지역의 연속 감시시스템 구축사례 및 결과에 대한 연구

조정구, 송복주, 홍승기[1)], 장서윤[2)], 김조천[3)], 김지용[3)], 김기준[3)]

부산광역시 보건환경연구원 대기보전과, [1)](주)도남인스트루먼트, [2)]흥국공업주식회사, [3)]건국대학교 환경공학과

2B3) 실내용 카펫에서 방출되는 휘발성 유기화합물의 생물학적 영향

김진규, 신해식[1)], 이진홍[2)]

한국원자력연구소, [1)]한국화학연구원, [2)]충남대학교 환경공학과

2B4) 초등학교 교실내 미세먼지의 농도분석 및 저감연구

이병규, 김애리, Duong Thi Thien Trang, 이은진[1)]

울산대학교 건설관경공학부, [1)]양정초등학교

2B5) 청계천 복원에 따른 기상 환경 변화 분석

김연희, 류상범, 구해정, 권태헌, 박일수

기상청 기상연구소 응용기상연구실

Session 2C 실태 및 관리(Ⅱ), 2005. 11. 11. 금 09:00~11:00, 제3발표장

좌장 : 이승일(서라벌대학교), 김영성(한국외국어대학교)

2C1) 생활폐기물 소각시설에서의 CO_2발생현황 연구

김해룡, 이광호, 안성준

환경관리공단 대기관제처 수도권관제관리팀

2C2) 휘발유 자동차의 메탄(CH_4) 배출특성에 관한 연구

전민선, 류정호, 유영숙, 김대욱, 정성운, 조석연[1)]

국립환경과학원 교통환경연구소, [1)]인하대학교

2C3) 대기오염물질 배출사업장에서의 배출량 산정

이상보, 강준구, 박정민, 정미숙, 노기호, 김영란, 정동일, 권오상

국립환경과학원 배출시설연구과

2C4) 울산지역 대기 배출총량규제 도입 방안 검토

문윤섭, 구윤서[1)], 김유근[2)]

한국교원대 환경교육과, [1)]안양대학교 환경공학과, [2)]부산대학교 대기과학과

2C5) 익산지역 환경대기중 입자상물질의 농도가 일별 침적량에 미치는 영향

강공언, 마창진[1)], 김신도[2)], 최금찬[3)]

원광보건대학 보건계열, [1)]Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Fukuoka, Japan, [2)]서울시립대학교 환경공학과, [3)]동아대학교 환경공학과

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

2C6) **주암호에 대한 질소화합물의 대기침적 특성과 잠재적 오염원의 규명**
정장표, 장영환, 이승훈, 이승묵[1], 장남익[2]
경성대학교 환경공학과, [1]서울대학교 보건대학원, [2]국립환경과학원 영산강물환경연구소

Session 2D 방지기술(Ⅰ), 2005. 11. 11. 금 09:00~11:00, 제4발표장
좌장 : 김종호(한서대학교), 김태오(금오공과대학교)

2D1) **Stripper Column을 이용한 Methanol로부터 CO_2분리에 대한 연구**
임계규[1], 백영순, 조원일
[1]호서대학교 (화학공학과) 화학기술개발연구소, 한국가스공사 연구개발원

2D2) **저온플라즈마 구동 촉매 반응기를 이용한 VOCs 처리**
김현하, Atsushi Ogata, Shigeru Futamura
산업기술 종합연구소 (AIST)

2D3) **질소산화물 제거용 TiO_2-PILC 촉매의 제조 특성 연구**
고준호, 성희제, 양희성
현대중공업 산업기술연구소 에너지·환경연구실

2D4) **경유후처리장치의 극미세입자 저감특성**
임철수, 권상일, 김종춘, 류정호, 박용희
국립환경과학원 교통환경연구소

2D5) **디젤산화촉매에 의한 용해성유기분 저감특성에 관한 연구**
김대욱, 엄명도, 류정호, 김민수, 유영숙, 김선문, 전상진
국립환경과학원 교통환경연구소

2D6) **DME를 이용한 경유자동차의 유해대기오염물질 배출 특성 연구**
서충열, 곽순철, 이종태, 박정민, 강대일, 임윤성, 동종인[1]
국립환경과학원 교통환경연구소, [1]서울시립대학교

Session 3A 측정 및 분석(Ⅲ), 2005. 11. 11. 금 14:40~16:10, 제1발표장
좌장 : 이병규(울산대학교), 최병철(기상청)

3A1) **대기중 기체상 유기산의 실시간 자동 분석에 관한 연구**
황보연, 이동수, 이보경[1], 장인형[2]
연세대학교 화학과, [1]연세대학교 학부대학, [2]삼성전기 연구소

3A2) **환경대기중 Trimethylamine (TMA)의 분석기법 비교연구: Tedlar Bag의 TMA 보존성과 분석 재현성**
현성혁, 김기현
세종대학교 지구환경과학과 대기환경연구실

3A3) **AHMT법을 사용한 HCHO passive sampler의 개발 및 활용**
김선태, 정재호, 임봉빈[1] 김흥락[2]
대전대학교 환경공학과, [1](주)엔버스, [2]충남보건환경연구원

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

3A4) 원주지역에서의 대기 중 수은 농도 분포특성

박규식, 이상협, 이주형, 서용칠

연세대학교 환경공학과

3A5) GIST/ADEMRC 다파장 라만 라이다 시스템을 이용한 안면도 지역에서의 라이다 비의 연구

노영민, 김영민, 최병철[1)], 김영준

광주과학기술원 환경모니터링 신기술 연구센터, [1)]기상연구소 지구대기감시관측소

3A6) MAX-DOAS를 이용한 화산플룸 중 Halogen monoxides 및 지표 오존 감쇄 측정

이철규, 이한림, 정진상, 박정은, 김영준

광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터

Session 3B 확산 및 반응(II), 2005. 11. 11. 금 14:40~16:10, 제2발표장

좌장 : 이종범(강원대학교), 박종길(인제대학교)

3B1) 대기오염물질 재순환현상이 수도권 오존오염에 미치는 영향 : 2004년 6월 사례분석

김유근, 강윤희, 오인보, 황미경

부산대학교 대기과학과

3B2) 광화학모델에 의한 수도권지역 오존 오염의 풍하지역 수송 모사

송은영, 이종범, 구윤서[1)], 한진석[2)]

강원대학교 환경학과, [1)]안양대학교 환경공학과, [2)]국립환경과학원 환경진단연구부 대기환경과

3B3) 내륙산지지형 내 위치한 양산 도심에서의 고농도 오존 사례시 기상조건 분석

강재은, 김유근, 송상근

부산대학교 대기과학과

3B4) 울산지역 해륙풍 효과에 따른 고농도 오존 발생 메커니즘 분석

김유근, 임윤규. 이소영

부산대학교 대기과학과

3B5) 초기 온도 변화가 톨루엔-NO_x-공기 혼합물의 광화학 반응에 미치는 영향

주옥정, 배귀남, 이승복, 문길주, 윤순창[1)]

한국과학기술연구원 대기자원연구센터, [1)]서울대학교 지구환경과학부 대기과학과

3B6) 포름알데하이드의 측정을 통한 서울시 대기의 광화학 오존에 대한 연구

황정훈, 이미혜, 이강웅[1)]

고려대학교 지구환경과학과, [1)]한국외국어대학교 환경학과

Session 3C 실태 및 관리(III), 2005. 11. 11. 금 14:40~16:10, 제3발표장

좌장 : 김영준(광주과학기술원), 최금찬(동아대학교)

3C1) 점오염원에서 발생하는 HAPs의 배출특성

장하나, 박규식, 이주형, 김정훈, 서용칠, 송금주[1)], 문영훈[1)]

연세대학교 환경공학과, [1)]포항공과대학교 환경연구소

3C2) 생활 및 산업폐기물 소각시설에서의 수은 배출특성
박규식, 장하나, 이주형, 김정훈, 서용칠
연세대학교 환경공학과

3C3) LNG 냉난방 시설의 대기오염 물질 배출계수 산출
장영기, 김호정, 김 관, 김대용, 허영민, 김 정, 이중성[1)], 유현석[1)], 이현찬[1)]
수원대학교 환경공학과, [1)]한국가스공사 연구개발원

3C4) 석탄연소 시 배출되는 수은거동연구
박규식, 이주형, 장하나, 김정훈, 이상협, 서용칠
연세대학교 환경공학과

3C5) 안산시 반월공단을 중심으로 한 주요 배출시설의 업종 및 배출시설별 VOC의 배출특성
임문순, 김기현, 최여진, 전의찬
세종대학교, 지구환경과학과

3C6) 광화학모델링을 위한 배출량 검증에 관한 연구
하용선, 구윤서, 김성태[1)]
안양대학교 환경공학과, [1)](주)에니텍

Session 3D 방지기술(II), 2005. 11. 11. 금 14:40~16:10, 제4발표장
좌장 : 정용원(인하대학교), 송지현(세종대학교)

3D1) 고온플라즈마 촉매 개질 특성 연구
전영남, 김성천, 송형운
조선대학교 환경공학부

3D2) 실리카로 채워진 PDMS 멤브레인에 의한 휘발성유기 화합물의 분리
심동민, 안주현, Viava Jane Africa, Erli Eros Lee, 김성현, 정범석, 정욱진
명지대학교 환경생명공학부

3D3) Biofiltration of a Waste Gas Stream Contaminated with NH3, H2S and Toluene using a Novel Rock wool-Compost Med
Melvin Maaliw Galera, Seoung-Hyun Kim, Wook-Jin Chung
Department of Environmental Engineering and Biotechnology, MyongJi University, Yongin, Kyonggi-do 449-728, Kor

3D4) 복합고분자 bead 담체 biofilter에서의 NH_3 제거
함은이, 송지현
세종대학교 토목환경공학과

3D5) Removal of BTEX by Biofiltration using Novel Rock Wool-Compost Med
Ariz Lorenzana, Seoung-Hyun Kim, Wook-Jin Chung
Department of Environmental Engineering and Biotechnology, Myongji University. San 38-2 Namdong, Yongin, Kyonggido 449-728, Korea

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

3D6) 제강 공장 사업장내에서 3차원 유동장 해석 및 먼지 거동에 관한 연구
조현호, 조석연
인하대학교 환경공학과

Session4A 실태 및 관리(Ⅳ), 2005. 11. 11. 금 16:30~18:00, 제1발표장
좌장 : 선우영(건국대학교), 이강웅(한국외국어대학교)

4A1) 도시주변지역의 먼지입경분포에 관한 연구
김진호, 김신도, 윤중섭[1)], 이정주[2)]
서울시립대학교 환경공학부, [1)]서울시 보건환경연구원 대기부, [2)]용인대학교 환경생명학부

4A2) 서울지역 미세입자 이온성분 농도 및 수분함량의 일변화 특성
김정연, 김용표
이화여자대학교 환경학과

4A3) 서울시의 $PM_{2.5}$ 및 화학적 구성성분의 특성 파악
김현선, 허종배, 서용석, 김승희, 양은경, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

4A4) 대기입자 중 독성금속에 대한 중성자방사화분석과 CCT-ICP-MS 분석 비교 연구
김성진, 정진희, 조준상, 임종명, 이진홍, 서만철[1)]
충남대학교 환경공학과, [1)]한국산업기술대학교 생명화학공학과

4A5) Low-Z particle EPMA를 이용한 mineral dust와 해염입자의 질산염, 황산염 입자 생성에 대한 직접적인 측정 결과
황희진, 김혜경[1)], 노철언
인하대학교 화학과, [1)]인하대학교 기초과학연구소

4A6) Low-Z particle EPMA 단일입자 분석법을 이용한 지하철 승강장에서의 미세분진 특성 분석
황희진, 오미정, 강선이, 김혜경[1)], 노철언
인하대학교 화학과, [1)]인하대학교 기초과학연구소

Session4B 확산 및 반응(Ⅲ), 2005. 11. 11. 금 16:30~18:00, 제2발표장
좌장 : 문윤섭(한국교원대학교), 이화운(부산대학교)

4B1) 서울시 대기 중 수은 종(TGM, RGM, Hg_p)의 농도와 오염원 위치 파악
김승희, 허종배, 서용석, 김현선, 양은경, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

4B2) 서울시 대기 중 수은의 대기 침적량(건식 및 습식) 특성에 관한 연구
서용석, 허종배, 김승희, 김현선, 양은경, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

4B3) 대기질 통계예보 모델에 관한 연구
윤원정, 구윤서, 윤희영[1)]
안양대학교 환경공학과, [1)](주)에니텍

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

4B4) 도서관 내 PM-10의 농도경향 및 성분특성
김지현, 이태정[1)], 최영아, 백승아, 김동술
경희대학교 대기오염연구실 및 환경연구센터, [1)]경희대학교 산학협력기술연구원
4B5) 울산 지역 대기오염 포텐셜 예측
김유근, 이소영, 임윤규
부산대학교 대기과학과
4B6) 도시 열환경이 대기질에 미치는 영향에 관한 연구
이귀옥, 이현주, 이화운
부산대학교 대기과학과

Session4C 실태 및 관리(Ⅴ), 2005. 11. 11. 금 16:30~18:00, 제3발표장
좌장 : 전준민(순천제일대학교), 김선태(대전대학교)

4C1) 도로변 대기 중 호흡성분진(PM10)의 오염원 기여도 평가
임종명, 김성진, 이진홍, 정용삼[1)]
충남대학교 환경공학과, [1)]한국원자력연구소 하나로 이용기술개발부
4C2) 서울시 대기 중 미세먼지($PM_{2.5}$)의 오염원과 건강영향 발생 평가를 위한 PMF모델의 적용
허종배, 서용석, 김현선, 김승희, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
4C3) 서울지역의 배출원별 NOx 대기오염기여도 분석
허영민, 장영기, 김 관, 김호정, 김대용, 김 정
수원대학교 환경공학과
4C4) 우리나라 도시대기 측정망의 적절성 평가
홍미옥, 조석연
인하대학교 환경공학과
4C5) OZIPR을 이용한 수도권 오존 저감대책 연구
이선화, 김용표
아화여자대학교 환경학과

Session4D 실내 및 지구환경, 2005. 11. 11. 금 16:30~18:00, 제4발표장
좌장 : 이희관(인천대학교), 이정주(용인대학교)

4D1) 선박을 이용한 동중국해상의 에어러솔 측정
김종환, 한동훈, 염성수, 김동호[1)], 김경보[1)]
연세대학교 대기과학과/구름물리연구실, [1)]제주지방기상청
4D2) 에너지사용시설의 온실가스 배출 특성 연구-산업부분 중심으로-
전의찬, 이성호, 정재학, 사재환[1)]
세종대학교 지구환경과학과, [1)]세종대학교 환경·에너지연구소

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

4D3) 인천국제공항 건설에 따른 안개발생과 관련한 대기환경변화 고찰

임헌호, 이화운, 김동혁
부산대학교 대기과학과

4D4) 신설 초등학교의 실내 공기질에 관한 연구

박선영, 서영교, 이여진, 박대권, 사공준[1)], 백성옥
영남대학교 환경공학과 대기환경연구실, [1)]영남대학교 의과대학 예방의학교실

4D5) 초등학교 교실에서의 실내공기질 관리 지침

정지원, 송지한, 이희관, 김신도[1)]
인천대학교 토목환경공학과, [1)]서울시립대학교 환경공학부

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표 - 포스터발표

2005년 11월 10일(목) 13:00~15:00, 11월 11일(금) 13:30~14:40
울산대학교 포스터 발표장(산학협동관 1층 115호, 116호, 1층 복도)
좌장 : 이진홍(충남대학교), 김정수(국립환경과학원), 김조천(건국대학교),
강공언(원광보건대학), 김태식(한림성심대학)

Session PA 측정 및 분석

PA1) **2005년 봄철 부산지역 미세먼지(PM10, PM2.5) 중의 중금속 농도 특성**
전병일, 황용식[1)], 문덕환[1)], 윤장희[2)]
신라대학교 환경공학과, [1)]인제대학교 산업의학연구소, [2)]기초과학지원연구소 부산분소

PA2) **검지관을 이용한 자동차정비 도장공정 방지시설의 간이효율측정 연구**
전의찬, 박종호, 윤석경, 사재환[1)]
세종대학교 지구환경학과, [1)]세종대학교 환경·에너지연구소

PA3) **서울 대기 중 기체상 유기산과 무기산의 실시간 동시분석**
황보연, 이정은, 이동수, 이보경[1)], 장인형[2)]
연세대학교 화학과, [1)]연세대학교 학부대학, [2)]삼성전기연구소

PA4) **악취성 황화합물의 분석기법: 시료의 채취에 연계된 손실특성**
최여진, 김기현
세종대학교 지구환경과학과 대기환경연구실

PA5) **ABC-EAREX 2005 기간 중 고산에서의 에어로솔 입경별 무기이온과 휘발성 유기화합물 농도 변화**
이시혜, 김영성[1)], 진현철[2)], 문길주[2)], 윤순창
서울대학교 지구환경과학부, [1)]외국어대학교 환경학과, [2)]한국과학기술연구원

PA6) **폐기물소각시설에서의 VOCs 및 PAHs 배출특성**
강준구, 이상보, 박정민, 황원구, 권오준, 최은선, 김광종, 권오상
국립환경과학원 배출시설연구과

PA7) **도심지역에서의 대기 중 수은의 농도 분포에 관한 연구**
김한식, 김민영[1)], 김기현
세종대학교, 지구환경과학과, [1)]서울시 보건환경연구원

PA8) **목재로부터 배출되는 휘발성유기화합물질(VOCs)**
박현주, 김조천, 박병대[1)], 박강남
건국대학교 환경공학과, [1)]국립산림과학원

PA9) **대기 중 CFCs 측정을 위한 표준가스 개발**
한태희[1)], 문동민, 이진복, 김진석, 이진홍[1)]
한국표준과학연구원 물질량표준부, [1)]충남대학교 환경공학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PA10) 3-Stage DRUM 샘플러를 이용한 광주 도심지역의 봄철과 여름철 $PM_{2.5}$ 화학적 조성 비교

류성윤, 김영준
광주과학기술원 환경공학과, 환경모니터링 신기술연구센터

PA11) 한·일간 황사의 농도 및 성분의 비교분석

박명수, 마창진[1], 유수영[2], 최금찬, 서정민[3], 박정호[4]
동아대학교 환경공학과, [1]일본 후쿠오카여자대학, [2]동아대학교 공동기기센터, [3]밀양대학교 환경공학과, [4]진주산업대학교 환경공학과

PA12) 온·오프라인측정시스템을 이용한 VOCs 측정에 관한 비교 연구

차승환, 고재윤, 박종환, 유재천, 이창호, 오재일, 강창국, 황승만
환경관리공단

PA13) 기상 조건에 따른 대기 중 PCDDs/Fs 변화에 관한 연구

최용석, 정종흡, 박찬구, 윤중섭, 신정식, 김민영
서울시보건환경연구원 대기부 환경연구개발팀

PA14) Taguchi 실험 계획법에 의한 황화수소 반도체 가스 센서의 개발

김선태, 최일환, 허현승, 김지나[1], 박정은[1], 김단령[1]
대전대학교 환경공학과, [1]한국과학영재학교

PA15) 장거리이동 대기오염물질 이동량의 공간적 분포와 변화 추이 (1997-2004년)

한진석, 김영미, 안준영[1], 최진수[2], 이상욱, 공부주, 이석조
국립환경과학원 환경진단부, [1]원주지방청, [2]국립환경과학원 지구환경연구소

PA16) 수용모델을 위한 배출원 특성 및 성분 분석에 관한 연구(II)

김창환, 김신도, 김종호[1], 황의현[2]
서울시립대학교 환경공학과, [1]한서대학교 환경공학과, [2]경도대학 건설환경공학부

PA17) 연안 매립지 환원 황화합물의 이산화황으로의 광화학적 변환

김유근, 손장호[1], 송상근, 강태훈, 김기현[2]
부산대학교 대기과학과, [1]동의대학교 환경공학과, [2]세종대학교 지구환경과학과

PA18) 입자상 물질 중 탄소 거동 및 2차 생성 탄소성분 추정

박진수, 김신도, 한진석[1], 김태식[2]
서울시립대학교 환경공학부, [1]국립환경과학원 대기환경과, [2]한림성심대 환경공업과

PA19) 환경대기중 입경별 수용성 무기이온성분의 호흡기 침적부위에 따른 일별농도 특성

강공언, 박승택[1], 이종훈[2], 양고수[3]
원광보건대학 보건계열, [1]원광대학교 의과대학, [2]Clarkson University [3]전북대학교 환경공학과

PA20) 국내 배경농도 지역에서의 라돈(^{222}Rn) 모니터링 연구

고희정, 강창희, 김원형, Wlodek Zahorowski[1], 김기현[2]
제주대학교 화학과, [1]Australian Nuclear Science and Technology Organisation, [2]세종대학교 지구환경과학과

PA21) 도로변 PAHs 농도 특성

박수미, 진현철, 배귀남
한국과학기술연구원 대기자원연구센터

PA22) 한국고속전철(KTX) 경부선의 실내쾌적성 연구

조영민, 박덕신, 박병현, 박은영
한국철도기술연구원 환경화재연구팀

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PA23) 서울에서 2005년 여름에 관측한 미세입자 고농도 사례
이지원, 김정연, 김용표
이화여자대학교 환경학과

PA24) 군집분석을 이용한 기타화학제품 제조업의 VOCs 배출특성
박주철, 김선태, 조수준[1] ,김재형[2]
대전대학교 환경공학과, [1]대전보건대학 환경보건과, [2]충남도청 복지환경국

PA25) 산업도시와 일반도시의 입자상 오염물의 성분특성과 이동경로 분석연구
이병규, 이창흡[1]
울산대학교 건설환경공학부, [1]동진분석기술연구소

PA26) 뱃지형 단기이산화질소 passive sampler 개발 및 평가
김선규, 임봉빈, 정의석, 김선태[1], 장영기[2]
(주)엔버스 부설기술연구소, [1]대전대학교 환경생명공학과, [2]수원대학교 환경공학과

PA27) 2001 – 2004년 한라산 1100 고지와 고산지역 TSP 에어로졸 의 조성 및 특성 비교
한종헌, 강창희, 김원형, 정덕상, 한진석[1]
제주대학교 화학과, [1]국립환경과학원 대기화학과

PA28) 황화물 악취성분 측정에서의 검량선 작성 비교
허귀석, 김미언[1], 김용두, 이진홍[1]
한국표준과학연구원 물질량 표준부 가스분석표준그룹, [1]충남대학교 환경공학과

PA29) 콘 칼로리미터를 이용한 바이오매스의 연소특성에 관한 연구(II) – 고춧단, 깻단, 옥수수단, 콩단에 대해서 –
박병현, 박덕신, 조영민, 박은영
한국철도기술연구원 환경・화재연구팀

PA30) 인쇄회로기판의 Aging에의한 VOC방출거동
최정우, 이준규[1]
삼성전자 CS경영센터 제품환경기술팀, [1]한국건축자재시험연구원

PA31) 안면도 지구대기감시관측소에서의 대기 미량 기체의 MAX-DOAS 측정
이철규, 이한림, 정진상, 박정은, 최병철[1], 김영준
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터, [1]기상연구소 지구대기감시관측소

PA32) 대기 중 VOC 측정의 총괄 불확도 평가 – 흡착/열 탈착/GC MS 방법을 대상으로
박선영, 서영교, 박대권, 이여진, 백성옥
영남대학교 환경공학과 대기환경연구실

PA33) GIST/ADEMRC 다파장 라만 라이다로 관측된 광주지역의 연무 기간 동안의 에어로졸의 광학적 특성
김영민, 노영민, 김영준
광주과학기술원 환경모니터링 신기술 연구센타

PA34) 2005년 봄철 황사기간 동안의 서울시 대기중 탄소성분의 특성분석
정진상, 이철규, 이한림, 박정은, 김영준
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터

PA35) HSI 색차법을 활용한 미세먼지의 화학적 조성에 따른 체감시정 변화 예측
김경원, 김영준[1]
경주대학교 건설환경공학부, [1]광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PA36) **2중 채널 유리코일 샘플러를 이용한 시간별 포름알데히드 측정**
박승식, 홍상범[1)], 이재훈[1)], 조성용, 김승재
전남대학교 환경공학과, [1)]광주과학기술원 환경공학과

PA37) **원주시 근교도로변에서의 미세입자의 입경별 분포도 조사**
정대영, 김성헌, 이주호, 황규원 ,이치훈, 윤창원
연세대학교 환경공학부

PA38) **미세먼지(PM10)의 통계적 예보모형에 관한 연구- 포항지역을 중심으로**
이영섭, 박종석, 김현구[1)]
동국대학교 통계학과, [1)]한국에너지기술연구원 풍력연구센터

PA39) **An Asian dust storm measured at Fukuoka, Japan in 2005**
Satomi Yoshitake, Chang-Jin Ma, Kum-Chan Choi[1)]
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan
[1)]Division of Earth & Environmental Engineering, Dong-A University, Korea

PA40) **오존간이측정기를 이용한 현장관측실험 - 수원시 광교 산을 중심으로**
양희준, 정상진, 이종필, 심순섭[1)]
경기대학교 환경공학과, [1)]에너피아(주)

PA41) **한반도 배경지역에서 관측된 PM_{10}의 화학적 특성 연구**
방소영, 조창범, 남재철[1)], 박일수
기상연구소 응용기상연구실, [1)]기상연구소 원격탐사연구실

PA42) **Properties of airborne particles nearby urban roadway in Fukuoka, Japan**
Hiroko Kitani, Chang-Jin Ma, Koichiro Sera[1)]
Department of Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan
[1)]Cyclotron Research Center, Iwate Medical University, Japan

PA43) **복합 폴리머 애자표면에 부착된 오염물질의 분석**
천성남, 이재봉, 박철배, 김주용, 송일근
한국전력공사 전력연구원 배전설비그룹

Session PB 실태 및 관리

PB1) **WATER 9 model을 이용한 하수처리시설의 대기오염 배출량 산정 연구**
이용기, 이기종, 장영기[1)]
경기도보건환경연구원 환경연구부, [1)]수원대학교 환경공학과

PB2) **왕겨의 heat flux별 연소특성에 관한 연구**
박은영, 박덕신, 조영민, 박병현
한국철도기술연구원 환경화재연구팀

PB3) **제주지역 대기 중 오존농도 출현 특성 해석**
이기호, 허철구
제주대학교 해양토목공학전공

PB4) **구미산업단지 대기중 카르보닐화합물의 여름철 농도 분석**
구민호, 손승연, 김태오
금오공과대학교 환경공학과

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PB5) **OZIPR을 이용한 서울시 구역별 광화학 오존농도 저감 방안에 관한 연구**
유지희, 이선화, 김용표
이화여자대학교 환경학과

PB6) **이동먼지측정장비를 이용한 인천시 주요 공업지역 포장도로의 먼지부하량(Silt Loading) 실시간 측정(2005년도)**
한세현, 손영민, 홍지형[1)], 정용원
인하대학교 환경공학과, [1)]국립환경과학원

PB7) **석유화학 공장 발생소음에 의한 청력손실과 소음저감 연구**
이병규, 이진식[1)]
울산대학교 건설환경공학부, [1)]한국 BASF Co.

PB8) **수용모델을 이용한 악취물질의 기여도 평가**
이태정, 김지현[1)], 백승아[1)], 최영아[1)], 김동술[1)], 전준민[2)]
경희대학교 산학협력기술연구원, [1)]경희대학교 환경·응용화학대학 대기환경연구실 및 환경연구센터,
[2)]순천제일대학 그린전남환경종합센터

PB9) **2000 ~ 2004년 우리나라 산성강하물의 분포와 특성**
한진석, 이상덕, 최진수, 홍유덕, 공부주, 신선아
국립환경과학원 환경진단연구부

Session PC 확산 및 반응

PC1) **조화평균을 이용한 입자 소산계수의 간략화 방법**
정창훈, 김용표[1)]
경인여자대학 환경보건과, [1)]이화여자대학교 환경학과

PC2) **PMF를 응용한 구미시 PM-10 오염원의 정량적 기여도 추정연구**
손승연, 구민호, 김태오
금오공과대학교 환경공학과

PC3) **알파피넨 농도가 톨루엔-NO_x-공기 혼합물의 광화학 반응에 미치는 영향**
최지은, 주옥정, 배귀남, 이승복, 문길주, 윤순창[1)]
한국과학기술연구원 대기자원연구센터, [1)]서울대학교 지구환경과학부 대기과학과

PC4) **연직관측 자료의 객관분석을 통한 수도권지역의 광화학 대기질 수치모의**
이화운, 이강열, 최현정
부산대학교 대기과학과

Session PD 방지기술

PD1) **FGD Absorber의 Gas-Gas-Heater(GGH) Scale 생성원인 규명**
안희수, 김기형, 박승수, 박광규
전력연구원 환경구조연구소 환경화학그룹

PD2) **폐 산업용 Platinum계 촉매를 이용한 톨루엔의 완전산화**
남승원, 안상윤, 최하춘[1)], 심왕근[2)], 김상채
목포대학교 환경교육과, [1)]키이엔지니어링, [2)]전남대학교 응용화학공학부

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PD3) **석탄화력발전소 SNCR공정의 질소산화물 저감방안에 관한 연구**
서성규, 최석환[1], 윤형선, 정용성, 정주현
여수대학교 건설·환경공학부, [1]한국동서발전(주)

PD4) **Surface Oxygen Group의 생성이 benzene 및 MEK 흡착 특성에 미치는 영향**
심춘희, 김영근, 이우근
강원대학교 환경공학과

PD5) **사전 오염예방 기술에 의한 공정오니 발생량 감소 연구**
이병규, 김종용[1]
울산대학교 건설환경공학부, [1]Air Products Co. Ltd.

PD6) **하전액적 스크러버를 이용한 미세분진의 제거**
김종호, 황의현[1], 황유성[2], 최훈주[2]
한서대학교 환경공학과, [1]경도대학 건설환경계열, [2]동명캠플랜트 기술개발실

PD7) **다공성 금속 섬유층의 DPF 적용성에 관한 연구**
이영섭, 조영민[1]
경희대학교 대학원 환경학과, [1]경희대 환경응용화학대학

PD8) **Reverse Jet Scrubber의 효율 예측**
임경수, 이시훈, 박현설
한국에너지기술연구원 대기환경연구센터

PD9) **전동차에서 에어커튼의 설치효과 분석**
박덕신, 조영민, 박병현, 박은영
한국철도기술연구원 환경·화재연구팀

PD10) **주물공장 작업환경 개선을 위한 국소배기시스템 개발**
박현설, 송창병, 임경수
한국에너지기술연구원 대기환경연구센터

PD11) **EBeam-촉매 coupling을 이용한 톨루엔 제어 특성 연구**
박강남, 김기준, 김조천, 선우영, 송희남[1]
건국대학교 환경공학과, [1](주)에이스엔

PD12) **산업폐기물의 성분분석과 소각시 SNCR 공정에 의한 NOx 저감**
서성규, 최석주, 윤형선, 정주현, 정용성
여수대학교 건설·환경공학부

PD13) **PDMS로 코팅된 중공사막을 이용한 휘발성유기화합물의 분리**
안주현, 심동민, 얼리 에로스 리, 비아바 제인 아프리카, 김성현, 정욱진
명지대학교 환경생명공학부

Session PE 지구환경

PE1) **한반도 배경대기중 온실기체 농도변동 특성**
So-Young Bang, Changbum Cho, Jae-Cheol Nam, Ki-Jun Park[1]
Appled Meteorology Lab. METRII/KMA, [1]KGAWO METRI/KMA

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PE2) **메탄올 산화반응에서 금속산화물 담지촉매에 대한 나노크기 금 첨가효과**
김기중, 유영재, 정민철, 우명우, 강찬순[1)], 정경환[1)], 안호근
순천대학교 화학공학과, [1)]순천대학교 공업기술연구소

PE3) **발전소 배기가스의 CO_2 회수를 위한 신흡수제 연구**
김준한, 장경룡, 류청걸, 엄희문
한국전력공사 전력연구원 지구환경그룹

PE4) **자외선 영역의 에어로졸 광학 깊이의 계절 분포 및 불확실도의 계산**
김정은, 김영준
광주과학기술원 환경공학과, 환경모니터링신기술연구센터

PE5) **물질흐름분석을 이용한 국내 에너지소비 및 이산화탄소 배출 구조분석**
김유정
한국지질자원연구원 정책연구부

PE6) **Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS)와 Total Ozone Mapping Spectrometer (TOMS) 위성관측자료를 이용한 2004년 한반도 인근지역 대기 에어로졸의 분포특성**
이동하, 이권호, 김영준
광주과학기술원 환경공학과, 환경모니터링 신기술 연구센터

PE7) **청계천 주변 지역 기상 환경 변화 집중 관측**
김연희, 류상범, 임호영[1)], 구해정, 김현탁, 조창범, 권태헌, 방소영, 강혜선, 박일수, 백종진[2)], 박승부[2)], 강윤소[2)]
기상연구소 응용기상연구실, [1)]부산대, [2)]서울대

PE8) **서울 광화학 반응에서의 질소산화물의 역할 및 이동**
이경주, 이강웅, 장유운, 윤인철, 김경렬[1)], 이미혜[2)], 한진석[3)], 이동수[4)]
한국외국어대학교 환경학과, [1)]서울대학교 지구환경과학부, [2)]고려대학교 지구환경과학과,
[3)]한국환경과학원 대기환경과, [4)]연세대학교 화학과

PE9) **지구대기감시관측소의 온실가스 농도 관측용공기시료 채취구 변경 전과 후 1년간의 CO_2 및 CH_4 관측 자료 비교 연구**
유희정, 박기준, 송병현[1)], 최병철
기상청 기상연구소 지구대기감시관측소, [1)]기상청 예보국 디지털예보개발과

PE10) **MODIS 인공위성 관측자료를 이용한 대기질 예측**
이권호, 이동하, 김영준
광주과학기술원 환경공학과, 환경모니터링 신기술 연구센터

PE11) **SOCO2 프로그램을 이용한 사업장에서의 이산화탄소 배출량 산정**
차준석, 김상균, 박일수[1)], 이용희, 오성남, 홍지형[2)]
국립환경과학원 지구환경연구소, [2)]대기총량과, [1)]기상연구소 응용기상실,

PE12) **Time Integrated Measurement of the Size Segregated EC/OC Concentration of Gosan Aerosol**
Kyuwon Whang, Daeyoung Joung, Jooho Lee, Seongheon Kim, Kochy Fung[1)]
Department of Environmental Engineering, Yonsei University, Wonju, Korea. [1)]Atmoslytic Inc., USA

PE13) **시화호의 질소성분 침착량 산정**
정진영, 장유운, 이강웅
한국외국어대학교 환경학과 대기화학 연구실

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session PF 실내공기질

PF1) 거주공간 내 폼알데하이드, 총휘발성유기화합물, 부유미생물 분포 현황
임미정, 이승민, 성민기, 김신도[1)]
삼성 건설기술연구소, [1)]서울시립대 환경공학과

PF2) 대학도서관의 공사가 실내 공기질에 미치는 영향
이여진, 서영교, 박선영, 박대권, 백성옥
영남대학교 환경공학과 대기환경연구실

PF3) 포름알데히드 표준가스의 개발
이상호, 서동기, 최인희, 이상윤, 이광우
(주)리가스 가스분석과학연구소

PF4) 실내공기질 평가을 위해 2,4-DNPH를 이용한 확산측정법
임봉빈, 김선규, 정의석
(주) 엔버스 부설기술연구소

PF5) 촉매물질의 유기물 분해 및 흡착특성 연구
이길용, 윤윤열, 조수영, 김중구[1)]
한국지질자원연구원 지하수자원연구실, [1)]KNJ 엔지니어링(주)

Session PG 인체 및 생태영향

PG1) 열 스트레스 정보 제공시스템
김정식, 류상범
기상연구소 응용기상연구실

사단법인 한국대기환경학회
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

저자 색인

가

강공언 2C5 PA19
강대일 1C3 2D6
강선이 4A6
강윤소 PE7
강윤희 3B1
강재은 3B3
강준구 2C3 PA6
강찬순 PE2
강창국 PA12
강창희 PA20 PA27
강태훈 PA17
강혜선 PE7
경남호 1D1
고재윤 PA12
고준호 2D3
고희정 PA20
공부주 2A2 PA15 PB9
곽순철 1C3 2D6
구민호 PB4 PC2
구윤서 2C4 3B2 3C6 4B3
구해정 2B5 PE7
권상일 2D4
권오상 2C3 PA6
권오준 PA6
권태헌 2B5 PE7
김경렬 PE8
김경보 4D1
김경원 PA35
김 관 3C3 4C3
김광수 1A1
김광종 PA6
김기준 2B2 PD11
김기중 PE2
김기현 3A2 3C5 PA4 PA7 PA17 PA20
김기형 PD1
김단령 PA14
김대곤 1B1 1B2 1B4
김대용 3C3 4C3
김대욱 1C2 2C2 2D5
김덕현 1A4
김도훈 1A4
김동술 4B4 PB8
김동혁 4D3
김동호 4D1
김득수 1C2
김미언 PA28
김민수 2D5
김민영 PA13 PA7
김상균 PE11
김상백 2A3
김상채 PD2
김선규 PA26 PF4
김선문 1C6 2D5
김선태 1C5 3A3 PA14 PA24 PA26
김성진 4A4 4C1
김성천 3D1
김성태 3C6
김성헌 PA37 PE12
김성현 3D2 3D3 3D5 PD13
김순태 2A1
김승범 1D6
김승재 PA36
김승희 4A3 4B1 4B2 4C2
김신도 2C5 4A1 4D5 PA16 PA18 PF1
김애리 2B4
김연희 2B5 PE7
김영근 PD4
김영란 2C3
김영미 2A5 PA15
김영민 3A5 PA33
김영성 PA5
김영준 3A5 3A6 PA10 PA31 PA33 PA34 PA35 PE4 PE6 PE10
김영훈 1C6
김용두 PA28
김용준 1D2
김용표 4A2 4C5 PA23 PB5 PC1
김원형 PA20 PA27
김유근 2C4 3B1 3B3 3B4 4B5 PA17
김유정 PE5
김재형 PA24
김 정 3C3 4C3
김정수 1B1 1B2 1B4
김정식 PG1
김정연 4A2 PA23
김정은 PE4
김정훈 3C1 3C2 3C4
김조천 2B2 PA8 PD11
김종용 PD5
김종춘 1C3 1C6 2D4
김종호 PA16 PD6
김종환 4D1
김주애 2A5
김주용 PA43
김 준 1D2
김준한 PE3
김중구 PF5
김지나 PA14
김지용 2B2
김지현 4B4 PB8
김진규 2B3
김진석 PA9
김진아 1A4
김진호 4A1
김창환 PA16
김철희 1D3
김충만 2A4
김태식 PA18
김태오 PB4 PC2
김학응 2B1
김한식 PA7
김해룡 2C1
김현구 1D1 PA38
김현선 4A3 4B1 4B2 4C2
김현탁 PE7
김현하 2D2
김혜경 4A5 4A6
김호정 3C3 4C3
김흥락 3A3

나

남승원 PD2
남재철 PA41 PE1
노기호 2C3
노영민 3A5 PA33
노철언 4A5 4A6

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

다

동종인 2D6

라

류상범 2B5 PE7 PG1
류성윤 PA10
류정호 1C1 1C2 1C6 2C2 2D4
2D5
류청걸 PE3

마

마창진 1A5 2C5 PA11 PA39
PA42
문광주 1B3 2A2
문길주 3B5 PA5 PC3
문난경 2A1
문덕환 PA1
문동민 PA9
문영훈 3C1
문윤섭 2C4

바

박강남 PA8 PD11
박강호 2B1
박광규 PD1
박규식 3A4 3C1 3C2 3C4
박기준 PE1 PE9
박대권 4D4 PA32 PF2
박덕신 PA22 PA29 PB2 PD9
박명수 PA11
박민하 1B2 1B4
박병대 PA8
박병현 PA22 PA29 PB2 PD9
박선영 4D4 PA32 PF2
박수미 PA21
박승부 PE7
박승수 PD1
박승식 PA36
박승택 PA19
박용희 2D4
박은영 PA22 PA29 PB2 PD9
박일수 2B5 PA41 PE7 PE11
박정민 1C3 2C3 2D6 PA6
박정은 3A6 PA14 PA31 PA34
박정호 PA11
박종석 PA38
박종호 PA2
박종환 PA12
박주철 PA24
박진수 PA18
박찬구 PA13
박철배 PA43
박현설 PD10 PD8
박현주 PA8
방소영 PA41 PE1 PE7
배귀남 3B5 PA21 PC3
백성옥 4D4 PA32 PF2
백송이 1A1
백승아 4B4 PB8
백영순 2D1
백종진 PE7

사

사공준 4D4
사재환 4D2 PA2
서동기 PF3
서만철 4A4
서성규 PD12 PD3
서영교 4D4 PA32 PF2
서용석 4A3 4B1 4B2 4C2
서용칠 3A4 3C1 3C2 3C4
서정민 PA11
서지미 1C5
서충열 1C3 2D6
선우영 PD11
성민기 PF1
성희제 2D3
손승연 PB4 PC2
손영민 PB6
손장호 PA17
송금주 3C1
송기봉 2B1
송병현 PE9
송복주 2B2
송상근 3B3 PA17
송은영 3B2
송일근 PA43
송지한 4D5
송지현 3D4
송창근 1D3
송창병 PD10
송철한 2A4
송 학 1B2 1B4
송형운 3D1
송희남 PD11
신선아 1B3 PB9
심정식 PA13
신해식 2B3
심동민 3D2 PD13
심순섭 PA40
심왕근 PD2
심춘희 PD4

사단법인 한국대기환경학회

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

아

안상윤 PD2
안성준 2C1
안주현 3D2 PD13
안준영 PA15
안호근 PE2
안희수 PD1
양고수 PA19
양기호 1A4
양 모 1A3
양은경 4A3 4B1 4B2
양희성 2D3
양희준 PA40
엄명도 1C1 1C2 2D5
엄희문 PE3
염성수 4D1
오미정 4A6
오성남 PE11
오숙영 2A3
오인보 3B1
오재일 PA12
용기중 1C4
우명우 PE2
원경미 1D3
유도영 1B4
유수영 PA11
유영숙 1C1 1C2 1C6 2C2 2D5
유영재 PE2
유재천 PA12
유지희 PB5
유현석 3C3
유희정 PE9
윤석경 PA2
윤순창 3B5 PA5 PC3
윤원정 4B3
윤윤열 PF5
윤인철 PE8
윤장희 PA1
윤정은 1D1
윤중섭 4A1 PA13
윤창원 PA37
윤형선 PD12 PD3
윤희영 4B3
이갑상 2B1
이강열 PC4
이강웅 3B6 PE13 PE8
이경주 PE8
이광범 1C4
이광우 PF3
이광호 2C1
이권호 PE6 PE10
이귀옥 4B6
이규성 1C5
이기종 PB1
이기호 PB3
이길용 PF5
이대균 1B1 1B2 1B4
이동수 3A1 PA3 PE8
이동하 PE10 PE6
이미혜 2A5 3B6 PE8
이민도 2A5
이병규 2B4 PA25 PB7 PD5
이보경 2A4 3A1 PA3
이상덕 PB9
이상보 2C3 PA6
이상욱 2A2 PA15
이상윤 PF3
이상천 1A4
이상협 3A4 3C4
이상호 PF3
이석조 2A2 PA15
이선화 4C5 PB5
이성호 4D2
이세진 1A1
이소영 4B5 3B4
이승묵 2C6 4A3 4B1 4B2 4C2
이승민 PF1
이승복 3B5 PC3
이승훈 1D5 2C6
이시혜 PA5
이시훈 PD8
이여진 4D4 PA32 PF2
이영섭A 1D1 PA38
이영섭B PD7
이영준 1B5
이용기 PB1
이용희 PE11
이우근 PD4
이유진 2A4
이은진 2B4
이재봉 PA43
이재훈 PA36
이정기 1C4
이정은 PA3
이정주 4A1
이종범 3B2
이종태 1C3 2D6
이종필 PA40
이종현 1C4
이종훈 PA19
이주형 3A4 3C1 3C2 3C4
이주호 PA37 PE12
이준규 PA30
이중성 3C3
이지원 PA23
이진복 PA9
이진식 PB7
이진홍 2B3 4A4 4C1 PA28 PA9
이창호 PA12
이창흡 PA25
이철규 3A6 PA31 PA34
이치훈 PA37
이태정 4B4 PB8
이한림 3A6 PA31 PA34
이현우 1C4
이현주 4B6
이현찬 3C3
이화운 1D3 4B6 4D3 PC4
이희관 4D5
인희진 2A1
임경수 PD10 PD8
임계규 2D1
임문순 3C5
임미정 PF1
임봉빈 3A3 PA26 PF4
임용재 1B3
임윤규 4B5 3B4
임윤성 1C3 2D6
임종갑 1D2
임종명 4A4 4C1
임종순 1C4
임철수 1C1 1C6 2D4
임헌호 4D3
임호영 PE7

자

장경룡 PE3
장기원 1B4
장남익 2C6
장서윤 2B2
장영기 3C3 4C3 PA26 PB1
장영환 1D5 2C6
장유운 PE13 PE8
장윤석 1A1
장인형 1A2 3A1 PA3
장하나 3C1 3C2 3C4
전민선 1C2 2C2
전병일 PA1
전상진 2D5
전영남 3D1
전의찬 3C5 4D2 PA2
전준민 PB8
정경환 PE2
정대영 PA37 PE12
정덕상 PA27
정동일 1B1 1B4 2C3
정미숙 2C3

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

정민철 PE2
정범석 3D2
정상진 PA40
정성운 1C6 2C2
정용삼 4C1
정용성 PD12 PD3
정용원 PB6
정욱진 3D2 3D3 3D5 PD13
정의석 PA26 PF4
정일록 1B3
정장표 1D4 1D5 2C6
정재학 4D2
정재호 3A3
정종흡 PA13
정주현 PD12 PD3
정지원 4D5
정진상 3A6 PA31 PA34
정진영 PE13
정진희 4A4
정창훈 PC1
정 혁 1C4
조미현 1D2
조석연 2C2 3D6 4C4
조성용 PA36
조수영 PF5
조수준 PA24
조영민A PA22 PA29 PB2 PD9
조영민B PD7
조원일 2D1
조윤미 1D2
조정구 2B2
조준상 4A4
조창범 PA41 PE1 PE7
조현선 2B1
조현호 3D6
조효정 1D4
주옥정 3B5 PC3
지효은 1D3
진현철 PA21 PA5

차

차승환 PA12
차준석 PE11
차형기 1A4
천성남 PA43
최금찬 2C5 PA11 PA39
최병길 1B4
최병철 2A3 3A5 PA31 PE9
최석주 PD12
최석환 PD3
최성득 1A1
최여진 3C5 PA4
최영아 4B4 PB8
최용석 PA13
최은선 PA6
최인희 PF3
최일환 PA14
최정우 PA30
최지은 PC3
최진수 PA15 PB9
최하춘 PD2
최현정 PC4
최훈주 PD6

하

하용선 3C6
한동훈 4D1
한세현 PB6
한종수 1C1
한종헌 PA27
한진석 1B3 2A2 2A5 3B2 PA15 PA18 PA27 PB9 PE8
한태희 PA9
함은이 3D4
허귀석 PA28
허영민 3C3 4C3
허종배 4A3 4B1 4B2 4C2
허철구 PB3
허현승 PA14
현성혁 3A2
홍미옥 4C4
홍상범 PA36
홍승기 2B2
홍유덕 1B3 2A2 2A5 PB9
홍윤석 1C4
홍지형 1B1 1B2 1B4 PB6 PE11
황규원 PA37 PE12
황미경 3B1
황보연 3A1 PA3
황승만 PA12
황용식 PA1
황원구 PA6
황유성 PD6
황의현 PA16 PD6
황정훈 3B6
황춘식 1C3
황희진 4A5 4A6

외국인, 기타

Ariz Lorenzana 3D5
AtsushiOgata 2D2
DaewonByun 2A1
DaewonW.Byun 1D6
DuongThiThienTrang 2B4
ErliErosLee 3D2 PD13
HirokoKitani PA42
KochyFung PE12
KoichiroSera PA42
MelvinMaaliwGalera 3D3
RokjinPark 2A1
SatomiYoshitake PA39
ShigeruFutamura 2D2
ViavaJaneAfrica 3D2 PD13
WlodekZahorowski PA20

기기전시 업체 안내

(주)도남 인스투르먼트	[다중이용시설 등의 실내공기질 관리법]의 시행에 따라 실내공기질의 주오염원인 포름알데히드, 휘발성 유기화합물 방출 건축자재 사용 제한에 관한 효율적인 규제안 마련을 위한 유해물질 측정자료 축적이 시급하다. 본 기기전시에서는 휘발성 유기화합물 분석에 필수 장비로서 보다 업그레이드될 SPIS-TD™ 열탈착 전처리 시스템을 소개할 예정이며, DS6200 GC 및 데이터 수집 프로그램을 전시합니다. 홈페이지 : http://www.donam-gc.co.kr Tel : 031-758-2495, Fax : 031-758-2496
동일시마즈(주)	▶ GCMS-QP2010(기체크로마토그래피/질량분석기) 새로운 디자인, 감도 향상을 위한 이온원개선, 우수한 감도의 검출능력, daul turbo pump (260L/sec, 65L/sec)의 높은 진공 안정성을 유지하는 최적의 시스템을 구축하여 데이터의 신뢰성이 우수하다. 최고 15㎖/min의 운반기체 유량에도 안정된 진공상태를 유지하여, wide bore capillary column까지 직접연결이 가능하다. 또한, 질량분석 범위가 m/z 1.5~ 1024로 넓은 범위의 다양한 응용분석이 가능하다. ▶ LC-10Avp(액체크로마토그래피) 이동상 유량을 semi-micro까지 gradient 분석을 정확히 재현할 수 있는 펌프와 미량시료 주입의 재현성을 향상시킨 자동주입장치, 미량시료의 정성과 질량분석이 가능한 PDA검출기 등 연구개발 및 품질관리의 넓은 분야에 적절한 시스템을 구축할 수 있다. 홈페이지 : http://www.e-shimadzu.co.kr Tel : 02-540-5541, Fax : 02-541-2163
선우ENG(주)	환경에 관한 토탈 솔루션 제공을 목표로 설립된 저희 선우ENG㈜는 미국 MSP社의 국내 독점 대리점으로서 Wide-Range Particle Spectrometer, Micro-Orifice Uniform Deposit Impactor 등의 제품을 시연하오니 관심 있으신 분들의 많은 참관을 부탁드리오며, 앞으로도 우수한 제품을 저렴한 가격으로 국내에 공급할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 홈페이지 : http://www.sunwooeng.com Tel: 031-768-7260, Fax: 031-767-72
(주)신한기술	환경과 인간 중심의 기업, 신한기술 입니다. 환경 TMS 전문으로 기업인 폐사는 수질, 대기질 측정 장비를 취급합니다. 악취물질 분석기, 수은 굴뚝 연속측정장비, 대기 중 수은 분석 장치 등 세계 최고의 기술력을 자랑하는 기기들을 전시될 예정입니다. 고객님이 원하시는 기술 사양, 품질, 가격에 맞춰드리기 위해 최선을 다하고 있습니다. 홈페이지 : www.shinhantech.co.kr Tel : 02-2026-7114, Fax : 02-2026-7171

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

기기전시 업체 안내

(주)송원시스템	저희 회사가 취급하고 있는 *Gas Generator* 는 **고순도(99.99999%)의 수소(H2), 질소(N2), Zero Air**를 생산하는 장비로, 배달되는 가스 실린더에 의지할 필요가 없어 편리하고 안전하며 경제적입니다. 그 밖에도 Calibration gas, Purge gas, Air dryer, TOC air generator 도 있으며 이외에도 기타 사용자가 설계한 generator 등 여러 요구에 응용할 수 있습니다. 또한 실린더 가스가 떨어지기 전 자동적으로 실린더를 전환시켜주는 **ACS(Automatic Changeover Switch)**가 있어 기존 실린더를 사용하고 계시는 고객들의 안정적인 실험에 도움을 드리고 있습니다. 홈페이지 : http://www.songwonsystems.co.kr [http://송원시스템] Tel : 02-3461-8414, Fax : 02-3461-8001
에스엔티과학(주)	지구를 더욱 더 아름답게 푸른 환경 맑은 세상을 열어가는 환경과 과학의 전문기업 **에스엔티과학(주)는 실내환경 측정기, 대기오염측정기, 악취 샘플링 펌프, 마스크포집 효율 측정기, 소동물-흡입 세포 임상 실험장비, 이화학기기, 대형 Glass Plant** 등 90여년의 역사와 전통을 자랑 하는 일본 **SIBATA**사로부터 수입 공급하는 국내 단독 대리점입니다. 항상 고객의 입장에서 먼저 생각하는 섬세함과 신뢰감을 가지고 여러분의 연구와 생산에 든든한 디딤돌이 되도록 노력하겠습니다. 감사합니다. 홈페이지 : http://www.sibatatw.co.kr Tel : 02-841-2270, Fax : 02-841-2290
(주)에이피엠 엔지니어링	환경 측정기기를 전문 취급하고 있는 폐사는 환경오염 및 공기질 측정에 필요한 각종 측정 기기를 수입/공급 하고 있습니다. 폐사에서공급하는 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, 대기가스측정기, 매립지가스측정기, VOC측정기, 연소가스분석기, 자동기상관측기 홈페이지 : http://www.apmkorea.co.kr Tel : 032-219-7700, Fax : 032-219-7707
영화과학	포름알데히드와 VOCs, 황 화합물과 악취 분석은 영화과학과 상의하세요! 1991년 설립된 국내 최대의 크로마토그래피 및 실험실 기자제 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

기기전시 업체 안내

탑트레이딩	저희 탑트레이딩은 최근 환경분야에 커다란 관심사가 되고 있는 악취물질 채취시스템 및 전처리시스템, 공기희석관능법 실험을 위한 무취공기제조장치 및 채취시스템, 건축자재오염물질 방출시험챔버와 실내공기 오염물질 분석시스템을 새롭게 개발함으로서 환경산업에 선두주자로 나서고 있으며, 최상의 제품과 서비스를 공급하기 위하여 끊임없이 노력 하고 있습니다. - 전시품목 : 1. 악취물질 시료채취시스템, 무취공기제조장치...등 2. Sampling bag(Polyester Aluminum bag, Odor bag 등) 홈페이지 : http://www.top-trading.co.kr Tel : 02-464-2981, Fax : 02-499-0149
(주)파코코리아인더스	PARKOR KOREA(주)는 독일 GRIMM AEROSOL TECH.사의 국내 대리점으로 대기환경 분야 및 Nano 입자제어분야의 기존의 문제점 해결과 미래를 준비하는 솔루션으로 동 업계의 최고가 되기 위해 노력하고 있습니다. 요즈음 문제가 되고있는 실내외공기 질 측정분야와 자동차 디젤엔진 발생입자에 대한 측정장비로 Radon Monitor ,SMPS+C, TR-DMPS(실시간 디젤입자측정), EPA Dust Monitor(PM10, PM2.5, PM1.0 및 AWS 기상측정)외에 각종 입자관련 측정시스템을 갖추고 있습니다. 이런 PARKOR KOREA(주)의 효율적인 시스템과 철저한 유지보수 서비스를 위한 전문 시스템에 고객 여러분의 관심을 기대합니다. 홈페이지 : http://www.parkor.co.kr Tel : 02-2118-7580, Fax : 02-2118-7585
하림엔지니어링(주)	저희 **하림엔지니어링(주)**는 맑고 깨끗한 환경의 보전을 위해서 **환경오염**(대기,기상)측정기를 전문으로 취급하는 회사로써 대기오염을 측정함에 있어서 10년간의 기술과 경험을 통한 가장 적합한 제품을 선정하여 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 완벽한 시스템을 구성하여 설치 및 사후 관리를 하고 있습니다. 특히 폐사가 취급하는 제품은 미국 EPA의 승인을 받은 전 세계적으로 공인 된 믿을 수 있는 제품이며 국내의 대기오염 공정시험법과 실내공기질 공정시험법에 적합한 대기자동 측정장비 및 대기자동 측정차량 등을 다수 납품하여 운영 중에 있습니다 [공급사] 미국 TELEDYNE INSTRUMENTS Inc., 미국 Met One INSTRUMENTS Inc., BEI, EPM, BGI, Tisch 등 홈페이지 : http://www.harimeng.co.kr Tel : 02-477-9080, Fax : 02-477-9082

기기전시 업체 안내

KNJ **엔지니어링(주)**	- A.Q.M.S (O3/CO/SO2/NOx/Dust) - Stack Sampler (Dust, Gas, Dioxin) - CEMS (Dust/SO2/NOx/HF/HCL) - Indoor Air (Microbial/Radon/Asbesto/HCHO/PM10/VOC/CO/CO2/NO/O3) - Portable VOC Analyzer KNJ는 대기분야 즉 대기오염배출원, 일반환경대기, 실내공기의 시료채취기 및 상시 감시시스템을 제조, 공급(수입/수출), 설치, 측정, 유지보수관리 및 After Service를 약 15년 know-how를 쌓아 왔으며, 굴뚝에서 나오는 Dioxin 및 VOC를 국내 최초로 sampling, 분석한 대기분야 전문회사. 홈페이지 : http://www.knj-eng.co.kr 본사 및 공장 - Tel : 031-451-7082, Fax : 031-459-7321 서울사무실 - Tel : 02-424-7082, Fax : 02-425-3026

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표장 및 기타장소 안내

회의명 및 발표장	장 소
등 록	울산대학교 산학협동관 1층 국제회의실 앞
정기총회	울산대학교 산학협동관 1층 국제회의실
평의원회	울산대학교 산학협동관 1층 국제회의실
심포지움	울산대학교 산학협동관 1층 국제회의실
구두발표장	울산대학교 산학협동관 1층 제1발표장 (국제회의실) 제2발표장 (114호) 제3발표장 (113호) 제4발표장 (104호)
포스터발표장	울산대학교 산학협동관 1층 115호, 116호, 1층 복도
기기전시	울산대학교 산학협동관 1층 홀
점 심	울산대학교 대학회관 1층 식당
간 친 회	울산대학교 산학협동관 1층 야외 잔디광장 ※우천시 간친회는 대학회관 교수식당에서 진행됩니다.
사 무 국	울산대학교 산학협동관 귀빈실

사단법인 **한국대기환경학회**

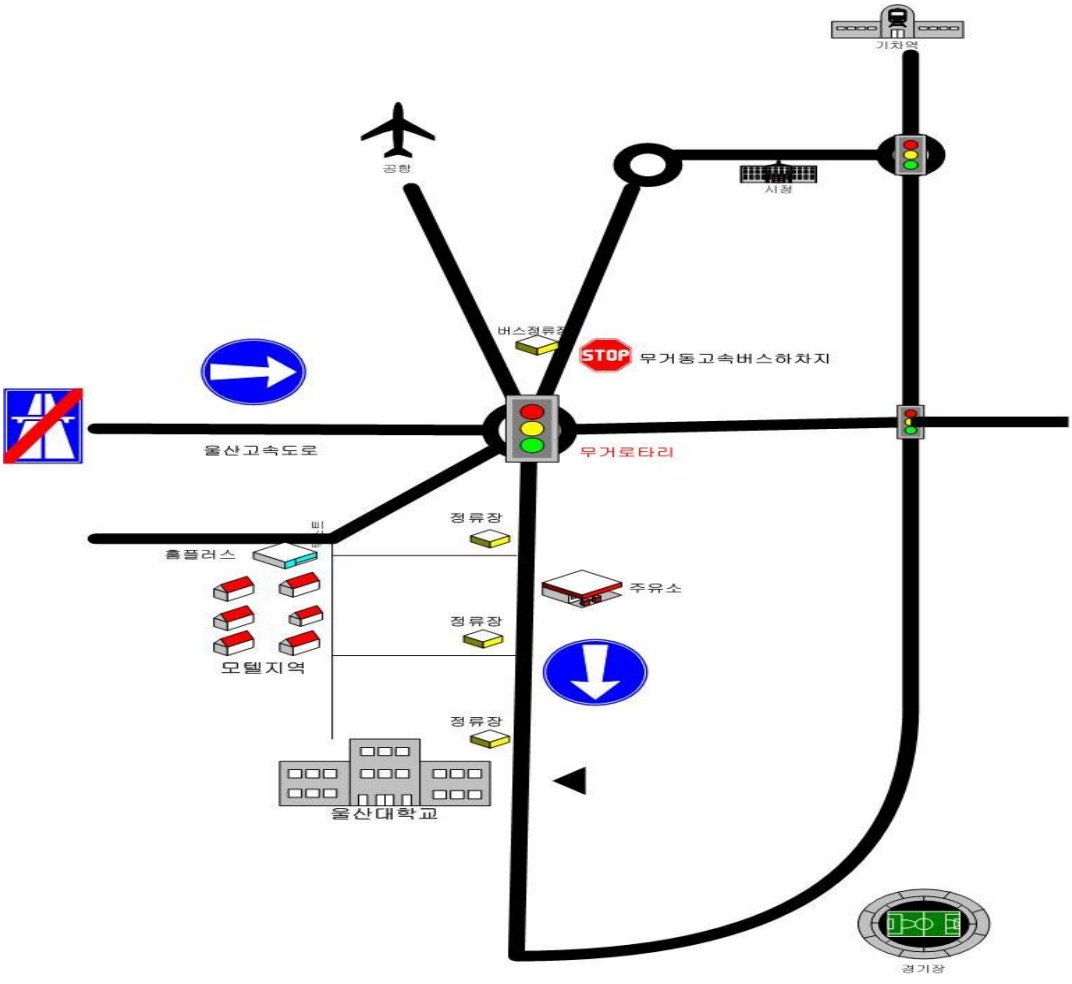
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

울산대학교 위치 및 교통편 안내

울산대학교 찾아오시는길은 아래 울산대학교 홈페이지에서 보시면 자세한 사항을 볼 수 있습니다.
http://www.ulsan.ac.kr (울산대학교 ⇒ 사이버 캠퍼스 투어 ⇒ 찾아오시는 길 참조)

1. 비행기 및 철도 이용안내

1) 비행기(울산공항)	버스 50분 - 일반(402, 412, 432, 442, 452), 좌석(1402) 택시 30분(6,000원~7,000원)
2) 철도(울산역)	버스 35분 - 일반(307, 401, 427, 704, 817), 좌석(1114, 1104, 1401) 택시 25분(4,000원~5,000원)



사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

2. 고속버스 및 자가용 이용안내

1) 고속버스(시외고속버스터미널)	버스 35분 - 일반(401, 427, 714), 좌석(1114, 1104, 1402) 택시 25분(4,000원~5,000원) ※ 고속버스 무거동하차시 도보로 10분 거리
2) 자가용	경부고속도로(언양) →울산방향(울산고속도로) → 울산IC →무거로타리 우회전 → 1km 직진

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표장 오시는 길

【 울산대학교 산학협동관 】

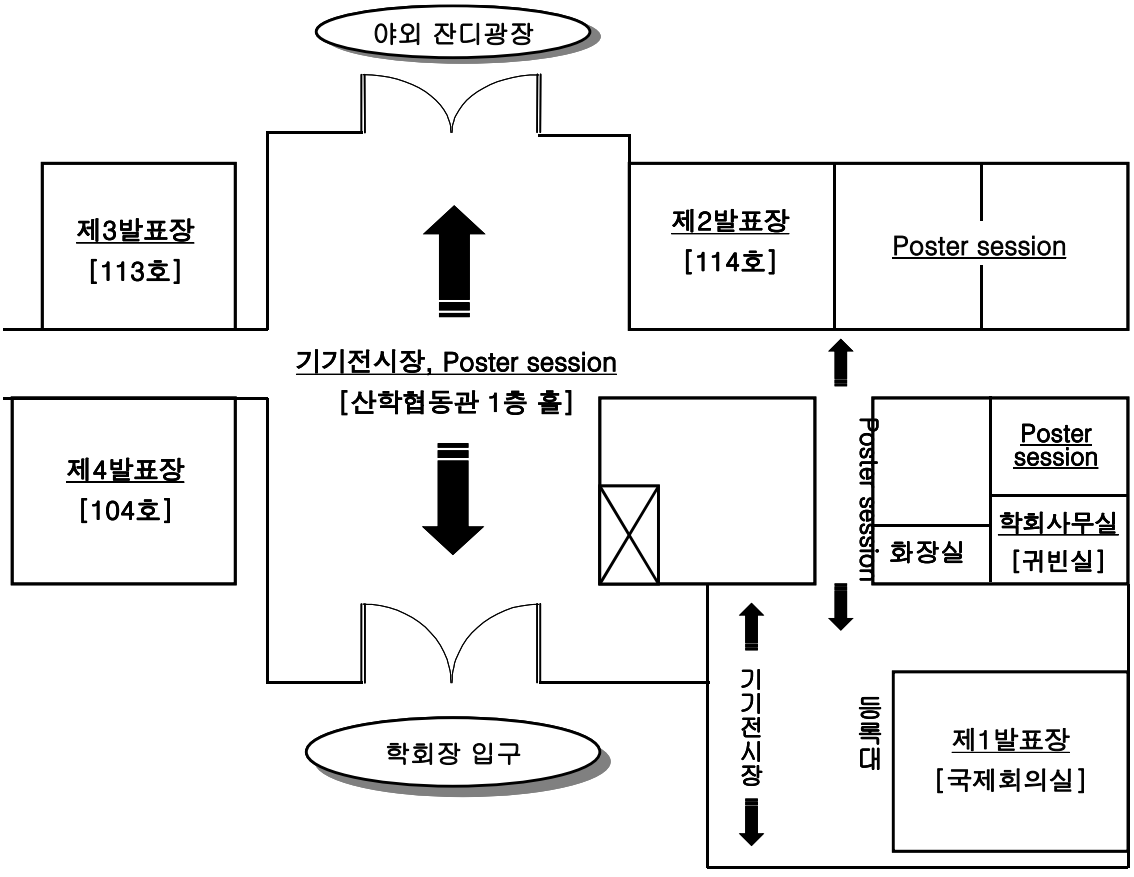
울산대학교 산학협동관은 아래 울산대학교 홈페이지 사이버 캠퍼스 투어에서 보시면
자세한 사항을 확인하실 수 있습니다.
http://www.ulsan.ac.kr (울산대학교 ⇒ 사이버 캠퍼스 투어)

구두발표, 포스터발표, 기기전시, 심포지움 및 정기총회 : 산학협동관 1층
점심식사 : 대학회관 1층 식당
※간친회: 우천시 대학회관 교수식당

사단법인 **한국대기환경학회**
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표장 안내도

산학협동관 1층 배치도



간친회 : 산학협동관 1층 야외 잔디광장(※ 우천시 대학회관 교수식당)

숙박시설 이용안내

업소명	주소	전화번호
시카고모텔	울산광역시 남구 무거동 1528-3	052-225-6727
비치모텔	울산광역시 남구 무거동 1531-9	052-223-9191
프린스모텔	울산광역시 남구 무거동 822-19	052-277-6070
아시아장모텔	울산광역시 남구 무거동 1521-3	052-277-6442
신도모텔	울산광역시 남구 무거동 1531-5	052-247-9127
골드모텔	울산광역시 남구 무거동 1524-3	052-247-831
웰컴모텔	울산광역시 남구 무거동 1523-1	052-277-8300
아람모텔	울산광역시 남구 무거동 1523-5	052-223-2447
황토모텔	울산광역시 남구 무거동 1521-5	052-247-1169
영신모텔	울산광역시 남구 무거동 1526-4	052-247-9683
오하이오모텔	울산광역시 남구 무거동 1529-7	052-277-0004
오페라하우스모텔	울산광역시 남구 무거동 1527-5	052-247-7465
풍락장	울산광역시 남구 무거동 1531-7	052-247-8082
월드모텔	울산광역시 남구 무거동 1530-2	052-249-8558

※숙박시설은 학교 후문에서 도보 10분거리에 있습니다.

사단법인 한국대기환경학회
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

분과위원회 모임 및 현장견학

1. 분과위원회 모임

각 분과위원회 모임의 자리를 마련해 드리고자 합니다.
11일(금) 오후와 12일(토) 오전을 활용하시어 분과위원회 모임을 갖으시기 바랍니다.
미리 연락을 주시면, 강의실을 마련해 드리도록 하겠습니다.

1) 일시 : 2005. 11. 11 (금) 오후
2005. 11. 12 (토) 오전 9:30~11:30
장소 : 23호관(울산대학교 공학5호관)

2) 모임을 갖기원하시는 분과위원회에서는 11월 7일(월)까지 학회 사무국으로 연락주시기 바랍니다.
Tel : 02-387-1400, 0242

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

2. 현장견학 안내

관광안내(울산시티투어)

울산시티투어는 울산을 중심으로 한 각종 문화유적, 관광지, 산업 시찰지등을 보다 효율적이며 알차게 둘러 볼 수 있도록 한 여행상품으로 울산의 볼거리를 내 외국인에게 체계적으로 보여주기 위한 최적의 여행프로그램으로 고안 되었습니다.
울산시티투어는 울산의 자랑거리를 보다 효과적으로 보여줄 수 있는 여행상품입니다.
울산시티투어는 울산이 산업중심의 도시에서 산업 및 문화관광의 중심으로 향한 첫걸음입니다.
울산시티투어는 울산의 문화유적과 관광지 개발 및 홍보에 선봉 역할을 할 것입니다.
울산시티투어는 울산을 바로 알고자하는 울산시민 및 학생, 내/외국인들에게 최적의 기회를 제공합니다.

1) 출발일시 : 2005. 11. 12 (토)
2) 울산시티투어시간 : 10:00~16:30
3) 이용요금 : 5,000원~10,000원
4) 현장견학 및 관광을 원하시는 분은 11월 7일(월)까지 학회 사무국(02-387-1400)으로 연락주시기 바랍니다.
5) 인원이 제한될 수 있으며, 신청자기 없을 경우 취소 될 수 있음을 알려드립니다.
※ 자세한 사항은 http://www.ulsancitytour.com/ 참조하시기 바랍니다.

사단법인 **한국대기환경학회**

2005년 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	522	2005	10,000	
입자상 물질의 측정기술	72	2000	5,000	
대기확산모델의 개발 및 응용	127	2000	5,000	
대기환경의 VOC 및 악취측정을 위한 최신기술동향과 전망	124	2001	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 화합물애 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	
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	
21세기 대기환경정책 대토론회	600	2005	10,000	

사단법인 한국대기환경학회
2005년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

제 목	총page	출간년도	가격(원)	비고
대기시료채취 및 분석 기술	180	2005	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
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 05-099

시행일자 2005. 10. 20.

경 유

수 신 한국대기환경학회 회원소속 기관장

참 조

선람			지시		
접수	일자	05. . .	결재·공람		
	번호				
처 리 과					
담 당 자					

제 목 2005년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 정기총회 출장 협조 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 학회에서는 다음과 같이 2005년도 추계학술대회 및 정기총회를 개최하오니, 귀 기관 소속 한국대기환경학회 회원들의 참석에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

가. 제 목 : 2005년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 정기총회

나. 일 시 : 2005년 11월 10일(목) ~ 12일(토) 3일간

다. 장 소 : 울산대학교 산학협동관 (울산광역시 남구 무거동 산29번지)

첨 부 : 2005년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 정기총회 프로그램 1부. 끝.

사단법인 한국대기환경학회 회장

❀❀❀ 메 모 ❀❀❀

♧ 메 모 ♧

♧ 메 모 ♧