

사단법인 한국대기환경학회  
2005년 춘계학술대회 및 정기총회

---

## 프 로 그 램

2005년 5월 12일(목) ~ 14일(토)  
고려대학교 아산이학관 · 생명환경과학대학 신관  
<개교100주년 기념>

사단법인 한국대기환경학회

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

(사) 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

발행일 : 2005년 4월 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

인쇄 : 正行社 (Tel.02-2232-3281, Fax.02-2232-5874)

프로그램 및 학술대회와 관련된 문의사항은 ……

학술이사 국립환경연구원 대기연구부 한진석 (nierhan@me.go.kr)

Tel.032-560-7330 Fax. 032-560-7333

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

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

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 프로그램 차례

◆ 초청의 글	4
◆ 정기총회	5
◆ 춘계학술대회 일정	6
◆ 발표분야 및 발표논문 현황	7
◆ 춘계학술대회 운영안내	8
◆ 발표일정표 (총괄)	11
◆ 발표일정표 (구두)	14
◆ 발표일정표 (포스터)	23
◆ 저자색인	31
◆ 기기전시 업체 안내	35
◆ 발표장 및 기타장소 안내	40
◆ 한서대학교위치 및 교통편 안내	41
◆ 발표장 오시는길	43
◆ 발표장 안내도	44
◆ 숙박안내	47
◆ 분과위원회 모임	48
◆ 학회 판매도서 현황	49
◆ 기관 참조용 공문	51

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

## 초청의 글

한국대기환경학회 회원여러분 안녕하십니까?

한국대기환경학회 제39회 2005년도 춘계학술대회를 우리나라 사학의 명문인 고려대학교에서 5월12일~14일에 개최하게 되었습니다. 더욱이 올해는 고려대학교가 개교 100주년을 맞는 매우 의미 있는 해입니다. 개교 100주년의 뜻 깊은 행사의 하나로 이곳 캠퍼스에서 우리 한국대기환경학회 춘계학회를 개최하게 된 것을 매우 기쁘게 생각합니다.

지금 세계는, 비관세 무역장벽으로 대표되는 환경규제장벽의 파고가 더욱 높아지고 두터워지고 있습니다. 지구환경과 자국의 환경보호 때문입니다. 환경친화적인 상품을 만들지 않으면 선진국 수출 길도 막히게 되어 있습니다. 모든 기업에서 환경경영은 이미 선택이 아닌 필수사항으로 자리 매김하지 않으면 안 되는 시대가 되었습니다. 환경문제는 이제 기업의 경쟁력일 뿐만 아니라 국가의 경쟁력을 가능하는 기준 잣대가 된 것입니다. 환경문제를 해결하지 않으면 지속가능한 발전은 불가능하게 될 것이 분명합니다. 대기분야는 지구환경문제 및 국가간 오염물질의 이동과 환경분쟁 그리고 무역에 있어 가장 민감한 사항으로 대두되고 있습니다. 또한 쾌적한 삶의 질 확보차원에서 대기환경의 중요성은 재차 강조할 필요가 없을 것입니다. 더욱이 금년부터는 심하게 악화된 수도권의 대기질 개선을 위한 정부의 시책이 본격적으로 가동되는 해이기도 합니다. 우리 학회에서 이에 관한 역할과 기여를 기대합니다.

우리학회회원 모두와 국내외대기환경전문가 여러분의 그간의 노력에 따른 연구성과를 유감없이 발표하고, 활발히 토론하는 신명나는 대기환경연구의 마당이 되도록 많은 참여를 당부 드립니다.

감사합니다.

2005년 4월

사단법인 한국대기환경학회장 김 민 영

사단법인 한국대기환경학회  
2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

## 정기총회

(2005년 5월 12일(木) 오후 5시, 고려대학교 생명과학대학 신관 416호 오정강당)

1	개 회 선 언		
2	국 민 의 례		
3	개 회 사	김민영	한국대기환경학회장
4	환 영 사	김 건	고려대학교 이과대학장
5	축 사	박선숙	환경부 차관
6	주요 업무 및 결산 보고	노철언	총무이사
7	시 상		
8	기 타 토 의		
9	폐 회 선 언		

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 춘계학술대회 일정

(2005년 5월 12일 (목) ~ 14일 (토), 고려대학교 )

### 5월 12일 목요일

11:00 ~ 12:00	평의원회	아산이학관 6층 648호
11:00 ~ 13:00	등 록 / 포스터 부착	아산이학관 5층, 6층 홀
13:00 ~ 15:00	포스터 전시 및 발표(Ⅰ) 참여업체 시연	아산이학관 5층, 6층 홀
15:00 ~ 17:00	심포지움 '측정기술'	생명환경과학대학 신관 416호 오정강당
17:00 ~ 18:00	총 회	생명환경과학대학 신관 416호 오정강당
18:00 ~ 19:30	간 친 회	자연계 생활관 교직원식당

### 5월 13일 금요일

09:00 ~ 10:40	세션 1A, 1B, 1C, 1D	아산이학관 5층, 6층 각 발표장
10:50 ~ 12:30	세션 2A, 2B, 2C, 2D	아산이학관 5층, 6층 각 발표장
12:30 ~ 13:50	점 심	자연계 생활관 교직원식당
13:50 ~ 14:50	포스터 전시 및 발표(Ⅱ) 참여업체 시연	아산이학관 5층, 6층 홀
14:50 ~ 16:20	세션 3A, 3B, 3C, 3D	아산이학관 5층, 6층 각 발표장
16:30 ~ 18:00	세션 4B, 4C, 4D	아산이학관 5층, 6층 각 발표장

### 5월 14일 토요일

9:30 ~ 11:30	각 분과위원회 모임	
--------------	------------	--

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 발표분야 및 발표논문 현황

(2005년 5월 12일 (목) ~ 14일 (토), 고려대학교)

	분 류	논 문 발 표			합계
		구 두		포스터	
		일반	학생		
측정 및 분석	정 도 관 리	1	-	2	3
	측 정 시스템	1	1	5	7
	가스상, VOC	1	4	7	12
	입 자 상	6	4	13	23
	미 량 원 소	1	4	5	10
	산 성 우	-	-	1	1
	소 계	10	12	33	55
실태 및 관리	배 출 특 성	-	1	4	5
	배출량 산정 및 평가	2	2	3	7
	배 출 계 수	-	1	0	1
	VOC 배출원	2	1	7	10
	미 세 먼 지	-	-	3	3
	실태 및 관리	6	1	8	15
	소 계	10	6	25	41
확산 및 반응	모 델	1	2	0	3
	모 델 링	3	1	3	8
	기상과 거동	1	1	1	2
	반 응	-	1	0	1
	소 계	5	5	4	14
방지기술	V O C	1	-	2	3
	가 스	3	-	5	8
	집 진	-	-	3	3
	유해물질	1	-	1	2
	소 계	5	-	11	16
지구환경	광 역 대 기	1	2	2	5
	배 경 농 도	4	0	8	12
	소 계	5	2	10	17
실내공기질	공 동 주 택	2	2	1	5
	다중이용시설	1	2	2	5
	건 축 자 재	1	1	2	4
	기 타		0	3	3
	소 계	4	5	7	16
인체 및 생태영향	일 반	1	-	1	2
특별세션	자동차 배출 특성	5	-	-	5
	신진과학자	4	-	-	4
심포지움	측정기술	3	-	-	3
합 계		52	31	91	174

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

## 춘계학술대회 운영안내

(2005년 5월 12일 (목) ~ 14일 (토), 고려대학교 아산이학관)

발표시간을 엄수해 주시기 바랍니다.

- 일반 구두발표 및 특별세션의 발표자에게 할당된 시간은 20분(신진과학자 특별세션:25분)입니다.
- 할당된 시간 중 15분은 발표시간으로, 5분은 토의시간으로 활용해 주시기 바랍니다.
- 단, 특강은 30분이며, 학생발표 세션(3A, 3B, 3C, 4B, 4C)의 1편당의 할당시간은 15분으로 발표시간 10분 토의시간 5분입니다.
- 좌장님께서 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 간담회장 입장이 제한됩니다.
- 학술대회 기간 중 문의사항은 등록창구, 학회 본부에 문의하여 주시기 바랍니다.



## 사단법인 한국대기환경학회

## 2005년 춘계학술대회 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 : 아산이학관 5층, 6층 홀
- 게시 일시 : 5. 12(목) 12:30 까지(시간엄수)
- 발표 및 평가 : 1차발표 및 심사 5. 12(목) 13:00 ~ 15:00 / 2차발표 5. 13(금) 13:30 ~ 14:30  
(※ 발표자는 상기시간 필히 참석 설명 요망)
- 철수 일시 : 5. 13(금) 15:00 이후

□ 평가 및 시상

- 시상과제수 : 5과제(5월12일 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
  - 6인의 평가위원의 평가결과를 종합하여 선정
  - 평가위원과 연관이 있는 과제에 대해서는 해당 평가위원은 평가하지 않음

사단법인 **한국대기환경학회**

**2005년 춘계학술대회 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.

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

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

학술이사 : 국립환경연구원 대기연구부 한진석

e-mail : nierhan@me.go.kr

Tel.032-560-7330 Fax.032-560-7333

학술/편집간사 : 한국대기환경학회 김유선

e-mail :webmaster@kosae.or.kr

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

사단법인 한국대기환경학회  
2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 발표일정표

(2005년 5월 12일 (목), 고려대학교)

시간	제1발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장
11:00~ 12:00	평의원회 ( 아산이학관 6층 648호 )			
11:00~ 13:00	아산이학관 등록 ( 6층 ) / 포스터 부착 ( 5층, 6층 홀 )			
13:00~ 15:00	<b>Poster Session( I )</b> ( 아산이학관 5층, 6층 홀 ) 좌장 : 강창희, 강병욱, 김득수, 김정수, 김태오, 박태술  <b>참여기업 시연</b> ( 아산이학관 5층, 6층 홀 )			
15:00 ~ 17:00	<b>‘측정기술’ 심포지움</b> ( 생명환경과학대학 신관 416호 오정강당 ) - 좌장: 김영준(광주과학기술원)  1. Jim Ho (캐나다 국방과학연구소) - Bioaerosol Detection Technologies for measuring naturally occurring viable aerosol particles.  2. 양 모 (삼양화학 분석기기연구소) - 공기 중 미세입자의 화학성분 실시간 분석기술  3. 김경렬 (서울대학교) - 온실기체 모니터링의 최근 동향  - 지정토론자: 김조천(건국대), 허귀석(한국표준과학연구원)			
17:00~ 18:00	총 회 ( 생명환경과학대학 신관 416호 오정강당 )			
18:00~ 19:30	간 친 회 ( 자연계 생활관 교직원식당 )			

심포지움 : 발표 30분, 종합토의 30분

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 발표일정표

(2005년 5월 13일 (금) 오전, 고려대학교 각 발표장)

시간	제1발표장 [535호]	제2발표장 [536호]	제3발표장 [631호]	제4발표장 [633호]
09:00 ~ 10:40	인체 및 실내공기질 1A	확산 및 반응(Ⅰ) 1B	측정 및 분석(Ⅰ) (미세먼지) 1C	실태 및 관리(Ⅰ) (지역대기관리) 1D
	좌장 장성기 이희관	좌장 이화운 구윤서	좌장 김용표 조영민	좌장 김영성 이병규
	1A1 서병량	1B1 김현구	1C1 이지이	1D1 이상득
	1A2 김강운	1B2 이용희	1C2 이창흠	1D2 이상욱
	1A3 양원호	1B3 문윤섭	1C3 김성현	1D3 곽 원
	1A4 이병규	1B4 유정아	1C4 이정영	1D4 이광호
	1A5 조용성	1B5 한진석	1C5 이보경	1D5 문윤섭
10:40 ~ 10:50	휴 식			
10:50 ~ 12:30	지구환경(Ⅰ) 2A	방지기술(Ⅰ) 2B	측정 및 분석(Ⅱ) 2C	실태 및 관리(Ⅱ) (분포특성) 2D
	좌장 전의찬 김병곤	좌장 송지현 김종호	좌장 우진춘 이미혜	좌장 차준석 전준민
	2A1 김연희	2B1 최석환	2C1 이동원	2D1 최은선
	2A2 김상백	2B2 안희수	2C2 이형만	2D2 최성득
	2A3 문광주	2B3 임계규	2C3 김기현	2D3 김미숙
	2A4 박기준	2B4 백점인	2C4 최규훈	2D4 윤상훈
	2A5 장임석	2B5 송지현	2C5 박진수	2D5 김기현
12:30 ~ 13:30	점 심 ( 자연계 생활관 교직원식당 )			
13:30 ~ 14:30	Poster Session(Ⅱ) ( 아산이학관 5층, 6층 홀 ) 참여기업 시연 ( 아산이학관 5층, 6층 홀 )			

구두발표 : 20분(15분 발표, 5분 질의응답)

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 발표일정표

(2005년 5월 13일 (금) 오후, 고려대학교 각 발표장)

시간	제1발표장 [535호]	제2발표장 [536호]	제3발표장 [631호]	제4발표장 [633호]
14:30 ~ 16:15	실내공기질 및 지구환경 3A	확산 및 반응(II) 3B	측정 및 분석(III) 3C	자동차 배출 특성 (특별세션) 3D
	좌장 김신도 이정주	좌장 박일수 문윤섭	좌장 백성옥 윤중섭	좌장 류정호 장영기
	3A1 전형진	3B1 석민광	3C1 서용석	3D1 김선태
	3A2 이서림	3B2 김경수	3C2 김진호	3D2 김대옥
	3A3 정지원	3B3 신지영	3C3 김종환	3D3 유영숙
	3A4 차용호	3B4 이소영	3C4 김주애	3D4 이현우
	3A5 김종철	3B5 황경진	3C5 민경은	3D5 임철수
	3A6 이세진	3B6 주옥정	3C6 이철규	
3A7 황희진				
16:15 ~ 16:30	휴 식			
16:30 ~ 18:00	/	실태 및 관리(III) 4B	측정 및 분석(IV) 4C	신진과학자 (특별세션) 4D
		좌장 선우영 홍지형	좌장 이보경 강공언	좌장 유영식 이종범
		4B1 김호정	4C1 임종명	4D1 박진수
		4B2 엄진균	4C2 허종배	4D2 한영지
		4B3 김 관	4C3 최일환	4D3 김병곤
		4B4 이수빈	4C4 임종명	4D4 문난경
		4B5 김종호	4C5 이여진	
		4B6 김지용	4C6 박종호	

구두발표 : 15분(10분 발표, 5분 질의응답)

자동차 배출 특성 (특별세션) : 20분(15분 발표, 5분 질의응답)

신진과학자 (특별세션) : 25분(20분 발표, 5분질의응답)

## 발표일정표 - 구두발표

(2005년 5월 13일 (금), 고려대학교 각 발표장)

Session 1A **인체 및 실내공기질**, 2005. 5. 13. 금 09:00~10:40, 제1발표장  
좌장 : 장성기(국립환경연구원), 이희관(인천대학교)

**1A1) 다중이용시설에서의 실내공기질 실태 파악**

서병량, 정만호, 정경훈, 전준민<sup>1)</sup>

순천제일대학 그린전남환경종합센터, <sup>1)</sup>순천제일대학 환경과

**1A2) 모 어린이집에서 발생하는 섬유상 물질의 석면함유여부와 노출수준 조사**

김강윤, 최성필, 박남규, 최호춘, 이승민<sup>1)</sup>, 성민기<sup>1)</sup>

대한산업보건협회 산업보건환경연구원, <sup>1)</sup>삼성물산 건설부문 기술연구소

**1A3) 전국 일부 학교 교실의 실내 공기질 평가**

손종렬, 노영만<sup>1)</sup>, 손부순<sup>2)</sup>, 양원호<sup>3)</sup>

고려대학교 보건대학, <sup>1)</sup>한양대 환경 및 산업의학연구소, <sup>2)</sup>순천향대학, <sup>3)</sup>대구카톨릭대학

**1A4) Exposure Assessment of Trucking Company Workers to Fine Particulate Matter**

Byeong-Kyu Lee, Tom Smith<sup>1)</sup>

Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan, Ulsan 680-749, Korea

<sup>1)</sup>Exposure Epidemiology and Risk Program, Harvard School of Public Health, Boston, USA

**1A5) 밀폐시간에 따른 신축 아파트내 VOCs의 방출 특성**

장성기, 김정화, 조용성, 이태형, 임수길, 정경미, 천재영, 류정민

국립환경연구원 대기연구부 실내환경연구사업단

Session 1B **확산 및 반응(I)**, 2005. 5. 13. 금 09:00~10:40, 제2발표장

좌장 : 이화운(부산대학교), 구윤서(안양대학교)

**1B1) 기상조건별 비산먼지 확산경보/예보 시스템**

김현구, 김민균, 김병익, 홍건호<sup>1)</sup>, 윤황영<sup>1)</sup>

포항산업과학연구원 환경연구팀, <sup>1)</sup>포스코 대기보전팀

**1B2) ABC Gosan EAREX 2005 기간동안 장거리 이동 대기오염물질 모델링**

박일수, 이석조, 김종춘, 김상균, 이동원, 이용희, 이재범, 김지현, 유철

국립환경연구원 대기물리과

**1B3) 연중기온이 최대/최소인 날의 자연오염원 (VOC)에 기인한 오존농도와 이산화탄소 플럭스 추정 -수도권 및 부산권을 중심으로-**

문윤섭, 구윤서<sup>1)</sup>, 김성태<sup>2)</sup>

한국교원대 환경교육과, <sup>1)</sup>안양대학교 환경공학과, <sup>2)</sup>(주) 에니텍

## 사단법인 한국대기환경학회

## 2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 1B4) PC 클러스터 상에서의 병렬 RAMS 모델 구동

유정아, 나진균, 최광수, 석광설, 임차순, 천광수, 김민섭, 공용준<sup>1)</sup>  
국립환경연구원 화학물질안전관리센터 <sup>1)</sup>(주)PSPACE

## 1B5) PMF와 Advanced Hybrid Receptor Model을 이용한 대기 중 에어로솔의 발생원 추적

- 2001년 봄철 제주도 고산지역 측정결과 분석

한진석, 문광주, 홍유덕, 이석조, 김영준<sup>1)</sup>

국립환경연구원 대기연구부, <sup>1)</sup>광주과학기술대학원

## Session 1C 측정 및 분석(I)(미세먼지), 2005. 5. 13. 금 09:00~10:40, 제3발표장

좌장 : 김용표(이화여자대학교), 조영민(경희대학교)

## 1C1) 서울시 대기 중 PAHs의 계절적 입경 분포 변화 요인

이지이, 김용표, 강창희<sup>1)</sup>

이화여자대학교 환경학과, <sup>1)</sup>제주대학교 화학과

## 1C2) Analysis of Acidic Gases, Ions and Heavy Metals of Particulate in Changwon and Masan Areas

Byeong-Kyu, Lee, Chang-Heub Lee<sup>1)</sup>

Dept. of Civil and Environmental Eng., <sup>1)</sup>Dongjin Institute of Technol. Korea

## 1C3) 이동 중 대기입자의 물리화학적 특성변화에 대한 연구

이주호, 정대영, 황규원, 원재광<sup>1)</sup>, 김성현

연세대학교 환경공학부, <sup>1)</sup>기상연구소

## 1C4) 황사와 비황사시 미세먼지 농도 특성 분석

박일수, 이석조, 김중춘, 김상균, 이동원, 이정영, 이재범, 김록호, 송형도

국립환경연구원 대기물리과

## 1C5) 자동연속측정시스템을 이용한 서울 대기 중 PM 2.5의 화학적 조성과 특성에 관한 연구

이보경<sup>1)</sup>, 황보연, 하재윤, 이동수

연세대학교 이과대학 화학과, <sup>1)</sup>연세대학교 학부대학

## Session 1D 실태 및 관리(I)(지역대기관리), 2005. 5. 13. 금 09:00~10:40, 제4발표장

좌장 : 김영성(한국과학기술연구원), 이병규(울산대학교)

## 1D1) 광양만권의 오존농도 특성과 기상인자에 관한 연구

이상득, 이종명, 하 훈, 박창근, 김동수<sup>1)</sup>

목포대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>광주광역시 보건환경연구원

## 1D2) OZIPR을 이용한 서울지역 광화학오존농도 저감방안에 관한 연구

홍유덕, 이상욱, 한진석, 이석조, 김신도<sup>1)</sup>, 김윤신<sup>2)</sup>

국립환경연구원 대기연구부, <sup>1)</sup>서울시립대학교 환경공학과, <sup>2)</sup>한양대학교 환경 및 산업의학연구소

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

1D3) 2004년도 굴뚝원격감시체계(TMS) 활용을 통한 오염물질의 현황분석

고재윤, 김해룡, 이광욱, 곽 원, 이길우, 안성준  
환경관리공단 측정관리처

1D4) 굴뚝원격감시체계(TMS)를 활용한 NOx 저감 사례 연구

고재윤, 김해룡, 이광욱, 이광호, 김창호, 장건우  
환경관리공단 측정관리처 수도권관제관리팀

1D5) 울산 산단 지역 대기오염 개선방안

문윤섭, 구윤서<sup>1)</sup>, 김유근<sup>2)</sup>  
한국교원대 환경교육과, <sup>1)</sup>안양대학교 환경공학과, <sup>2)</sup>부산대학교 대기과학과

Session 2A 지구환경(I), 2005. 5. 13. 금 10:50~12:30, 제1발표장

좌장 : 전의찬(세종대학교), 김병곤(강릉대학교)

2A1) 서울 지역 강우 특성 분석

김연희, 구해정, 남재철  
기상청 기상연구소 응용기상연구실

2A2) 기상청 산성비관측망(안면도, 고산, 울진) 강수의 장기적 화학 특성

김상백, 최병철, 오숙영, 정상부  
기상연구소 지구대기감시관측소

2A3) PMF를 이용한 제주도 고산지역 대기 중 탄소성 미세입자의 발생원 추정

한진석, 문광주, 공부주, 김영성<sup>1)</sup>, 김영준<sup>2)</sup>  
국립환경연구원 대기연구부, <sup>1)</sup>한국과학기술연구원, <sup>2)</sup>광주과학기술대학원

2A4) 한반도 배경대기 지역에서 관측한 온실가스 농도의 변동 경향 분석에 관한 연구

박기준, 최병철, 송병현, 유희정, 김진석<sup>1)</sup>  
기상청 기상연구소 지구대기감시관측소, <sup>1)</sup>한국표준과학연구원 물질량표준부 가스분석그룹

2A5) 에어러솔 혼합과정의 복사 민감도

장임석, 박순용, 김철희<sup>1)</sup>  
서울대학교 지구환경과학부, <sup>1)</sup>부산대학교 대기과학과

Session 2B 방지기술(I), 2005. 5. 13. 금 10:50~12:30, 제2발표장

좌장 : 송지현(세종대학교), 김종호(한서대학교)

2B1) 운전조건에 따른 석탄화력발전소 SNCR 공정의 NOx 저감 효과

서성규, 최석환<sup>1)</sup>, 윤형선  
여수대학교 건설·환경공학부, <sup>1)</sup>한국동서발전(주) 호남화력발전처

2B2) 배열탈황설비 운전조건 변경에 따른 효율변화

안희수, 김기형, 박승수  
한전 전력연구원



사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

2B3) DME로부터 CO<sub>2</sub>분리공정 개발에 관한 연구

임계규<sup>1)</sup>, 백영순<sup>2)</sup>, 조정호

<sup>1)</sup>호서대학교 화학기술개발연구소, 화학공학과, <sup>2)</sup>한국가스공사 연구개발원, 동양대학교 생명화학공학과

2B4) 금속촉매를 이용한 원소수은 산화 연구

백정인, 박경일, 송광철

한국전력공사 전력연구원

2B5) VOCs 처리를 위한 중공사막 결합형 생물반응기 적용 연구

송지현, 손영규<sup>1)</sup>, 김지형<sup>1)</sup>

세종대학교 토목환경공학과, <sup>1)</sup>고려대학교 사회환경시스템공학과

Session 2C 측정 및 분석(II), 2005. 5. 13. 금 10:50~12:30, 제3발표장

좌장 : 우진춘(한국표준과학연구원), 이미혜(고려대학교)

2C1) Micro Pulse Lidar를 이용한 대기중 에어로솔 수직분포의 측정 및 분석

박일수, 이석조, 김종춘, 김상균, 이동원, 이재범, 송형도, 유철, 이용희

국립환경연구원 대기물리과

2C2) 근적외선 파장 가변 레이저를 이용한 기체셀의 흡수 스펙트럼 특성 분석

이형만, 양우석, 김우경, 이한영, 김성일<sup>1)</sup>, 류희욱<sup>2)</sup>, 주상우<sup>1)</sup>

전자부품연구원, <sup>1)</sup>승실대학교 화학과, <sup>2)</sup>승실대학교 환경화학공학과

2C3) GC/PFPD를 이용한 악취성 황화합물의 분석기법: 시료의 채취방식과 검량방식에 따른 오차

김기현, 최여진

세종대학교 지구환경과학과 대기환경연구실

2C4) 황계열 악취성분을 이용한 시료채취 재료간 회수율 비교연구

최규훈, 김기현<sup>1)</sup>, 최여진<sup>1)</sup>, 송희남

(주)에이스엔, <sup>1)</sup>세종대학교 지구환경과학과

2C5) 입자상 물질 중 반응성 탄소성분 추정에 관한 연구

박진수, 김신도, 김중호<sup>1)</sup>, 김태식<sup>2)</sup>

서울시립대학교 환경공학부, <sup>1)</sup>한서대학교 환경공학과, <sup>2)</sup>한림성심대학 보건환경과

Session 2D 실태 및 관리(II), 2005. 5. 13. 금 10:50~12:30, 제4발표장

좌장 : 차준석(국립환경연구원), 전준민(순천제일대학교)

2D1) 발전시설에서의 VOC 및 PAH 배출특성

홍지형<sup>1)</sup>, 이대균, 이석조, 차준석, 김대곤, 최은선, 이수빈, 황원구

국립환경연구원 대기공학과, <sup>1)</sup>대기총량과

2D2) 소각장 주변의 대기와 토양 중 다이옥신 모니터링

최성득, 오정은<sup>1)</sup>, 이세진, 장윤석

포항공과대학교 환경공학부, <sup>1)</sup>부산대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

2D3) 다중매질내의 중금속의 실제오염분포현황

김미숙, 김종호, 선일식<sup>1)</sup>, 김홍석<sup>1)</sup>, 이종협  
서울대학교 화학생물공학부, <sup>1)</sup>한국화학시험연구원

2D4) 하수처리장 악취 처리효율 비교 조사

김동수, 윤상훈, 이경석, 안상수, 송형명, 김도술, 김종오<sup>1)</sup>  
광주광역시 보건환경연구원, <sup>1)</sup>목포대학교 환경교육과

2D5) 반월 공단 내 주요 산업시설물들의 대기배출 시설을 중심으로 한 주요 악취 성분의 분포특성 연구

김기현, 최여진, 홍윤정, 사재환<sup>1)</sup>, 박종호, 전의찬, 최청렬<sup>2)</sup>, 구윤서<sup>2)</sup>  
세종대학교 지구환경과학과, <sup>1)</sup>동신대학과 환경공학과, <sup>2)</sup>안양대학교 환경공학과

Session 3A 실내공기질 및 지구환경, 2005. 5. 13. 금 14:30~16:15, 제1발표장  
좌장 : 김신도(서울시립대학교), 이정주(용인대학교)

3A1) 공동주택내 실내공기오염물질의 특성 및 발생원 추정에 관한 연구

전형진, 김윤신, 노영만, 이철민, 김종철  
한양대학교 환경 및 산업의학연구소

3A2) 건축자재의 휘발성유기화합물과 폼알데히드 방출 특성 분석

이서림, 윤중섭<sup>1)</sup>, 이정주<sup>2)</sup>, 이희관<sup>3)</sup>, 김신도  
서울시립대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>서울시보건환경연구원, <sup>2)</sup>용인대학교 환경보건학과,  
<sup>3)</sup>인천대학교 토목환경시스템공학과

3A3) 초등학교 교실 내의 실내공기질 개선에 관한 연구

정지원, 이희관<sup>1)</sup>  
인천대학교 산업대학원, <sup>1)</sup>인천대학교 토목환경시스템공학과

3A4) 신축박물관 실내환경에서의 Aldehydes 및 TVOC 방출특성

차용호, 이정주<sup>1)</sup>, 이희관<sup>2)</sup>, 김신도  
서울시립대학교 환경공학부, <sup>1)</sup>용인대학교 환경보건학과, <sup>2)</sup>인천대학교 토목환경시스템공학과

3A5) 신/구 공동주택 내 실내유해공기오염물질(HAPs)의 분포 특성에 따른 건강위해성평가

김종철, 김윤신, 노영만, 홍승철<sup>1)</sup>, 이철민, 전형진  
한양대학교 환경 및 산업의학연구소, <sup>1)</sup>인제대학교 보건안전공학과

3A6) 2002년 봄 황사기간 중 포항에서의 다이옥신 농도 변화

이세진, 최성득, 장윤석  
포항공과대학교 환경공학부

3A7) 2002년 황사 현상 시 채취한 황사 개개 입자의 특성분석

황희진, 김혜경<sup>1)</sup>, 노철연  
인하대학교 화학과, <sup>1)</sup>인하대학교 기초과학연구소

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 3B **확산 및 반응(II)**, 2005. 11. 12. 금 14:30~16:15, 제2발표장

좌장 : 박일수(국립환경연구원), 문윤섭(한국교원대학교)

3B1) 대기오염배출원계획 지원시스템의 임해지역 적정 확산 모델 선정에의 적용

석민광, 박옥현

부산대학교 환경공학과

3B2) 대기오염배출원계획 지원시스템을 이용한 분산계수 전처리 방법 개발

김경수, 박옥현

부산대학교 환경공학과 대기오염실험실

3B3) 복잡지형에서의 1시간 평균 SO<sub>2</sub>농도 예측을 위한 신경망 모델의 개발

신지영, 박옥현

부산대학교 환경공학과 대기오염제어실험실

3B4) 종관패턴에 따른 울산지역 혼합고 특성과 대기오염 농도와의 관계 분석

김유근, 임윤규, 이소영, 강재은

부산대학교 대기과학과

3B5) PAMS 자료와 MODEL-3/CMAQ을 이용한 수도권 지역의 VOCs 배출량 평가

이종범, 황경진

강원대학교 환경과학과

3B6) 온도가 틀루엔-NO<sub>x</sub>-공기 혼합물의 광화학 반응에 미치는 영향

주옥정<sup>1)</sup>, 이승복, 배귀남, 문길주, 윤순창<sup>1)</sup>

한국과학기술연구원 대기자원연구센터, <sup>1)</sup>서울대학교 지구환경과학부 대기과학전공

Session 3C **측정 및 분석(III)**, 2005. 5. 13. 금 14:30~16:15, 제3발표장

좌장 : 백성옥(영남대학교), 윤중섭(서울시보건환경연구원)

3C1) 서울시 대기 중 총 수은의 습식 침적량 특성에 관한 연구

서용석, 허종배, 김승희, 김현선, 이승목

서울대학교 보건대학원 환경보건학과

3C2) 수도권 지역 계절별 탄소농도측정

김진호, 김태식<sup>1)</sup>, 박진수, 김신도

서울시립대학교 환경공학부, <sup>1)</sup>한림성심대학 보건환경과

3C3) 남해, 황해 상에서의 미세 에어러솔 크기별 수농도 분포 관측

김중환, 염성수, 최경섭

연세대학교 대기과학과

3C4) 서울시에서 고농도 오존 발생 시 과산화수소의 농도 변화

김주애, 이미혜, 백성옥<sup>1)</sup>, 이강웅<sup>2)</sup>, 이동수<sup>3)</sup>

고려대학교 지구환경과학과 대기환경연구실, <sup>1)</sup>영남대학교 환경공학과, <sup>2)</sup>한국외국어대학교 환경학과 대기과학 연구실, <sup>3)</sup>연세대학교 화학과

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

3C5) 대류권 HO<sub>x</sub>(OH, HO<sub>2</sub>) 라디칼 농도 측정 - 레이저 유도 형광법

민경은, 박정후, 이미혜, 최종호<sup>1)</sup>  
고려대학교 지구환경과학과, <sup>1)</sup>고려대학교 화학과

3C6) 수동형 MAX-DOAS를 이용한 대기 중 BrO, NO<sub>2</sub>, O<sub>4</sub> 측정

이철규, 이한림, 정진상, 박정은, 김영준  
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터

Session 3D 자동차 배출 특성(특별세션), 2005. 5. 13. 금 14:30~16:15, 제4발표장

좌장 : 류정호(국립환경연구원), 장영기(수원대학교)

3D1) 바이오디젤유의 대체연료로의 사용가능성 기초 평가(1)

김선태, 서지미<sup>1)</sup>  
대전대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>한국에너지기술연구원

3D2) 자동차 배출가스 중 Aldehydes 배출특성 연구

김대욱, 엄명도, 류정호, 유영숙, 전민선  
국립환경연구원 교통환경연구소

3D3) 자동차 온실가스 배출량 산정방법에 대한 연구

유영숙, 류정호, 엄명도, 전민선, 김대욱, 김득수<sup>1)</sup>  
국립환경연구원 교통환경연구소, <sup>1)</sup>군산대학교

3D4) 자동차 에어컨 사용에 따른 배기가스 특성 연구

이현우, 용기중, 이종현, 홍윤석, 이광범, 이정기, 정 혁, 임종순  
교통안전공단 자동차성능시험연구소

3D5) 자동차 공회전에 의한 대기오염물질 배출특성 연구

임철수, 엄명도, 류정호, 유영숙, 정성운, 김대욱  
국립환경연구원 교통환경연구소

Session4B 실태 및 관리(III), 2005. 5. 13. 금 16:30~18:00, 제2발표장

좌장 : 선우영(건국대학교), 홍지형(국립환경연구원)

4B1) 시흥 및 안산지역의 대기환경용량 추정에 관한 연구

장영기, 김호정, 송기봉, 김 관  
수원대학교 환경공학과

4B2) 수도권 대기오염 배출 총량규제 대상 사업장의 대기오염물질 배출특성 및 삭감가능성 분석

동종인, 임성택, 엄진균, 윤균덕<sup>1)</sup>  
서울시립대학교 환경공학부, <sup>1)</sup>산업기술시험원

4B3) DARS 점수를 이용한 국내 대기오염배출자료의 불확도 평가

장영기, 김 관, 김호정, 허영민, 김대용, 김정, 홍지형<sup>1)</sup>  
수원대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>국립환경연구원 대기총량과

## 사단법인 한국대기환경학회

## 2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

**4B4) 화석연료 사용 발전시설의 중금속 배출계수 산정**

홍지형, 이대균, 이석조, 김정수, 김대곤, 최은선, 이수빈, 황원구  
국립환경연구원 대기공학과, 대기총량과

**4B5) 도심지역과 공단지역의 주요 중금속 배출량 산정 및 검증**

김종호, 김미숙, 박현수<sup>1)</sup>, 이선우<sup>1)</sup>, 이종협  
서울대학교 화학생물공학부, <sup>1)</sup>(주)TO21

**4B6) 침엽수(잣나무)로부터 발생하는 Monoterpene 배출속도의 계절적 변화에 관한 연구**

김지용, 김조천, 선우영, 김기준, 임준호, 박현주, 박강남, 홍지형<sup>1)</sup>  
건국대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>국립환경연구원 대기공학과

Session4C 측정 및 분석(IV), 2005. 5. 13. 금 16:30~18:00, 제3발표장

좌장 : 이보경(연세대학교), 강공언(원광보건대학교)

**4C1) 시화-반월 산단지역 대기 중 미세먼지(PM10)의 오염 특성 연구**

임종명, 조준상, 이진홍, 서만철<sup>1)</sup>  
충남대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>한국산업기술대학교 생명화학공학과

**4C2) 서울시 대기 중 미세먼지(PM<sub>2.5</sub>)의 오염원 파악을 위한 PMF모델의 적용**

허종배, 서용석, 김현선, 김승희, 이승목  
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

**4C3) 반도체 및 기타 전자부품 제조업에서 발생하는 휘발성유기화합물(VOCs) 배출특성에 관한 연구**

김선태, 최일환, 이규성  
대전대학교 환경공학과

**4C4) INAA를 이용한 도로변 대기 중 금속원소의 농도분포 특성에 관한 연구**

임종명, 김성진, 이진홍, 정용삼<sup>1)</sup>  
충남대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>한국원자력연구소 하나로 이용기술개발부

**4C5) 환경대기 중 카보닐화합물의 시-공간적 농도분포 특성에 관한 연구 - 전자산업도시를 대상으로**

이여진, 김상목, 박선영, 백성옥  
영남대학교 대기환경연구실

**4C6) 자동차 정비 도장시설에서의 VOCs 배출특성**

전의찬, 박종호, 최청렬<sup>1)</sup>, 사재환, 이성호  
세종대학교 지구환경학과, <sup>1)</sup>안양대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

Session4D 신진과학자(특별세션), 2005. 5. 13. 금 16:30~18:00, 제4발표장

좌장 : 유영식(서울보건대학), 이종범(강원대학교)

4D1) 웨이브릿 기법을 이용한 오존 농도의 통계적 예측

박진수, 김신도, 이희관<sup>1)</sup>

서울시립대학교 환경공학부, <sup>1)</sup>인천대학교 토목환경공학과

4D2) 뉴욕주에서 측정된 대기 중 수은의 농도와 그에 따른 침적량의 계산 및 오염원의 위치 선정

한영지

강원대학교 환경과학과

4D3) 에어로졸-구름 상호작용이 기후변화에 미치는 영향

김병곤, Stephen Schwartz<sup>1)</sup>, Mark Miller<sup>1)</sup>, Qilong Min<sup>2)</sup>

강릉대학교 대기환경과학과, <sup>1)</sup>Brookhaven National Laboratory, <sup>2)</sup>State University of New York

4D4) Issues Related with Linking Global Tropospheric Chemistry and Regional Air Quality Models

Nan-Kyoung Moon, Daewon W. Byun<sup>1)</sup>, Rokjin J. Park<sup>1)</sup>, and Daniel J. Jacob<sup>2)</sup>

한국환경정책·평가연구원, <sup>1)</sup>University of Houston, <sup>2)</sup>Harvard University

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 발표일정표 - 포스터발표

2005년 5월 12일(목) 13:00~15:00, 5월 13일(금) 13:30~14:30

고려대학교 포스터 발표장(아산이학관 5층, 6층 홀)

좌장 : 강창희(제주대학교), 강병욱(청주과학대학), 김득수(군산대학교),  
김정수(국립환경연구원), 김태오(금오공과대학교), 박태술(대진대학교)

### Session PA 측정 및 분석

- PA1) 주방용 탈취 및 집진 효율 특성실험  
유경훈, 여국현, 손승우<sup>1)</sup>, 황광호<sup>1)</sup>  
한국생산기술연구원, <sup>1)</sup>(주)성림피에스
- PA2) 인디고 카민 함침 오존간이측정기에 미치는 기준성 가스의 간섭에 대한 연구  
양희준, 정상진  
경기대학교 환경공학과
- PA3) 자동연속측정시스템을 이용한 대기 중 입자상 기체상 오염물질의 동시분석  
이은숙, 황보연, 김영훈, 이동수, 이보경<sup>1)</sup>  
연세대학교 이과대학 화학과, <sup>1)</sup>연세대학교 학부대학
- PA4) AHMT법을 사용한 HCHO passive sampler의 개발  
김선태, 정재호, 박주철, 임봉빈<sup>1)</sup>  
대전대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>(주)엔버스
- PA5) 2004년 봄 안연도 지역 대기 에어로졸의 광산란 특성 연구: Raman lidar와 sunphotometer를 이용한 lidar ratio 산출  
노영민, 김영민, 최병철<sup>1)</sup>, 김영준  
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술연구센터, <sup>1)</sup>기상연구소 지구대기감시관측소
- PA6) LP-DOAS를 이용한 고속도로변의 이산화질소 농도 관측 및 선오염원 확산모델과의 비교  
정진상, 이철규, 이한림, 박정은, 김영준  
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터
- PA7) 대기환경 원격 측정용 Imaging-DOAS 시스템 개발  
이한림, 이철규, 정진상, 박정은, 김영준  
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터
- PA8) 업종별 약취 오염물질 분포특성 조사 연구( I )  
송희일, 변주형, 김진길, 김태열, 임흥빈, 김종찬, 정연훈<sup>1)</sup>, 이수구<sup>1)</sup>  
경기도보건환경연구원북부지원, <sup>1)</sup>서울산업대학교 에너지환경대학원
- PA9) 약취현상해석을 위한 SOQ, Odor unit, Odor intensity간 상관성 기초연구  
김선태, 박민수, 전의찬<sup>1)</sup>, 김덕현<sup>2)</sup>, 홍지형<sup>3)</sup>  
대전대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>세종대학교 지구환경과학과, <sup>2)</sup>한국산업기술대학교 생명화학공학과,  
<sup>3)</sup>국립환경연구원 대기공학과

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

- PA10) 광도가 톨루엔-NO<sub>x</sub>-공기 혼합물의 광화학 반응에 미치는 영향  
최지은<sup>1)</sup>, 주옥정<sup>1)</sup>, 이승복, 배귀남, 문길주, 윤순창<sup>1)</sup>  
한국과학기술연구원 대기자원연구센터, <sup>1)</sup>서울대학교 지구환경과학부 대기과학전공
- PA11) 항공기를 이용한 한반도 상공의 포름알데하이드 측정  
박정후, 이미혜, 한진석<sup>1)</sup>  
고려대학교 지구환경과학과, <sup>1)</sup>국립환경연구원 대기화학과
- PA12) 아산과 대구지역의 실내·외 NO<sub>2</sub> 농도와 관련요인에 관한 연구  
손부순, 양원호, 정순원, 전용택  
순천향대학교 환경보건학과
- PA13) 경유유형별 Formaldehyde의 변화율 연구  
곽순철, 서충열, 임운성, 이종태, 엄명도, 조문주<sup>1)</sup>  
국립환경연구원 교통환경연구소, <sup>1)</sup>워터스코리아
- PA14) 연속측정시스템을 이용한 VOCs 분포 및 변동 특성  
길혜경, 강미혜, 허향록, 김동일, 김민영  
서울시보건환경연구원 대기부 환경조사팀
- PA15) 서울시 호흡성 미세먼지(PM<sub>2.5</sub>)의 농도분포와 상대습도 및 조해점과의 관계  
김현선, 허종배, 서용석, 김승희, 이승묵  
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- PA16) 서울시 일부 지역의 대기 중 미세먼지에 관한 연구  
김성연, 정문호, 손부순<sup>1)</sup>, 양원호<sup>2)</sup>, 최경호  
서울대학교 보건대학원 환경보건학과, <sup>1)</sup>순천향대학교 환경보건학과, <sup>2)</sup>대구가톨릭대학교 산업보건학과
- PA17) 중성자 방사화분석에 의한 도시 미세먼진(PM<sub>2.5</sub>)내 독성 미량원소 농도의 분포:1998~2003년 측정자료  
김선하, 임종명, 문종화, 백성렬, 정용삼, 김영진  
한국원자력연구소 하나로이용기술개발부
- PA18) 대전지역 대기분진(PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>2.5-10</sub>)의 원소분포와 통계적 오염원 조사  
임종명, 김선하, 문종화, 정용삼, 이진홍<sup>1)</sup>  
한국원자력연구소 하나로이용기술개발부, <sup>1)</sup>충남대학교 환경공학과
- PA19) 한라산 1100 고지 대기 에어로졸의 황산(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 유입경로 조사: 2001 - 2004년 측정 결과  
고희정, 강창희, 김원형, 고수연, 김기현<sup>1)</sup>  
제주대학교 화학과, <sup>1)</sup>세종대학교 지구환경과학과
- PA20) 인공위성과 지상 관측자료를 이용한 2004년 두 가지 연무 현상에 대한 비교 분석  
이권호, 정현록, 김민정, 김영준  
광주과학기술원 환경공학과, 환경모니터링 신기술 연구센터
- PA21) 실시간 에어로졸 질량분석기용 에어로졸 입력단에서 입자의 속도와 이동 특성 연구  
김도훈<sup>1)</sup>, 김덕현, 차형기, 양기호, 이상천<sup>1)</sup>  
한국원자력연구소 양자광학부, <sup>1)</sup>경남대학교 화학과
- PA22) 서울지역 미세먼지 농도 및 수분함량 일변화 특성 : 2004년 가을 측정결과  
김정연, 김용표, 진현철<sup>1)</sup>  
이화여자대학교 환경학과, <sup>1)</sup>한국과학기술연구원 대기자원 연구센터



사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA23) **공중화분에 의한 시정장애 현상의 물리적 및 화학적 특성 규명: 분석 알고리즘 개발**  
 김경원  
 경주대학교 건설환경공학부
- PA24) **2004년 부산지역 미세먼지(PM10, PM2.5) 중의 중금속 농도 특성**  
 전병일, 황용식<sup>1)</sup>, 이혁우<sup>2)</sup>  
 신라대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>인제대학교 산업의학연구소, <sup>2)</sup>장영실과학고등학교
- PA25) **2001 - 2004년 한라산 1100 고지 TSP 및 PM<sub>2.5</sub> 에어로졸의 조성 및 특성 비교**  
 한중현, 강창희, 김원형, 홍민선<sup>1)</sup>, 한진석<sup>2)</sup>  
 제주대학교 화학과, <sup>1)</sup>아주대학교 환경도시공학부, <sup>2)</sup>국립환경연구원 대기화학과
- PA26) **응축 성장 입자의 전기적 측정**  
 이승복, 배귀남, 지준호<sup>1)</sup>, 문길주  
 한국과학기술연구원 대기자원연구센터, <sup>1)</sup>삼성전자 가전 연구소 요소기술그룹
- PA27) **단일입자 분석법을 이용한 Asian Dust Certified Reference Materials(CRMs)의 정량분석**  
 황희진, 오미정, 김혜경<sup>1)</sup>, 노철연  
 인하대학교 화학과, <sup>1)</sup>인하대학교 기초과학연구소
- PA28) **서울 지역 대기중 PAHs 농도 분포에 관한 연구**  
 박찬구, 안미진, 여인학, 윤중섭, 김민영  
 서울시보건환경연구원
- PA29) **서울시 대기 중 총 가스상 수은 농도 분석에 관한 연구**  
 김승희, 허종배, 서용석, 김현선, 이승목  
 서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- PA30) **서울시 대기환경 중 PCDDs/Fs에 관한 연구**  
 최용석, 엄정훈, 윤중섭, 김민영, 안승구<sup>1)</sup>  
 서울시보건환경연구원 대기부 환경연구개발팀, <sup>1)</sup>서울시립대학교 환경공학과
- PA31) **콘 칼로리미터를 이용한 바이오매스의 연소특성에 관한 연구(Ⅰ) - 단풍잎, 은행잎, 덩굴, 솔잎에 대해서 -**  
 박병현, 박덕신, 조영민, 박은영  
 한국철도기술연구원 환경·화재연구팀
- PA32) **Traffic Impact on Air Quality in Jackson Square, Boston**  
 Byeong-Kyu Lee, John Spengler<sup>1)</sup>  
 Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan, Ulsan 680-749, Korea  
<sup>1)</sup>Exposure Epidemiology and Risk Program, Harvard School of Public Health, Boston, USA
- PA33) **2004년 울산지역 강우의 강우량에 따른 화학적 특성**  
 박기형, 이경화, 강대신, 이광원, 구분곤, 권세목, 정수근, 함유식  
 울산광역시 보건환경연구원

Session PB **실태 및 관리**

- PB1) **벽지에서 발생하는 휘발성유기화합물 방출특성 분포**  
 이석조, 장성기, 유승화, 김미현, 장 미, 서수연, 이홍석, 임준호  
 국립환경연구원 대기연구부 실내환경연구사업단

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

- PB2) 수용모형을 위한 배출원 특성 및 성분 분석에 관한 연구**  
김창환, 김종호<sup>1)</sup>, 황의현<sup>2)</sup>, 김신도  
서울시립대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>한서대학교 환경공학과, <sup>2)</sup>경도대학 건설환경공학부
- PB3) 화재시 배연산출량 산출에 관한 파라메트릭 연구**  
장혁상, 박재철, 김명배<sup>1)</sup>, 최병일<sup>1)</sup>  
영남대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>한국기계연구원 열유체공정기술연구부
- PB4) 겨울철 생활쓰레기 매립장의 악취물질 측정과 Flux 특성**  
전의찬, 사재환, 정재학, 박종호, 이성호, 김선태<sup>1)</sup>, 김기현  
세종대학교 지구환경학과, <sup>1)</sup>대전대학교 환경공학과
- PB5) 석유화학업종에서의 유해대기오염물질 배출원 조사**  
차준석, 홍지형<sup>1)</sup>, 이석조, 김정수<sup>1)</sup>, 김대곤<sup>1)</sup>, 이대균, 김광중, 권오준  
국립환경연구원 대기연구부 대기공학과, <sup>1)</sup>대기총량과
- PB6) 포항시 대기오염물질 배출량 산정(2003년)**  
정은희, 김현구, 전희동  
포항산업과학연구원 환경연구팀
- PB7) 하수처리시설에서 WATER9를 이용한 대기오염물질 배출량 산정 연구**  
이용기, 장영기<sup>1)</sup>  
경기도보건환경연구원 환경연구부, <sup>1)</sup>수원대학교 환경공학과
- PB8) 도로종류에 따른 자동차정비 도장공정에서의 VOCs 배출**  
전의찬, 박종호, 윤석경, 사재환, 최정렬<sup>1)</sup>, 김기욱<sup>2)</sup>  
세종대학교 지구환경학과, <sup>1)</sup>안양대학교 환경공학과, <sup>2)</sup>두산모터스
- PB9) 버(추침버, 일품버)에서 배출되는 자연 VOC의 여름철 배출 특성에 관한 연구**  
박현주, 김조천, 선우영, 박강남, 김지용, 임용재, 김기준, 홍지형<sup>1)</sup>  
건국대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>국립환경연구원 대기공학과
- PB10) 크라프트지 및 상자용 판지 제조업에서 발생하는 Styrene의 분석연구**  
김덕현, 문장환, 김완중, 김선태<sup>1)</sup>, 박민수<sup>1)</sup>  
한국산업기술대학교 악취 및 VOCs연구소, <sup>1)</sup>대전대학교 환경공학과
- PB11) 인쇄·출판시설에 대한 VOCs 배출량 산정 연구(II)**  
마영일, 김유정, 김남규, 홍지형<sup>1)</sup>, 김조천, 선우영  
건국대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>국립환경연구원 대기총량과
- PB12) 석유화학산단의 PMF 모델에 의한 VOCs의 오염원 분류**  
이태정, 전준민<sup>1)</sup>, 황인조<sup>2)</sup>, 김동술<sup>2)</sup>  
경희대학교 산학협력기술연구원, <sup>1)</sup>순천제일대학 그린전남환경종합센터,  
<sup>2)</sup>경희대학교 환경·응용화학대학 및 환경연구센터
- PB13) 도장시설에서의 총탄화수소(THC) 배출특성에 관한 연구**  
유은철, 김시영  
부산광역시보건환경연구원
- PB14) 소규모 도장시설에서 발생하는 VOCs 배출량과 방지시설별 제거효율 산정**  
신진호, 김교봉, 전재식, 김주형, 김민영  
서울특별시보건환경연구원
- PB15) 양돈시설에서 발생하는 악취 및 분진의 특성**  
홍종팔, 주광태  
고려공업검사(주) 부설기술연구소

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PB16) 이동먼지측정장비를 이용한 포장도로에서 먼지부하량(Silt Loading)의 시간적·공간적 변화 측정**  
 한세현, 손영민, 홍지형<sup>1)</sup>, 정용원  
 인하대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>국립환경연구원 대기총량과
- PB17) 도서관 열람실내 PM-10의 농도경향 및 성분특성**  
 김지현, 이태정<sup>1)</sup>, 최영아, 백승아, 김동술  
 경희대학교 대기오염연구실 및 환경연구센터, <sup>1)</sup>경희대학교 산학협력기술연구원
- PB18) 자동측정망에 의한 서울시 대기오염도 평가**  
 강미혜, 길해경, 김길식, 김동일, 김민영  
 서울특별시보건환경연구원
- PB19) 사례 분석을 통한 서울 지역 강우의 시·공간적 특성**  
 김연희, 구해정, 남재철  
 기상청 기상연구소 응용기상연구실
- PB20) 천안 I.C 주변의 교통량에 따른 대기 오염도 평가**  
 손부순, 전용택, 정순원, 최윤나  
 순천향 대학교 환경보건학과
- PB21) 동해시 소각시설 주변의 대기질 특성에 관한 연구**  
 손부순, 정순원, 이종대, 이치원  
 순천향대학교 환경보건학과
- PB22) 대기사업장 종규모 산정방법 개선을 위한 조사연구**  
 홍지형<sup>1)</sup>, 차준석, 김정수<sup>1)</sup>, 이석조, 김대곤<sup>1)</sup>, 최은선  
 국립환경연구원 대기공학과, <sup>1)</sup>대기총량과
- PB23) 해안지역 배전설비에 미치는 염해 영향 연구**  
 천성남, 김동명  
 한국전력공사 전력연구원
- PB24) 물표면 매체 포집기를 이용한 팔당호 지역의 건성침착량 산출**  
 한진석, 최진수, 이상덕, 신선아, 이민도, 공부주, 구윤서<sup>1)</sup>  
 국립환경연구원 대기연구부, <sup>1)</sup>안양대학교
- PB25) 2000 ~ 2004년 강화, 제주, 임실지역 산성강하물의 화학적 조성과 특성**  
 한진석, 이상덕, 최진수, 김영미, 홍유덕, 공부주, 이석조  
 국립환경연구원 대기연구부

Session PC **확산 및 반응**

- PC1) 습식 세정시 최대 투과 입자크기의 해석적 해**  
 정창훈, 김용표<sup>1)</sup>  
 경인여자대학 환경보건과, <sup>1)</sup>이화여자대학교 환경학과
- PC2) AERMOD모델의 배출원 위치에 따른 지형감응도 평가**  
 김주인, 정의석, 홍현수, 임문혁, 김선규, 김선태<sup>1)</sup>  
 (주)엔버스 부설기술연구소, <sup>1)</sup>대전대학교 환경공학과
- PC3) 전일 미세먼지(PM10) 예보시스템 개발**  
 구윤서, 윤원정, 권희용<sup>1)</sup>, 양재문<sup>2)</sup>, 최종혁<sup>3)</sup>, 윤희영<sup>3)</sup>  
 안양대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>안양대학교 컴퓨터공학과, <sup>2)</sup>환경부, <sup>3)</sup>(주)에니텍

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

PC4) 복잡지형에서의 지표 경계자료에 따른 대기오염 물질의 확산강도 비교

이화운, 최현정, 이강열

부산대학교 대기과학과

Session PD 방지기술

PD1) 폐 SCR 촉매의 재생 특성

김진영, 김봉수, 가명진, 이진구, 이주현<sup>1)</sup>

(주)코캣 기술연구소, <sup>1)</sup>순천향대학교 화학공학·환경공학

PD2) Diesel soot 여과를 위한 금속섬유 filter-bed의 특성 연구

이영섭, 조영민<sup>1)</sup>

경희대 환경응용화학대학 대기입자처리연구실, <sup>1)</sup>경희대 환경응용화학대학

PD3) TiO<sub>2</sub> 광촉매를 이용한 복합 반응기내에서의 휘발성유기화합물 분해에 관한 연구

최지호, 조영민<sup>1)</sup>, 박덕신<sup>2)</sup>

경희대학교 환경응용화학대학 대기입자처리연구실, <sup>1)</sup>경희대학교 환경응용화학대학, <sup>2)</sup>한국철도기술연구원

PD4) 산업폐기물 소각시 SNCR 공정에 의한 질소산화물 제거 특성

서성규, 최석주, 윤형선

여수대학교 건설·환경공학부

PD5) Co담지 메조포러스 분자체를 이용한 아세트알데히드의 촉매산화

서성규, 윤형선, 정주현, 김대중<sup>1)</sup>

여수대학교 건설·환경공학부, <sup>1)</sup>미국 유타대학교 화학과

PD6) 배연탈황설비에서 DBA를 이용한 탈황 효율 향상

김기형, 안희수, 박승수, 박광규

한전 전력연구원

PD7) 사이클론과 스크러버를 조합한 새로운 개념의 처리장치 개발 (II)

정광륜, 이병규, 이주혁<sup>1)</sup>, 박성훈<sup>2)</sup>

울산대학교 건설환경공학과, <sup>1)</sup>(주)ECO-T.S.C, <sup>2)</sup>광주과학기술원 환경공학과

PD8) 열병합 발전시설의 배출가스 중 white plume 처리방안 타당성 연구

이병규, 조성웅, 류종찬, 김정기

울산대학교 건설환경공학부, 화염산업기술(주))

PD9) 중소규모의 VOCs 회수장치에서의 수분흡착 특성 연구

정재현, 나영수, 윤영삼<sup>1)</sup>, 안창덕, 송승구<sup>2)</sup>

세계화학공업(주), <sup>1)</sup>국립환경연구원, <sup>2)</sup>부산대학교

PD10) 이산화탄소 저장원료 해포석 특성 연구

이재근, 김동화, 박광규

한전 전력연구원 구조연구실

PD11) 정전유전체 응집을 이용한 복합식 전기집진 시스템의 미스트 포집 특성 연구

황순철, 윤성한, 한방우, 김용진

한국기계연구원 환경기계기술연구부

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

Session PE 지구환경

- PE1) 석탄연료사용시설의 온실가스 배출계수 개발  
전의찬, 이성호, 박종호, 정재학  
세종대학교 지구환경과학과
- PE2) 아스콘 생산 및 폐아스콘 재생시의 오염물 배출량 분석  
이병규, 채포기<sup>1)</sup>  
울산대학교 건설환경공학부, <sup>1)</sup>영중산업(주)
- PE3) 태평양 해양대기 내 기체상 퍼록사이드 및 오존 농도 분포  
지병수, 이미혜  
고려대학교 대기환경 연구실
- PE4) 대기 에어로졸에 의한 자외선 복사배율인자 산출  
김정은, 김영준  
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링신기술연구센터
- PE5) 기상청에서 운용 중인 UV-B의 지역별 특성 분석  
홍기만, 송병현, 임재철, 김상백, 정상부, 최병철  
기상청 기상연구소 지구대기감시관측소
- PE6) 지구대기감시관측소에서 관측한 홍반가중 자외선량 경향  
송병현, 홍기만, 최병철  
기상청 기상연구소 지구대기감시관측소
- PE7) AIRS 오존전량과 프로파일 유효성 검증  
Sunmi Na, F.W. Irion<sup>1)</sup>, M.J. Newchruch<sup>2)</sup>, J.H. Kim  
Pusan National University, Korea, <sup>1)</sup>Jet Propulsion Laboratory, USA,  
<sup>2)</sup>University of Alabama at Huntsville, USA
- PE8) 고위도지역에서의 화재가 한반도 대기질과 대류권 오존에 미치는 영향  
이현진, 김재환  
부산대학교 대기과학과
- PE9) 이어도 해양과학기지 오존 농도변화의 특징  
신범철, 이미혜, 이재학<sup>1)</sup>  
고려대학교 지구환경과학과, <sup>1)</sup>한국해양연구원 해양기후·환경연구본부
- PE10) 동아시아 갈색구름 국제공동관측  
남재철, 방소영  
기상연구소 응용기상연구실

Session PF 실내공기질

- PF1) 신축주택에서의 알데히드류와 TVOCs의 측정에 관한 연구  
황보영, 박정호<sup>1)</sup>, 최금찬  
동아대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>진주산업대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

- PF2) 아산시 일부 상점의 실내·외 공기오염에 관한 연구  
손부순, 최윤나, 정순원  
순천향대학교 환경보건학과
- PF3) 수도권 전철 과천시 지하역사의 실내공기질 연구  
조영민, 박덕신, 박병현, 박은영  
한국철도기술연구원 환경화재연구팀
- PF4) 건축자재 오염물질 방출시험의 측정방법론 평가  
장성기, 이석조, 유승화, 김미현, 임준호, 이흥석, 장미, 서수연  
국립환경연구원 대기연구부 실내환경연구사업단
- PF5) UV/광촉매 산화 복합공정을 이용한 실내공기 정화에 관한 연구  
이세중, 전보경, 최금찬, 서정민<sup>1)</sup>  
동아대학교 환경공학과, <sup>1)</sup>밀양대학교
- PF6) 지하수라돈의 방출인자와 실내라돈농도 산출  
이길용, 윤윤열, 조수영, 김용제, 김중구<sup>1)</sup>  
한국지질자원연구원 지하수자원연구실, <sup>1)</sup>KNJ 엔지니어링(주)
- PF7) 가구재료와 소파재료에서 방출되는 TVOCs와 HCHO의 방출특성  
서병량, 정만호, 허 당, 전준민<sup>1)</sup>, 서수연<sup>2)</sup>, 김윤신<sup>3)</sup>  
순천제일대학 그린전남환경종합센터, <sup>1)</sup>순천제일대학 환경과, <sup>2)</sup>국립환경연구원 대기연구부,  
<sup>3)</sup>한양대학교 환경 및 산업의학연구소

Session PG 인체 및 생태영향

- PG1) NF-κB Luciferase Transgenic Mice에서 비소를 함유하는 메세먼지의 독성연구  
박진홍, 한규태, 조명행<sup>1)</sup>  
(주) 서울독성연구소, <sup>1)</sup>서울대학교 수의과대학

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

# 저자 색인

## 가

가명진	PD1	김동일	PA14 PB18	김원형	PA19 PA25
강대신	PA33	김동화	PD10	김유근	3B4 1D5
강미혜	PA14 PB18	김득수	3D3	김유정	PB11
강재은	3B4	김록호	1C4	김윤신	3A1 3A5 1D2 PF7
강창희	1C1 PA19 PA25	김명배	PB3	김재환	PE7 PE8
고수연	PA19	김미숙	2D3 4B5	김정기	PD8
고재운	1D3 1D4	김미현	PB1 PF4	김정수	4B4 PB5 PB22
고희정	PA19	김민균	1B1	김정연	PA22
공부주	2A3 PB24 PB25	김민섭	1B4	김정은	PE4
공용준	1B4	김민영	PA14 PA28 PA30 PB14	김정화	1A5
곽원	1D3		PB18	김조천	4B6 PB9 PB11
곽순철	PA13	김민정	PA20	김종오	2D4
구본곤	PA33	김병곤	4D3	김종찬	PA8
구윤서	1B3 1D5 2D5 PB24 PC3	김병익	1B1	김종철	3A1 3A5
구해정	2A1 PB19	김봉수	PD1	김종춘	1B2 1C4 2C1
권세목	PA33	김상균	1B2 1C4 2C1	김종호A	2C5 PB2
권오준	PB5	김상목	4C5	김종호B	4B5
권희용	PC3	김상백	2A2 PE5	김종호C	2D3
길혜경	PA14 PB18	김선규	PC2	김종환	3C3
김관	4B1 4B3	김선영	PA16	김주애	3C4
김정	4B3	김선태	4C3 3D1 PA4 PA9 PB4	김주인	PC2
김강윤	1A2		PB10 PC2	김주형	PB14
김경수	3B2	김선하	PA17 PA18	김중구	PF6
김경원	PA23	김성일	2C2	김지용	4B6 PB9
김광종	PB5	김성진	4C4	김지현	1B2 2B5 PB17
김교룡	PB14	김성태	1B3	김진길	PA8
김기욱	PB8	김성현	1C3	김진석	2A4
김기준	4B6 PB9	김승희	3C1 4C2 PA15 PA29	김진영	PD1
김기현	2C3 2C4 2D5 PA19 PB4	김시영	PB13	김진호	3C2
김기형	2B2 PD6	김연희	2A1 PB19	김창호	1D4
김길식	PB18	김영미	PB25	김창환	PB2
김남규	PB11	김영민	PA5	김철희	2A5
김대곤	4B4 2D1 PB5 PB22	김영성	2A3	김태식	2C5 3C2
김대용	4B3	김영준	1B5 2A3 3C6 PA5 PA6 PA7	김태열	PA8
김대욱	3D2 3D3 3D5		PA20 PE4	김해룡	1D3 1D4
김대중	PD5	김영진	PA17	김현구	1B1 PB6
김덕현	PA9 PA21 PB10	김영훈	PA3	김현선	3C1 4C2 PA15 PA29
김도술	2D4	김완중	PB10	김혜경	3A7 PA27
김도훈	PA21	김용제	PF6	김호정	4B1 4B3
김동명	PB23	김용진	PD11	김홍석	2D3
김동수	1D1 2D4	김용표	1C1 PA22 PC1		
김동술	PB12 PB17	김우경	2C2		

## 나

나선미	PE7	남재철	2A1 PB19 PE10	노철언	3A7 PA27
나영수	PD9	노영만	1A3 3A1 3A5		
나진균	1B4	노영민	PA5		

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 다

동종인 4B2

## 라

류정민 1A5	류종찬 PD8
류정호 3D2 3D3 3D5	류희욱 2C2

## 마

마영일 PB11	문난경 4D4	문중화 PA17 PA18
문광주 2A3 1B5	문윤섭 1B3 1D5	민경은 3C5
문길주 3B6 PA10 PA26	문장환 PB10	

## 바

박강남 4B6 PB9	박승수 2B2 PD6	박찬구 PA28
박경일 2B4	박옥현 3B1 3B2 3B3	박창근 1D1
박광규 2B2 PD10	박은영 PA31 PF3	박현수 4B5
박기준 2A4	박일수 1B2 1C4 2C1	박현주 4B6 PB9
박기형 PA33	박재철 PB3	방소영 PE10
박남규 1A2	박정은 3C6 PA6 PA7	배귀남 3B6 PA10 PA26
박덕신 PA31 PD3 PF3	박정호 PF1	백성렬 PA17
박민수 PA9 PB10	박정후 3C5 PA11	백성욱 3C4 4C5
박병현 PA31 PF3	박종호 2D5 4C6 PB4 PB8 PE1	백승아 PB17
박선영 4C5	박주철 PA4	백영순 2B3
박성훈 PD7	박진수 2C5 4D1	백점인 2B4
박순웅 2A5	박진홍 PG1	변주형 PA8

## 사

사재환 2D5 4C6 PB4 PB8	선우영 4B6 PB9 PB11	송병현 2A4 PE5 PE6
서만철 4C1	선일식 2D3	송승구 PD9
서병량 1A1 PF7	성민기 1A2	송지현 2B5
서성규 2B1 PD4 PD5	손부순 1A3 PA12 PA16 PB20 PB21	송형도 1C4 2C1
서수연 PB1 PF4 PF7		송형명 2D4
서용석 3C1 4C2 PA15 PA29	손승우 PA1	송희남 2C4
서정민 PF5	손영규 2B5	송희일 PA8
서지미 3D1	손영민 PB16	신범철 PE9
서충열 PA13	손종렬 1A3	신선아 PB24
석광설 1B4	송광철 2B4	신지영 3B3
석민광 3B1	송기봉 4B1	신진호 PB14



사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

**아**

안미진	PA28	이광범	3D4	이종대	PB21
안성준	1D3	이광욱	1D4	이종명	1D1
안승구	PA30	이광원	PA33	이종범	3B5
안창덕	PD9	이광호	1D3 1D4 PA20	이종태	PA13
안희수	2B2 PD6	이규성	4C3	이종현	3D4
양기호	PA21	이길용	PF6	이종협	2D3 4B5
양우석	2C2	이길우	1D3	이주혁	PD7
양원호	1A3 PA12 PA16	이대균	2D1 4B4 PB5	이주현	PD1
양재문	PC3	이동수	1C5 3C4 PA3	이주호	1C3
양희준	PA2	이동원	1B2 1C4 2C1	이지이	1C1
엄명도	3D2 3D3 3D5 PA13	이미혜	3C4 3C5 PA11 PE3 PE9	이진구	PD1
엄정훈	PA30	이민도	PB24	이진홍	4C1 4C4 PA18
엄진균	4B2	이병규	1A4 1C2 PA32 PD7 PD8	이창흠	1C2
여국현	PA1		PE2	이철규	3C6 PA6 PA7
여인학	PA28	이보경	1C5 PA3	이철민	3A1 3A5
염성수	3C3	이상덕	PB24 PB25	이치원	PB21
오미정	PA27	이상득	1D1	이태정	PB12 PB17
오숙영	2A2	이상욱	1D2	이태형	1A5
오정은	2D2	이상천	PA21	이한림	3C6 PA6 PA7
용기중	3D4	이서림	3A2	이한영	2C2
원재광	1C3	이석조	1B2 1B5 1C4 1D2 2C1	이혁우	PA24
유철	1B2 2C1		2D1 4B4 PB1 PB5 PB22	이현우	3D4
유경훈	PA1		PB25 PF4	이현진	PE8
유승화	PB1 PF4	이선우	4B5	이형만	2C2
유영숙	3D2 3D3 3D5	이성호	4C6 PB4 PE1	이홍석	PB1 PF4
유은철	PB13	이세종	PF5	이화운	PC4
유정아	1B4	이세진	2D2 3A6	이희관	3A2 3A3 3A4 4D1
유희정	2A4	이소영	3B4	임계규	2B3
윤근덕	4B2	이수구	PA8	임문혁	PC2
윤상훈	2D4	이수빈	2D1 4B4	임봉빈	PA4
윤석경	PB8	이승묵	3C1 4C2 PA15 PA29	임성택	4B2
윤성한	PD11	이승민	1A2	임수길	1A5
윤순창	3B6 PA10	이승복	3B6 PA10 PA26	임용재	PB9
윤영삼	PD9	이여진	4C5	임윤규	3B4
윤원정	PC3	이영섭	PD2	임윤성	PA13
윤윤열	PF6	이용기	PB7	임재철	PE5
윤종섭	3A2 PA28 PA30	이용희	1B2 2C1	임종명	4C1 4C4 PA17 PA18
윤형선	2B1 PD4 PD5	이은숙	PA3	임종순	3D4
윤환영	1B1	이재근	PD10	임준호	4B6 PB1 PF4
윤희영	PC3	이재범	1B2 1C4 2C1	임차순	1B4
이강열	PC4	이재학	PE9	임철수	3D5
이강중	3C4	이정기	3D4	임흥빈	PA8
이경석	2D4	이정영	1C4		
이경화	PA33	이정주	3A2 3A4		

**자**

장미	PB1 PF4	전병일	PA24	전희동	PB6
장건우	1D4	전보경	PF5	정혁	3D4
장성기	1A5 PB1 PF4	전용택	PA12 PB20	정경미	1A5
장영기	4B1 4B3 PB7	전의찬	2D5 4C6 PA9 PB4 PB8	정경훈	1A1
장윤석	2D2 3A6		PE1	정광륜	PD7
장임석	2A5	전재식	PB14	정대영	1C3
장혁상	PB3	전준민	1A1 PB12 PF7	정만호	1A1 PF7
전민선	3D2 3D3	전형진	3A1 3A5	정문호	PA16

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

정상부	2A2 PE5	정재현	PD9	조영민A	PD2 PD3
정상진	PA2	정재호	PA4	조영민B	PF3 PA31
정성운	3D5	정주현	PD5	조용성	1A5
정수근	PA33	정지원	3A3	조정호	2B3
정순원	PA12 PB20 PB21 PF2	정진상	3C6 PA6 PA7	조준상	4C1
정연훈	PA8	정창훈	PC1	주광태	PB15
정용삼	4C4 PA17 PA18	정현록	PA20	주상우	2C2
정용원	PB16	조명행	PG1	주옥정	3B6 PA10
정은희	PB6	조문주	PA13	지병수	PE3
정의석	PC2	조성웅	PD8	지준호	PA26
정재학	PB4 PE1	조수영	PF6	진현철	PA22

**차**

차용호	3A4	최금찬	PF1 PF5	최은선	2D1 4B4 PB22
차준석	2D1 PB5 PB22	최병일	PB3	최일환	4C3
차형기	PA21	최병철	2A2 2A4 PA5 PE5 PE6	최종혁	PC3
채포기	PE2	최석주	PD4	최종호	3C5
천광수	1B4	최석환	2B1	최지은	PA10 PD3
천성남	PB23	최성득	2D2 3A6	최지호	PD3
천재영	1A5	최성필	1A2	최진수	PB24 PB25
최경섭	3C3	최여진	2C3 2C4 2D5	최정렬	2D5 4C6 PB8
최경호	PA16	최영아	PB17	최현정	PC4
최광수	1B4	최용석	PA30	최호춘	1A2
최규훈	2C4	최윤나	PB20 PF2		

**하**

하 훈	1D1	허중배	3C1 4C2 PA15 PA29	홍현수	PC2
하재윤	1C5	허황록	PA14	황경진	3B5
한규태	PG1	홍건호	1B1	황광호	PA1
한방우	PD11	홍기만	PE5 PE6	황규원	1C3
한세현	PB16	홍민선	PA25	황보연	1C5 PA3
한영지	4D2	홍승철	3A5	황보영	PF1
한종현	PA25	홍유덕	1B5 1D2 PB25	황순철	PD11
한진석	1B5 1D2 2A3 PA11 PA25	홍윤석	3D4	황용식	PA24
	PB24 PB25	홍윤정	2D5	황원구	2D1 4B4
함유식	PA33	홍종팔	PB15	황의현	PB2
허 당	PF7	홍지형	2D1 4B3 4B4 4B6 PA9 PB5	황인조	PB12
허영민	4B3		PB9 PB11 PB16 PB22	황희진	3A7 PA27

**외국인, 기타**

Daewon W. Byun	4D4	M.J. Newchrich	PE7	Stephen Schwartz	4D3
Daniel J. Jacob	4D4	Mark Miller	4D3	Tom Smith	1A4
F.W. Irion	PE7	Qilong Min	4D3		
John Spengler	PA32	Rokjin J. Park	4D4		

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 기기전시 업체 안내

<p style="text-align: center;"><b>(주)도남 인스투르먼트</b></p>	<p>[다중이용시설 등의 실내공기질 관리법]의 시행에 따라 실내공기질의 주요염원인 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.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.donam-gc.co.kr">http://www.donam-gc.co.kr</a> Tel : 031-758-2495, Fax : 031-758-2496</p>
<p style="text-align: center;"><b>동일시마즈(주)</b></p>	<p>▶ GCMS-QP2010(기체크로마토그래피/질량분석기) 새로운 디자인, 감도 향상을 위한 이온원개선, 우수한 감도의 검출능력, dual turbo pump (260L/sec, 65L/sec)의 높은 진공 안정성을 유지하는 최적의 시스템을 구축하여 데이터의 신뢰성이 우수하다. 최고 15ml/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.</p> <p>▶ 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.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.e-shimadzu.co.kr">http://www.e-shimadzu.co.kr</a> Tel : 02-540-5541, Fax : 02-541-2163</p>
<p style="text-align: center;"><b>비주얼뉴메릭스 코리아(주)</b></p>	<p>비주얼뉴메릭스는 1970년에 설립된 이래 지난 35년간 전세계 과학기술 분야에서 요구되는 데이터 분석과 가시화 소프트웨어의 개발 및 공급업체로서 성장과 발전을 거듭하고 있습니다. 비주얼뉴메릭스코리아는 1997년에 설립된 한국지사입니다.</p> <p>*제품소개 ▶IMSL 라이브러리 - FORTRAN, C/ C++, C# 그리고 JAVA 수치해석용 수학·통계 라이브러리 - 는 30여년간 수치해석 분야의 산업 표준으로 자리매김하고 있습니다. ▶PV-WAVE 는 IMSL 과 결합하여 사용자가 원하는 2D, 3D, OpenGL 과 대화형 그래픽 등 사용자의 요구사항을 커스터마이징할 수 있는 데이터 가시화 개발 솔루션입니다. Web 기반 데이터분석 솔루션인 JWAVE로 확장 가능합니다</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.vni.co.kr">http://www.vni.co.kr</a> Tel : 02-3273-2632, Fax : 02-3273-2634</p>

## 기기전시 업체 안내

<p><b>에스엔티과학(주)</b></p>	<p>환경측정기기를 전문으로 취급하는 폐사는 <b>실내환경 측정기, 대기오염측정기, 악취 샘플링 펌프, 마스크포집효율 측정기, 소동물-흡입 세품 임상 실험장비, 이화학기기, 대형 Glass Plant</b> 등을 90년의 역사를 가진 일본 SIBATA사로부터 수입 공급하는 국내 단독 대리점입니다. 신속한 납기와 완벽한 서비스를 실현하는데 최선을 다하여 노력하고 있습니다.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.sibatatw.co.kr">http://www.sibatatw.co.kr</a> Tel : 02-841-2270, Fax : 02-841-2290</p>
<p><b>영화과학</b></p>	<p><b>실내공기질 및 악취물질 분석은 영화과학과 상의하세요!</b></p> <p>국내 최대의 크로마토그래피 및 실험실 기자재 전문 공급업체인 저희 영화과학은 대기 오염 물질의 포집에서 분석까지 필요한 모든 기자재를 공급하는 동시에 분석 문제 해결 방법을 제공하는 과학 기자재 종합 솔루션 공급 회사입니다.</p> <p>국내 대기 환경에 맞춰 최신 기술, 최고의 장비로 가장 빠르게 고객님께 다가갑니다. 실내공기질 공정시험법, 악취물질 공정시험법 분석에 맞춰 가장 적합하고 활용하기 편리한 제품을 여러분께 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.labplus.co.kr">http://www.labplus.co.kr</a> Tel : 02-2140-5464 , Fax : 02-2140-5405</p>
<p><b>(주)에이피엠 엔지니어링</b></p>	<p>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.</p> <p>▶ 퍼스널에어샘플러, 실내환경측정기, 휴대용미세먼지채취기, 분진자동측정기, PM2.5연속채취기, VOC채취기, 다이옥신채취기, 대기가스측정기, 매립지가스측정기, VOC측정기, 연소가스분석기, 자동기상관측기</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.apmkorea.co.kr">http://www.apmkorea.co.kr</a> Tel : 02-3462-9361, Fax : 02-3462-9365</p>
<p><b>(주)제이엠</b></p>	<p><b>* 전시 출품 목록 :</b></p> <p>VOC측정기, 포름알데히드측정기, 라돈측정기, 오존측정기, CO/CO2/NO2측정기, 분진(PM10)측정기, 부유세균포집기, 위상차현미경, 냄새강도측정기, 이온 Counter, 독성가스측정기, 온습도계, 풍속계 등 환경관련 계측기</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.jmic.co.kr">http://www.jmic.co.kr</a> Tel : 02- 3275-0301, Fax : 02-704-1159</p>

사단법인 한국대기환경학회  
2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 기기전시 업체 안내

<p><b>탑트레이딩</b></p>	<p>“악취물질의 분적전처리 시스템”, “오염물질 방출 건축자재 시험챔버”, “실내공기질 분석전처리 시스템” 등을 개발한 탑트레이딩은 국내 환경산업의 발전을 도모하는 기업으로서 환경산업의 국내개발을 위하여 끊임없이 노력하고 있다.</p> <p>* 전시 출품 목록</p> <p>1. 악취물질 시료채취 시스템 : 복합악취, 황화합물, 트라이메틸아민, 알데하이드, 스타이렌, 암모니아 시료채취 시스템</p> <p>2. 시료채취주머니 : Polyester Aluminum bag, Polyester Oder bag</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.top-trading.co.kr">http://www.top-trading.co.kr</a> Tel : 02-464-2981, Fax : 02-499-0149</p>
<p><b>하림엔지니어링(주)</b></p>	<p>저희 <b>하림엔지니어링(주)</b>는 맑고 깨끗한 환경의 보전을 위해서 <b>환경오염</b> (대기,기상)측정기를 전문으로 취급하는 회사로써 대기오염을 측정함에 있어서 10년간의 기술과 경험을 통한 가장 적합한 제품을 선정하여 최적의 성능을 발휘 할 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</p> <p>[공급사] 미국 TELEDYNE INSTRUMENTS Inc., 미국 Met One INSTRUMENTS Inc., BEI, EPM, BGI, Tisch 등</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.harimeng.co.kr">http://www.harimeng.co.kr</a> Tel : 02-477-9080, Fax : 02-477-9082</p>
<p><b>(주)한국산업기기</b></p>	<p>* 전시 출품 목록 :</p> <p>TVOC,포름알데히드 동시 측정 장치 (Model TVOC/VH Sniffer II) Model TVOC/VH Sniffer II는 실내공기중 총휘발성유기화합물질과 포름알데히드를 동시에 연속하여 24시간 측정하는 장치이다. 정밀시험과 비교할 수 있도록 농도에 대한 사전 예비검사를 선행하는 목적에 아주 적합한 현장 직접 측정기기이다. 정밀도는 10 ppb 이며 경량으로 휴대가 간편하고 측정 단위도 TVOC 는 톨루엔기준 mg/m3 으로 HCHO도 단위의 변환측정이 가능하여 편리하다.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.gokinsco.com">http://www.gokinsco.com</a> Tel : 02-338-9667, Fax: 02-326-1165</p>

## 기기전시 업체 안내

<p><b>ABC무역</b></p>	<p>ATOFMS : Single Particle의 입경분포(30 nm ~ 3 μm) 및 Mass(1 ~ 800 Da) 성분을 동시에 분석  <b>GEMMA</b> : 단백질의 분자량(8 k ~ &gt;100 MDa) 또는 나노입자의 입경분포(3 ~ 200 nm)를 분석@ <b>Sizer</b> : 입자의 입경분포(2.5 nm ~ 700 μm)를 분석  <b>CPC</b> : 2.5 nm ~ &gt;3 μm 에어로졸의 수농도(#/cm<sup>3</sup>)를 측정@ <b>Generator</b> : 2 nm ~ 200 μm 범위에서 사용자가 원하는 종류의 입자를 발생  <b>Filter Tester</b> : Air Filter의 성능 평가@ <b>Nephelometer</b> : 대기 에어로졸의 빛에 대한 산란 계수 측정  <b>Diluter</b> : Gas 및 Aerosol 측정 장비용 희석장치  <b>Mass Flowmeter</b> : Gas의 유량(0 ~ 1000 slpm), 온도(0 ~ 50 °C), 압력(50 ~ 199 kPa)을 측정                  기타 : 관련장비를 공급하고 있습니다.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.abctrd.com">http://www.abctrd.com</a>                  Tel : 02-2226-3161, Fax : 02-2226-7383</p>
<p><b>ITC21</b></p>	<p>ITC21사는 실내·외 대기 및 악취 등 Air Sample 전처리장비 전문 업체인 영국 Markes International Limited의 전 제품을 국내 독점 판매 및 서비스 하는 전문업체로서, Markes사의 우수한 열탈착(Thermal desorption)기술을 기반으로 대기 악취 분석에 있어 가장 풍부한 경험과 발 빠른 고객지원으로 국내 최대의 시스템 사용자를 보유하고 있다. 또한, THC(총탄화수소) 측정용 장비인 MicroFID 및 Portable GC를 생산하는 미국 Photovac사의 국내 단독 대리점으로서 현재까지 약 200여대의 장비를 국내 보급함으로써 명실공히 대기 전문업체로서의 기반을 다지고 있다. 현재 복합악취를 측정하는 자동공기희석 장치를 국내에서 개발하여 무취실과 함께 제공함으로써 악취 측정에 대한 Total Solution을 제공하고 있다.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.itc2000.co.kr">http://www.itc2000.co.kr</a>                  Tel : 031-712-9976, Fax : 031-718-9987</p>
<p><b>베리안테크놀로지(주)</b></p>	<p>베리안테크놀로지스코리아(주) 는 미국 Varian,Inc. 의 한국지사로서 GC, GC/MS, HPLC, LC/MS, FT-IR, UV/VIS, AAS, ICP, ICP/MS와 같은 분석기기와 진공장비를 판매 및 기술지원을 전문으로 하는 회사로서 베리안 모든 장비를 국내실험실에 보유하고 있어 완벽한 기술지원이 국내에서 가능한 회사입니다.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.varianinc.co.kr">http://www.varianinc.co.kr</a>                  Tel : 02-3452-2452, Fax : 02-3452-2451</p>

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 기기전시 업체 안내

<p><b>KNJ</b> <b>엔지니어링(주)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A.Q.M.S.A.Q.M.S (O3/CO/SO2/NO/DUST)</li> <li>- Stack Sampler (Dust, Gas, Dioxin)</li> <li>- CEMS (Dust/SO2/NOx/HF/HCL)</li> <li>- Indoor Air (Microbial/Radon/Asbesto/HCHO/PM10/VOC/CO/CO2/NO/O3)</li> <li>- Portable VOC Analyzer</li> </ul> <p>KNJ는 15년간의 기술축적으로 배출가스, 실내공기질(다중이용시설), 환경대기 측정장비 제조 및 유지보수(A/S)전문업체.</p> <p>미국 EPA 및 국내 공정시험방법에 적합한 최고의 납품실적을 가진 KNJ 대기오염측정장비.</p> <p>홈페이지 : <a href="http://www.knj-eng.co.kr">http://www.knj-eng.co.kr</a> Tel : 031-451-7082, Fax : 031-459-7321</p>
---------------------------------------	---

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

## 발표장 및 기타장소 안내

회의명 및 발표장	장 소
등 록	고려대학교 아산이학관 6층 홀
정기총회	고려대학교 생명환경과학대학 신관 416호 오정강당
평의원회	고려대학교 아산이학관 6층 648호
심포지움	고려대학교 생명환경과학대학 신관 416호 오정강당
구두발표장	고려대학교 아산이학관 5층, 6층 제1발표장 (535호)      제2발표장 (536호) 제3발표장 (631호)      제4발표장 (633호)
포스터발표장	고려대학교 아산이학관 5층, 6층 홀
기기전시	고려대학교 아산이학관 5층, 6층 홀
점 심	고려대학교 자연계 생활관 교직원식당
간 친 회	고려대학교 자연계 생활관 교직원식당
사 무 국	고려대학교 아산이학관 6층 630호



사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 고려대학교 위치 및 교통편 안내

고려대학교 찾아오시는길은 아래 고려대학교 이과대학 홈페이지에서 보시면 자세한 사항을 볼 수 있습니다. (고려대학교 소개 -> 찾아오시는 길 참조)

<http://science.korea.ac.kr/>

### 1. 대중교통 이용안내

- 1) 지하철 : 6호선 안암역(고대병원앞) 하차 4번출구에서 30m 직진
- 2) 버스 : [지선초착] 1017, 1111, 1122, 1212, 1216, 1220, 1222

### 2. 자가용 이용안내

#### 1) 고려대 주변도



사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

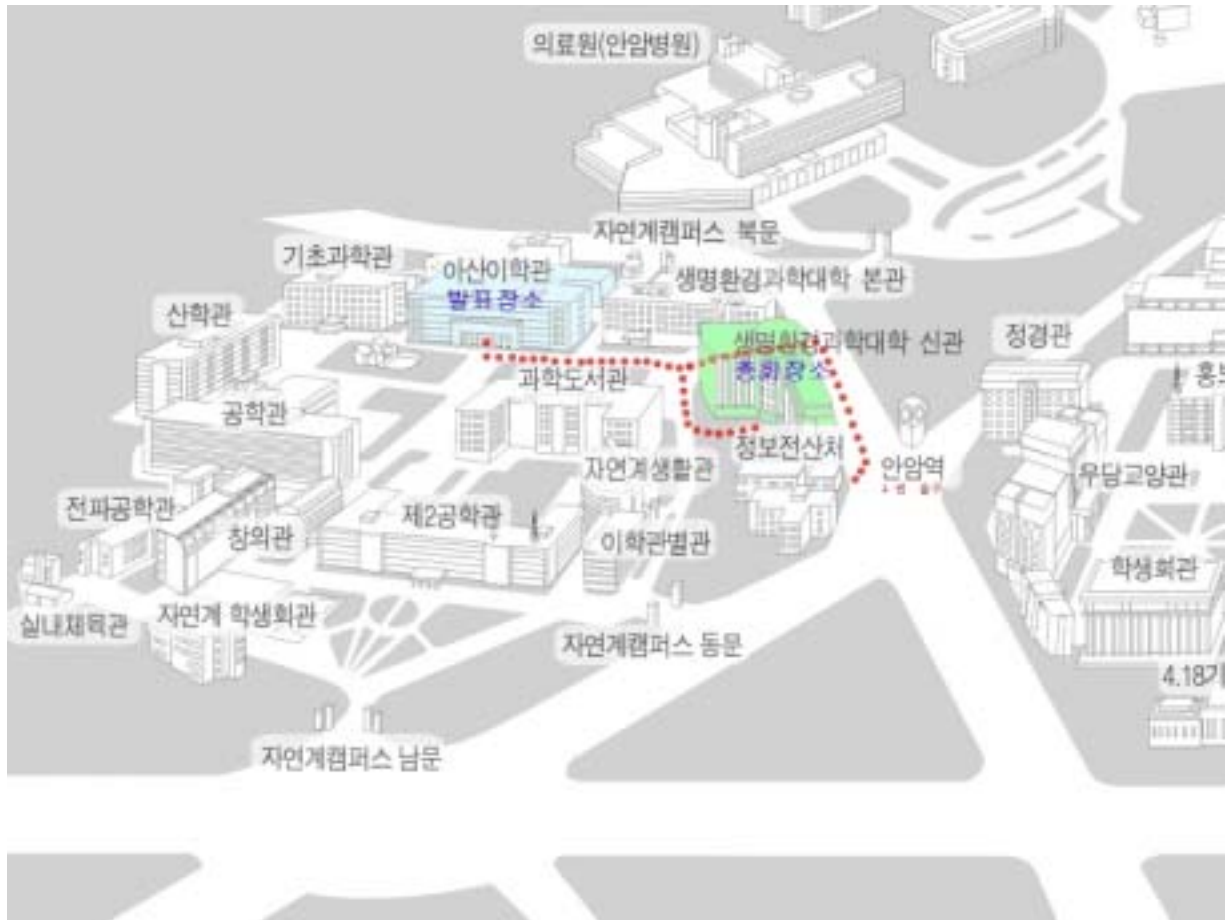
1) 강남방면에서 오시는 경우



사단법인 한국대기환경학회  
2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 발표장 오시는 길

【 고려대학교 아산이학관 】

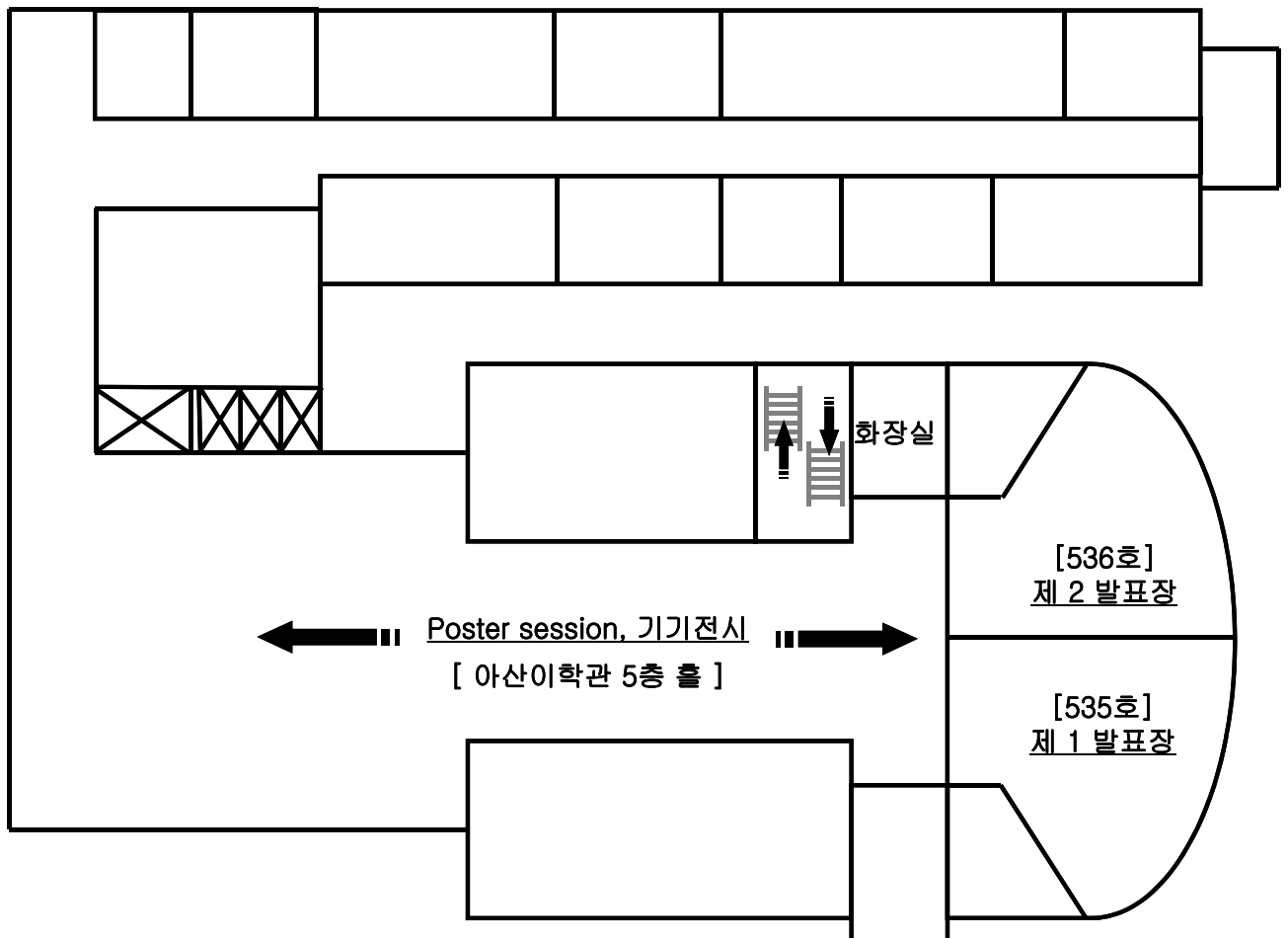


- ☞ 구두발표, 포스터발표, 기기전시 : 아산이학관 5층, 6층
- 심포지움 및 정기총회 : 생명환경과학대학 신관 416호 오정강당
- 간담회 및 점심식사 : 자연계 생활관 교직원식당

## 발표장 안내도

구두발표, 포스터발표, 기기전시

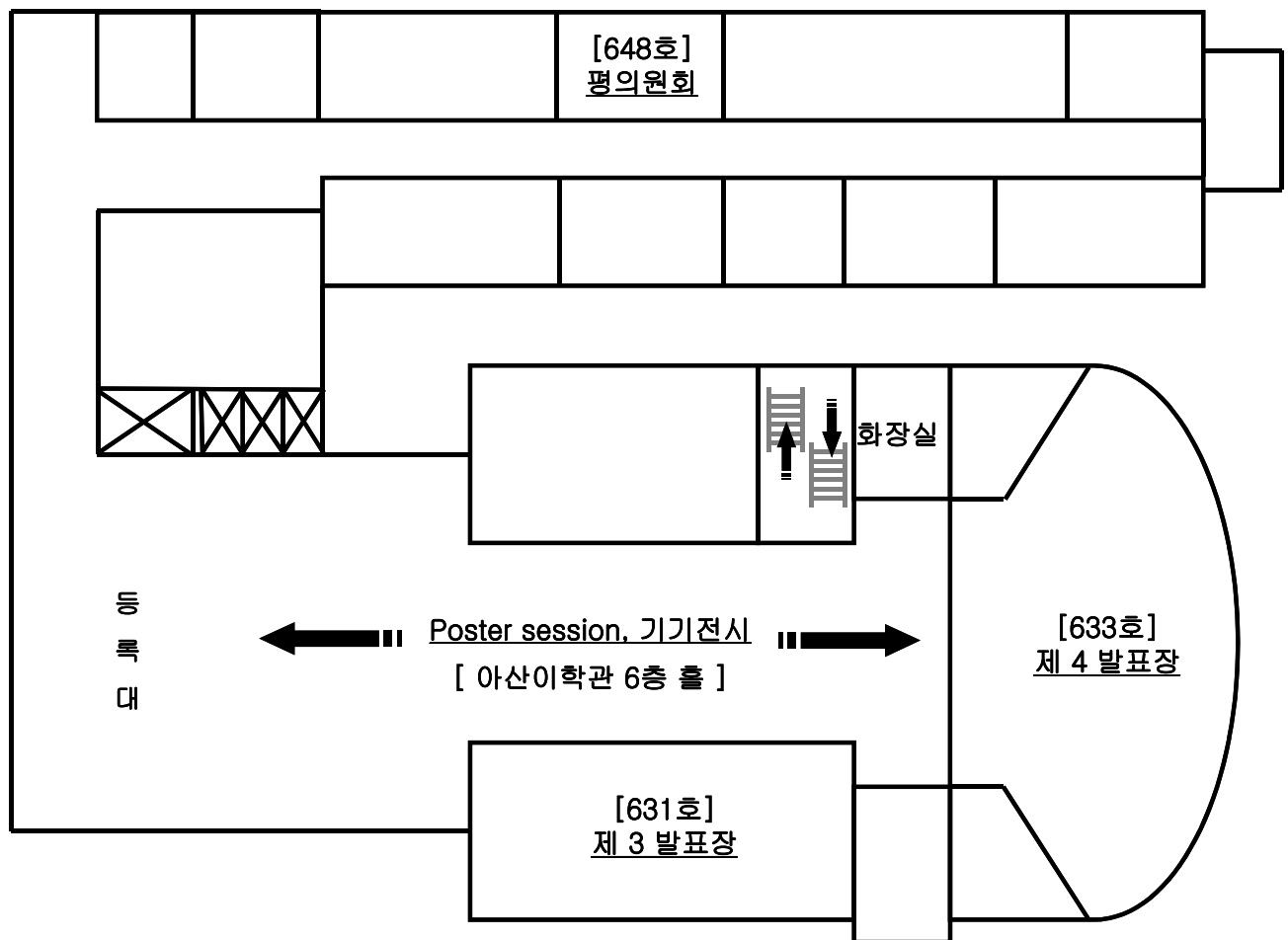
아산이학관 5층 배치도



사단법인 한국대기환경학회  
2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

구두발표, 포스터발표, 기기전시

아산이학관 6층 배치도



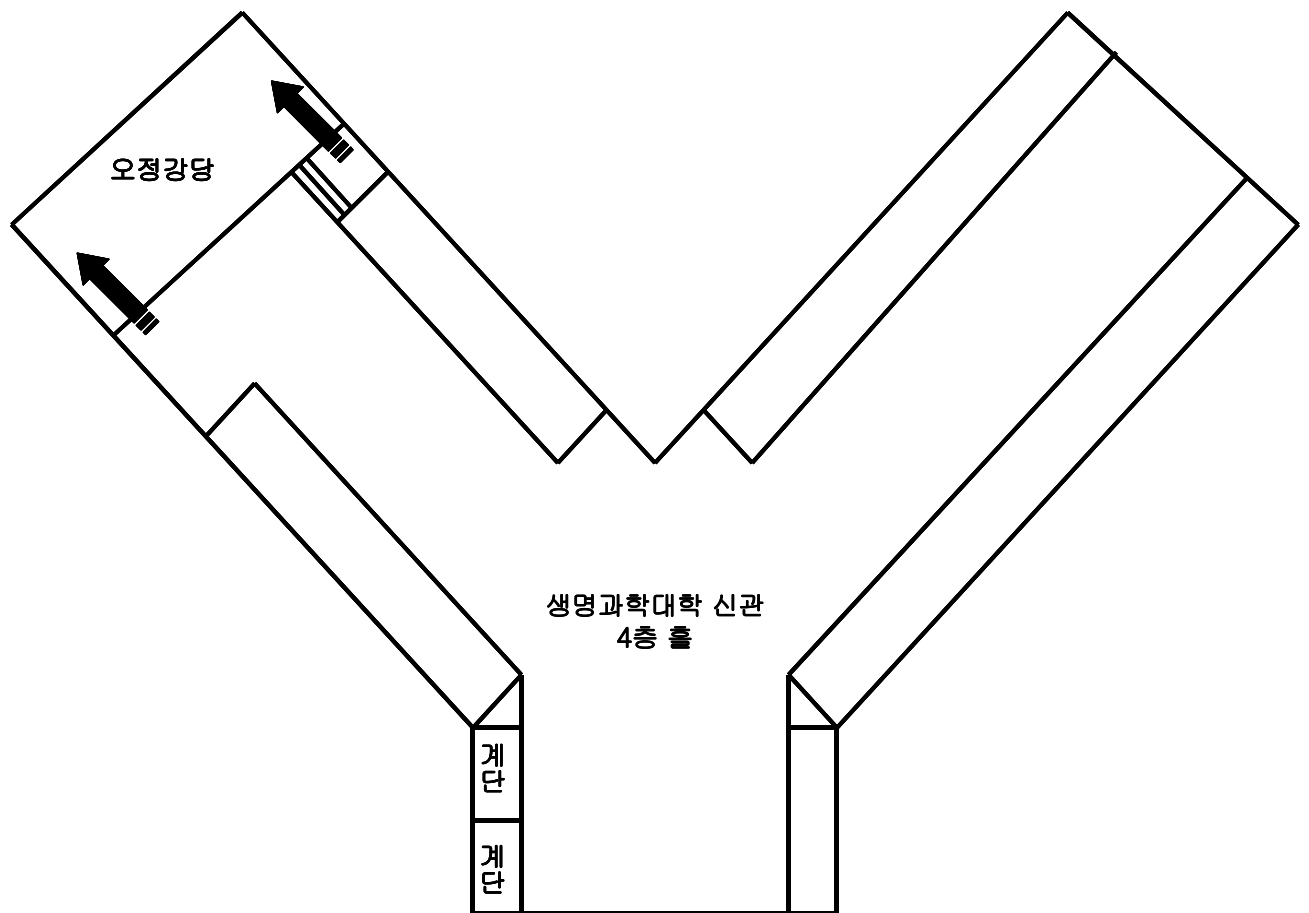
사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

---

심포지움 및 정기총회는 고려대학교 생명환경과학대학 신관 오정강당 입니다.

생명환경과학대학 신관 416호 오정강당



사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

## 숙박시설 이용안내

업 소 명	주 소	전화번호	객실수	등급
홀리데이인 성북 호텔	성북구 종암 1동 3-1343	02)929-2000	80	2급
유니온	성북구 보문동 5가 156-4	02)923-2301	50	3급
브라운 관광호텔	성북구 보문동 4가 77-2	02)926-6601~5		
리베라 모텔	성북구 동선동 91-92	02)928-1293		
피아노 모텔	성북구 보문동 4가 90-2	02)923-8886		
하이눈	성북구 안암동 4가 4	02)925-2551		
스위스 모텔	동대문구 청량리 1동 7	02)962-9000		
미림 모텔	동대문구 용두동 71	02)928-6761		
파라오	성북구 삼선동 35	02)921-3533		

## 분과위원회 모임

각 분과위원회 모임의 자리를 마련해 드리고자 합니다.

13일(금) 오후와 14일(토) 오전을 활용하시어 분과위원회 모임을 갖으시기를 바랍니다.

미리 연락을 주시면, 강의실을 마련해 드리도록 하겠습니다.

1) 일시 : 2005. 5. 13 (금) 오후

2005. 5. 14 (토) 오전 9:30~11:30

2) 모임을 갖기원하시는 분과위원회에서는 5월 10일(화)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.



사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 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	
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 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	
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	

사단법인 한국대기환경학회

2005년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

제 목	총page	출간년도	가격(원)	비고
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 05-036

시행일자 2005. 04. 25.

경 유

수 신 한국대기환경학회 회원소속 기관장

참 조

선 람			지 시	
접 수	일자	05. . .	결 재 · 공 람	
	번호			
처 리 과				
담 당 자				

제 목 2005년 한국대기환경학회 춘계학술대회 및 정기총회 출장 협조 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

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

- 다 음 -

가. 제 목 : 2005년 한국대기환경학회 춘계학술대회 및 정기총회

나. 일 시 : 2005년 5월 12일(목) ~ 14일(토) 3일간

다. 장 소 : 고려대학교 아산이학관 · 생명환경과학대학 신관

(서울시 성북구 안암동 5가 1번지)

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

**사단법인 한국대기환경학회 회장**

