프 로 그 램

2010년 10월 28일(목) ~ 30일(토)
김대중컨벤션센터

사단법인 한 국 대 기 환 경 학 회

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

(사) 한국대기환경학회

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

발행일 : 2010년 10월 12일

발행인 : 전의찬

편집인 : 김종호

발행처 : (사)한국대기환경학회

122-706 서울특별시 은평구 불광1동 613-2

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

E-mail : webmaster@kosae.or.kr

http//:www.kosae.or.kr

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

프로그램 및 학술대회와 관련된 문의사항은 ……

학술이사 한서대학교 환경공학과 김종호(kimjh@hanseo.ac.kr)

Tel. 041-660-1431, 010-6267-1506 Fax. 041-660-1119

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

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

사단법인 한국대기환경학회
2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

프로그램 차례

초청의 글

존경하는 한국대기환경학회 회원 여러분!

안녕하십니까?

아름다운 인천대학교 교정에서 춘계학술대회를 치른 것이 엊그제 같은데, 벌써 계절은 결실을 의미하는 가을로 성큼 접어들었습니다. 그간 회원 여러분의 연구에도 큰 성과가 있었으리라 생각합니다.

그동안 학회에서는 '제2도약'을 위하여 「SCI추진특위」, 「학회회관마련특위」, 「학회(창립30주년대비)제도개선위」, 「원로자문회의」, 「미래위원회」, 「녹색대기환경기술연구회」등을 출범시켰으며, 추계학술대회까지 모두 56회의 크고 작은 행사와 회의를 가지면서 회원 여러분과 함께 정말 숨 가쁘게 달려왔습니다.

학회에서 특별히 심혈을 기울이고 있는 영문학술지(AJAE)의 SCI 등록 추진은 해당 특위의 적극적인 노력으로 이미 가시적인 성과를 거두고 있으며, 9월호까지 정상적으로 발간이 되어서 이제 12월호만 정시에 나온다면 내년에는 SCI 등재를 위한 평가를 받게 될 것입니다.

우리 학회의 보금자리를 마련하기 위한 노력도 순조롭게 진행이 되어서, 약 한달 정도가 경과했습니다만, **벌써 5,000만원(약정 포함)의 기금이 확보**되었습니다. 팔순이 넘는 고문님과 은퇴하신 선배님들께서도 거금을 쾌척해 주셔서 감동하지 않을 수 없었습니다. 다만, **회관 마련과 관련해서는 큰 그림만 그렸을 뿐 아직 확정된 것이 없다는 말씀드리고,** 총회를 통하여 학회회관마련특별위원회 위원장께서 보다 상세한 내용을 보고 드리고 협조를 부탁드릴 겁니다.

또한 지역맞춤형 대기환경정책을 개발하기 위해서 학회에서는 그동안 '영남권 기후변화와 대기환경정책 심포지움'(울산대, 2010.2.)과 '수도권지역 녹색성장 및 대기환경정책 심포지움'(과천, 2010.7.), 그리고 '지방자치단체 기후변화 및 녹색성장 세미나'(안산시, 2010.10.13)를 개최하였으며, 내년에는 '호남권 대기환경정책토론회'도 계획하고 있습니다.

이처럼 **학회의 모든 행사가 순조롭게 또 성공적으로 진행**되고 있는 것은 여러 회원들께서 **우리 학회 일을 남의 일이 아니고 바로 우리의 일이고 또 내 일**이라는 생각으로 열심히 참여하고 함께 해주신 결과라고 생각합니다.

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

대기환경학회 회원 여러분!
2010년 추계학술대회는 아름다운 문화와 예술의 도시 광주의 김대중컨벤션센터에서 10월 28~30일 개최될 예정입니다. **이번 추계학술대회에는 총 320여편의 논문이 접수**되어서, 지금까지 발표논문이 가장 많았던 지난 춘계학술대회보다도 약 90편 가까이 더 접수되는 **신기록을 수립**하게 되었습니다. 이 자리를 빌어서 학술위원회의 노고와 큰 성과에 감사드립니다.

이번 학술대회에서는 대기환경과 관련된 다양하고 소중한 연구결과들이 발표될 것입니다. '대기오염관리와 수용모델링'을 주제로 특별심포지움이 개최하며, 미래위원회 주관 '온실가스 산정 및 감축 (Ⅰ), (Ⅱ), (Ⅲ)', 실내공기질분과회의 '지하철 공기질 특집 (Ⅰ), (Ⅱ)', 국립환경과학원 주관 '유해대기오염물질 적정 관리방안' 등 다양한 특별세션도 여러분을 기다리고 있습니다. 또 예향 광주의 문화와 풍광을 즐기실 수 있는 '학술대회 후 프로그램'도 여러분께서 실망하시지 않도록 만반의 준비를 하고 있습니다.

우리는 꿈을 꾸고 있습니다,
우리는 손잡고 함께 부를 노래가 있습니다,
회원 여러분 한분 한분이 바로 우리 학회의 수호천사들이죠,
어렵고 힘든 일을 하더라도 서로를 행복하게 만드니까요,
그때가 올 것입니다,
우리 학회가 우리 대기환경전문가들의 '유토피아'가 되는 날이…

끝으로, 바쁘신 가운데 우리 학회 추계학술대회를 축하해 주시기 위하여 귀한 시간 내주신 윤승준 국립환경과학원장님과 우리 학술대회 개최를 물심양면으로 지원해주신 광주광역시 강운태 대시장님 그리고 학술대회를 주관해주시는 광주과학기술원 송철한 교수님과 학회 및 광주시 관계자 여러분께 심심한 감사인사를 드립니다.

2010년 10월

사단법인 **한국대기환경학회장 전 의 찬**

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

추계학술대회 총회

(2010년 10월 28일(木) 오후 5시, 김대중컨벤션센터 4층 컨벤션 홀)

1	개 회 선 언		
2	국 민 의 례		
3	개 회 사	전의찬	한국대기환경학회장
4	환 영 사	강운태	광주광역시장
5	축 사	윤승준	국립환경과학원장
6	주요업무 및 결산보고		
7	감 사 보 고		
8	토의 안건 및 심의		
i)	2011년 예산(안) 승인		
ii)	세칙, 내규 변경(안) 승인		
iii)	사업계획 승인		
Ⅳ)	기타 안건 및 토의		
9	시 상		
10	폐 회 선 언		

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

추계학술대회 일정

(2010년 10월 28일 (목) ~ 30일 (토), 김대중컨벤션센터)

10월 28일 목요일

11:00 ~ 12:30	평의원회	2층 회의실 (206호+207호)
11:00 ~	등 록	1층 로비
11:00 ~ 12:00	포스터 부착	1층 로비
12:30 ~ 14:30	포스터 전시 및 발표(Ⅰ) 참여업체 시연	1층 로비
14:30 ~ 15:00	초청강연	4층 컨벤션홀
15:00 ~ 17:00	심포지엄	4층 컨벤션홀
17:00 ~ 18:00	총 회	4층 컨벤션홀
18:00 ~ 20:00	간 친 회	4층 컨벤션홀

10월 29일 금요일

09:30 ~ 10:55	세션 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F	2층 각 회의실
11:10 ~ 12:35	세션 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F	2층 각 회의실
12:35 ~ 13:35	점 심	예빈관
13:35 ~ 14:35	포스터 전시 및 발표(Ⅱ) 참여업체 시연	1층 로비
14:35 ~ 16:00	세션 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F	2층 각 회의실
16:15 ~ 17:40	세션 4A, 4B, 4D, 4E	2층 각 회의실

10월 30일 토요일

09:30 ~ 18:30	현장관광

추계학술대회 운영안내

[2010년 10월 28일 (목) ~ 30일 (토), 김대중컨벤션센터]

발표시간을 엄수해 주시기 바랍니다.

· 일반 구두 논문 발표자에게 할당된 시간은 총 15분으로 12분 발표, 3분 질의·응답으로 진행합니다.
· 신진과학자 및 특강 발표자에게 할당된 시간은 총 30분으로 25분 발표, 5분 질의·응답으로 진행합니다.
· 좌장들께서는 발표자가 할당된 시간을 초과하지 않도록 세션을 운영해 주시기 바라며, 발표자가 할당시간을 초과하여 발표를 진행할 경우 논문 발표를 중지하여 주시기 바랍니다.

· 모든 구두논문 발표장에는 Beam Projector가 배치됩니다. 학회에서는 현장에서 발생하는 오류를 줄이고자, 학술대회가 개최하기 전에 발표 파일(MS Office PowerPoint 2007)을 미리 받고 있습니다. 구두 발표자 회원 여러분께서는 발표 파일을 학회 홈페이지의 자료실에 비공개로 업로드 해주시기를 부탁드립니다. 미처 파일을 업로드하지 못하신 발표자는 세션 시작 10분전까지 반드시 발표장내 도우미에게 발표 파일을 제출해 주시기 바랍니다.

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

좌장들께 알려드립니다.

· 좌장들께서는 담당하신 세션이 원활하게 운영될 수 있도록 각별히 신경 써 주시기 바랍니다.
· 좌장들께서는 세션 시작 전 Beam Projector를 사용하는 발표자를 확인하시고, 컴퓨터에 파일을 미리 저장하도록 지도해 주시어, 발표시간 지연을 방지해 주시기 바랍니다.
· 좌장들께서는 세션 시작 전 발표자의 인적사항 및 발표논문 내용을 확인해 주시기 바랍니다.
· **좌장들께서는 세션 시작 전 해당 세션의 발표내용을 정리하여 발표(5분)해 주시기 바랍니다. (발표초록을 2주 전에 미리 보내드리겠습니다.)**
· 좌장은 사전에 발표자들에게 발표요령을 숙지시켜 주시기 바랍니다.
· 춘계 학술대회에서는 우수 발표 논문에 대하여 “우수발표논문상”을 시상하기로 하였으니 좌장께서는 미리 나눠드린 평가표를 공정히 채점하여 주시기 바랍니다.

학술대회에 참여하시는 회원께 알려드립니다.

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

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 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 : 김대중컨벤션센터 1층 로비

○ 게시 일시 : 10. 28(목) 12:00 까지(시간엄수)

○ 발표 및 평가 : 1차 발표 및 평가 10. 28(목) 12:30~14:30
2차 발표 10. 29(금) 13:35~14:35
(※ 발표자는 상기시간 필히 참석 설명 요망)

○ 철수 일시 : 10. 29(금) 16:00 이후

□ 평가 및 시상

○ 시상과제 수 : 7과제 이내

○ 평가기준

- 가산 대상과제
  - · 대기보전정책에 활용가치가 높은 과제
  - · 주제와 아이디어가 참신한 과제
  - · 학술적 가치가 높은 과제
  - · 연구가치가 높은 신기술 개발 및 응용과제
  - · 포스터 디자인 등 작성기법이 우수한 과제
- 감점 대상과제
  - · 과학적 근거나 접근방법이 결여된 과제
  - · 논리 전개가 미흡한 과제
  - · 과거 연구를 답습하는 수준의 진부한 과제

○ 심사 방법

- 14인의 평가위원의 평가결과를 종합하여 학술위원회에서 선정
- 평가위원과 연관이 있는 과제에 대해서는 해당 평가위원은 평가하지 않음
- **발표시간(목, 금)에 발표자가 없을 시에는 우수포스터상 대상에서 제외할 수 있음**
- 당선자는 학회 홈페이지에 발표하고, 차기 학술대회 총회시간에 시상

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

구두 발표자들에게 알려드립니다.

□ 우수 발표 논문 평가 및 시상
○ 시상과제 수 : 7과제 이내
○ 평가기준
- 발표준비 및 발표시간
- 초록 질적 평가
- 발표논문의 학술적 가치
- 발표자의 논문에 대한 지식 전문성
- 질의에 대한 답변
- 교육매체 자료의 활용도

○ 심사 방법
- 각 세션의 좌장이 평가표를 채점하여 학술위원회에서 선정
- 당선자는 학회 홈페이지에 발표하고, 차기 학술대회 총회시간에 시상

분과회(학술활동) 행사에 많은 참여 부탁드립니다.

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

발표자가 사전에 연락없이 학술대회에 불참하는 경우, 대회 진행에 막대한 차질이 불가피 합니다. 원활한 학술대회 진행을 위하여 불참시에는 사전에 필히 연락주시기 바랍니다(김종호 학술이사 : 010-6267-1506, 학회 사무국 담당자 김유선 : 02-387-0242).

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

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

학술이사 : 한서대학교 환경공학과 김종호
e-mail : kimjh@hanseo.ac.kr
Tel. 010-6267-1506, 041-660-1431 Fax. 041-660-1119
학술/편집 담당 : 한국대기환경학회 김유선
e-mail : webmaster@kosae.or.kr
Tel. 02-387-0242 Fax. 02-387-1881

발표일정표

[2010년 10월 28일(목), 김대중컨벤션센터]

시간	행사일정	장 소
11:00~12:30	평의원회	2층 회의실 (206호+207호)
11:00~	등록 / 참여기업 시연	1층 로비
11:00~12:00	포스터 부착	
12:30~14:30	Poster Session (Ⅰ)	
14:30~15:00	초청강연 - 우리나라의 기후변화 및 대기환경정책 방향 (이재현 국장, 환경부 기후대기정책관)	4층 컨벤션 홀
15:00~17:00	심포지엄 - 대기오염관리와 수용모델링 - 좌 장 : 김용표 (이화여자대학교) 발표 Ⅰ 우리나라 대기오염제어 및 관리를 위한 수용모델의 역할 김동술 (경희대학교) 발표 Ⅱ CMB 수용모델 적용을 위한 $PM_{2.5}$ Source Profile 개발 사례 이학성 (서원대학교) 발표 Ⅲ PMF 모델의 적용과 활용방안 정장표 (경성대학교) 지정토론 : 김신도 (서울시립대학교), 백성옥 (영남대학교), 한진석 (국립환경과학원)	
17:00~18:00	총회	
18:00~20:00	간친회	

심포지엄 : 각 발표 25분, 지정토론 30분(각 10분)

발표일정표

[2010년 10월 29일(금), 김대중컨벤션센터 2층 각 회의실]

시간	제1발표장 [201호]	제2발표장 [202+203+204호]	제3발표장 [206호]	제4발표장 [207호]	제5발표장 [208+209호]	제6발표장 [210호]
09:30~10:55	측정 및 분석(Ⅰ) 1A	*특별세션* 지하철 공기질 특집(Ⅰ) 1B	*특별세션* 유해대기오염물질 적정관리 방안 1C	방지기술(Ⅰ) 1D	확산 및 반응(Ⅰ) 1E	*특별세션* 온실가스 산정 및 감축(Ⅰ) 1F
	김용표 정창훈	**김신도**	**이석조**	**조영민 송동근**	**김득수 문윤섭**	**정장표**
	1A1 이권호 1A2 송영철 1A3 김보화 1A4 이경화	1B1 박덕신 1B2 고현기 1B3 마창진 1B4 정해진 1B5 박은영 1B6 송지한 1B7 김신도 1B8 강호성	1C1 박정민 1C2 양지연 1C3 장영기 1C4 김재혁 1C5 강경희	1D1 이채홍 1D2 박영권 1D3 이명화 1D4 박종호	1E1 문난경 1E2 김현수 1E3 한경만 1E4 박순영 1E5 박재은	1F1 여소영 1F2 박비오 1F3 김진식 1F4 이임학
10:55~11:10	휴 식					

구두발표 : 15분(12분 발표, 3분 질의・응답)

발표일정표

[2010년 10월 29일(금), 김대중컨벤션센터 2층 각 회의실]

시간	제1발표장 [201호]	제2발표장 [202+203+204호]	제3발표장 [206호]	제4발표장 [207호]	제5발표장 [208+209호]	제6발표장 [210호]
11:10~12:35	측정 및 분석(Ⅱ) 2A	*특별세션* 지하철 공기질 특집(Ⅱ) 2B	대기정책 기획 토론회 2C	지구환경(Ⅰ) 2D	확산 및 반응(Ⅱ) 2E	*특별세션* 온실가스 산정 및 감축(Ⅱ) 2F
	강창희 김영성	**손종렬**	**홍지형**	**선우영 김현구**	**구윤서 송철한**	**홍유덕**
	2A1 박인희	2B1 한방우	발제 : 이상보	2D1 박래설	2E1 천태훈	2F1 송기봉
	2A2 이병규	2B2 곽은성		2D2 이준석	2E2 김순태	2F2 김기동
	2A3 김현재	2B3 이재효	수도권 대기환경관리 특별대책 2단계 전략 마련을 위한 토론회	2D3 박록진	2E3 김재철	2F3 김득수
	2A4 한세현	2B4 김인원		2D4 김유준	2E4 전완호	2F4 유희정
	2A5 정진희	2B5 이동기		2D5 최기철	2E5 손정석	2F5 이정우
		2B6 권순박				
		2B7 전재식				
12:35~13:35	점 심					

구두발표 : 15분(12분 발표, 3분 질의・응답)

발표일정표

[2010년 10월 29일(금), 김대중컨벤션센터 2층 각 회의실]

시간	제1발표장 [201호]	제2발표장 [202+203+204호]	제3발표장 [206호]	제4발표장 [207호]	제5발표장 [208+209호]	제6발표장 [210호]
13:35~14:35	Poster Session (Ⅱ)					
14:35~16:00	실태 및 관리(Ⅰ) 3A	측정 및 분석(Ⅲ) 3B	지구환경/ 인체 및 생태영향(Ⅰ) 3C	지구환경(Ⅱ) 3D	신진과학자 3E	*특별세션* 온실가스 산정 및 감축(Ⅲ) 3F
	이병규 유경선	**노철언 장임석**	**박덕신 양지연**	**노기환 김정수**	**정장표**	**박성규**
	3A1 이호진	3B1 이희관	3C1 조희태	3D1 우정헌	3E1 서영교	3F1 신강원
	3A2 임철수	3B2 김나경	3C2 이상훈	3D2 김수향	3E2 최은화	3F2 조인형
	3A3 배귀남	3B3 방병조	3C3 권순박	3D3 정부전		3F3 백원석
	3A4 박준홍	3B4 강은하	3C4 노수진	3D4 김현국		3F4 김철한
	3A5 이우원	3B5 최용주	3C5 임미정			

구두발표 : 15분(12분 발표, 3분 질의・응답), 신진과학자: 30분(25분 발표, 5분 질의・응답)

발표일정표

[2010년 10월 29일(금), 김대중컨벤션센터 2층 각 회의실]

시간	제1발표장 [201호]	제2발표장 [202+203+204호]	제3발표장 [206호]	제4발표장 [207호]	제5발표장 [208+209호]	제6발표장 [210호]
16:00~16:15	휴 식					
16:15~17:40	실태 및 관리(Ⅱ) 4A	측정 및 분석(Ⅳ) 4B	분과회 모임	지구환경(Ⅲ) 4D	측정 및 분석(Ⅴ) 4E	분과회 모임
	배귀남 윤중섭	**박승식 강공언**		**이희관 사재환**	**전준민 봉춘근**	
	4A1 이병규	4B1 노철언		4D1 김현구	4E1 한진수	
	4A2 이상보	4B2 노철언		4D2 김현구	4E2 성민영	
	4A3 차효석	4B3 서용석		4D3 황효정	4E3 정진상	
	4A4 정혜선	4B4 공부주		4D4 황정민	4E4 백성옥	
	4A5 박지훈	4B5 김선태				

구두발표 : 15분(12분 발표, 3분 질의・응답)

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

발표일정표 – 구두발표

(2010년 10월 29일 (금), 김대중컨벤션센터 각 발표장)

Session 1A 측정 및 분석(Ⅰ), 2010. 10. 29. 금 9:30~10:55, 제1발표장 (201호)

좌장 : 김용표(이화여자대학교), 정창훈(경인여자대학)

1A1) 인공위성 탑재 라이다를 이용한 황사의 공간 분포 및 광학적 특성 연구
이권호
경일대학교 위성정보공학과

1A2) Low-*Z* particle EPMA와 ATR-FT-IR imaging을 적용한 황사입자 분석
송영철, 노철언
인하대학교 화학과

1A3) Low-*Z* particle EPMA와 ATR-FT-IR imaging 분석법을 이용한 중국 건조지역 토양 입자의 특성 분석
김보화, 정해진, Md Abdul Malek, 송영철, 노철언
인하대학교 화학과

1A4) 다양한 관측기기로부터 산출된 Saharan dust의 광학적 및 미세물리적 특성 비교 분석
이경화, Detlef Müller, Andreas Petzold[1)]
광주과학기술원 환경공학과, [1)]German Aerospace Center (DLR)

Session 1B 특별세션 – 지하철 공기질 특집(Ⅰ), 2010. 10. 29. 금 9:30~10:55, 제2발표장 (202호~204호)

좌장 : 김신도(서울시립대학교)

1B1) 도시철도 터널의 실내공기질 연구 동향 IAQ Research Trend on the Subway Tunnel
박덕신[1)], 권순박[1)], 조영민[1)], 박은영[1),2)], 양성수[1)]
[1)]한국철도기술연구원 도시철도공기질개선연구단, [2)]과학기술연합대학원대학교

1B2) 수도권 지하철에서의 PM_{10} 오염원 확인
고현기, 이태정, 이민주[1)], 김신도[1)], 황선호[2)], 김동술
경희대학교 환경응용과학과, [1)]서울시립대학교 환경공학과, [2)]서울메트로 기술연구소

1B3) Particulate matters measured on a subway platform in Japan
Chang-Jin Ma, Shin-Do Kim[1)], Koichiro Sera[2)]
Faculty of Human Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan
[1)]School of Environmental Engineering, University of Seoul, Korea
[2)]Cyclotron Research Center, Iwate Medical University, Japan

1B4) 단일입자분석법을 이용한 지하철 대기입자의 특성 분석 및 발생원 추정 연구
정해진, 강태희, 김보화, 손윤석[1)], 김조천[1),2)], 손종렬[3)], 김혜경, 노철언
인하대학교 화학과, [1)]건국대학교 신기술융합학과, [2)]건국대학교 환경공학과,
[3)]고려대학교 보건과학대학 환경보건학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

1B5) **다변량 통계분석을 이용한 전동차 공기질 영향인자 분석**
박은영[1),3)], 최경희[2)], 권명희[2)], 박덕신[3)]
[1)]과학기술연합대학원대학교 미래첨단교통시스템공학, [2)]국립환경과학원 환경기반연구부,
[3)]한국철도기술연구원 철도환경연구실

1B6) **지하역사로 열차풍 유입에 따른 환기분배 계수 추정에 관한 연구**
송지한, 정종흠, 이명화[1)], 이희관
인천대학교 도시환경공학부, [1)]한국생산기술연구원 청정생산시스템연구본부

1B7) **열차풍에 의하여 지하철 터널에서 형성되는 자연 환기량 추정에 관한 연구**
김신도, 이경빈, 황의현[1)], 배성준[2)]
서울시립대학교 환경공학과, [1)]경북도립대학 토목과, [2)]서울메트로 기술연구소

1B8) **지하철 본선 터널 내 공기질 제어를 위한 미세먼지 농도 예측 프로그램**
강호성[1)], 곽은성[1)], 이재효[2),5)], 손윤석[3)], 김조천[3),5)], 김 진[4)], 김인원[1),5)]
[1)]건국대학교 화학공학과, [2)]건국대학교 기계공학과, [3)]건국대학교 환경공학과, [4)](주)나라컨트롤,
[5)]건국대학교 실내공기질 및 유비쿼터스 안전 연구센터

Session 1C 특별세션 - 유해대기오염물질 적정관리 방안, 2010. 10. 29. 금 9:30~10:55, 제3발표장 (206호)
좌장 : 이석조(국립환경과학원)

1C1) **국가 유해대기오염물질 기본계획**
박정민, 홍지형, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기공학연구과

1C2) **국내 대기오염물질 우선관리 선정 체계 및 물질관리 방안 제안**
양지연, 양수희, 김다혜, 임영욱, 신동천
연세대학교 의과대학 환경공해연구소

1C3) **HAPs 국가 인벤토리 시스템의 발전 방향**
장영기
수원대학교 환경에너지공학과

1C4) **유해대기오염물질 시설관리기준 도입연구 소개(석유정제시설을 대상으로)**
김재혁, 문동호, 박종환, 정을규, 김종호[1)], 유경선[2)]
한국환경공단 유증기관리팀, [1)]한서대학교 환경공학과, [2)]광운대학교 환경공학과

1C5) **국내 벤젠 및 폼알데히드 인벤토리 조사 연구**
강경희, 이주형[1)], 홍지형
국립환경과학원 기후대기연구부 대기공학연구과, [1)]기후변화연구과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session 1D 방지기술(Ⅰ), 2010. 10. 29. 금 9:30~10:55, 제4발표장 (207호)
좌장 : 조영민(경희대학교), 송동근(한국기계연구원)

1D1) **워터젯 플라즈마를 이용한 PFCs 분해 특성**
이채홍, 임문섭, 전영남
조선대학교 환경공학부 · BK21 바이오가스기반 수소생산 사업팀

1D2) **세리아 지르코니아 복합산화물을 이용한 저온에서의 선택적 촉매환원 반응 연구**
고정휘, 최석주, 이형원, 전미진, 박혜진, 박영권
서울시립대학교 에너지환경시스템공학과

1D4) **먼지의 물리적 특성이 싸이클론의 집진효율에 미치는 영향**
이명화, 박병현
한국생산기술연구원 그린공정연구부

1D5) **소수성제올라이트를 이용한 휘발성유기화합물(VOC) 처리**
박종호, 서호석[1], 오승호[1], 박융호[2]
안산환경기술개발센터, [1]코스모정밀화학(주), [2]한양대학교 화학공학과

Session 1E 확산 및 반응(Ⅰ), 2010. 10. 29. 금 9:30~10:55, 제5발표장 (208호~209호)
좌장 : 김득수(군산대학교), 문윤섭(한국교원대학교)

1E1) **지구온난화에 따른 기상변화가 한반도 오존에 미치는 영향 (I) - 배출시나리오에 따른 영향을 중심으로**
문난경, 홍성유[1], 김순태[2], 김종원, 우정헌[3]
한국환경정책·평가연구원, [1]연세대학교, [2]아주대학교, [3]건국대학교

1E2) **선박배출 오염물질에 의한 HCHO 농도 상승에 관한 연구**
김현수, 송철한, 우정헌[1]
광주과학기술원 환경공학과, [1]건국대학교 신기술융합학과

1E3) **동아시아 지역 isoprene 배출량 평가 및 isoprene 불확실성에 따른 oxidant와 에어로졸 변화 분석**
한경만, 송철한, 박래설, 우정헌[1], 김현국[1]
광주과학기술원 환경공학부, [1]건국대학교 신기술융합학과

1E4) **해풍전선의 발생이 경계층분포 및 발달에 미치는 영향**
박순영, 이귀옥[1], 이순환[2], 이화운, 지효은
부산대학교 지구환경시스템학부, [1]부산대학교 환경문제연구소, [2]인제대학교 대기환경정보연구센터

1E5) **동북아시아 지역의 질소산화물의 배출원-수용지 관계에서의 기상장에 따른 불확실성 연구**
박재은[1], 김수향[1], 마영일[2], 장임석[3], 선우영[1,2]
[1]건국대학교 신기술융합학과, [2]건국대학교 환경공학과 [3]국립환경과학원 지구환경연구소

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session 1F 특별세션 - 온실가스 산정 및 감축(Ⅰ), 2010. 10. 29. 금 9:30~10:55, 제6발표장 (210호)
좌장 : 정장표(경성대학교)

1F1) **지자체 온실가스 감축계획 수립 가이드라인 작성에 관한 연구**
여소영, 김대곤, 윤소원, 홍유덕, 성미애, 김지아, 이경미, 박성희, 이승준
국립환경과학원 기후변화연구과

1F2) **AFOLU 부문(토지)의 온실가스 산정방법론에 따른 온실가스배출특성 연구**
양고수, 박비오[1], 조은영[1]
전북대학교 환경공학과, [1]그린에코텍

1F3) **SIDBUOS를 활용한 서울시 온실가스 배출원의 용도별 분석**
김진식, 김신도, 이임학, 김태식[1]
서울시립대학교 환경공학과, [1]한림성심대학 환경보건학과

1F4) **Bottom-up Data Base 를 활용한 강동구 온실가스 배출원의 에너지 사용용도 및 저감잠재량 분석**
이임학, 김신도, 김진식, 윤중섭[1]
서울시립대학교 환경공학과, [1]서울시보건환경연구원

Session 2A 측정 및 분석(Ⅱ), 2010. 10. 29. 금 11:10~12:35, 제1발표장 (201호)
좌장 : 강창희(제주대학교), 김영성(한국외국어대학교)

2A1) **여름철 도시특성별 $PM_{2.5}$에 포함된 PAHs농도 분포 특성**
홍석표, 박인희, 김종민, 여상구, 동종인, 엄진균[1]
서울시립대학교 환경공학부, [1]인천시광역시보건환경연구원

2A2) **Assessment of Carcinogenic Risk of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in PM_{10} in an Urban Residential Area of Ulsan**
Van-Tuan Vu, Byeong-Kyu Lee, Chi-Hyeon Lee, Ji-Tae Kim
Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan

2A3) **대도시 $PM_{2.5}$의 물리화학적 조성에 관한 연구**
안준영, 김현재, 문광주, 이민도, 전하은, 오 준, 최진수, 박승명, 박종성, 송인호, 김선정, 정선아, 조미라, 김정수, 김종춘, 이석조, 한진석, 이상욱[1], 조정구[2], 박기형[2], 이순진[3], 도화석[3], 하현섭[4], 유희종[4], 서광엽[5], 김승호[5], 이봉우[6], 하덕호[6], 박선호[7], 김도순[7]
국립환경과학원 대기환경연구과, [1]영산강유역환경청, [2]부산광역시보건환경연구원, [3]대구광역시보건환경연구원, [4]인천광역시보건환경연구원, [5]광주시보건환경연구원, [6]대전광역시보건환경연구원, [7]울산광역시보건환경연구원

2A4) **도시지역의 도로재비산 $PM_{2.5}$의 화학 조성 및 특성**
한세현, 유민상, 정용원
인하대학교 환경공학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

2A5) **대전광역시 도로변 지역에서의 PM_{10} 중 백금족 원소의 분포 특성**
정진희, 정병원, 임종명[1], 이진홍
충남대학교 환경공학과, [1]한국원자력연구원 중성자과학연구부

Session 2B 특별세션 - 지하철 공기질 특집(II), 2010. 10. 29. 금 11:10~12:35, 제2발표장 (202호~204호)
좌장 : 손종렬(고려대학교)

2B1) **열차풍 및 에어커튼에 의한 터널 환기량 변화**
한방우, 김학준, 오원석, 김용진, 정상현, 김용민[1], 김종률[1], 송지한[2], 이희관[2]
한국기계연구원, [1](주)에프티이앤이, [2]인천대학교

2B2) **지하철 본선 터널의 공기질 개선을 위한 열차풍을 이용한 환기팬 제어**
곽은성[1], 강호성[1], 김 진[2], 이재효[3),5)], 김조천[4),5)], 김인원[1),5)]
[1]건국대학교 화학공학과, [2](주)나라컨트롤, [3]건국대학교 기계공학과, [4]건국대학교 환경공학과,
[5]건국대학교 실내공기질 및 유비쿼터스 안전 연구센터

2B3) **지하철 터널에서 제트유인 fan을 이용한 공기오염개선에 대한 실험연구**
이재효[1),6)], 홍승찬[1)], 김영모[1)], 손윤석[2)], 김조천[3),6)], 김 진[4)], 김인원[5),6)]
[1]건국대학교 기계공학과, [2]건국대학교 환경공학과, [3]건국대학교 신기술융합학과, [4](주)나라컨트롤,
[5]건국대학교 화공학과, [6]건국대학교 실내공기질 및 유비쿼터스 안전 연구센터

2B4) **지하철 지하역사 및 터널의 공기질 개선을 위한 테스트베드 시스템 구축 소개**
김인원[1),5)], 곽은성[1)], 강호성[1)], 이재효[2),5)], 손윤석[3)], 김조천[3),5)], 김 진[4)]
[1]건국대학교 화학공학과, [2]건국대학교 기계공학과, [3]건국대학교 환경공학과, [4](주)나라컨트롤,
[5]건국대학교 실내공기질 및 유비쿼터스 안전 연구센터

2B5) **지하역사 공조실내 미세먼지 포집효율 향상을 위한 복합필터 장치 성능평가**
이동기, 조형래, 조영민
경희대학교 환경응용과학과

2B6) **도시철도 객실 공기질 개선기술 개발 현황**
권순박, 박덕신, 조영민, 김종범, 남궁석[1)], 이주열[2)], 조관현[3)], 김태성[4)], 장현태[5)]
한국철도기술연구원 도시철도공기질개선연구단, [1](주)성창에어텍, [2](주)애니텍, [3]서울메트로 기술연구소,
[4]성균관대학교 기계공학과, [5]한서대학교 화학공학과

2B7) **스크린도어 설치 후 지하철 전동차 객실의 라돈농도 변화**
전재식, 한규문, 윤종철, 유인철, 김주형, 김민영
서울특별시보건환경연구원

Session 2C 대기정책 기획 토론회, 2010. 10. 29. 금 11:10~12:35, 제3발표장 (206호)
좌장 : 홍지형(국립환경과학원)

발제 : 수도권 대기환경관리 특별대책 2단계 전략마련을 위한 토론회
이상보 (국립환경과학원)
토론

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session 2D 지구환경(Ⅰ), 2010. 10. 29. 금 11:10~12:35, 제4발표장 (207호)

좌장 : 선우 영(건국대학교), 김현구(한국에너지기술연구원)

2D1) **동아시아 에어로솔의 광학적 깊이의 산출 및 개선**
박래설, 송철한, 박미은, 한경만
광주과학기술원 환경공학과

2D2) **지표 홍반자외선 복사에 미치는 오존과 에어로졸의 효과**
이준석, 송창근, 최원준, 김덕래, 김승연, 문경정, 홍유덕
국립환경과학원 기후대기연구부 기후변화연구과

2D3) **미래기후변화가 동아시아 대기질에 끼치는 영향**
박록진, 윤대옥, 정재인, 김민중, 문병권[1], 우정헌[2], 예상욱[3], 임을규[3], 김영호[4], 송창근[5]
서울대학교 지구환경과학부, [1]전북대학교, [2]건국대학교, [3]한양대학교, [4]해양연구원, [5]국립환경과학원

2D4) **동북아시아 지역에서 MODIS와 NCEP/NCAR 재분석 자료를 이용한 에어로졸과 구름의 연관성 분석**
김유준, 이진화, 김병곤, 허창회[1]
강릉원주대학교 대기환경과학과, [1]서울대학교 지구환경과학부

2D5) **CMAQ/PPTM 배출원 표식화 모형을 이용한 동아시아 황의 기여도 평가**
최기철, 우정헌, 최지은, 이종재[1], 김철희[1], 장임석[2]
건국대학교 신기술융합학과, [1]부산대학교 지구환경시스템학부, [2]국립환경과학원 기후대기환경연구부

Session 2E 확산 및 반응(Ⅱ), 2010. 10. 29. 금 11:10~12:35, 제5발표장 (208호~209호)

좌장 : 구윤서(안양대학교), 송철한(광주과학기술원)

2E1) **WRF-CMAQ을 이용한 광양만 지역의 오존농도 모사**
천태훈, 이종범, 김재철, 김순태[1]
강원대학교 환경학과, [1]아주대학교 환경건설교통공학부

2E2) **CAMQ 과 HDDM을 이용한 2010년 6월 광양만 지역 고농도 오존의 모델 해석**
김순태, 배창한, 한호원, 이종범[1]
아주대학교 환경건설교통공학부, [1]강원대학교 환경학과

2E3) **고해상도 기상모델의 지표자료동화를 이용한 양구해안분지 지역의 기상모사 능력 평가**
김재철, 이종범
강원대학교 환경과학과

2E4) **도심지역과 복잡지형에 대한 LIDAR 측정치와 CFD해석 비교**
윤성욱, 전완호[1], 김현구[2]
CEDIC 신재생에너지팀, [1]CEDIC 기술연구소, [2]한국에너지기술연구원 풍력센터 책임연구원

2E5) **Model-3/CMAQ의 Bias 및 '10년 봄철 항공관측 모의 결과 분석**
손정석, 장임석, 반수진, 성경희, 최진수, 최민혁, 김종춘
국립환경과학원 대기환경연구과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session 2F 특별세션 - 온실가스 산정 및 감축(II), 2010. 10. 29. 금 11:10~12:35, 제6발표장 (210호)
좌장 : 홍유덕(국립환경과학원)

2F1) **주택형태별 난방에 따른 온실가스 배출량 비교**
송기봉[1),2)], 이갑상[1)], 정대원[1)], 주계영[1)], 민정식[1)], 장영기[2)], 정봉진[2)], 박성규[3)]
[1)]경기도 안산시청, [2)]수원대학교 환경에너지공학과, [3)](주)케이에프 이앤이

2F2) **경기지역 도로수송부문의 온실가스 배출량 추정**
김기동, 이태정, 김동술
경희대학교 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터

2F3) **주요온실가스 배출량 측정 및 지표상태 변화에 따른 특성연구**
: 배추 밭 토양에서의 CO_2, CH_4, N_2O 배출량 측정 연구
김득수, 나운성
군산대학교 환경공학과 대기환경연구실

2F4) **기후변화감시센터에서 관측한 1999년부터 2009년까지 온실가스 농도변화**
유희정[1),2)], 김상훈[1)], 류제규[1)], 임한철[1)], 이일용[1)], 김성진[1)], 김종호[2)]
[1)]기상청 기후변화감시센터, [2)]한서대학교 환경공학과

2F5) **연탄의 온실가스 배출계수 산정 연구**
이정우, 이시형, 임기교[1)], 유정화[1)], 김승진, 사재환[2)], 전의찬[3)]
세종대학교 지구환경과학과, [1)]세종대학교 기후변화협동과정, [2)]동신대학교 환경학과/세종대학교 기후변화센터, [3)]세종대학교 환경·에너지융합학과

Session 3A 실태 및 관리(I), 2010. 10. 29. 금 14:35~16:00, 제1발표장 (201호)
좌장 : 이병규(울산대학교), 유경선(광운대학교)

3A1) **고기구이시 발생하는 미세먼지 배출계수 개발에 관한 연구**
박성규, 김진윤, 봉춘근[1)], 장영기[2)], 이호진[2)], 김 정[2)], 최민애[2)], 한용희[2)], 전소영[2)]
(주)케이에프이앤이, [1)]그린비환경기술연구소(주), [2)]수원대학교 환경공학과

3A2) **차종별 배출원 구성물질 성분비 개발을 위한 배출특성 연구**
임철수, 김정수, 이종태, 김상규, 임재혁, 전상진, 길지훈
국립환경과학원 교통환경연구소

3A3) **차대동력계를 이용한 경유 자동차의 검댕 배출 특성 연구**
우대광[1),3)], 박승호[1)], 김선화[1)], 배귀남[1)], 김상규[2)], 권상일[2)], 임철수[2)], 김태성[3)]
[1)]한국과학기술연구원 지구환경센터, [2)]국립환경과학원 교통환경연구소, [3)]성균관대학교 기계공학부

3A4) **SULEV LPG 자동차의 배출가스 저감 효과 평가**
박준홍, 한보영, 김정수, 이종태, 강대일, 임재혁
국립환경과학원 교통환경연구소

3A5) 폐자원에너지화시설 주변지역의 대기오염물질 영향 분석 및 관리방안 연구
이우원[1], 오진주[2], 선우영[1),2)], 이우근[3]
[1]건국대학교 환경공학과, [2]건국대학교 신기술융합학과, [3]강원대학교 환경공학과

Session 3B 측정 및 분석(Ⅲ), 2010. 10. 29. 금 14:35~16:00, 제2발표장 (202호~204호)
좌장 : 노철언(인하대학교), 장임석(국립환경과학원)

3B1) Variation of Black Carbon Aerosol in Monsoon and Autumn of Kathmandu Valley
Ram K. Sharma, B.K. Bhattarai, B. K. Sapkota, M. B. Gewali[1], Berit Kjeldstad[2], Rajib Pokhrel[3], Heekwan Lee[3]
Pulchowk Campus, Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal, [1]Central Department of Chemistry, Tribhuvan University, Nepal, [2]Department of Physics, Norwegian University of Science and Technology, Norway, [3]School of Urban and Environmental Engineering, University of Incheon, Korea

3B2) 고산에서의 EC/OC 농도 특성 및 광학특성: $PM_{2.5}$ 집중측정 결과 분석
김나경, 김용표, 강창희[1]
이화여자대학교 환경공학과, [1]제주대학교 화학과

3B3) 제주도 고산에서 $PM_{2.5}$ 에어로솔 중 OC와 EC의 준실시간 연속 측정
방병조, 이미혜, 강경식[1]
고려대학교 지구환경과학과, [1]제주대학교

3B4) 장거리 이동된 서울시 에어러솔의 입경별 이온성분의 특성: 사례 연구
강은하[1], 박인지[1),2)], 이미혜[1]
[1]고려대학교 지구환경과학과, [2]엘지생활건강연구소

3B5) 컬럼과 지표측정 에어로졸의 크기 지표 비교
최용주, 김영성
한국외국어대학교 환경학과

Session 3C 지구환경/인체 및 생태영향(Ⅰ), 2010. 10. 29. 금 14:35~16:00, 제3발표장 (206호)
좌장 : 박덕신(한국철도기술연구원), 양지연(연세대학교)

3C1) 철강회사의 민자 원전 투자 시나리오에 대한 채산성 분석
이상중, 조희태, 김주철[1], 임정균[2], 이진규[3]
서울과학기술대학교 전기공학과, [1]상도전기통신(주), [2]준영E&C, [3]세종대학교 응용수학과

3C2) 조력발전사업의 경제적 타당성 분석의 재평가 - '강화조력발전사업'을 사례로
이상훈, 김윤성[1], 전의찬[2]
세종대학교 기후변화협동과정, [1]세종대학교 기후변화센터, [2]세종대학교 환경에너지융합학과

3C3) 재채기에 의한 실내 공기감염 특성 연구(II) - 폐활량 및 재채기 모사
권순박, 박재형, 조영민, 박덕신, 배귀남[1], 김창수[2]
한국철도환경연구원 철도환경연구실, [1]한국과학기술연구원 지구환경센터, [2]연세대학교 의과대학 예방의학교실

3C4) 산단지역과 주변 주거지역의 BTEX 농도 및 인체 위해도 특성
노수진, 이정주
용인대학교 산업환경보건학과

3C5) 거주공간에 분포하는 주요 곰팡이 현황 연구
임미정, 안진현, 이헌준[1]
삼성물산 건설부문, [1]일본 위생미생물연구센터

Session 3D 지구환경(II), 2010. 10. 29. 금 14:35~16:00, 제4발표장 (207호)
좌장 : 노기환(광주보건대학). 김정수(국립환경과학원)

3D1) 동아시아 배출정보의 불확실성 검토
우정헌, 최기철, 김현국, 최지은[1], 조남호[1], 정태웅, 어양담, 반수진[2], 장임석[2]
건국대학교 신기술융합학과, [1]건국대학교 환경공학과, [2]국립환경과학원 기후대기환경연구부

3D2) 동북아시아지역에서 질소산화물의 배출원 - 수용지 방법론에 따른 불확실성 연구
김수향, 마영일[1], 박재은, 정부전, 선우영, 김종춘[2]
건국대학교 신기술융합학과, [1]건국대학교 환경공학과, [2]국립환경과학원 대기환경연구과

3D3) IPCC SRES 미래 시나리오에 따른 아시아 배출 특성 및 오존 생성 잠재력 분석
정부전[1], 우정헌[1,2], 최기철[1], 김민중[3], 박록진[3], 송창근[4], 선우영[1,2]
[1]건국대학교 신기술융합학과, [2]건국대학교 환경공학과, [3]서울대학교 지구환경과학부,
[4]국립환경과학원 기후대기환경연구부

3D4) 동아시아 식생으로부터의 연간 VOC 배출량 평가 - Isoprene과 Monoterpene을 중심으로 -
김현국, 우정헌, 최기철, 정태웅, 어양담, 송창근[1]
건국대학교 신기술융합학과, [1]국립환경과학원 기후대기환경연구부

Session 3E 신진과학자, 2010. 10. 29. 금 14:35~16:00, 제5발표장 (208호~209호)
좌장 : 정장표(경성대학교)

3E1) 대규모 산단지역의 HAPs 농도분포 특성- 시화반월지역을 대상으로
서영교, 이민도[1], 한진석[1], 백성옥
영남대학교 환경공학과, [1]국립환경과학원

3E2) 배경농도지역에서 NMHC 배출원의 확인과 인체위해도의 추정
최은화, 허종배[1], 최경호[2], 이승묵[2]
한국환경공단, [1]서울대학교 보건환경연구소, [2]서울대학교 보건환경연구소, [3]서울대학교 보건대학원 환경보건학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session 3F 특별세션 - 온실가스 산정 및 감축(III), 2010. 10. 29. 금 14:35~16:00, 제6발표장 (210호)
좌장 : 박성규((주)케이에프 이앤이)

3F1) **부산항 입출항 선박의 정박시 온실가스 배출량 산정 연구**
신강원, 권진형[1)], 김종진
경성대학교 도시공학과, [1)]경성대학교 환경공학과

3F2) **AIS 시스템과 현장 표본조사를 통한 Tier3 수준의 선박온실가스 배출량 비교 · 분석에 관한 연구**
조인형, 송지한, 정종흠, 박성규, 박성진, 이희관
인천대학교 도시환경공학부

3F3) **국내 운영중인 매립지에 대한 메탄가스 배출량 산정모델의 비교 연구**
백원석, 이준기, 이준흥, 전영남[1)]
한국환경공단, [1)]조선대학교

3F4) **부산광역시를 대상으로 한 온실가스 감축대책의 비용효과 분석**
정장표, 김철한[1)], 장영환[2)], 장재홍[3)]
경성대학교 환경공학과, [1)]경성대학교 기후변화연구센터, [2)]부산발전연구원, [3)]경성대학교 기후변화정책학과

Session 4A 실태 및 관리(II), 2010. 10. 29. 금 16:15~17:40, 제1발표장 (201호)
좌장 : 배귀남(한국과학기술연구원), 윤중섭(서울시 보건환경연구원)

4A1) **영남권과 수도권의 에너지 사용 및 대기오염물 배출 특성 비교 분석**
이병규, 이상태
울산대학교 건설환경공학부

4A2) **고형연료 연소시설에서의 대기오염물질 배출특성**
이상보, 유 철, 박정민, 홍지형, 김민수, 김형천, 송덕종, 김민정
국립환경과학원 기후대기연구부 대기공학연구과

4A3) **소형 가스엔진 발전기용 탈황장치 설계를 위한 활성탄의 물리적 혼합 효과에 관한 기초 연구**
차효석, 하종주, Liu Zhijin, 송순호, 전광민
연세대학교 기계공학과

4A4) **수도권 도로변 측정망에서의 강우의 영향을 제외한 대기질 개선효과 분석**
정혜선[1)], 선우영[1),2)], 김수향[1)], 김용준[2)], 박영재[3)], 이우근[4)]
[1)]건국대학교 신기술융합학과, [2)]건국대학교 환경공학과, [3)]제이디에코, [4)]강원대학교 환경공학과

4A5) **황사가 미세먼지 대기환경기준 달성률에 미치는 영향 연구**
박지훈, 노순아, 손정석, 반수진, 장임석, 김종춘
국립환경과학원 대기환경연구과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session 4B 측정 및 분석(IV), 2010. 10. 29. 금 16:15~17:40, 제2발표장 (202호~204호)
좌장 : 박승식(전남대학교), 강공언(원광보건대학)

4B1) **광학현미경, 전자현미경을 이용한 개개 대기입자의 흡습성과 화학 조성 분석**
정해진, 이미정, 엄효진, Shila Maskey, 김선만[1)], 안강호[1)], 노철언
인하대학교 화학과, [1)]한양대학교 기계공학과

4B2) **Low-Z particle EPMA와 ATR-FT-IR imaging 분석법을 이용한 개개 도시 대기입자의 화학종 분석**
송영철, 류지연, Md Abdul Malek, 정해진, 노철언
인하대학교 화학과

4B3) **대기 중 수은 종의 소기 특성에 관한 연구**
서용석, 최은미, 정영재, 한진수, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

4B4) **백령도 대기오염물질 농도의 권역별 확률밀도함수**
공부주, 정선아, 박진수, 이동원, 이상덕, 전하은, 장성기, 장남익
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

4B5) **반도체 가스센서를 활용한 실시간 흡수능 평가 방법 연구**
김선태, 이석준, 김하나, 임정진, 이연경
대전대학교 환경공학과

Session 4D 지구환경(III), 2010. 10. 29. 금 16:15~17:40, 제4발표장 (207호)
좌장 : 이희관(인천대학교), 사재환(동신대학교)

4D1) **전산유동해석에 의한 싱가폴 국가바람지도 작성**
김현구, Lee Jia-Hua[1)], 전완호[2)], 윤성욱[2)]
한국에너지기술연구원 풍력발전연구센터, [1)]싱가폴 국립대학교, [2)](주)쎄딕 기술연구소

4D2) **제주도 김녕의 난류강도 특성에 따른 국제풍력규격 적용**
김현구, 정태윤, 장문석
한국에너지기술연구원 풍력연구센터

4D3) SAR 위성영상에서 추출한 해상풍과의 비교를 통한 국가바람지도 공간해상도별 민감도 평가
김현구, 황효정[1)], 이화운[2)], 김동혁[2)]
한국에너지기술연구원 풍력연구센터, [1)]우림텍, [2)]부산대학교 대기과학과

4D4) **도시협곡을 지나는 난류유동의 풍환경 예측을 위한 대와류 수치모사**
황정민, 김병구[1)], 이창훈[2)]
연세대학교 기계공학과, [1)]연세대학교 기계공학과, [2)]연세대학교 계산과학공학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session 4E 측정 및 분석(V), 2010. 10. 29. 금 16:15~17:40, 제5발표장 (208호~209호)

좌장 : 전준민(순천제일대학), 봉춘근(그린비환경기술연구소(주))

4E1) **양수리 산림지역에서의 수은의 침적연구 - 건식 및 습식침적 중심으로 -**
한진수, 정영재, 서용석, 최은미, 김문경, 이종환, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

4E2) **우리나라 봄철 강수의 주요이온성분과 유기산 농도 분포**
성민영, 안준영, 신아윤, 김정수, 김종춘, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

4E3) **2007년과 2008년 사이 겨울철 몽골지역 대기 중 수용성 유기산 성분의 분포 및 배출 특성**
Jinsang Jung[1),2)], Tsatsral Batmunkh[2)], Young J. Kim[2)], Kimitaka Kawamura[1)]
[1)]Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University, [2)]Advanced Environmental Monitoring Research Center, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)

4E4) **환경대기 중 일부 유해성 VOC에 대한 측정방법 평가**
백성옥, 황윤정[1)], 서영교
영남대학교 환경공학과, [1)]대구시 상수도사업본부

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

발표일정표 – 포스터발표

2010년 10월 28일(목) 12:30~14:30, 10월 29일(금) 13:35~14:35

김대중컨벤션센터 포스터 발표장 (컨벤션센터 1층 로비)

좌장 : 김종호(한서대학교), 강공언(원광보건대학), 김태식(한림성심대학), 문윤섭(한국교원대학교), 마창진(후쿠오카여자대학), 박성훈(순천대학교), 손현근(고신대학교), 송동근(한국기계연구원), 양지연(연세대학교), 이명화(한국생산기술연구원), 이태정(경희대학교), 조기철(동남보건대학), 황승만(한국환경공단), 황인조(대구대학교)

Session PA 측정 및 분석

PA1) **고산의 미세먼지 농도의 측정 오차 정량적 분석**
신소은, 김용표, 정창훈[1)]
이화여자대학교 환경공학과, [1)]경인여자대학교 보건관리과

PA2) **미세먼지 분립장치 성능평가를 위한 풍동에서의 풍속 균질성 실험**
유미애, 이상일, 김현호, 전기준, 이재용, 노중섭, 박중보, 한상봉
한국표준과학연구원

PA3) **회귀분석을 이용한 광산란식 미세먼지 측정기의 성능개선에 관한 연구**
오준태[1)], 민병빈[1)], 이재효[2),3)], 김조천[3),4),5)], 김인원[3),6)], 손윤석[4),5)], 김규식[1),3)]
[1)]서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부, [2)]건국대학교 기계공학과, [3)]건국대학교 실내공기질 및 유비쿼터스 안전연구센터, [4)]건국대학교 환경공학과, [5)]건국대학교 신기술융합학과, [6)]건국대학교 화학공학과

PA4) **에어로졸 흡수 증대 연구를 위한 핵-쉘 모델 시스템**
이정훈, Arthur Sedlacek[1)]
한국기술교육대학교 기계정보공학부, [1)]Brookhaven National Laboratory

PA5) **에어로졸 집속-레이저유도 플라즈마 분광분석법을 이용한 중금속 에어로졸의 준실시간 측정**
김기백, 곽지현, 박기홍
광주과학기술원 환경공학부 대기입자공학 연구실

PA6) **중전기기 절연용 온실가스 육불화황의 가스크로마토그래피 정량분석에 표준가스와 시료주입량이 미치는 영향**
강남구, 김종우, 백선호[1)], 이동기[1)]
한국표준과학연구원, [1)]한국화학융합시험연구원

PA7) **이산화탄소 측정기의 신뢰성 확보에 관한 연구**
서광엽, 김승호, 이세행, 민경우, 이대행, 정원삼, 백계진, 문용운
광주광역시보건환경연구원

PA8) **배경대기 수준 일산화탄소 표준물질 개발**
민들레[1),2)], 임아랑[2)], 문동민[2)], 이진복[2)], 이동수[1)], 김진석[2)]
[1)]연세대학교 화학과, [2)]한국표준과학연구원 대기환경표준센터

PA9) **환경대기 중 중금속 측정방법의 정도관리**
차윤창, 이범석, 백성옥
영남대학교 환경공학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PA10) **환경 대기 중 입자상 PAHs 분석방법의 정도관리**
이범석, 차윤창, 서영교, 백성옥
영남대학교 환경공학과

PA11) **악취표준가스에 대한 악취센서와 공기희석관능법의 상관성 평가 및 검증 실험**
김영훈, 김선태, 김한수[1], 가명현[2]
대전대학교 환경공학과, [1](주)과학기술분석센터, [2]대덕구청 환경관리과

PA12) **환경 대기 중 VOC에 대한 흡착 시료 측정방법의 정도관리**
정선호, 구정모, 서영교, 백성옥
영남대학교 환경공학과

PA13) **CleanSYS(굴뚝원격감시체계)를 활용한 2009년도 발전시설 오염물질 현황분석**
이상구, 안종기, 윤광현, 임준상, 김민수, 노수나
한국환경공단 대기관리처 대기관제팀

PA14) **CleanSYS(굴뚝원격감시체계) 자료를 활용한 오염물질 배출량 추이 분석**
안종기, 전정수, 성주창, 박동현, 박성정, 강 철
한국환경공단 대기관리처 대기관제팀

PA15) **MEL 차량을 이용한 서울 동·서간 간선도로의 대기 오염도 모니터링**
이승재, 진현철, 우대광, 이승복, 김진영, 배귀남
한국과학기술연구원 지구환경센터

PA16) **그룹분리를 이용한 수용성 유기탄소 입자의 특성조사**
김자현, 정재욱, 고재민, 박승식
전남대학교 환경공학과

PA17) **준 실시간 대기시료 채취 장치를 이용한 대기입자 내 원소성분 거동조사**
고재민, 박승식, 이동수[1]
전남대학교 환경공학과, [1]연세대학교 화학과

PA18) **서울도심지역의 대기 중 악취성 화합물의 농도특성**
허미숙, 이승천, 한선규, 조성호, 김익수, 정호진, 강미혜, 정 권
서울시보건환경연구원,

PA19) **Deliquescence and efflorescence of mixed NaCl/$NaNO_3$ aerosol particles**
Shila Maskey, HyeKyeong Kim, Chul-Un Ro
Department of Chemistry, Inha University, Incheon, 402-751, Korea

PA20) **광화학오염물질측정망 정도관리 현황**
조정철, 박영호, 이병만, 이종필, 최경식, 문국진, 안상희, 오성환
한국환경공단 대기환경처 대기측정망팀

PA21) **대기측정소 물 이슬점 고찰**
김정희[1),2)], 김준호[1)], 차주현[1)], 양경식[1)], 한정웅[1)], 김성준[2)], 박승식[2)]
[1)]한국환경공단호남지역본부 대기관리팀, [2)]전남대학교 환경공학과

PA22) **대기 중 일산화탄소 배경농도의 자동연속관측 및 정밀도 향상에 관한 연구**
안길수, 김주일, 박미경, 리선란, 김경렬
서울대학교 지구환경과학부

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PA23) **반응 백을 이용한 방향제의 2차 에어로졸 생성 연구**
김선화, Thai Phuong Vu, 배귀남
한국과학기술연구원 지구환경센터

PA24) **2007년 겨울철 몽골지역 대기 중 수용성 입자의 흡습 특성**
Jinsang Jung[1),2)], Tsatsral Batmunkh[2)], Young J. Kim[2)], Kimitaka Kawamura[1)]
[1)]Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University, [2)]Advanced Environmental Monitoring Research Center, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)

PA25) **대기 미량가스 원격 측정을 위한 소형의 LP-DOAS 시스템 개발**
양 현, 강웅일, 황정배[1),2)], 정지효[3)], 홍지승, 설동화
(주)녹색기술연구소, [1)]전남대학교 전자컴퓨터공학과, [2)](주)스펙트로,
[3)]광주과학기술원 환경공학부 환경모니터링신기술연구센터

PA26) **토양에서 배출되는 미세입자($PM_{2.5}$)의 화학적 특성**
강병욱, 최준락, 전준민[1)], 이학성[2)]
충주대학교 환경공학부, [1)]순천제일대학 그린전남환경종합센터, [2)]서원대학교 환경건설정보학과

PA27) **SMPS-APS 시스템을 시용한 미세먼지 질량농도의 연속 모니터링 성능 평가**
박종성, 문광주, 박승명, 송인호, 장성기, 김종춘
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

PA28) **경산지역 강하분진의 화학적 특성에 관한 연구**
주재희, 정영진, 이민규, 김은애, 김진경, 황인조
대구대학교 환경공학과 대기모니터링 연구실

PA29) **사료부원료의 챔버 내 비산 시 중력침강 특성 연구**
김학준, 조규백, 박경택, 한방우, 김용진
한국기계연구원

PA30) **MSB-GC-AED에 의한 가스상 formaldehyde 표준확립**
김미연[1)], 오상협, 양승룡, 이동수[1)], 허귀석
한국표준과학연구원 대기환경표준센터, [1)]연세대학교 화학과

PA31) **서울시 대기 중 미세먼지($PM_{2.5}$)내 탄소성분 특성 연구**
이선영, 허종배, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

PA32) **서울시 대기 중 입자상 물질($PM_{2.5}$ 및 PM_{10})의 화학적 특성 파악**
이현희, 허종배, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

PA33) **울산지역 계절별 미세먼지(PM_{10})의 수용성 이온 농도 특성 분석**
김지태, 이병규, 박기형[1)]
울산대학교 건설환경공학부, [1)]부산광역시 보건환경연구원

PA34) **울산 대기중의 중금속 농도특성에 관한 연구**
유봉관, 박선호, 정수근, 함유식, 이병규[1)]
울산광역시 보건환경연구원, [1)]울산대학교 건설환경공학부

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PA35) **원드 프로파일러를 이용한 난류 에너지 소산율 특성 분석**
문윤섭, 임윤규, 이강열, 강우경
한국교원대학교 환경교육과

PA36) **영상의 색채학적 요소를 이용한 시정 분석**
김경원
경주대학교 환경에너지학과

PA37) **SEM/EDX 분석법을 통한 석탄화력발전소 주변지역 침착먼지 특성 분석**
박정호, 양수명[1)], 정용환[1)], 이상혁[1)], 박희은
국립 진주산업대학교 환경공학과, [1)]공기질검사센터

PA38) **장기간 동안 춘천시 대기 중 미세먼지와 저농도 및 고농도 사례의 기상특징에 대한 연구**
양지혜, 김성락, 김경미, 정진희, 한영지
강원대학교 환경과학과

PA39) **약한 황사시 서울의 미세먼지 특성**
강미혜, 허미숙, 최유리, 정 권
서울시보건환경연구원

PA40) **진주시 대기 중 휘발성 유기화합물의 농도특성**
박정호, 정용환[1)], 전병길, 이병진, 이환섭
국립 진주산업대학교 환경공학과, [1)]공기질검사센터

PA41) **$PM_{2.5}$ 내 기체상 PAHs와 OH라디칼 반응에 의해 생성되어지는 2차생성물질들의 농도분포 특성**
이지이, Douglas A. Lane[1)], 허종배[2)], 이승묵[2)], 김용표
이화여자대학교 환경공학과, [1)]Air quality research division, Envrionment Canada, [2)]서울대학교 보건대학원

PA42) **기후변화에 의한 토양에서의 수은 자연 배출량 변동 특성에 관한 연구**
박상영, 한영지
강원대학교 환경학과

PA43) **고산에서의 $PM_{2.5}$와 MODIS AOT와의 상관관계 연구**
김관철, 이권호[1)], 이광열, 김성용, 김영준
광주과학기술원 환경공학부, [1)]경일대학교 위성정보공학과

PA44) **상세 대기질 측정을 위한 저비용 Particle counter 적용 가능성 평가**
서준성, 김태형, 유승헌[1)], 홍기호[1)], 우정헌[1)]
건국대학교 환경공학과, [1)]건국대학교 신기술융합학과

PA45) **광주 지역에서의 다파장 라만 라이다 시스템으로 관측된 에어로솔의 광학적 특성과 복사강제력 산출**
신성균, 노영민[1)], 신동호, 이권호[2)], 김영준, Detlef Müller[2)]
광주과학기술원 환경모니터링신기술연구센터, [1)]광주과학기술원 환경공학과, [2)]경일대학교 위성정보공학과

PA46) **대기 입자의 실시간 입경별 농도분포 파악을 위한 Q-AMS 활용 연구**
김성용, 박지연[1)], 이광열, 김정호[2)], Leah Williams[3)], 김영준
광주과학기술원 환경공학부 환경모니터링신기술연구센터, [1)]광주과학기술원 환경공학부 대기입자공학 연구실, [2)](주)에이피엠(APM)엔지니어링, [3)]Aerodyne Research, Inc

PA47) **대기 중 미량기체 혼합비 원격측정을 위한 ToTaL DOAS 개발**
구묘정, 이한림[1)], 정지효, 김영준
광주과학기술원 환경공학부 환경모니터링신기술연구센터, [1)]연세대학교 대기과학과 대기복사연구실

사단법인 한국대기환경학회
2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PA48) **서울지역 직화구이 음식점의 미세먼지 배출량 산정**
이준복, 김흥주, 김영호, 조성호, 노영광, 김익수, 김주형, 정 권
서울특별시 보건환경연구원

PA49) **비산먼지 제어를 위한 화학적 먼지억제제의 단기간 효율에 관한 연구**
서윤호, 한세현, 정용원
인하대학교 환경공학과

PA50) **제주도 고산과 한라산 1100고지의 PM_{10}, $PM_{2.5}$ 미세입자 조성 비교: 2010년 봄철 측정**
김행범, 강창희, 이동은, 오용수, 선우영[1], 장임석[2], 김종춘[2], 이석조[2]
제주대학교 화학과, [1]건국대학교 신기술융합학과, [2]국립환경과학원 기후대기연구부

PA51) **항공관측을 통한 서해상 대기오염물질 모니터링**
최민혁, 장임석, 안준영, 최진수, 김종춘
국립환경과학원 지구환경연구소

PA52) **2010년 봄철 황사의 사례별 조성 비교**
오용수, 강창희, 김원형, 이순봉, 한종헌, 이승훈
제주대학교 화학과

PA53) **2009년 제주도 고산지역 대기에어로졸의 입경별 이온 조성**
강혜림, 강창희, 김원형, 고희정, 송정민, 신승희, 부준오
제주대학교 화학과

PA54) **융합형 방음벽 개발을 위한 대기오염물질 제거 성능평가**
박일건, 홍민선, 김흥래[1], 강호근[1], 김경수[1]
아주대학교 환경건설교통공학부, [1](주)평화엔지니어링

PA55) **산림지역에서 측정된 수은 및 중금속의 습식침적에 관한 연구**
이종환, 한진수, 정영재, 서용석, 최은미, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

PA56) **서울지역 극미세먼지 모사 농도 비교**
조은희, 김순태[1], 정 권[1], 이준복[1]
아주대학교 환경건설교통공학부, [1]서울시보건환경연구원

PA57) **다파장 편광라이다를 이용한 서울 지역의 대기 혼합고 일변화 연구**
조성주, 정 권[1], 이준복[1], 이순희[1]
(주)이엔쓰리환경 광기술사업부, [1]서울특별시 보건환경연구원

PA58) **우리나라 산성강하물의 장기변동 특성에 관한 연구; 2005-2009**
안준영, 신아윤, 성민영, 손정석, 박지훈, 김정수, 김종춘, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

PA59) **Analysis of Levoglucosan, a tracer for cellulose in biomass burning, by Four Different Methods**
배민석, 이지이[1], 김용표[1], 김영준[2]
국립목포대학교 환경공학과, [1]이화여자대학교 환경공학과, [2]광주과학기술원 환경공학과

PA60) **Detailed Spectrothermography Analysis from Thermal Optical Detection**
배민석, 이상득, 권가란, 전승훈, James J. Schwab[1]
국립목포대학교 환경공학과, [1]Atmospheric Sciences Research Center, University at Albany, State University of New York, Albany, NY 12203

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PA61) **남해안 지역의 오존 공간분포 연구**
이민도, 김소영, 안준영, 서석준, 최진수, 김수연, 임용재, 김영환, 김정수, 이석조
국립환경과학원 대기환경연구과

PA62) **Characteristics of Metallic Elements in Fine Particles from an Industrial Area of Ulsan, Korea**
Van-Tuan Vu, Byeong-Kyu Lee, Ji-Tae Kim
Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan

PA63) **MEGAN과 BEIS3를 이용하여 산정된 아이소프린 배출량이 광양만 지역 오존 생성에 미치는 영향 비교**
이원영, 김순태[1)], 이종범[1)], 천태훈[1)]
아주대학교 환경건설교통공학부, [1)]강원대학교 환경학과

PA64) **적외선 분광법을 이용한 대기중의 온실가스 측정**
임철호[1),2)], 이정순[2)], 권재형[2)], 김진석[2)], 김광렬[1)]
[1)]충북대학교 환경공학과, [2)]한국표준과학연구원 대기환경표준센터

PA65) **대형챔버를 이용한 가구류에서 방산되는 카보닐 화합물의 방출특성 분석**
정종환, 구진회, 최경희, 고연정, 박지연, 이규목, 한진석
국립환경과학원 환경기반연구부 생활환경연구과

PA66) **국내에서의 수은 습식 침적량의 공간적 가변성 : 지역적 오염원의 영향 분석에 대한 기상학적 사례 조사 연구**
정영재, 한진수, 최은미, 서용석, 이종환, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

PA67) **$NaNO_3$ powder와 generated $NaNO_3$ aerosol입자의 흡습성에 관한 특성분석**
이미정, 정해진, 엄효진, 노철언
인하대학교 화학과

PA68) **단일입자의 흡습성에 대한 Substrate의 영향**
엄효진, 정해진, 이미정, 노철언
인하대학교 화학과

PA69) **집중 측정 자료에 의한 고농도 오존 발생특성**
이종범, 함현준
강원대학교 환경학과

PA70) **중량법과 자동법에 의한 $PM_{2.5}$의 측정방법에 관한 고찰**
전하은, 안준영, 김현재, 오 준, 문광주, 이민도, 최진수, 박승명, 박종성, 송인호, 김종춘, 김정수, 이석조, 한진석
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

PA71) **백령도에서 HR-ToF-AMS를 이용한 초미세입자 특성연구**
전하은, 박진수, 공부주, 이상덕, 이동원, 정선아, 김종춘, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구

PA72) **Observation and Analysis of Cold-Air-Pool Formation in Haean Basin**
Miloslav Belorid, Chung Bum Lee, Jea-Chul Kim
Kangwon National University, Department of Environmental Science

PA73) **서울시 미세먼지(2010년 1월~3월)에서 셀레늄과 비소의 함유량으로 석탄연소 기여도 예측**
서영화, 허미숙, 정 권[1)]
수원과학대학, [1)]서울특별시보건환경연구원 대기환경팀

사단법인 한국대기환경학회
2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PA74) **제주도 고산에서 HCFC-22과 HFC-23의 연속관측을 통한 배출량 추정연구**
리선란, 김주일, 김경렬, Jens Müller[1)]
서울대학교 지구환경과학부
[1)]Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego, USA

PA75) **시멘트 공장 주변에서 발생되는 환경오염물질 발생원 추정연구**
김현호, 김윤신, 이철민
한양대학교 환경 및 산업의학 연구소

PA76) **악취물질의 시설별 배출특성**
김창규, 정병환, 송희일, 김진길, 김병록, 권경안
경기도보건환경연구원북부지원

PA77) **Chemical characterization of local and long ranged transported $PM_{2.5}$ components in Gwangju, South Korea**
M.B.G. Cayetano[1)], Y.J. Kim[1)], J.S. Jung[1),2)], T. Batmunkh[1)], K.Y. Lee[1)], Lim-seok Chang[3)], Jeong-soo Kim[3)]
[1)]Advanced Environmental Monitoring and Research Center (ADEMRC), Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), [2)]now at: Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University, Sapporo 060-0819, Japan, [3)]Air Quality Research Division, National Institute of Environmental Research

PA78) **CRDS를 이용한 CO_2와 CH_4 측정에서의 수분 효과**
Harry Budiman[1),2)], Deullae Min[2)], Song Sora[2)], Jin Seog Kim[1),2)]
[1)]Science of Measurement, University of Science and Technology,
[2)]Center for Gas Analysis, Korea Research Institute of Standards and Science

PA79) **ATD/GC/MSD를 이용한 양돈장 악취 중 스카톨, 인돌 및 크레졸의 분석**
배창근, 양성봉, 유미선
울산대학교 화학과,

PA80) **양돈장에서의 발생되는 악취 및 휘발성 유기화합물의 배출성분 측정**
하남기, 양성봉, 유미선
울산대학교 화학과

PA81) **아연제련시설에서의 미량 중금속류 배출특성**
박정민, 이상보, 홍지형, 김형천, 김민정, 김형천, 송덕종, 김민수
국립환경과학원 기후대기연구부 대기공학연구과

PA82) **화학제품 제조업종에서의 유해대기오염물질 배출특성**
박정민, 이상보, 홍지형, 김민정, 송덕종, 김민수, 김형천
국립환경과학원 기후대기연구부 대기공학연구과

PA83) **목질계 바이오매스와 폐기물 고형연료(RDF)의 가스화 특성비교**
김병환, 김정헌, 강필선, 유승관
(주)대우건설 기술연구원

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

Session PB 실태 및 관리

PB1) **서울시내 오수정화조 악취저감개선제에 의한 수질특성 및 악취 상관관계 연구**
최유리, 유승성, 이준연, 차영섭, 조현석, 이종현, 천정완, 신덕영, 전재식, 김주형
서울시보건환경연구원

PB2) **군집분석을 이용한 인천남동공단 내 주요 업종별 악취배출 특성에 관한 연구**
김도균, 이태정, 김동술
경희대학교 일반대학원 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터

PB3) **경기도 대기관리권역의 대기질 개선특성 평가**
이용기, 이수문, 임한수, 이재성, [1)]김종찬
경기도보건환경연구원, [1)]서울산업대학교

PB4) **Long-term trend in NO_2 emission ratio from road traffic in Seoul based on analysis of monitoring data**
Sang-Keun Song, Yoo-Keun Kim, Zang-Ho Shon[1)], Ki-Hyun Kim[2)]
Division of Earth Environmental System, Pusan National University,
[1)]Dept. of Environmental Engineering, Dong-Eui University,
[2)]Dept. of Environment and Energy, Sejong University

PB5) **하수슬러지 소각시설의 NOx 배출계수 산정**
박학순, 안호성, 안성준, 장건우, 이대행, 이윤정, 문선록, 이호규
한국환경공단 기후대기본부 대기관리처 총량관리팀

PB6) **생활폐기물 소각시설의 NOx 배출계수 비교 검토**
박학순, 안호성, 장건우, 안성준, 장현종, 이경만, 윤혜경, 최현섭
한국환경공단 기후대기본부 대기관리처 총량관리팀

PB7) **서울지역 미적용 다중이용시설의 휘발성유기화합물(VOCs)농도에 관한 연구**
전명진, 윤종철, 김두래, 최금숙, 김교봉
서울특별시보건환경연구원

PB8) **MPoLAR를 이용한 비황사 기간중 서울지역의 고농도 미세먼지(PM_{10}) 원인 분석**
정 권, 안미진, 윤민지
서울시 보건환경연구원

PB9) **최근 4년간 여름철 서울지역의 고농도 오존 발생 패턴분석**
정 권, 안미진, 윤민지
서울시 보건환경연구원

PB10) **수도권 대기총량관리 사업장의 대기오염물질 배출량 및 농도 변화 추이**
신원근, 이명훈, 권오헌, 이상구, 유경선[1)], 김종호[2)]
한국환경공단 대기관리처, [1)]광운대학교 환경공학과, [2)]한서대학교 환경공학과

PB11) **지하역사내 온열환경에 대한 사전조사 연구**
김종범, 권순박, 조관현[1)], 남희복[1)], 김정수[1)]
한국철도기술연구원 도시철도공기질개선연구단, [1)]서울메트로 기술연구소

PB12) **한국 미국 일본의 대기환경기준 초과지역 지정기준 비교**
김선미, 김순태
아주대학교 환경건설교통공학부

PB13) 기존자료를 이용한 광양만 오존의 실태 해석
이종범, 권혁기
강원대학교 환경학과

PB14) 서울시 대기오염측정망 자료를 이용한 도로재비산 배출계수 추정
김우중, 한세현, 정용원
인하대학교 환경공학과

Session PC 확산 및 반응

PC1) Top-down 방식의 수도권 지역 질소산화물 배출량 평가
이소진, 한경만, 송철한
광주과학기술원 환경공학과

PC2) 서해안에 위치한 석탄화력발전소 주변에서의 오존 및 미세먼지, 스모그 발생 모의 연구
박경선, 박성욱, 김용준
한국전력기술(주), (주)EN3

PC3) 청원에서 관측한 황사 사례일에 대한 기상 모델 평가
이화운, 김민정, 최현정[1], 장재훈, 김학성[2]
부산대학교 지구환경시스템학부, [1]부산대학교 환경문제연구소, [2]한국교원대학교 지구과학교육과

PC4) 도시별 고농도 오존사례에 대한 기상학적 기여도 분석 및 모델링 연구
이화운, 정여민, 최현정[1]
부산대학교 지구환경시스템학부, [1]부산대학교 환경문제연구소

PC5) OH 라디칼 농도와 해염입자의 pH에 따른 선박배출 SO_2의 Lifetime에 관한 연구
김용훈, 김현수, 송철한
광주과학기술원 환경공학부

PC6) 식생 배출을 고려한 장거리 대기오염물질의 국내 대기질 영향 추정
성경희, 장임석, 반수진, 손정석, 김종춘, 이석조, 김현국[1], 우정헌[1]
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과, [1]건국대학교 신기술융합학과

PC7) A study on the air dispersion from ocean going vessels around a portal area
Rajib Pokhrel, Inhyeong Cho, Heekwan Lee
School of Urban and Environmental Engineering, University of Incheon

PC8) 황사의 화학적 변환과정에 관한 연구: 에어로솔의 혼합상태 및 황사의 광물 조성이 황산염 생성에 미치는 영향
남지은, 송철한, 한경만, 한진석[1]
광주과학기술원 환경공학과, [1]국립환경과학원 대기환경과

PC9) 지구온난화에 따른 기상변화가 한반도 오존에 미치는 영향 (II) - 오존변화 요인분석을 중심으로
문난경, 홍성유[1], 김순태[2], 김종원
한국환경정책·평가연구원, [1]연세대학교, [2]아주대학교

PC10) 미세먼지 예보시스템에서의 예보자 판단에 의한 적중률 제고 연구
윤희영, 구윤서, 권희용[1], 유숙현[1]
안양대학교 환경공학과, [1]안양대학교 컴퓨터공학과

PC11) **오존 통계예보모델 개발을 위한 예보인자 분석**
윤희영, 구윤서, 권희용[1], 유숙현[1]
안양대학교 환경공학과, [1]안양대학교 컴퓨터공학과

Session PD 인체 및 생태영향

PD1) **기후변화에 따른 수목의 광합성효율 및 생리특성 변화 연구**
박진영, 신문기, 곽완순, 이충대, 방기인, 김주원, 김용희
인천광역시보건환경연구원

PD2) **대기 중 오염물질 농도 개선에 따른 초과사망자 감소효과와 비용편익연구**
- 서울 지역의 지표 오존 농도를 중심으로 -
신재헌, 허종배, 최은미, 김태국, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

PD3) **학교 주변 대기오염이 어린이 알레르기 질환에 미치는 영향**
우이지영[1),4)], 김환철[2),4)], 임종한[2),4)], 김정희[3),4)], 임대현[3),4)], 손병관[3),4)]
[1)]인하대학교 의과대학 사회의학교실, [2)]인하대병원 산업의학과, [3)]인하대 병원 소아청소년과,
[4)]인하대병원 알레르기질환 환경보건센터

PD4) **청소년의 생활환경 유해물질(PM_{10}, 나노입자, 일부 중금속 등) 노출과 알레르기질환과의 관련성**
김환철, 임종한, 이동훈, 손종렬[1)], 박현희[1)]
인하대학교 산업의학과, [1)]고려대학교 환경보건학과

PD5) **울산지역 초등학생의 알레르기성 질환 유병가정과 비유병가정에 대한 실내공기질 분석 연구**
이치현, 이병규, 김양호[1),2)], 이지호[1),2)], 오인보[2)], 유봉관[3)]
울산대학교 건설환경공학부, [1)]울산대학교 의과대학 산업환경의학교실, [2)]울산대학교 환경보건센터,
[3)]울산광역시 보건환경연구원

PD6) **TiO_2 제조 시설에서 나노입자의 노출 평가**
박승호, 정재희, 배귀남, 조소혜[1)]
한국과학기술연구원 지구환경센터, [1)]한국과학기술연구원 나노재료센터

Session PE 방지기술

PE1) **응축에 의한 휘발성유기화합물 회수 연구**
김상국, 권효리
한국에너지기술연구원 기후변화기술연구본부

PE2) **저온응축에 의한 유증기 회수에 관한 연구**
김상진, 서종완, 박두열, 노기남, 송현복, 정창훈
(주)코아에프앤티

PE3) **저장탱크에서 방출되는 유증기의 회수 특성**
서성규, 여은주
전남대학교 건설·환경공학부

PE4) **휘발성유기화합물 제거를 위한 Cu계 폐촉매의 고온 가스 및 화학적 처리효과**
문주헌, 남승원, 심왕근[1)], 류민웅[2)], 김상채
목포대학교 환경교육과, [1)]전남대학교 응용화학공학부, [2)](주)엔티시

사단법인 한국대기환경학회
2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PE5) Ozone Generation and Oxidation of VOCs during the Process of Negative Air Ions Emission
Kun Li[1], DuckShin Park[1], Youngmin Cho[1], Soonbark Kwon[1], Eunyoung Park[1),2)]
[1)]Korea Railroad Research Institute, [2)]University of Science and Technology

PE6) 플라즈마를 이용한 스타이렌 분해 특성 연구
김정환[1], 윤상렬[1], 박현주[2], 손윤석[2], 황윤서[1], 정상귀[1], 김조천[1),2)]
[1)]건국대학교 환경공학과, [2)]건국대학교 신기술융합과

PE7) 고도산화 기술을 이용한 황계열 악취물질의 제거
손윤석[1], 김필헌[2], 정상귀[1], 박현주[1], 김조천[1),2)], 최장승[3], 이상헌[3], 박준형[3]
[1)]건국대학교 신기술융합학과, [2)]건국대학교 환경공학과, [3)]한국염색기술연구소 연구개발본부 친환경연구팀

PE8) 촉매·플라즈마를 이용한 황화수소의 처리
이정근, 김종현, 김종호, 봉춘근[1], 박성진[1]
한서대학교 환경공학과, [1)]그린비환경기술연구소(주)

PE9) 흡수, 흡착 및 오존산화를 이용한 복합형 악취처리기술 연구
전학송, 동종인[1], 이우찬[1], 유 미[1]
현테크이엔지(주), [1)]서울시립대학교

PE10) 산화전리수를 이용한 악취전구물질 제거과정에서 유입수 온도에 따른 영향
안해영, 신승규, 김한승[1], 송지현
세종대학교 토목환경공학과, [1)]건국대학교 환경공학과

PE11) 광촉매 공기청정기에 의한 하수슬러지 악취 중 황화합물 제거에 대한 연구
김종범, 황철원, 김용석, 최금찬
동아대학교 환경공학과

PE12) 선박용 SCR 시스템 내 믹서형상에 따른 유동 및 농도 분포에 관한 전산해석적 연구
박미정, 박선미, 장혁상
영남대학교 환경공학과

PE13) Mn계 촉매를 담지한 세라믹 필터의 PM과 NOx 동시제거 성능 특성
박영옥[1], 박명열[1),2)], 서용칠[2]
[1)]한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, [2)]연세대학교 환경공학과

PE14) 흡수제 내부순환형 탈황장치(Turbo-FGD)에서 소석회와 중탄산나트륨을 이용한 SO_2 제거성능 특성 비교
박영옥, 박현진, 손종렬[1], 김용하[2], 오창섭[3]
한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, [1)]고려대학교 환경보건학과, [2)]부경대학교 화학공학과,
[3)]한국과학기술정보연구원

PE15) PEM 연료전지용 수소생산을 위한 글라이딩 아크 플라즈마 개질기 개발
김성천, 임문섭, 전영남
조선대학교 환경공학과 · BK21 바이오가스기반 수소생산 사업팀

PE16) 바이오매스 열처리 부산물을 이용한 포름알데히드 흡착제거
박종화, 조용범, 허현수, 박영권
서울시립대학교 에너지환경시스템공학과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PE17) Propionaldehyde Combustion on Alumina-Supported Manganese Oxides Catalysts
Seong-Gyu Seo, Hyung-Sun Yoon[1)], Yi Liu, Zhong-Kun Ma
Department of Civil & Environmental Engineering, Chonnam National University,
[1)]Jeonnam Eco-Industrial Park Development Division, Korea Industrial Complex Corp.

PE18) 가열 및 산수용액 처리가 폐활성탄의 흡착 특성에 미치는 영향
남승원, 문주헌, 심왕근[1)], 김상채
목포대학교 환경교육과, [1)]전남대학교 응용화학공학부

PE19) Diffusion 영역에서의 dust loading에 의한 다분산 에어로졸의 여과 효율
정창훈, 김용표[1)], 박현설[2)]
경인여자대학 보건의료관리과, [1)]이화여자대학교 환경공학과, [2)]한국에너지기술연구원 기후변화기술연구본부

PE20) 융합형 집진장치에서 PM/Hg^0 동시 제거성능 특성
박영옥[1)], 정주영[1),2)], 서용칠[2)]
[1)]한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, [2)]연세대학교 환경공학과

PE21) Filtration Performance Evaluation of Depth Filter Media Using KCl Particles
Young-Ok Park[1)], Naim Hasolli[1),2)], Ho-Kyung Choi[1)], Young-Woo Rhee[2)]
[1)]Korea Institute of Energy Research, Clean Fossil Energy Research Center
[2)]Chungnam National University, Chemical Engineering Department

PE22) 여과집진기에서 집진시와 탈진시의 입경별 제거효율변화
박병현[1),2)], 김상범[1)], 조영민[2)], 이명화[1)]
[1)]한국생산기술연구원 그린공정연구부, [2)]경희대학교 환경응용화학과

PE23) PTFE/Glass 거품코팅 필터의 탈진효과에 대한 절곡구조 최적화 연구
박병현[1),2)], 김상범[1)], 조영민[2)], 이명화[1)]
[1)]한국생산기술연구원 그린공정연구부, [2)]경희대학교 환경응용화학과

PE24) 육류구이별 미세먼지 및 유적 제거 특성에 관한 연구
김진윤, 박성규, 최상진, 봉춘근[1)], 김종호[2)], 황의현[3)], 서병량[4)]
(주)케이에프 이앤이, [1)]그린비 환경기술연구소(주), [2)]한서대학교 환경공학과, [3)]경북도립대학 토목과,
[4)]한국환경공단 악취관리팀

Session PF 실내공기질

PF1) 지하철 시스템내의 환기 최적화를 위한 에어커튼 설계조건에 관한 연구
송지한, 조인형, 한방우[1)], 정상현[1)], 김용민[2)], 김종률[2)], 이희관
인천대학교 도시환경공학부, [1)]한국기계연구원, [2)](주)에프티이앤이

PF2) 스크린도어(PSD) 설치 전 · 후의 전동차 실내공기질 평가
류인철, 김창모, 한규문, 전재식, 김주형, 김민영
서울시보건환경연구원 소음진동팀

PF3) 지하철 역사에서 발생되는 악취저감 방안 연구
차영섭, 유승성, 이준연, 천정완, 조현석, 최유리, 이종현, 신덕영, 김교붕, 전재식
서울특별시 보건환경연구원

사단법인 한국대기환경학회
2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PF4) **싱가포르 지하철 측정지점에 따른 미세먼지 농도비교**
정진호[1)], 손윤석[2)], 윤상렬[1)], 김정환[1)], 김필헌[1)], 김조천[1),2)]
[1)]건국대학교 환경공학과, [2)]건국대학교 신기술융합학과

PF5) **서울 지하철 관리 주체별 미세먼지 농도 비교**
김창모, 한규문, 원문관, 김교붕, 김주형
서울특별보건환경연구원

PF6) **객차 내 이산화탄소 농도 분포**
황윤서[2)], 박현주[1)], 손윤석[1)], 김필헌[2)], 김조천[1),2)], 이재효[3)], 김인원[4)]
[1)]건국대학교 신기술융합학과, [2)]건국대학교 환경공학과, [3)]건국대학교 기계공학과, [4)]건국대학교 화학공학과

PF7) **지하철 본선구간에서의 봄 및 여름철 PM_{10}, $PM_{2.5}$ 중 탄소성분의 특성**
이용일, 김신도, 이민주, 조석주[1)], 신창헌[2)]
서울시립대학교 환경공학과, [1)]서울시 보건환경연구원, [2)]서울메트로 기술연구소

PF8) **철도차량 냉난방 장치 가동에 따른 객실 내부 온도분포 변화 연구**
최진식, 조영민, 권순박, 박덕신
한국철도기술연구원 철도환경연구실

PF9) **실대형 환경챔버를 이용한 철도차량 객실의 온열쾌적성 평가방안 연구**
최진식, 조영민, 박덕신, 권순박
한국철도기술연구원 철도환경연구실

PF10) **TiO_2광촉매 타일을 이용한 VOCs 제어**
김경선[1)], 정진호[1)], 손윤석[2)], 박현주[2)], 황윤서[1)], 김조천[1),2)], 정상귀[1)], 김정환[1)]
[1)]건국대학교 환경공학과, [2)]건국대학교 신기술융합과

PF11) **House dust in indoor of Japanese general homes**
Chang-Jin Ma, Kyung-Chul Hwang[1)], Gong-Unn Kang[2)], S. Kawasaki, M. Tsuneoka, K. Nameda, S. Babahara, K. Yamasina
Faculty of Human Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan,
[1)]Department of Bio & Environmental Science, Dong-Nam Health College,
[2)]Department of Medical Administration, WonKwang Health Science College

PF12) **공기청정기의 임상적 평가 방법 개발**
남궁선주, 김윤신, 이철민, 김근영, Soulighothai Thammalangsy, 이준혁
한양대학교 환경 및 산업의학 연구소

PF13) **신축 및 리모델링 건물의 실내공기오염물질 측정에 관한 연구**
김은애, 주재희, 정영진, 김진경, 황인조
대구대학교 환경공학과 대기모니터링 연구실

PF14) **단기밀집 실내공간의 이산화탄소 농도 분포 분석 연구**
이지윤, 조영민, 조기철[1)], 권순박, 박덕신
한국철도기술연구원 철도환경연구실, [1)]동남보건대 바이오환경과

PF15) **제올라이트계 이산화탄소 흡착제의 개질 방안 연구**
이지윤, 조영민, 권순박, 박덕신
한국철도기술연구원 철도환경연구실

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PF16) **아미노산 수용액을 이용한 이산화탄소 흡수 연구**
임윤희, 조영민
경희대학교 환경응용과학과

PF17) **수도권지역 다중이용시설 내 $PM_{2.5}$ 농도 분포 특성**
서수연, 유주희, 김현도, 최경희, 한진석
국립환경과학원 환경기반연구부

PF18) **석면함유 건축물 우선순위 관리를 위한 물리적 손상 평가법 적용에 관한 연구**
박화미, 김윤신
한양대학교 환경 및 산업의학 연구소

PF19) **SEM-EDX분석법을 이용한 학교 교사내 석면농도에 관한 연구**
박정호, 박희은, 양수명[1], 정용환[1], 이상혁[1], 김형갑
국립 진주산업대학교 환경공학과, [1]공기질검사센터

PF20) **실내 환경에서 보행자에 의한 오염물질의 이동에 관한 연구**
최정일
연세대학교 계산과학공학과

PF21) **엘리베이터 실내 환경특성에 관한 연구**
박정호[1], 이상혁, 양수명, 정용환, 박희은[1], 전종백[2], 윤장원[3]
진주산업대학교 공기질검사센터, [1]진주산업대학교 환경공학과, [2]누리엔지 엔지니어링(주), [3]한중테크(주)

PF22) **PC방의 실내공기질 실태 및 개선을 통한 오염물질 저감**
박현희, 오윤희, 주운용, 최 원, 김순근, 이민희, 권정태
고려대학교 보건과학대학 환경보건학과

PF23) **미용실 포름알데히드에 대한 농도분석 연구**
임 선, 이병규
울산대학교 건설환경공학

PF24) **수도권지역 보육시설의 실내공기질 실태조사**
권정태, 오윤희, 박현희, 최 원, 주운용, 손종렬
고려대학교 보건과학대학 환경보건학과

PF25) **교사내 공기청정기 유형별 실내공기질 개선 효과**
김윤신, 이철민, 정진원, 김근영, 이기원, 박찬정[1], 김종철[1], 차성일[2]
한양대학교 환경 및 산업의학 연구소, [1]웅진코웨이, [2]한국공기청정협회

PF26) **서울시 내 초·중등학교에서의 공기정화살균기 성능평가 - 부유세균 및 미세먼지 중심으로 -**
김순근, 박현희, 주운용, 권정태, 오윤희, 손종렬, 김신도[1]
고려대학교 보건과학대학 환경보건학과, [1]서울시립대 도시과학대학 환경공학부

PF27) **초등학교 교실 내의 공기 교환율 조사**
김성천
군산대학교

PF28) **신설학교 실내공기 중 휘발성 유기화합물의 농도측정**
최진수, 허윤경, 김미현
주식회사 이앤비테크

PF29) 가구에서 방출되는 휘발성유기화합물의 화학적 특성
박지연, 구진회, 고연정, 정종환, 이규목, 최경희, 한진석[1)]
국립환경과학원 환경기반연구부 생활환경연구과, [1)]국립환경과학원 환경기반연구부

PF30) 실내 건축자재 VOC 방출량 측정 숙련도 시험
윤은규, 오상협, 허귀석
한국표준과학연구원 대기환경표준센터

PF31) 친환경건축자재에서 방출되는 VOCs 특성에 관한 비교연구
박현주[1)], 임보아[3)], 손윤석[1)], 황윤서[2)], 윤상렬[2)], 김조천[1),2)], 박상범[4)]
[1)]건국대학교 신기술융합학과, [2)]건국대학교 환경공학과, [3)]국립문화재연구소 보존과학연구실, [4)]국립산림과학원 환경소재공학과

Session PG 지구환경

PG1) 유류유출 사고에 의한 연안지역의 오존에 미치는 영향연구
손장호, 송상근[1)], 김유근[1)], 김기현[2)], 강윤희[1)]
동의대학교 환경공학과, [1)]부산대학교 대기과학과, [2)]세종대학교 환경에너지융합학과

PG2) CMAQ 모델링을 통한 동북아 장거리 수송 지시자 선정
김연종, 김철희
부산대학교 대기과학과

PG3) Annual Variation of Greenhouse Gas Emissions from Energy Sector in Yeosu
Seong-Gyu Seo, Jun-Min Jeon[1)], Zhong-Kun Ma, Yoon-Seob Seo[2)], Hyun-Woo Jeong, Jong-Cheol Chae[3)]
Department of Civil & Environmental. Engineering, Chonnam National University, [1)]Department of Civil & Environmental Engineering, Suncheon First College, [2)]Green Jeonnam Environmental Complex Center, [3)]Climate Protection Division, Welfare and Environment Bureau, Yeosu City

PG4) MODIS 자료를 활용한 동북아시아 지역의 장기간(2000～2009년) 에어러솔 분포 특성 분석
박상국, 이권호, 김관철[1)], 김영준[1)]
경일대학교 위성정보공학과, [1)]광주과학기술원 환경공학부, 환경모니터링 신기술 연구센터

PG5) 인공위성으로 관측된 에어러솔-구름의 변화특성과 자연환경에 미치는 영향 분석
신유림, 박상국, 이권호
경일대학교 위성정보공학과

PG6) 인공위성 원격탐사 자료를 활용한 대기 에어러솔의 수직분포 모델링
이권호
경일대학교 위성정보공학과

PG7) 군집분석 및 기상통계모델에 의한 일단위 제주도 풍력발전 예보모형 개발
김현구, 이영섭[1)], 장문석
한국에너지기술연구원 풍력연구센터, [1)]동국대학교 통계학과

PG8) 라이다 관측에 의한 포항가속기연구소 주위 복잡지형에서의 풍속분포 특성분석
김현구, 정태윤, 전완호, 윤성욱
한국에너지기술연구원 풍력연구센터

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PG9) **SAR 위성영상을 이용한 해상풍 분석 및 국가바람지도 검증**
김현구, 황효정[1], 이화운[2], 이순환[2]
한국에너지기술연구원 풍력연구센터, [1]우림텍, [2]부산대학교 대기과학과

PG10) **OMI 위성자료와 Bottom-up 배출정보를 이용한 동아시아 대도시 NO_2의 공간적, 시간적 분포에 관한 연구**
유승헌, 우정헌, 김현국, 최기철, 어양담
건국대학교 신기술융합학과

PG11) **정지궤도 지구환경위성을 활용한 기후변화 및 대기환경 감시**
이준석, 송창근, 이석조, 홍유덕, 최원준
국립환경과학원 기후대기연구부 기후변화연구과

PG12) **동아시아지역에서 추정된 상향식 NO_2, CH_2O 배출자료의 평가 실험 - 2008년 4월 대상으로 -**
김현국, 우정헌, 최기철, 정태웅, 어양담, 김기영[1], 김종군[1], 송창근[2]
건국대학교 신기술융합학과, [1](주)환경예측연구소, [2]국립환경과학원 기후대기환경연구부

PG13) **아시아 바이오매스연소배출 정보 개선을 위한 MODIS 위성센서 연소자료의 비교분석**
최지은, 최기철[1], 우정헌[1]
건국대학교 환경공학과, [1]건국대학교 신기술융합학과

PG14) **기상인자를 이용한 울산의 기후변화 경향 분석**
이상태, 이병규
울산대학교 건설환경공학부

PG15) **장기간 관측된 대기 중 수은 종의 receptor model 적용 및 평가**
최은미, 서용석, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

PG16) **기상특보 인지도 분석을 통한 기후변화 적응 방안 마련**
박종길, 정우식[1], 김은별[1], 최수진
인제대학교 환경공학부/대기환경정보연구센터, [1]인제대학교 대기환경정보공학과/대기환경정보연구센터

PG17) **연안도시 기상모델링을 통한 해풍전선 발달 분석**
황미경, 오인보[1], 김유근, 강윤희
부산대학교 지구환경시스템학부, [1]울산대학교 환경보건센터

Session PH 온실가스

PH1) **산출 방법론 개선에 따른 선박부문 대기오염 배출량 추정**
전소영, 장영기, 김 정, 한용희, 송민숙[1], 최상진[2]
수원대학교 환경에너지공학과, [1](주)NDS, [2](주)케이에프 이앤이

PH2) **인천 교외지역 대기 중 CO_2 농도특성에 대한 연구**
신문기, 박진영, 곽완순, 이충대, 방기인, 김주원, 김용희
인천광역시보건환경연구원

PH3) **전력설비에서의 SF_6회수 및 재활용 CDM 방법론 개정 연구**
표정관
세종대 기후변화 특성화대학원, (주)휴다임

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PH4) **기후변화 대응을 위한 부산지역의 효율적인 교육체계 구축 및 컨텐츠 개발 연구**
임수빈, 신용섭
경성대학교 환경공학과

PH5) **기초지자체 온실가스 인벤토리 구축 연구 - 부산광역시 영도구 사례**
정장표, 장재홍[1], 김도욱[1], 김철한[2], 장성원, 구영회[1]
경성대학교 환경공학과, [1]경성대학교 기후변화정책학과, [2]경성대학교 기후변화연구센터

PH6) **부산광역시의 부문별 온실가스 배출 특성**
정장표, 구영회[1], 장성원, 장재홍[1], 김철한[2], 이상철[1]
경성대학교 환경공학과, [1]경성대학교 기후변화정책학과, [2]경성대학교 기후변화연구센터

PH7) **전남지역 온실가스 인벤토리 구축 및 배출량 산정**
서윤섭, 정만호, 전준민, 신혜수[1], 서성규[2], 마충곤[2], 정현우[2]
순천제일대학 그린전남환경종합센터, [1]전남과학대학, [2]전남대학교 건설환경공학부

PH8) **일반선박의 Tier 1, Tier 2,3에 의한 온실가스 배출량 산정결과 비교**
봉춘근, 박성진, 송영훈, 김태은, 이희관[1], 황의현[2]
그린비환경기술연구소(주), [1]인천대학교 도시환경공학부, [2]경북도립대학교 토목과

PH9) **해운분야 운항선박으로부터의 온실가스 배출 관리 시스템 개발에 관한 연구**
조인형, 송지한, 정종흠, 임용석, 이희관
인천대학교 도시환경공학부

PH10) **대학 온실가스 인벤토리 조사 및 특성 : 영남대학교를 중심으로**
박선미, 박미정, 장혁상
영남대학교 환경공학과

PH11) **경북지역 온실가스 배출량 인벤토리 구축 결과 및 배출특성**
박미정, 박선미, 장혁상, 김태오[1], 조영혁[1]
영남대학교 환경공학과, [1]금오공과대학교 환경공학과

PH12) **시설재배에 의한 멜론 밭 N_2O 토양배출량 조사연구**
김득수, 나운성
군산대학교 환경공학과 대기환경연구실

PH13) **생활폐기물 소각시설의 CH_4, N_2O 배출계수 개발**
이혜영, 이준흥, 진병복, 이준기, 윤완우, 송주화
한국환경공단 기후변화대응처

PH14) **서남권역의 온실가스 배출량 산정에 따른 기후변화 대응 및 감축 대책에 관한 연구**
전승훈, 이상득
목포대학교 환경공학과

PH15) **상수도관망최적관리시스템 구축시 온실가스 저감효과**
윤영봉, 권기원, 강금배, 김창환[1]
한국환경공단 상하수도지원처, [1](주)삼안 상하수도사업본부

PH16) **국내 산림 탄소 저장량 변화에 대한 민감도 및 불확도 평가 - 2008년을 기준으로 -**
정효진, 이승묵
서울대학교 보건대학원

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PH17) **바이오매스폐기물 사용에 따른 온실가스 저감량 분석 방법에 대한 연구 - 시멘트산업을 중심으로 -**
임기교, 이시형[1], 사재환[2], 전의찬[3]
세종대학교 기후변화협동과정, [1]세종대학교 지구환경과학과, [2]동신대학교 환경학과/세종대학교 기후변화센터, [3]세종대학교 환경·에너지융합학과

PH18) **시멘트산업의 온실가스 · 에너지 저감 잠재량 분석 -시스템다이내믹스 방법론으로-**
유정화, 조창상[1], 임기교[1], 김윤성[2], 전의찬[3]
세종대학교 지구환경과학과, [1]세종대학교 기후변화협동과정, [2]세종대학교 기후변화센터, [3]세종대학교 환경에너지융합학과

PH19) **시멘트 산업분야 온실가스 감축수단에 따른 저감량 산정방법 연구**
조창상, 임기교, 유정화[1], 이시형[1], 전의찬[2]
세종대학교 기후변화협동과정, [1]세종대학교 지구환경과학과, [2]세종대학교 환경・에너지융합학과

PH20) **CDM사업 모니터링 시 문제점 분석 및 해결 방안 연구**
원희철
세종대학교 기후변화협동과정

PH21) **바이오매스 발전소 연료단가의 적절성- 중국 바이오매스 발전소 중심으로 -**
김 철, 사재환[1], 김윤성[2], 전의찬[3]
세종대학교 기후변화협동과정, [1]동신대학교 환경연구소/세종대학교 기후변화센터, [2]세종대학교 기후변화센터, [3]세종대학교 자연과학대학 환경에너지융합학과

PH22) **음식물 탈리액을 이용한 바이오가스 자동차 연료화 사업 CDM 추진 타당성 검토**
신병철, 사재환[1], 김윤성, 전의찬
세종대학교 기후변화특성화대학원, [1]동신대학교 환경학과

PH23) **비산업분야의 온실가스 감축대책별 감축잠재량 평가방법**
이경미, 성미애, 김지아, 윤소원, 여소영, 김대곤, 홍유덕
국립환경과학원 기후변화연구과

PH24) **인천대학교의 캠퍼스 이전에 따른 온실가스 배출 특성 분석**
정종흠, 조인형, 이희관
인천대학교 도시환경공학부

PH25) **대학단위의 온실가스 인벤토리 구축 및 감축안 제시 - 서울대학교의 통근 부문을 중심으로**
정나라, 정효진, 김태국, 이승묵
서울대학교 보건대학원

PH26) **국회 온실가스 배출량 산정에 관한 연구**
김태국, 이정환[1], 김세진, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과, [1]서울대학교 환경대학원 환경계획학과

PH27) **계절적 특성을 고려한 지역 기후변화지수 개발에 관한 연구 - 서울지역을 중심으로 -**
이향경, 김윤성[1], 전의찬[1),2)]
세종대학교 기후변화협동과정, [1]세종대학교 기후변화센터, [2]세종대학교 환경·에너지융합학과

PH28) **제주 고산의 이산화탄소 농도 변동에 영향을 주는 요인 분석**
김승연, 유정아, 이재범, 송창근, 홍유덕
국립환경과학원 기후변화연구과

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

PH29) **막분리와 저온 냉각분리를 이용한 온실가스 회수/저감기술**

황철원, 서종완, 송현복, 정창훈, 김정권[1], 이승원[1]
(주)코아에프앤티, [1]동의대학교 환경공학과

PH30) **Bottom-Up Approach를 이용한 부산항 유출입 컨테이너 트럭의 온실가스 배출량 산정**

신강원, 김종진
경성대학교 도시공학과

PH31) **울릉도 온실가스 원격 측정 시스템 운영**

송소라[1),2)], 민들레[2)], 김진석[2)], 이동수[1)]
[1)]연세대학교 화학과, [2)]한국표준과학연구원 대기환경표준센터

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

저자 색인

가

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

나

다

라

마

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

바

박경선	PC2
박경택	PA29
박기형	2A3 PA33
박기홍	PA5
박덕신	1B1 1B5 2B6 3C3 PE5 PF8 PF9 PF14 PF15
박동현	PA14
박두열	PE2
박래설	1E3 2D1
박록진	2D3 3D3
박명열	PE13
박미경	PA22
박미은	2D1
박미정	PE12 PH10 PH11
박병현	1D3 PE22 PE23
박비오	1F2
박상국	PG4 PG5
박상범	PF31
박상영	PA42
박선미	PE12 PH10 PH11
박선호	2A3 PA34
박성규	2F1 3A1 3F2 PE24
박성욱	PC2
박성정	PA14
박성진	3F2 PE8 PH8
박성희	1F1
박순영	1E4
박승명	2A3 PA27 PA70
박승식	PA16 PA17 PA21
박승호	3A3 PD6
박영권	1D2 PE16
박영옥	PE13 PE14 PE20 PE21
박영재	4A4
박영호	PA20
박융호	1D4
박은영	1B1 1B5 PE5
박인지	3B4
박인희	2A1
박일건	PA54
박재은	1E5 3D2
박재형	3C3
박정민	1C1 4A2 PA81 PA82
박정호	PA37 PA40 PF19 PF21
박종길	PG16
박종성	2A3 PA27 PA70
박종호	1D4
박종화	PE16
박종환	1C4
박준형	PE7
박준홍	3A4
박중보	PA2
박지연	PA46 PA65 PF29
박지훈	4A5 PA58
박진수	4B4 PA71
박진영	PD1 PH2
박찬정	PF25
박학순	PB5 PB6
박현설	PE19
박현주	PE6 PE7 PF6 PF10 PF31
박현진	PE14
박현희	PD4 PF22 PF24 PF26
박혜진	1D2
박화미	PF18
박희은	PA37 PF19 PF21
반수진	2E5 3D1 4A5 PC6
방기인	PD1 PH2
방병조	3B3
배귀남	3A3 3C3 PA15 PA23 PD6
배민석	PA59 PA60
배성준	1B7
배창근	PA79
배창한	2E2
백계진	PA7
백선호	PA6
백성옥	3E1 4E4 PA9 PA10 PA12
백원석	3F3
봉춘근	3A1 PE8 PE24 PH8
부준오	PA53

사

사재환	2F5 PH17 PH21 PH22
서광엽	2A3 PA7
서병량	PE24
서석준	PA61
서성규	PE3 PE17 PG3 PH7
서수연	PF17
서영교	3E1 4E4 PA10 PA12
서영화	PA73
서용석	4B3 4E1 PA55 PA66 PG15
서용칠	PE13 PE20
서윤섭	PG3 PH7
서윤호	PA49
서종완	PE2 PH29
서준성	PA44
서호석	1D4
선우영	1E5 3A5 3D2 3D3 4A4 PA50
설동화	PA25
성경희	2E5 PC6
성미애	1F1 PH23
성민영	4E2 PA58
성주창	PA14
손병관	PD3
손윤석	1B4 1B8 2B3 2B4 PA3 PE6 PE7 PF4 PF6 PF10 PF31
손장호	PB4 PG1
손정석	2E5 4A5 PA58 PC6
손종렬	1B4 PD4 PE14 PF24 PF26
송기봉	2F1
송덕종	4A2 PA81 PA82
송민숙	PH1
송상근	PB4 PG1
송소라	PA78 PH31
송순호	4A3
송영철	1A2 1A3 4B2
송영훈	PH8
송인호	2A3 PA27 PA70
송정민	PA53
송주화	PH13
송지한	1B6 2B1 3F2 PF1 PH9
송지현	PE10
송창근	2D2 2D3 3D3 3D4 PG11 PG12 PH28
송철한	1E2 1E3 2D1 PC1 PC5 PC8
송현복	PE2 PH29
송희일	PA76
신강원	3F1 PH30
신덕영	PB1 PF3
신동천	1C2
신동호	PA45
신문기	PD1 PH2
신병철	PH22
신성균	PA45
신소은	PA1
신승규	PE10
신승희	PA53
신아윤	4E2 PA58
신용섭	PH4
신원근	PB10
신유림	PG5
신재헌	PD2
신창헌	PF7
신혜수	PH7
심왕근	PE4 PE18

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

아

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

자

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

차

차성일	PF25
차영섭	PB1 PF3
차윤창	PA9 PA10
차주현	PA21
차효석	4A3
채종철	PG3
천정완	PB1 PF3
천태훈	2E1 PA63
최 원	PF22 PF24
최경식	PA20
최경호	3E2
최경희	1B5 PA65 PF17 PF29
최금숙	PB7
최금찬	PE11
최기철	2D5 3D1 3D3 3D4 PG10 PG12 PG13
최민애	3A1
최민혁	2E5 PA51
최상진	PE24 PH1
최석주	1D2
최수진	PG16
최용주	3B5
최원준	2D2 PG11
최유리	PA39 PB1 PF3
최은미	4B3 4E1 PA55 PA66 PD2 PG15
최은화	3E2
최장승	PE7
최정일	PF20
최준락	PA26
최지은	2D5 3D1 PG13
최진수	2A3 2E5 PA51 PA61 PA70 PF28
최진식	PF8 PF9
최현섭	PB6
최현정	PC3 PC4
최호경	PE21
최희태	3C1

파

표정관	PH3

하

하남기	PA80
하덕호	2A3
하종주	4A3
하현섭	2A3
한경만	1E3 2D1 PC1 PC8
한규문	2B7 PF2 PF5
한방우	2B1 PA29 PF1
한보영	3A4
한상봉	PA2
한선규	PA18
한세현	2A4 PA49 PB14
한영지	PA38 PA42
한용희	3A1 PH1
한정웅	PA21
한종헌	PA52
한진석	2A3 3E1 PA65 PA70 PC8 PF17 PF29
한진수	4B3 4E1 PA55 PA66
한호원	2E2
함유식	PA34
함현준	PA69
허귀석	PA30 PF30
허미숙	PA18 PA39 PA73
허윤경	PF28
허종배	3E2 PA31 PA32 PA41 PD2
허창회	2D4
허현수	PE16
홍기호	PA44
홍민선	PA54
홍석표	2A1
홍성유	1E1 PC9
홍승찬	2B3
홍유덕	1F1 2D2 PG11 PH23 PH28
홍지승	PA25
홍지형	1C1 1C5 4A2 PA81 PA82
황경철	PF11
황미경	PG17
황선호	1B2
황윤서	PE6 PF6 PF10 PF31
황윤정	4E4
황의현	1B7 PE24 PH8
황인조	PA28 PF13
황정민	4D4
황정배	PA25
황철원	PE11 PH29
황효정	4D3 PG9

외국인, 기타

Andreas Petzold	1A4
Arthur Sedlacek	PA4
B. K. Bhattarai	3B1
B. K. Sapkota	3B1
Berit Kjeldstad	3B1
Detlef Müller	1A4 PA45
Deullae Min	PA78
Douglas A. Lane	PA41
Harry Budiman	PA78
James J. Schwab	PA60
Jens Müller	PA74
K. Nameda	PF11
K. Yamasina	PF11
Kimitaka Kawamura	4E3 PA24
Koichiro Sera	1B3
Kun Li	PE5
Leah Williams	PA46
Lee Jia-Hua	4D1
Liu Zhijin	4A3
M. B. Gewali	3B1
M. Tsuneoka	PF11
M.B.G. Cayetano	PA77
Md Abdul Malek	1A3 4B2
Miloslav Belorid	PA72
Naim Hasolli	PE21
Rajib Pokhrel	3B1 PC7
Ram K. Sharma	3B1
S. Babahara	PF11
S. Kawasaki	PF11
Shila Maskey	4B1 PA19
Soulighothai Thammalangsy	PF12
T. Batmunkh	PA77
Thai Phuong Vu	PA23
Tsatsral Batmunkh	4E3 PA24
Van-Tuan Vu	PA62 2A2

기기전시 업체 안내

(주)에이피엠엔지니어링

1. 회사소개

1994년 회사설립이래 대기환경측정분야에 매진해 온 우리 회사는 국내 최초로 OC/EC Analyzer를 보급함으로써 관련분야의 연구발전을 촉진해 왔으며, 최근 Aerosol Mass Spectrometer와 TOF PTR-MS등의 최첨단 장비를 보급하여 우리나라의 대기환경 연구 분야를 선진국과 대등한 위치로 도약시키는데 일조 하였습니다.

아울러 최근에는 국내최초로 $PM_{2.5}$ Sequential Sampler의 국산화 개발을 완료하여 국립환경과학원 등에 100여대를 보급하였으며, 영국 등지에 수출하고 있습니다.

폐사에서 판매하는 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.

2. 전시품목

PM_{10}/$PM_{2.5}$ 연속자동채취기, 먼지자동측정기, PTR-MS, BTEX Analyzer, Aethalometer

홈페이지 : http://www.apm.co.kr, E-mail : apm@apm.co.kr
Tel : 032-219-7700, Fax : 032-219-7707

(주)신한기술

1. 회사소개

주식회사 신한기술은 신한 과학 환경사업부 업무를 더 전문화하여 환경측정분석 분야에 특화된 전문기업으로 발전시키기 위하여 2003년 2월 사업부를 분사하여 설립한 독립법인으로 지난 신한 과학에서의 8년간의 환경측정분석분야에서의 축적된 경험과 기존의 거래선을 이어받아 국내에서 최고의 경쟁력을 지닌 기업으로 탄생하고자 합니다.

대기 측정 장비로는 오스트리아 V&F사의 가스 온라인 측정기, 프랑스 Chromatotec사의 악취 측정기, 캐나다 Tekran사의 수은분석기, 미국 Los Gatos사의 동위원소 분석기 및 온실가스 분석기, 미국 Apex사의 굴뚝시료 채취기를 취급하여 데이터 수집 및 처리 전송까지의 전 과정의 모든 솔루션을 제공하고 있습니다.

2. 전시품목

Multi Component Gas analyzer, 온실가스, 암모니아, 악취(TRS-황), VOC(C2-C6, C6-C12), BTX(벤젠 등), M2537

홈페이지 : http://www.shinhantech.co.kr, E-mail : info@shinhantech.co.kr
Tel : 02-2026-7114, Fax : 02-2026-7171

기기전시 업체 안내

(주)영화과학

1. 회사소개

포름알데하이드와 휘발성유기화합물(VOCs), 황 화합물 등을 포함한 실내공기질 및 악취 물질 분석은 영화과학과 상의하세요.

1991년 설립된 (주)영화과학은 국내 최대 규모의 크로마토그래피 소모품 및 과학실험 기자재 공급 업체로, 일반 실험 및 연구 용품, 계측과정에 필요한 다양한 제품을 소개하는 동시에 오랜 기술과 경험을 바탕으로 깊이 있는 솔루션을 제공하고 있습니다.

2. 전시품목

대기시료 채취 및 분석에 필요한 장비와 관련 소모품
크로마토그래피 관련 소모품

홈페이지 : http://www.labplus.co.kr, E-mail : ywsc@youngwha.com
Tel : 02-2140-5460, Fax : 02-2140-5405

(주)엘아이지시스템

1. 회사소개

LIG시스템은 2004년 창사 이래 IT컨설팅에서부터 보험, 건설, 제조 등 다양한 산업에 대한 기술력과 Know-How를 축적하고, LIG그룹의 IT경쟁력 강화에 기여하고 있는 기업입니다. LIG 그룹사인 LIG손해보험, LIG투자증권, LIG넥스원, LIG건설 등 그룹 내 IT시스템 유지관리를 담당하고 있으며, 최근에는 저탄소 녹색성장 정책에 부합하고자 기후변화사업, IBS, BI, 자전거거치대 사업과 같은 Green + IT 융합사업인 컨버젼스사업까지 서비스를 제공하고 있습니다.

현재 LIG시스템 임직원은 고객의 사업을 누구보다 잘 이해하고 있는 IT & Green 전문가들로 구성되어 있으며, 수준높은 서비스를 보장하여 고객의 사업경쟁력 향상에 기여하고자 최선을 다하고 있습니다.

2. 주요생산품 & 전시품목

ECO2U Enterprise
ECO2U Enterprise는 온실가스 관리의 가장 기본적인 측정과 보고 기능을 담당하는 Accounting과 이를 기반으로 저감사업 관리를 수행하는 Reduction, 그리고 통계 엔진을 기반으로 분석, 예측, 시뮬레이션을 통한 전략 관리를 수행하는 Strategy로 구성되어, 조직의 목적에 따라 선택적으로 적용할 수 있습니다.

홈페이지 : http://www.ligs.co.kr, E-mail : kkjung@ligcorp.com
Tel : 02-6900-1600, Fax : 02-6900-1616

사단법인 한국대기환경학회
2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

기기전시 업체 안내

KNJ엔지니어링(주)

1. 회사소개

KNJ는 18년간의 기술축적으로 환경대기(AQMS), OC/EC, 배출가스(CEMS), 실내공기질 (다중이용시설; IAQ), 기후변화 Greenhouse (CO_2/CH_4/H_2O) 측정장비, BTEX Analyzer, 공급 및 제조, 유지보수(A/S)전문업체.

미국 EPA 및 국내 공정시험방법에 적합한 최고의 납품실적을 가진 KNJ 대기오염측정장비.

2. 전시품목

A.Q.M.S(O_3/CO/SO_2/NO/DUST), Stack Sampler, Portable VOC Analyzer
Greenhouse (CO_2/CH_4/H_2O), 탄소성분(OC/EC) 분석기, BTEX Analyzer

홈페이지 : http://www.knj-eng.co.kr, E-mail : knj@knj-eng.co.kr
Tel : 031-451-7082(본사무실), 02-424-7082, Fax : 031-459-7321(본사무실), 02-425-3026

코스모정밀화학(주)

1. 회사소개

코스모정밀화학㈜는 1987년 회사를 설립하여 무공해 합성 분말 세제원료인 제올라이트(ZEOLITE)를 생산, 판매하여 현재 국내 최대의 공급업체로 성장하였으며, 1990년대부터는 일본, 동남아시아 등지에 수출하고 있습니다.

그리고 콘크리트 급결제, 촉매원료 등으로 쓰이는 알루민산소다(Sodium Aluminate)와 Cement 급결제, 금속의 세정제, 골판지, 상자 등의 점착제 등으로 쓰이는 규산소다 (Sodium Silicate)를 생산, 공급하고 있습니다.

한편 제올라이트(ZEOLITE)는 화학공업 및 환경분야에 흡착제, 촉매, 분리제 등의 여러 목적으로 이용되고 있기에 당사는 이에 대한 연구를 지속적으로 추진하고 있으며 더불어 풍부한 경험과 기술력을 바탕으로 고객의 요구에 부응토록 노력하겠습니다.

2. 전시품목

휘발성유기화합물 흡착제(VOCs), 탈질촉매(SCR), 항균제올라이트 등 다수의 소수성 제올라이트 제품

홈페이지 : http://www.cosmofc.com
Tel : 043-270-0050~0054, Fax : 043-271-8105

기기전시 업체 안내

한국과학기술연구원 실내공기청정 융합연구단

1. 연구단소개

실내공기청정 융합연구단은 2009년 교육과학기술부에서 '신기술융합형성장동력사업'으로 선정한 11개 연구단 중의 하나로 '실내공간 에코청정화 원천기술개발(30억원/년, 5년)' 과제를 수행하고 있으며, 이 과제의 최종목표는 '쾌적하고 건강한 관리수요가 높아지고 있는 실내공간에서 유해물질(VOCs, 초미세입자, 석면)과 미생물(곰팡이, 세균), 온실기체(CO_2) 등 실내 주요인자를 IT, BT, NT를 융합한 원천기술로 처리하는 청정화 기술 개발'이다. 이 과제는 크게 8개 세부과제와 8개 위탁과제로 구성되어 있고, 융합연구를 수행하기 위하여 순수과학(물리, 화학, 미생물), 응용과학(약학, 보건, 환경), 공학(기계, 건축, 재료) 등을 전공한 전문 연구자들이 참여하고 있다.

연구단장 : 배귀남 박사
주소 : 서울시 성북구 하월곡동 39-1 한국과학기술연구원
E-mail : gnbae@kist.re.kr
Tel : 02-958-5676, Fax : 02-958-5805

한국환경공단 CleanSYS(굴뚝원격감시체계)

1. CleanSYS 소개

CleanSYS는 사업장 굴뚝에서의 환경오염물질 배출농도를 자동측정기기로 상시 측정하고 이를 관제센터의 주 컴퓨터와 온라인으로 연결하여 오염물질 배출상황을 24시간 관리하는 시스템

- CleanSYS의 목적

전국의 1~3종 사업장을 대상으로 자동측정기기를 부착하여 사업장에서 배출되는 오염물질을 상시 관리함으로서

· 현장위주의 사후관리 및 규제 위주의 체계에서 사전예방 및 자율관리 체계로의 전환
· 합리적이고 과학적인 대기정책 기반 구축
· 총량규제, 배출권 거래제 등의 실시기반 마련

- CleanSYS의 주요기능

· 배출허용기준 초과여부 판단, 배출초과금 산정 등 행정자료 활용
· 배출허용기준을 초과우려 및 초과 시 예·경보 알림
· 원격제어를 통한 측정기기의 정상여부를 확인함으로써 측정자료의 신뢰성 및 투명성 확보

2. 전시품목

CleanSYS 시연회 및 홍보자료 등

홈페이지 : http://www.cleansys.or.kr
Tel : 032-590-3655, Fax : 032-590-3634

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

발표장 및 기타장소 안내

회의명 및 발표장	장 소
등 록	김대중컨벤션센터 1층 로비
정기총회	김대중컨벤션센터 4층 컨벤션 홀
평의원회	김대중컨벤션센터 2층 회의실 (206호+207호)
초청강연	김대중컨벤션센터 4층 컨벤션 홀
심포지엄	김대중컨벤션센터 4층 컨벤션 홀
구두발표	김대중컨벤션센터 2층 회의실 제1발표장 (201호) 제2발표장 (202호+203호+204호) 제3발표장 (206호) 제4발표장 (207호) 제5발표장 (208호+209호) 제6발표장 (210호)
포스터발표	김대중컨벤션센터 1층 로비
기기전시	김대중컨벤션센터 1층 로비
점 심	김대중컨벤션센터 별관 2층 예빈관
간 친 회	김대중컨벤션센터 4층 컨벤션 홀
사 무 국	김대중컨벤션센터 2층 전시지원센터3
휴 게 실	김대중컨벤션센터 2층 귀빈실

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

김대중컨벤션센터 위치 및 교통편 안내

김대중컨벤션센터 찾아오시는 길은 홈페이지(http://www.kdjcenter.or.kr/kor/)에서도 보실 수 있습니다.

1. 고속도로 · 승용차 이용시

⊙ 주 소 : 광주광역시 서구 상무평화길 151(치평동 1159-2)

⊙ 고속도로

⊙ 승용차

구 분	경 로	이용노선
도로 안내	서울 → 광주 (경기, 대전, 전북)	호남고속도로 이용 - 서광주요금소 - 동림IC진입(빛고을로 이용) - 시청후문 - 상무소각장 - 김대중컨벤션센터
	대구 → 광주 (경주, 포항)	88고속도로이용 - 동광주요금소 - 동림IC진입(빛고을로 이용) - 시청후문 - 상무소각장 - 김대중컨벤션센터
	부산 → 광주 (순천, 여수)	호남고속도로 이용 - 동광주요금소 - 동림IC진입(빛고을로 이용) - 시청후문 - 상무소각장 - 김대중컨벤션센터
부가 설명	동림IC 진입 - 빛고을로 이용 - 빛고을로 종료 지점으로부터 100m 정도 직진 후 우회전 - 천변도로와 합류 - 천변도로를 타고 직진 - 김대중컨벤션센터 안내 교통 표지판이 나타남 - 이후부터는 이 교통표지판을 참고(10분 소요)	
주차 안내	• 기본 30분까지 500원 • 이후 15분 초과 시 250원 부가 • 일일 주차권 : 5,600원	

2. 버스 · 지하철 이용 안내

⊙ 버스

번 호	경 로
순환01번	상무지구→시청→광천파출소→전남대 사거리→산수오거리→백운우체국→풍암우미아파트→마재우체국→CBS방송국→상무한국아파트→김대중컨벤션센터
상무02번	평동역→신동사거리→광주송정역→공항입구→전남고입구→상무역
대촌270번	매월동→서구문화센터→CBS방송국→전남고입구→용두입구→석교삼거리→구소
상무62번	상무지구→시청→전남고입구→금호타이어→성심병원→동림삼익아파트→5.18기념센터→상무지구
송암73번	송암공단→풍암사거리→운천저수지→5.18기념공원→전남고입구→공항입구→송정호반아파트→도산동
송정19번	송산유원지→호남대광산캠퍼스→영광통→전남고입구→양동시장역→서방사거리육교→용봉중→장등동
첨단20번	청담종점→첨단우리은행→비아중흥아파트→아리랑고개→장암마을→전남고입구→운천저수지→월드컵경기장

번 호	경 로
송정39번	장등동→오치한전→중흥1동사무소→대인광장→서구청→운천역→전남고입구→광주송정역→도산동
대촌69번	양동시장→광천터미널→운천역→전남고입구→서창동사무소→용두입구→지석사거리→칠석
마을버스761번	세정아울렛→전남고입구→상무호반아파트→상무대우아파트→상무쌍용금호아파트→상무라인대주아파트
518번	영락공원→장등입구→북구보건소→금남로4가역→광천터미널→시청→5.18자유공원(김대중컨벤션센터)→상무지구
상무64번	비엔날레전시관→신안교입구→광천터미널→시청→한국수자원공사→상무금호아파트→5.18자유공원(김대중컨벤션센터)→상무지구
일곡38번	살레시오고→북부경찰서→전남대후문→롯데백화점→무등경기장입구→광천터미널→시청→김대중컨벤션센터→장암마을→서봉마을→송산유원지
공항버스1000	공항→서창입구→김대중컨벤션센터→시청→광천터미널→임동5거리→문화전당역→법원입구→율곡초교→무등산관광호텔

⊙ **지하철 (1호선)**

김대중컨벤션센터역(마륵역)하차 → 5번출구(에벌루션웨딩홀방향)에서 도보로 3분 거리

3. **고속버스 · 항공기 이용 안내**

⊙ **고속버스**

출발지	소요시간	배차간격
서울 → 광주	3시간 30분	5~10분
부산 → 광주	3시간 30분	20분
대구 → 광주	3시간 40분	40분
대전 → 광주	2시간 30분	30분
전주 → 광주	1시간 20분	20분
울산 → 광주	4시간 30분	2시간

광주고속버스터미널 → 김대중컨벤션센터

- 택시 이용 시 : 약 15분소요 (예상요금 : 5,000원)
- 버스 이용 시 : 순환01번, 상무64, 일곡38, 518번 (김대중컨벤션센터 정류장 하차)

⊙ 항공기

구 간	소요시간	1일 운행횟수
서울 → 광주	50분	10~11회
제주 → 광주	1시간 15분	12회

광주공항 → 김대중컨벤션센터
- 택시 이용 시 : 약 10분 소요 (예상요금 : 3,000원)
- 지하철 이용 시 : 약 6분 소요 (예상요금 : 1,000원)

인천공항 → 광주고속버스터미널행 리무진버스
- 배차간격 : 80~180분
- 소요시간 : 4시간 30분
- 승차요금 : 30,900원

4. 기차 이용 안내

⊙ 기차

구간	소요시간
용산역 → 광주역	일반 : 4시간 20분 소요
용산역 → 광주송정역	KTX : 2시간 30분
대전역 → 광주역	일반 : 2시간 30분 KTX : 2시간
화순역 → 광주역	일반 1시간

광주역 → 김대중컨벤션센터
- 택시 이용 시 : 약 30분 소요 (예상요금 : 8,000원)
- 버스 이용 시 : 상무64, 일곡38, 518번 (김대중컨벤션센터 정류장 하차)
  상무02, 상무62, 대촌27, 대촌69, 송정19, 송정39, 송암73, 첨단20번
  (종축장 정류장 하차)

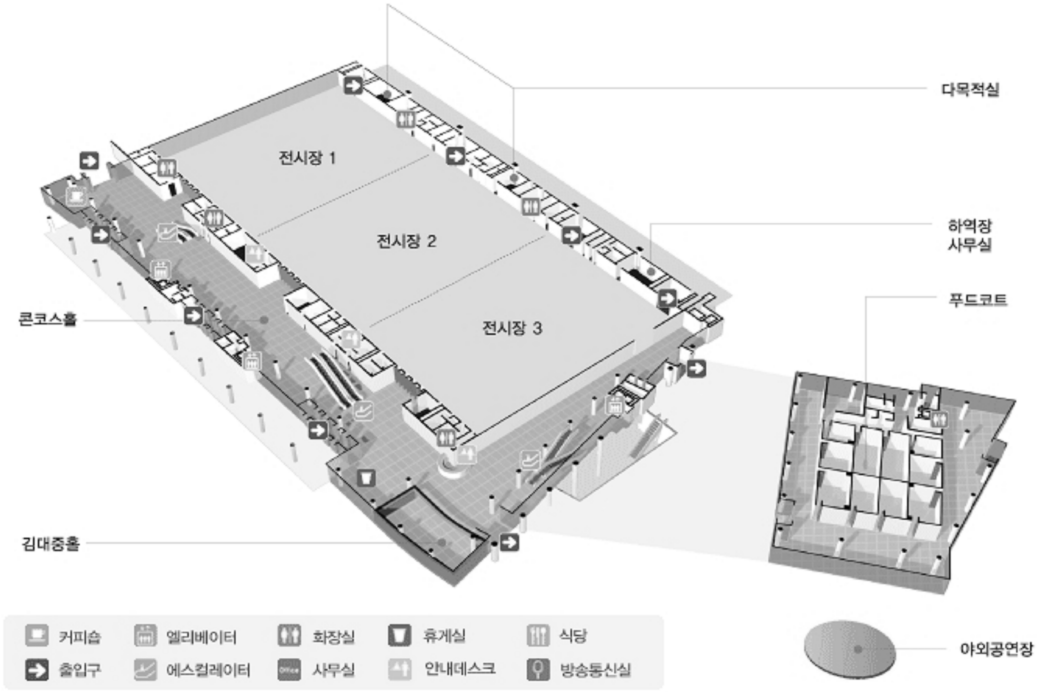
광주송정리역 → 김대중컨벤션센터
- 택시 이용 시 : 약 10분 소요 (예상요금 : 3,500원)
- 택시 이용 시 : 상무02번 (종축장 정류장 하차)
- 지하철 이용 시 : 약 10분 소요 (예상요금 : 1,000원)

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

발표장 및 기타장소 안내도

1. 김대중컨벤션센터 1층 로비 : 등록대, 포스터발표, 기기전시

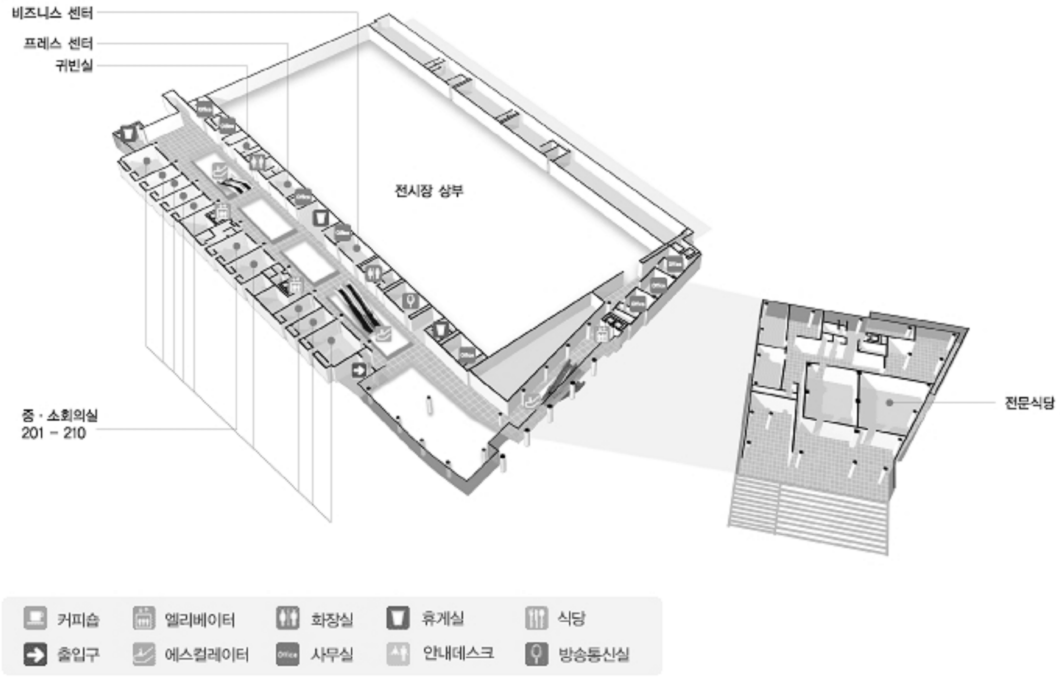


- 등록대, Poster Session, 기기전시 : 전시장 1, 2 앞 로비

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

2. 김대중컨벤션센터 2층 : 평의원회, 구두발표, 휴게실



- 평의원회 (10/28(목)) : 206호 + 207호

- 구두발표 (10/29(금))
  제1발표장 : 201호
  제2발표장 : 202호+203호+204호
  제3발표장 : 206호
  제4발표장 : 207호
  제5발표장 : 208호+209호
  제6발표장 : 210호

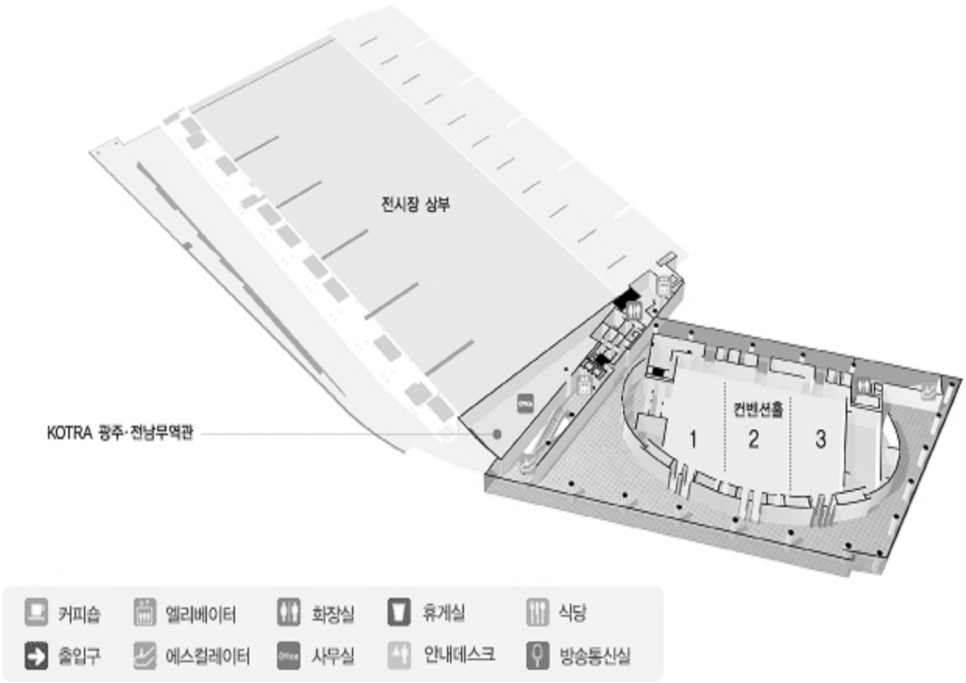
- 분과회 모임 : 205호

- 휴게실 : 귀빈실

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

3. 김대중컨벤션센터 4층 : 초청강연, 심포지엄, 총회, 간친회



- 초청강연, 심포지엄, 총회, 간친회 : 컨벤션 2+3홀

숙박시설 이용안내

[김대중컨벤션센터 근접 호텔]

호텔명	소재지	전화번호	등급
라마다플라자 광주호텔	광주광역시 서구 치평동 1238-3	062-717-7000	특1급
센트럴관광 호텔	광주광역시 서구 치평동 1218-3	062-383-7575	1급
피렌체관광 호텔	광주광역시 서구 치평동 1250-1	062-384-9600	1급
마스터스관광 호텔	광주광역시 서구 치평동 1238-4	062-382-7700	1급

[김대중컨벤션센터 근접 중저가 숙박업소]

업소명	소재지	전화번호
S모텔	광주광역시 서구 치평동 1255-4	062-383-7900
호텔리베라	광주광역시 서구 치평동 1259-1	062-376-2200
라스베가스모텔	광주광역시 서구 쌍촌동 973-6	062-371-7112

※ 기타 숙박시설 등에 대한 안내는 김대중컨벤션센터 홈페이지(http://www.kdjcenter.or.kr/kor/)의 교통/숙박/관광의 "숙박안내"를 참조해 주시기를 부탁드리겠습니다.

분과회 모임

각 분과회 모임을 위하여, 김대중컨벤션센터 2층 회의실(205호, 206호, 210호)을 준비하였습니다.
28일(목) 오전, 오후와 29일(금) 오후를 활용하시어 분과회 모임을 갖으시기 바랍니다.
모임을 원하는 분과회에서는 10월 22일(금)까지 학회 사무국(☎ 02-387-0242)으로 연락주시기 바랍니다.
신청이 없을 경우 취소될 수 있음을 미리 알려드립니다.

회의실	10/28(목)		10/29(금)		규모	비고
	오전	오후	오전	오후		
205호	○	○	○	○	15명	
206호	×	×	×	○	40명	10월 29일 : 오후 4시 15분 이후 사용가능
210호	○	○	×	○	56명	10월 29일 : 오후 4시 15분 이후 사용가능

현장관광 안내

이번 추계학술대회 후 광주지역 광광안을 2가지(가사문학권 관광, 담양읍권 관광)로 만들었습니다.
광광을 위한 인원은 각각 약 40명이오니, 미리 접수해 주시면 준비하는데 도움이 됩니다.
신청에 따라 일정은 조정될 수 있음을 미리 알려드립니다.

신청기간 : 2010년 10월 28일(목)까지

1. 가사문학권 관광

- 위치 : 전라남도 담양군 남면 일원
- 학회장소와의 거리 : 김대중컨벤션센터에서의 이동시간 (약 30분)
- 답사 동선 : 소쇄원(40분) → 환벽당(취가정: 30분) → 식영정(30분) → 중식(손두부 김치찌개 및 촌닭 백숙: 1시간) → 호수생태공원(40분) → 송강정(30분) → 면양정(30분)
- 1인당 소요 비용 : 20,000원/인 (식대 및 입장료 포함)

2. 담양읍권 관광

- 위치 : 전라남도 담양군 담양읍 일원
- 학회장소와의 거리 : 김대중컨벤션센터에서의 이동시간 (약 40분)
- 답사 동선 : 광방제림(20분) → 죽녹원(40분) → 중식(담양 장터 국수와 삶은계란: 40분 또는 무정식당(보신탕과 염소탕):1시간) → 메타세콰이어길(30분) → 한국대나무 박물관(40분)
- 1인당 소요 비용 : 20,000원/인 (식대 및 입장료 포함)

사단법인 한국대기환경학회
2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

학회 판매도서 현황

제 목	총page	출간년도	가격(원)	비고
1995년도 춘계학술대회 요지집	189	1995	5,000	
1996년도 춘계학술대회 요지집	201	1996	5,000	
1996년도 추계학술대회 요지집	144	1996	5,000	
1997년도 춘계학술대회 요지집	147	1997	5,000	
1997년도 추계학술대회 요지집	228	1997	5,000	
1998년도 춘계학술대회 요지집	294	1998	5,000	
1998년도 추계학술대회 요지집	388	1998	10,000	
1999년도 춘계학술대회 논문집	388	1999	10,000	
1999년도 추계학술대회 논문집	482	1999	10,000	
2000년도 춘계학술대회 논문집	386	2000	10,000	
2000년도 추계학술대회 논문집	442	2000	10,000	
2001년도 추계학술대회 논문집	450	2001	10,000	
2002년도 춘계학술대회 논문집	328	2002	10,000	
2002년도 추계학술대회 논문집	450	2002	10,000	
2003년도 춘계학술대회 논문집	434	2003	10,000	
2003년도 추계학술대회 논문집	534	2003	10,000	
2004년도 춘계학술대회 논문집	527	2004	10,000	
2004년도 추계학술대회 논문집	522	2004	10,000	
2005년도 춘계학술대회 논문집	498	2005	10,000	
2005년도 추계학술대회 논문집	579	2005	10,000	
2006년도 춘계학술대회 논문집	603	2006	10,000	
2006년도 추계학술대회 논문집	633	2006	10,000	
2007년 환경공동학술대회 초록집, 2007년 환경공동학술대회 심포지움집, 2007년 환경공동학술대회 논문CD	437 254 -	2007	30,000	
2007년 추계학술대회 논문집	574	2007	10,000	
2008년 춘계학술대회 논문집	736	2008	10,000	
2008년 추계학술대회 논문집	563	2008	10,000	
2009년 춘계학술대회 논문집	662	2009	10,000	
2009년 추계학술대회 논문집	706	2009	10,000	
2010년 춘계학술대회 논문집	726	2010	10,000	
입자상 물질의 측정기술	72	2000	5,000	
대기확산모델의 개발 및 응용	127	2000	5,000	

학회 판매도서 현황

제 목	총page	출간년도	가격(원)	비고
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	
기후변화 협약과 에너지	62	2005	5,000	
21세기 대기환경정책 대토론회	600	2005	10,000	
대기시료채취 및 분석 기술	180	2005	10,000	
제7회 산학협력의 밤	62	2005	5,000	
대기확산모델 활용의 최근동향 및 개선방안	77	2005	5,000	
환경컨설팅제도의 대기총량관리에의 적용 및 최적방지기술 현황 워크샵	93	2006	5,000	
악취오염의 현황과 관리방안에 관한 심포지엄	57	2006	5,000	
2006 한국대기환경학회 회원명부 및 자료집	262	2006	10,000	
서울시 대기질 개선을 위한 기획 심포지움	178	2006	10,000	
악취 및 VOCs 관리 및 제어기술 워크샵	76	2006	5,000	
환경 극미세 입자의 유해 영향 및 관리정책	47	2006	10,000	
학교 건축물 실내공기질 개선 방향	63	2006	10,000	
서울시 대기질 개선을 위한 기획 심포지움	69	2007	10,000	
온실가스 배출량 산정평가 연구 워크샵	145	2007	10,000	
2007년 CALPUFF모델링 교육	205	2007	10,000	
환경부문 온실가스 인벤토리 전문가 포럼	134	2007	10,000	
대기오염이 민감군의 건강에 미치는 영향	85	2007	10,000	
고도산화방법을 이용한 대기오염물질 저감방안 워크샵	59	2007	10,000	
공단지역의 대기질 관리방안 모색을 위한 전문가 토론회	144	2008	10,000	

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

학회 판매도서 현황

제 목	총page	출간년도	가격(원)	비고
2008년 CALPUFF 모델링 교육	324	2008	10,000	
한국대기환경학회 방지기술분과위 워크샵	50	2008	10,000	
온실가스 저감기술 및 정책방향 워크샵	72	2008	10,000	
대기환경 측정분석 기술의 새로운 동향	175	2008	10,000	
실내오염물질 (라돈) 전문가 초청 강연회 및 세미나	67	2008	10,000	
한국대기환경학회 인체 및 생태영향 분과회 - 세미나 자료집 -	28	2008	10,000	
환경 대기 중 탄소성분(OC/EC 등 세미나)	43	2009	10,000	
대기오염물질 측정 및 제어기술 - 먼지오염과 흡연을 중심으로 -	76	2009	10,000	
2009년 CALPUFF 모델링 교육	305	2009	10,000	
우리나라 기후 대기 연구의 최신 이슈와 현황	152	2009	10,000	
기후변화 적응대책마련(2) 기후변화와 생명기상(환경보건)	58	2009	10,000	
2009년도 동계 한국대기환경학회 측정 및 분석분과회 학술강습회	94	2009	10,000	
온실가스 저감기술의 개발 및 적용	157	2010	10,000	
2010년 CALPUFF 모델링 교육	331	2010	20,000	
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	

사단법인 **한국대기환경학회**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

1. 구입희망도서는 먼저 구입신청양식을 이용하여 FAX(02-387-1881)로 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**

2010년 추계학술대회 및 총회 프로그램

사단법인 한국대기환경학회
Korean Society for Atmospheric Environment

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

문서번호 한대환 10-089

시행일자 2010. 10. 12

경 유

수 신 한국대기환경학회 회원소속 기관장

참 조

선람			지시		
접수	일자	10. . .	결재·공람		
	번호				
처리과					
담당자					

제 목 2010년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 총회 출장 협조 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 학회에서는 다음과 같이 2010년도 추계학술대회 및 총회를 개최하오니, 귀 기관 소속 한국대기환경학회 회원의 참석에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

가. 제 목 : 2010년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 총회

나. 일 시 : 2010년 10월 28일(목) ~ 29일(토) 3일간

다. 장 소 : 김대중컨벤션센터 (광주광역시 서구 상무평화길 151)

첨 부 : 2010년 한국대기환경학회 추계학술대회 및 총회 프로그램 1부. 끝.

사단법인 한국대기환경학회 회장

❄❄❄❄ 메 모 ❄❄❄❄