

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

춘계학술대회 운영안내

[2010년 5월 13일 (목) ~ 15일 (토), 인천대학교]

발표시간을 엄수해 주시기 바랍니다.

- 일반 구두 논문 발표자에게 할당된 시간은 총 15분으로 12분 발표, 3분 질의응답으로 진행합니다.
- 신진과학자 및 특강 발표자에게 할당된 시간은 총 30분으로 25분 발표, 5분 질의응답으로 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)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 “우수 발표 논문상”을 시상하기로 하였으니 좌장께서는 미리 나눠드린 평가표를 공정히 채점하여 주시기 바랍니다.

학술대회에 참여하시는 회원께 알려드립니다.

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

사단법인 한국대기환경학회

2010년 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 : 복지회관 2층 소극장 앞 로비
- 게시 일시 : 5. 13(목) 12:30 까지(시간엄수)
- 발표 및 평가 : 1차 발표 및 평가 5. 13(목) 12:30~14:00
2차 발표 5. 14(금) 14:05~15:05
(※ 발표자는 상기시간 필히 참석 설명 요망)
- 철수 일시 : 5. 14(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
 - 13인의 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 춘계학술대회 및 정기총회 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 춘계학술대회 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 5월 13일 (목), 인천대학교 복지회관]

시간	제1발표장 [504호]	제2발표장 [505호]	제3발표장 [506호]	제4발표장 [507호]
11:00~ 12:30	평의원회 (복지회관 2층 소극장)			
11:00~ 12:00	등 록 / 포스터 부착 (복지회관 2층 소극장 앞 로비)			
12:30~ 14:00	Poster Session(I) (복지회관 2층 소극장 앞 로비) 좌장 : 김종호, 강공언, 김태식, 문윤섭, 박성훈, 손현근, 송동근, 양지연, 이명화, 이태정, 조기철, 황승만, 황인조 참여기업 시연 (복지회관 2층 소극장 앞 로비)			
14:00 ~ 17:30	제8차 한·일 공동 심포지엄 (복지회관 2층 소극장) "Management of Hazardous Air Pollutants - How to approach"			
17:30~ 19:00	총 회 (복지회관 2층 소극장)			
19:00~ 20:00	간 친 회 (복지회관 1층 학생식당)			

한·일 공동 심포지엄 : 발표 25분, 종합토의 30분

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

[2010년 5월 14일 (금) 오전, 인천대학교 컨벤션센터 각 발표장]

시간	제1발표장 [504호]	제2발표장 [505호]	제3발표장 [506호]	제4발표장 [507호]
09:30 ~ 10:35	측정 및 분석(I) 1A	확산 및 반응(I) 1B	방지기술(I) 1C	지구환경(I) 1D
	황인조 한영지	구윤서 박성훈	조영민 이명화	김득수 김정수
	1A1 최순호	1B1 문윤섭	1C1 Naim Hasolli	1D1 이철규
	1A2 이민주	1B2 천태훈	1C2 정창훈	1D2 손혜영
	1A3 이치현	1B3 이대균	1C3 정주영	1D3 전병일
	1A4 김현재	1B4 송지한	1C4 오원석	1D4 이종재
10:35 ~ 10:50	휴 식			
10:50 ~ 11:55	측정 및 분석(II) 2A	확산 및 반응(II) 2B	방지기술(II) 2C	지구환경(II) 2D
	김용표 이미혜	이종범 문윤섭	박현설 송동근	박정호 이승묵
	2A1 Shila Maskey	2B1 성하경	2C1 장재구	2D1 김득수
	2A2 공부주	2B2 전원배	2C2 김성천	2D2 조인형
	2A3 고희정	2B3 Rajib Pokhrel	2C3 강정희	2D3 서지현
	2A4 전병일		2C4 유한영	2D4 김재철
11:55 ~ 12:10	휴 식			

구두발표 : 15분(12분 발표, 3분 질의응답)

발표일정표

[2010년 5월 14일 (금) 오후, 인천대학교 컨벤션센터 각 발표장]

시간	제1발표장 [504호]	제2발표장 [505호]	제3발표장 [506호]	제4발표장 [507호]
12:10 ~ 13:15	측정 및 분석(Ⅲ) 3A	측정 및 분석(Ⅳ) 3B	실태 및 관리(Ⅰ) 3C	실태 및 관리(Ⅱ) 3D
	정 권 이태정	강병욱 이강용	윤중섭 박덕신	김영성 배귀남
	3A1 박승명	3B1 노영민	3C1 강대일	3D1 박성규
	3A2 장민서	3B2 임수길	3C2 임재현	3D2 길지훈
	3A3 김우재	3B3 강은하 (신진과학자)	3C3 임철수	3D3 송정환
	3A4 이석환		3C4 이경빈	
13:15 ~ 14:05	점 심 (학생식당)			
14:05 ~ 15:05	Poster Session(Ⅱ) (복지회관 2층 소극장 앞 로비) 참여기업 시연 (복지회관 2층 소극장 앞 로비)			
15:05 ~ 16:25	측정 및 분석(Ⅴ) 4A	측정 및 분석(Ⅵ) 4B	실태 및 관리(Ⅲ) 4C	지구환경(Ⅲ) 4D
	강창희 전준민	우진춘 마창진	김종춘 이상득	홍유덕 장임석
	4A1 유희정	4B1 한진수	4C1 배귀남	4D1 김현구
	4A2 정진희	4B2 정영재	4C2 박찬진	4D2 최은미
	4A3 최진수	4B3 최성득	4C3 신원근	4D3 이권호
	4A4 김영환	4B4 김수연	4C4 배귀남	4D4 정나라
	4A5 서석준	4B5 임용재		4D5 정효진
16:25 ~ 16:40	휴 식			

구두발표 : 15분(12분 발표, 3분 질의응답), 신진연구자 : 30분(25분 발표, 5분 질의응답)

사단법인 한국대기환경학회
2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

[2010년 5월 14일 (금) 오후, 인천대학교 컨벤션센터 각 발표장]

시간	제1발표장 [504호]	제2발표장 [505호]	제3발표장 [506호]	제4발표장 [507호]
16:40 ~ 18:00	측정 및 분석(VII) 5A	실내공기질(I) 인체 및 생태영향(I) 5B	실태 및 관리(IV) 5C	지구환경(IV) 5D
	신은상 봉춘근	양지연 권순박	조경두 임철수	황경철 김현구
	5A1 윤상렬	5B1 강호성	5C1 임윤성	5D1 최민혁
	5A2 김옥현	5B2 전재식	5C2 유재연	5D2 정기영
	5A3 김민정	5B3 고연정	5C3 최민애	5D3 김승연
5A4 안지원	5B4 우이지영	5C4 이명훈	5D4 이임학	
5A5 Duc Luong Nguyen			5D5 이재범	

구두발표 : 15분(12분 발표, 3분 질의응답)

발표일정표 - 구두발표

[2010년 5월 14일 (금), 인천대학교 컨벤션센터 각 발표장]

Session 1A 측정 및 분석(Ⅰ), 2010. 5. 14. 금 9:30~10:35, 제1발표장 (504호)

좌장 : 황인조(대구대학교), 한영지(강원대학교)

- 1A1) 서울 구의측정소의 계절별 미세먼지 고농도 사례 기간 오염물질 변화
최순호, 최용주, 김영성, 정 권¹⁾
한국외국어대학교 환경학과, ¹⁾서울특별시보건환경연구원 대기환경팀
- 1A2) 서울 지하철 본선구간에서의 PM₁₀과 PM_{2.5}의 농도에 관한 연구
김신도, 이민주, 김동술¹⁾, 이태정¹⁾ 신창현²⁾, 배성준²⁾
서울시립대학교 환경공학부, ¹⁾경희대학교 환경공학과, ²⁾서울메트로 기술연구소
- 1A3) 울산지역 초등학교 실내공기오염물질의 가을과 겨울 농도비교
이치현, 이병규, 김양호^{1),2)}, 이지호^{1),2)}, 오인보²⁾
울산대학교 건설환경공학부, ¹⁾울산대학교 의과대학 산업환경의학교실, ²⁾울산대학교 환경보건센터
- 1A4) 실시간 측정·분석 시스템을 이용한 제주 고산에서의 Aerosol의 물리화학적 특성분석
김현재, 안준영, 전하은, 오 준, 최진수, 문광주, 박승명, 박종성, 박진수, 김정수, 이석조, 한진석
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

Session 1B 확산 및 반응(Ⅰ), 2010. 5. 14. 금 9:30~10:35, 제2발표장 (505호)

좌장 : 구윤서(안양대학교), 박성훈(순천대학교)

- 1B1) WRF-CMAQ(MADRID)을 이용한 봄철 황사 및 오존의 농도 예측
문윤섭
한국교원대학교 환경교육과
- 1B2) CMAQ모델을 이용한 월경성 수은의 기여율 산출
천태훈, 이종범
강원대학교 환경과학과
- 1B3) RAQMS-CMAQ linkage를 이용한 광화학 대기질 모델링
이대균, 변대원¹⁾, 김현철¹⁾, Fong Ngan¹⁾, Brad Pierce²⁾, Jassim Al-Saadi³⁾, 김순태⁴⁾
국립환경과학원 대기제어연구과, ¹⁾NOAA/ARL, ²⁾NOAA/NESDIS, ³⁾NASA/Langley, ⁴⁾아주대학교
- 1B4) 본선터널에서 지하철이 출발사도착시 운전모드에 따른 오염물질 확산에 관한 연구
송지한, 이희관
인천대학교 도시환경공학부

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 1C 방지기술(Ⅰ), 2010. 5. 14. 금 9:30~10:35, 제3발표장 (506호)

좌장 : 조영민(경희대학교), 이명화(한국생산기술연구원)

1C1) Filtration Performance Evaluation of Depth Filter Media Cartridges at Different Filtration Velocities

Young-Ok Park¹⁾, Naim Hasolli^{1),2)}, Ho-Kyung Choi¹⁾, Young-Woo Rhee²⁾¹⁾Korea Institute of Energy Research, Clean Fossil Energy Research Center,²⁾Chungnam National University, Chemical Engineering Department

1C2) 심냉분리법을 이용한 온실가스 회수/저감기술

정창훈, 서종완, 박두열, 황철원, 김상진, 김정권¹⁾, 이승원¹⁾(주)코아에프엔티, ¹⁾동의대학교 환경공학과

1C3) PM/Hg 동시제거용 융합형 집진장치에서 PM제거 성능 특성

박영옥¹⁾, 최호경¹⁾, 경주영^{1),2)}, 서용철²⁾¹⁾한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, ²⁾연세대학교 환경공학과

1C4) 탄소 섬유 및 Pin 형 코로나 하전장치의 전기적 특성 및 이온량과 오존 방출 특성 비교

오원석^{1),2)}, 한방우¹⁾, 김학준¹⁾, 김용진¹⁾, 유성연²⁾¹⁾한국기계연구원 그린환경에너지기계연구본부, ²⁾충남대학교 기계설계공학과

Session 1D 지구환경(Ⅰ), 2010. 5. 14. 금 9:30~10:35, 제4발표장 (507호)

좌장 : 김득수(군산대학교), 김정수(국립환경과학원)

1D1) 인공위성(SCIAMACHY, OMI) 자료를 이용한 전지구 이산화황 배출량 산정

이철규, Randall Martin¹⁾, 김영준²⁾, 장기호국립기상연구소 응용기상연구과, ¹⁾Dalhousie University, Canada, ²⁾광주과학기술원 환경공학과

1D2) 동북아 장거리 이동 오염물질과 연관된 기상 특성

손혜영, 김철희

부산대학교 지구환경시스템학부

1D3) 태풍 우사기와 나리 통과 후 부산지역 미세먼지 농도 급상승에 관한 연구

전병일, 황용식¹⁾, 김명우²⁾신라대학교 환경공학과, ¹⁾부산대학교 석면중피종연구센터, ²⁾Ohio University Air Quality Center

1D4) 봄철 황사 발원지에서의 먼지 발생의 공간 분포 특성

이중재, 김철희

부산대학교 지구환경시스템학부 대기과학전공

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 2A 측정 및 분석(II), 2010. 5. 14. 금 10:50~11:55, 제1발표장 (504호)

좌장 : 김용표(이화여자대학교), 이미혜(고려대학교)

- 2A1) Single-particle characterization of aerosol particles collected in Incheon, Korea, during Asian Dust storm event in the fall of 2009

Shila Maskey, Hae-Jin Jung, Bo-Hwa Kim, Chul-Un Ro
Department of Chemistry, Inha University, Incheon, 402-751, Korea

- 2A2) 국가 배경지역의 미세먼지 성분 특성

공부주, 박진수, 이상덕, 김상균, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

- 2A3) 황사 유입 경로별 입자 조성 비교

고희경, 강창희, 김원형, 이동은, 조은경, 신승희, 장호정, 김수영
제주대학교 화학과

- 2A4) 부산지역 PM₁₀과 PM_{2.5}농도의 시공간적 변화 특성

전병일, 황용식¹⁾, 김명우²⁾
신라대학교 환경공학과, ¹⁾부산대학교 의학전문대학원 석면중피종연구센터, ²⁾Ohio University Air Quality Center

Session 2B 확산 및 반응(I), 2010. 5. 14. 금 10:50~11:55, 제2발표장 (505호)

좌장 : 이종범(강원대학교), 문운섭(한국교원대학교)

- 2B1) ENVI-met 모델을 이용한 지형변화에 따른 바람장 분석

성한경, 이내현, 소민섭, 박훈상, 심상화, 이친아, 백경민, 선우영¹⁾
(주)전략, ¹⁾건국대학교 신기술융합학과

- 2B2) 초기 SST 분포가 국지 기류와 연안 도시 대기질에 미치는 영향

전원배, 이화운, 이순환¹⁾, 최현정
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾부산대학교 환경문제연구소

- 2B3) Formation of the vortex of sea/land breeze in a coastal area

Rajib Pokhrel, Heekwan Lee
School of Urban and Environmental Engineering, University of Incheon

Session 2C 방지기술(II), 2010. 5. 14. 금 10:50~11:55, 제3발표장 (506호)

좌장 : 박현실(한국에너지기술연구원), 송동근(한국기계연구원)

- 2C1) 환경신기술 인증제도의 소개

장재구
한국환경산업기술원

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 2C2) **위터겟 글라이딩 아크 플라즈마를 이용한 CF₄ 가스 제거**
 김성천, 이채홍, 전영남
 조선대학교 환경공학과 · BK21 바이오가스기반 수소생산 사업팀
- 2C3) **틀루엔과 포름알데히드 동시 유입 조건에서 표면 개질된 활성탄의 흡착 특성 변화**
 강경희, 신승규, 송지현
 세종대학교 토목환경공학과
- 2C4) **바나듐 오산화물 나노선을 이용한 필터 연구**
 윤희영, 윤용주, 김창희, 오순영, 김약연
 한국전자통신연구원 융합부품소재연구부

Session 2D 지구환경(III), 2010. 5. 14. 금 10:50~11:55, 제4발표장 (507호)

좌장 : 박정호(진주산업대학교), 이승묵(서울대학교)

- 2D1) **주요온실가스 배출량 측정 및 지표상태 변화에 따른 특성연구: 경작지 N₂O배출량 측정과 토양인자에 따른 변화특성**
 김득수, 나운성
 군산대학교 환경공학과 대기환경연구실
- 2D2) **Tier 1과 Tier2/3 수준의 방법론을 이용한 선박온실가스 배출량 산정 및 비교·분석에 관한 연구**
 조인형, 이희관
 인천대학교 도시환경공학부
- 2D3) **IPCC 시나리오에 따른 전 지구 미래 대기오염물질 배출량 산정 및 분석**
 서지현, 선우영, 정부전, 최기철, 우정현, 윤대옥¹⁾, 박록진¹⁾, 송창근²⁾
 건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾서울대학교 지구환경과학부, ²⁾국립환경과학원 지구환경연구소
- 2D4) **지역기후모델의 기후시나리오 결과에 MC1모델의 토지피복 자료를 적용한 한반도 지역 장래기후 변화 모사**
 김재철, 이종범, 최성호¹⁾
 강원대학교 환경과학과, ¹⁾고려대학교 환경생태공학부

Session 3A 측정 및 분석(III), 2010. 5. 14. 금 12:10~13:15, 제1발표장 (504호)

좌장 : 정 권(서울시 보건환경연구원), 이태정(경희대학교)

- 3A1) **2009년 서울지역 황사 중 미세먼지 성분특성 분석**
 문광주, 박승명, 박종성, 안준영, 김정수, 이석조
 국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- 3A2) **서울시 PM_{2.5} 고농도 사례시 OC와 EC의 변화 특성**
 장민서, 이미혜, 이강웅¹⁾
 고려대학교 지구환경과학과, ¹⁾한국외국어대학교 환경학과

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 3A3) **항공기를 이용한 한반도에서의 에어러솔과 구름응결핵 연직분포관측**
김우재, 김종환, 심성보, 염성수, 김영철¹⁾, 장임석²⁾
연세대학교 대기과학과 구름물리연구실, ¹⁾한서대학교 항공운항학과, ²⁾국립환경과학원
- 3A4) **차량 주행 과정에서 타이어와 도로의 마찰에 의해서 발생하는 미세입자에 관한 연구**
이석환, 김홍석, 김태완¹⁾, 장동호¹⁾
한국기계연구원, ¹⁾(주)금호타이어

Session 3B 측정 및 분석(III), 2010. 5. 14. 금 12:10~13:15, 제2발표장 (505호)
좌장 : 강병욱(충주대학교), 이강웅(한국외국어대학교)

- 3B1) **석영 라만 채널을 이용한 황사-비황사 농도 구분**
노영민, 신동호, 이경화, Detlef Mueller
광주과학기술원 환경공학과
- 3B2) **간접흡연 측정도구의 개발**
임수길, 김태현, 이기영
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- 3B3) **PAM 챔버 실험을 통한 SOA 생성 및 광화학적 노화**
강은하^{1),2)}, William H. Brune²⁾
¹⁾고려대학교 지구환경과학과,
²⁾Department of Meteorology, the Pennsylvania State University, University Park, PA, USA

Session 3C 실태 및 관리(I), 2010. 5. 14. 금 12:10~13:15, 제3발표장 (506호)
좌장 : 윤중섭(서울시 보건환경연구원), 박덕신(한국철도기술연구원)

- 3C1) **다목적자동차 온실가스 Bottom-up 배출계수 개발**
강대일, 임윤성, 김지영, 이동민, 임재혁, 이상은, 홍지형
국립환경과학원 교통환경연구소
- 3C2) **전국 지방자치단체 유형별 온실가스 배출 특성 분석**
임재현, 석광설, 유영숙, 이수빈, 이설아, 이성호, 이지애, 임은혁, 홍유덕, 이석조¹⁾
국립환경과학원 기후변화연구과, ¹⁾국립환경과학원 기후대기연구부
- 3C3) **연료기준강화에 따른 온실가스 및 대기오염물질 개선효과 분석**
임철수, 홍지형, 박용희, 임윤성, 김상규, 전상진, 김현민
국립환경과학원 교통환경연구소
- 3C4) **스크린도어(PSD)가 설치된 도심 지하철 역사에서 형성되는 열차풍의 기류특성에 관한 연구**
이경빈, 김신도, 이임학, 황의현¹⁾, 신창현²⁾, 황선호²⁾
서울시립대학교 환경공학과, ¹⁾경북도립대학 토목과, ²⁾서울메트로 기술연구소

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 3D 실태 및 관리(II), 2010. 5. 14. 금 12:10~13:15, 제4발표장 (507호)

좌장 : 김영성(한국외국어대학교), 정창훈(경인여자대학)

- 3D1) 대형 화물차의 CO₂ 저감 방안에 대한 고찰
박성규¹⁾, 최상진^{1),2)}, 장영기²⁾, 최봉기³⁾
¹⁾(주)케이에프 이앤이 KOFIRST R&D CENTER, ²⁾수원대학교 환경에너지공학과,
³⁾국토해양부 물류항만실 물류정책과
- 3D2) 이동식 배출가스 측정 장비를 이용한 도로 주행 조건별 오염물질 배출 특성 연구
길지훈, 이태우, 이상현, 강건우, 김선문, 박용희, 홍지형
국립환경과학원 교통환경연구소
- 3D3) 포항지역 오존 농도의 주말효과에 관한 해석
송경한, 김명란, 김태분, 박동열, 윤인주, 이용직, 이춘우, 박광섭
경상북도보건환경연구원

Session 4A 측정 및 분석(V), 2010. 5. 14. 금 15:05~16:25, 제1발표장 (504호)

좌장 : 강창희(제주대학교), 전준민(순천제일대학)

- 4A1) 기후변화감시센터의 대기 중 육불화황 측정 결과 및 특성
유희경^{1),2),3)}, 이진복²⁾, 문동민²⁾, 임한철¹⁾, 이정순²⁾, 김성진¹⁾, 김중호³⁾
¹⁾기상청 기후변화감시센터, ²⁾한국표준과학연구원 대기환경표준센터, ³⁾한서대학교 환경공학과
- 4A2) CH₄ 표면 발산량 실측 기법으로써의 dynamic flux chamber method 검증 및 불확도 평가
정진희, 정병원, 임종명¹⁾, 이진홍, 허귀석²⁾
충남대학교 환경공학과, ¹⁾한국원자력연구원 중성자과학연구부, ²⁾한국표준과학연구원 대기환경표준센터
- 4A3) 항공관측을 통한 서해상 대기오염물질의 거동 분석
최진수, 장임석, 안준영, 손정석, 성경희, 허수진, 반수진, 김정수, 이석조
국립환경과학원 지구환경연구소
- 4A4) 남해안 지역 휘발성유기화합물(VOCs)의 공간분포 특성 연구
이민도, 김소영, 안준영, 반수진, 김영환, 서석준, 최진수, 임용재, 박지훈, 신아윤, 김수연, 김정수, 이석조
국립환경과학원
- 4A5) 수도권 지역의 VOCs와 Carbonyl 화합물의 농도분포 특성
이민도, 서석준, 임용재, 성민영, 손정석, 이영재, 김정수, 이석조, 한진석¹⁾
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과, ¹⁾국립환경과학원 생태연구부

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 4B 측정 및 분석(VI), 2010. 5. 14. 금 15:05~16:25, 제2발표장 (505호)

좌장 : 우진준(한국표준과학연구원), 마창진(후쿠오카여자대학교)

- 4B1) 양수리 인근 산림지역에서의 수은의 침적연구
한진수, 정영재, 서용석, 김문경, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- 4B2) 동북아시아 월경성 수은으로 인한 도심 및 배경농도 지역에서의 대기 중 수은의 침적량(건식 및 습식) 특성에 관한 연구
정영재, 한진수, 서용석, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- 4B3) 대기 중 특정 폴리염화비페닐(PCB-11) 검출과 배출평가
최성득, Mingliang Fang¹⁾, 장운석¹⁾
울산과학기술대학교 도시환경공학부, ¹⁾포항공과대학교 환경공학부
- 4B4) 안동호 주변지역의 대기 중 중별 수은의 계절별 농도 분포
이만도, 김수연, 김소영, 김영환, 임용재, 서석준, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- 4B5) 아산당진지역 대기 중 PAHs의 농도분포와 건식침적량 산정
이만도, 임용재, 김소영, 서석준, 김수연, 김영환, 김정수, 이석조, 한진석¹⁾
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과, ¹⁾국립환경과학원 생태연구부

Session 4C 실태 및 관리(III), 2010. 5. 14. 금 15:05~16:25, 제3발표장 (506호)

좌장 : 김종춘(국립환경과학원), 이상득(목포대학교)

- 4C1) 서울시 신촌 도로변 대기 측정소 PM₁₀ 농도의 장기추세
배귀남, 조재은¹⁾, 하현주²⁾, 조수석²⁾, 정종흠²⁾
한국과학기술연구원 지구환경센터, ¹⁾이화여자대학교 환경학과, ²⁾서울시보건환경연구원
- 4C2) 약취관리지역의 운영성과와 체감대기환경개선방안에 관한 고찰 - 인천지역을 중심으로-
박찬진
인천대학교 도시환경공학부 대기공학연구실
- 4C3) 대기오염 배출시설의 미세먼지 입경분포 특성
신원근, 이 용, 이근재, 이명훈, 권오현, 이상구
한국환경공단 대기관리처
- 4C4) 이동형 자동차 배출가스 측정 시스템(MEL)을 이용한 서울 내부순환도로의 대기오염 모니터링
이승재, 김진영, 진현철, 배귀남
한국과학기술연구원 지구환경센터

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 4D 지구환경(Ⅲ), 2010. 5. 14. 금 15:05~16:25, 제4발표장 (507호)

좌장 : 홍유덕(국립환경과학원), 장임석(국립환경과학원)

- 4D1) 도심 내 고층건물 상부의 풍력자원 평가
김현구, 이화운¹⁾, 최현정¹⁾, 김동혁¹⁾, 전완호²⁾, 윤성욱²⁾
한국에너지기술연구원, ¹⁾부산대학교, ²⁾(주)세덕 기술연구소
- 4D2) 도심과 배경 농도 지역에서 측정된 총 가스상 수은 농도를 이용한 동북아시아의 총 가스상 수은 기여도 평가
최은미, 서용석, 정영재, 한진수, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- 4D3) East-AIRE와 AMF 집중관측동안 대기 에어러솔 관측
이권호^{1),2)}, Zhanqing Li²⁾
¹⁾경일대학교 위성정보공학과, ²⁾Dept. of Meteorology, Univ. of Maryland
- 4D4) 대학단위의 온실가스 인벤토리 구축 가이드라인 개발
정나라, 이사라, 정효진, 김태국, 이승묵
서울대학교 보건대학원
- 4D5) 기후변화협약 대응을 위한 산림 및 기타 토지 이용 부문의 IPCC 산정 방법론 비교 연구
정효진, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과

Session 5A 측정 및 분석 (Ⅶ), 2010. 5. 14. 금 16:40~18:00, 제1발표장 (504호)

좌장 : 봉준근(그린비환경기술연구소(주)), 신은상(동남보건대학)

- 4A2) 수목의 VOC 배출량 분석 및 평가에 관한 연구
윤상렬¹⁾, 김조천^{1),2)}, 박현주²⁾, 손윤석²⁾, 황윤서¹⁾,경상귀²⁾, 성주한³⁾
¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 신기술융합과, ³⁾국립산림과학원 산림보전부
- 5A2) 국내 석탄의 종류별 온실가스 배출계수 개발
김옥현, 이시형, 이정우, 사재환¹⁾, 전의찬
세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾동신대학교 환경학과/세종대학교 기후변화센터
- 5A3) 공공발전 시설의 연료별 PAHs 배출특성
김민정, 박정민, 김민수, 송덕중, 김형천, 이상보, 김종춘, 이석조
국립환경과학원 대기제어연구과
- 5A4) GC/FID와 저온농축 열탈착 방식을 이용한 환경대기 중 유기지방산 분석기술 연구
안지원, 임문순¹⁾, 주도원¹⁾, 김기현
세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾ITC 21

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

5A5) Temporal variations of total mercury concentration in precipitation: Difference in source characteristics between China and Korea

Duc Luong Nguyen^{1,2)}, Shang Gyoo Shim¹⁾, Jin Young Kim¹⁾, Hyoun Cher Jin¹⁾, Xiao-shan Zhang³⁾

¹⁾Global Environment Center, Korea Institute of Science and Technology (KIST), 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul, Korea (136-791)

²⁾University of Science and Technology (UST), 113 Gwahangno, Yuseong-gu, Daejeon, Korea (305-333)

³⁾Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100085, China

Session 5B 실내공기질, 인체 및 생태영향 [I], 2010. 5. 14. 금 16:40~18:00, 제2발표장 (505호)

좌장 : 양지연(연세대학교), 권순박(한국철도기술연구원)

5B1) 지하역사의 공기질 관리를 위한 통합실내공기질지수의 제안

강호성, 김서진, 곽은성, 송영훈¹⁾, 김인원
건국대학교 화학공학과, ¹⁾한국특허정보원

5B2) 서울지역 공공청사 민원실의 겨울철 실내공기질에 관한 연구

전재식, 한규문, 유인철, 김창모, 이호찬, 전명진, 최인석, 조현석
서울특별시보건환경연구원

5B3) 목질판상제품의 오염물질 방출특성 및 측면마감처리에 따른 방출량 기여도 평가

고연경, 구진희, 장성기, 박지연, 정중환, 이규목
국립환경과학원 실내환경연구팀

5B4) 출생전후 교통관련 대기오염이 어린이천식 발생민감도에 미치는 영향: 생애주기 접근

우이지영, 임종한
인하대학교 의과대학 사회 및 예방의학

Session 5C 실태 및 관리 [IV], 2010. 5. 14. 금 16:40~18:00, 제3발표장 (506호)

좌장 : 조경두(인천발전연구원), 임철수(국립환경과학원)

5C1) 주행 중 발생하는 휘발유차량의 증발가스 특성 연구 - VOCs 중심으로 -

임윤성, 박준홍, 강대일, 김지영, 이태우, 박영표, 홍희경, 하현주, 문주희, 홍지형
국립환경과학원 교통환경연구소

5C2) 도로변지역과 산업단지와의 VOCs 농도분포 특성에 관한 연구

윤재연, 채수천, 남두천, 최양석, 김득수¹⁾
전북보건환경연구원, ¹⁾군산대학교 환경공학과

5C3) EDMS를 이용한 김포공항의 대기오염 배출량 산정과 주변 지역 영향평가에 관한 연구

최민애, 장영기, 김 정, 이호진
수원대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

5C4) 대형 고정오염원의 중금속류 및 이온성분 배출 특성

이명훈, 신원근, 정성현, 이상구
한국환경공단 대기관리처

Session 5D 지구환경 (IV), 2010. 5. 14. 금 16:40~18:00, 제4발표장 (507호)

좌장 : 황경철(동남보건대학), 김현구(한국에너지기술연구원)

5D1) 한반도에서 기상변수의 7일 주기 순환과 에어로솔의 연관성

최민혁, 김병곤, 허창희¹⁾
강릉원주대학교 대기환경과학과, ¹⁾서울대학교 지구환경과학부

5D2) 황사 입자의 광물학

정기영
안동대학교 지구환경과학과

5D3) 제주 고산의 이산화탄소 자료확정 방법 고찰

김승연, 유정아, 이재범, 임세라, 홍유덕
국립환경과학원 기후변화연구과

5D4) 서울시 SIDBUOS 개발

이임환, 김신도, 김진식, 김태식¹⁾
서울시립대학교 환경공학과, ¹⁾한림성심대학 환경보건학과

5D5) 기후변화에 따른 대기질 취약성 평가 - O₃을 중심으로

이재범, 문경정, 홍성철, 김덕래, 송창근, 최원준, 유정아, 홍유덕
국립환경과학원 기후변화연구과

발표일정표 - 포스터발표

2010년 5월 13일(목) 12:30~14:00, 5월 14일(금) 14:05~15:05

인천대학교 포스터 발표장 (복지회관 2층 소극장 앞 로비)

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

Session PA 측정 및 분석

- PA1) 순산소연소조건에서 drop tube furnace를 이용한 석회석의 탈황특성에 관한 연구
최 옥²⁾, 최원길, 조항대, 이형근, 길상인¹⁾, 박영성²⁾
한국에너지기술연구원, ¹⁾한국기계연구원, ²⁾대전대학교 환경공학과
- PA2) 고온용 하이브리드형 배연탈황장치에서 황산화물 및 붕소화합물의 제거성능 특성
박영욱, 박현진, 박명렬, 손종렬¹⁾, 김용하²⁾
한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, ¹⁾고려대학교 환경보건학과, ²⁾부경대학교 화학공학과
- PA3) 시료 보관 방법에 따른 CH₄의 유실을 평가
유정화, 임기교, 조창상, 이시형, 전의찬
세종대학교 지구환경과학과
- PA4) 디젤화력발전소의 N₂O 배출계수 산정
이정우, 김진수, 이시형, 김옥현, 황수림, 사재환¹⁾, 전의찬
세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾동신대학교 환경학과/세종대학교 기후변화센터
- PA5) Characterization of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in PM₁₀ in Ulsan
Van-Tuan Vu, Byeong-Kyu Lee, Chi-hyeon Lee, Ji-Tae Kim
Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan
- PA6) 미용실 미세먼지에 대한 농도분석 연구
임 선, 이병규
울산대학교 건설환경공학부
- PA7) 울산지역 가을철 미세먼지 (PM₁₀)의 금속 농도 특성 분석
김지태, 이병규, Mai Tra Ny
울산대학교 건설환경공학부
- PA8) 집중측정 자료를 이용한 광양만 권역의 고농도 오존의 시공간 분포 특성 분석
이종범, 김재철, 천태훈, 김희경, 함현준
강원대학교 환경과학과
- PA9) 풍계에 따른 광양만지역의 오존농도특성 분석
이종범, 김재철, 천태훈, 윤성희, 함현준
강원대학교 환경과학과

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA10) 춘천시 대기 중 미세먼지(PM_{2.5})의 화학적 구성성분에 대한 연구
김성락, 양지혜, 한영지
강원대학교 환경과학과
- PA11) 장기간 동안의 춘천시 대기 중 미세먼지와 기상요인에 대한 연구
양지혜, 김성락, 한영지
강원대학교 환경과학과
- PA12) 춘천시 대기 중 수은농도 연구
박상영, 한영지
강원대학교 환경학과
- PA13) 입자상 수은의 입경별 농도 분포 특성 관한 연구
김평래, 한영지
강원대학교 환경학과
- PA14) XAD7HP 수지를 사용한 수용성 유기탄소 입자의 친수성 및 소수성 분율의 정량화
정재욱, 김자현, 고재민, 박승식
전남대학교 환경공학과
- PA15) 겨울철 도심지역 대기 입자의 질량크기 분포와 수용성 분율 특성
고재민, 박승식
전남대학교 환경공학과
- PA16) Aethalometer AE-51 모델의 검량자료 정확도 평가연구
정경훈, 박승식, 윤관훈¹⁾, 김정호¹⁾
전남대학교 환경공학과, ¹⁾(주)에이피엠엔지니어링
- PA17) 연무의 장거리 이동과 연관된 종관기상 특성
조현영, 김철희
부산대학교 지구환경시스템학부 대기과학전공
- PA18) 2006년 항공관측자료를 이용한 멕시코시티 주변 기류의 물리-화학적 성질에 따른 오존의 광화학적 특성 분석
송상근, 김유근, 손장호¹⁾
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾동의대학교 환경공학과
- PA19) 2009년 대기환경 현황
노순아, 손정석, 박지훈, 반수진, 김정수
국립환경과학원 대기환경연구과
- PA20) 2009년 서울지역 계절별 미세먼지 성분특성 및 발생원 추정에 관한 연구
문광주, 박승명, 박종성, 김현재, 김정수
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- PA21) 배경지역(백령도)의 대기오염물질 농도 특성 연구
이상덕, 김상균, 공부주, 박진수, 김정수
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- PA22) 미세먼지 중 유기탄소 성분의 분석을 위한 2D GC/TOF 적용
최진수, 안준영, 김현재, 오 준, 전하은, 이민도, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA23) 목질판상제품 가구류와 원목 가구류에서 방출되는 오염물질 평가
구진회, 장성기, 박지연, 고연정, 정종환, 이규목
국립환경과학원 실내환경연구팀
- PA24) 수도권 지역의 PAHs와 중금속의 농도분포 특성
이민도, 서석준, 임용재, 성민영, 손정석, 이영재, 김정수, 이석조, 한진석¹⁾
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과, ¹⁾국립환경과학원 생태연구부
- PA25) 2007~2009년 우리나라 산성강하물 침적량에 관한 연구
신아윤, 안준영, 성민영, 손정석, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- PA26) 대기배출원에서의 PAHs 및 Nitro-PAHs의 분석
박정민, 이상보, 김민정, 김종춘, 이석조
국립환경과학원 대기제어연구과
- PA27) 아연계련시설에서의 수은 배출특성
박정민, 이상보, 김형천, 송덕중, 김민수, 김민정, 김종춘, 이석조
국립환경과학원 대기제어연구과
- PA28) 연속측정을 통한 소각시설에서의 N₂O 배출계수 개발
송주환, 이준홍, 진병복, 윤완우, 이해영
한국환경공단 기후변화대응처
- PA29) 국가배경농도측정소의 대기 중 VOCs 농도분포 특성에 관한 연구
최일배, 박영호, 이병만, 최경식, 안상희, 문국진, 오성환
한국환경공단 대기환경처
- PA30) MAG-3000의 발생조건에 따른 입자크기 분포 연구
권순박¹⁾, 김세영^{1),2)}, 박덕신¹⁾, 조영민¹⁾, 김태성²⁾
¹⁾한국철도기술연구원 철도환경연구실, ²⁾성균관대학교 기계공학부
- PA31) 울산 대기중의 Carbonyl 화합물의 농도특성에 관한 연구
유봉관, 박선호, 정수근, 함유식, 이병규¹⁾
울산광역시보건환경연구원, ¹⁾울산대학교 건설환경공학부
- PA32) 지하철 승강장에서의 대기분진(PM_{2.5}/PM₁₀) 중 Cr, Fe, Mn 농도 분포 특성
임종명, 정진희¹⁾, 정병원¹⁾, 이진홍¹⁾, 문종화, 정용삼
한국원자력연구원 중성자과학연구부, ¹⁾충남대학교 환경공학과
- PA33) GC-Luminol을 이용한 PAN 측정 연구
장유운, 윤시영¹⁾, 김성희¹⁾, 이강웅¹⁾
한-중남미녹색융합센터, ¹⁾한국의국어대학교 환경학과
- PA34) 도심지역의 고농도 초미세먼지 중 이온 및 탄소의 실시간 분석 특성
강미혜
서울시 보건환경연구원
- PA35) 실시간 연속측정에 의한 보육시설 내 VOCs 특성
허미숙, 이승찬, 김흥주, 정호진, 정 권
서울시 보건환경연구원,

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA36) 대기중 VOCs의 POCP 기여도 평가**
 김익수, 이승천, 이광식, 안경수, 이원영, 정 권, 김주형, 김민영
 서울시 보건환경연구원 대기환경팀
- PA37) 서울지역의 대기 중 휘발성유기화합물의 특성**
 임성철, 허미숙, 정호진, 김영호, 정 권
 서울시 보건환경연구원
- PA38) Development of quantitative method for the elements in individual micro droplet**
 Chang-Jin Ma, Sung-Boo Choi¹⁾, Ki-Hyun Kim²⁾, Chang-Hee Kang³⁾, Gong-Unn Kang⁴⁾,
 Kum-Chan Choi⁵⁾, Kyung-Chul Hwang⁶⁾
 Faculty of Human Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan
¹⁾Department of Environment, Yong In University
²⁾Department of Earth and Environmental Sciences, Sejong University
³⁾Department of Chemistry, Cheju National University
⁴⁾Department of Medical Administration, WonKwang Health Science College
⁵⁾Division of Earth & Environmental Engineering, Dong-A University
⁶⁾Department of Bio & Environmental Science, Dong-Nam Health College
- PA39) Transmissometer를 이용하여 측정된 광소멸계수의 공간적 특성**
 김경원, 이광열¹⁾, 김영준¹⁾, 이순희²⁾, 정 권²⁾
 경주대학교 환경에너지학과, ¹⁾광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링신기술 연구센터, ²⁾서울시 보건환경연구원
- PA40) 지하역사 내 측정지점(외기-승강장-터널)에 따른 PM₁₀ 오염원 기여도 분석**
 정혜선¹⁾, 선우영^{1),2)}, 김수향¹⁾, 조한기²⁾, 박인엽²⁾, 손윤석¹⁾, 김조천^{1),2)}
¹⁾건국대학교 신기술융합학과, ²⁾건국대학교 환경공학과
- PA41) 촉매·플라즈마를 이용한 암모니아, 트리메틸아민의 처리**
 김종현, 이정근, 김종호, 장현태¹⁾, 봉춘근²⁾, 박성진²⁾
 한서대학교 환경공학과, ¹⁾한서대학교 화학공학과, ²⁾그린비환경기술연구소(주)
- PA42) 2006-2008년 제주도 고산지역 봄철 미세먼지의 이온 조성**
 이순봉, 강창희, 김행범, 오용수, 강혜림, 부준오, 김정수¹⁾, 이석조¹⁾
 제주대학교 화학과, ¹⁾국립환경과학원 기후대기연구부
- PA43) 고효율 가시광 감응형 광촉매 제조 및 VOCs 저감 평가**
 차지안, 신경우, 박정희, 김태오
 금오공과대학교 환경공학과
- PA44) 가시광 감응형 InVO₄-TiO₂ 광촉매 제조**
 조은희, 안상훈, 김태오
 금오공과대학교 환경공학과
- PA45) 구미시 PM-2.5의 질량농도 및 이온성분의 분석**
 조영혁, 김주형, 최고은, 김태오
 금오공과대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA46) **Non-destructive characterization of MSW-contaminated surface soils by EDXRF and low-Z particle EPMA**
Shila Maskey, Chul-Un Ro, Dhruvajyoti Gupta¹⁾, Jyotsnamayee Chatterjee¹⁾, Rita Ghosh¹⁾,
Ajoy Kumar Mitra¹⁾, Subinit Roy¹⁾, Manoranjan Sarkar¹⁾, Subhajit Chowdhury²⁾, Asit Bhowmik²⁾,
Ujjal Mukhopadhyay²⁾
Department of Chemistry, Inha University, Incheon, 402-751, Korea
¹⁾Nuclear & Atomic Physics Division, Saha Institute of Nuclear Physics, Kolkata 700 064, India
²⁾West Bengal Pollution control Board, Kolkata 700 098, India
- PA47) **ATR-FT-IR imaging과 Low-Z particle EPMA를 적용한 실제 대기입자 분석**
송영철, 류지연, Malek Md Abdul, 노철연
인하대학교 화학과
- PA48) **새로운 토양 분진발생장치의 개발**
염자선, 이지연, 이기영
서울대학교 보건대학원
- PA49) **화합물 및 화학제품 제조업의 휘발성유기화합물(VOCs) 배출 특성**
김하나, 김선태
대전대학교 환경공학과
- PA50) **벽난로 연소 시 배출되는 극미세입자(PM_{2.5}) 화학적 특성**
강병욱, 최준락, 전준민¹⁾, 이학성²⁾, 나광삼³⁾
충주대학교 환경공학부, ¹⁾순천제일대학 그린전남환경종합센터, ²⁾서원대학교 환경건설정보학과,
³⁾California Environmental Protection Agency
- PA51) **대구지역 미세먼지 및 VOC의 발생원별 오염기여도 평가**
전미경, 예진, 서영교, 이범석, 정선호, 차윤창, 황윤정¹⁾, 백성욱
영남대학교 환경공학과, ¹⁾대구시 보건환경연구원
- PA52) **해안지역의 풍력 활용을 위한 풍력자원 평가**
권가란, 이상득
목포대학교 환경공학과
- PA53) **대전광역시 환경기초시설에서의 온실가스 실측결과를 이용한 배출량 산정**
정병원, 정진희, 이진홍, 최윤남¹⁾, 허귀석¹⁾
충남대학교 환경공학과, ¹⁾한국표준과학연구원 대기환경표준센터
- PA54) **대구지역 도시대기측정망 자료를 이용한 대기오염물질 공간분포에 관한 연구**
주재희, 김은애, 김진경, 황인조
대구대학교 환경공학과 대기모니터링 연구실
- PA55) **서울시 구의와 구로의 대기 중 VOCs 특성**
김아롱, 김영성, 김남진¹⁾, 정권¹⁾
한국외국어대학교 환경학과, ¹⁾서울시 보건환경연구원 대기환경팀
- PA56) **부산지역 봄철 PM₁₀과 PM_{2.5}의 질량농도와 금속성분의 화학적 특성 : 2006-2008**
전병일, 황용식¹⁾, 김명우²⁾
신라대학교 환경공학과, ¹⁾부산대학교 의학전문대학원 석면중피종연구센터, ²⁾Ohio University Air Quality Center
- PA57) **에어로졸-집속 레이저유도플라즈마 분광분석법을 이용한 대기중 Carbonaceous aerosol의 준실시간 분석**
김기백, 곽지현, 박기홍
광주과학기술원 환경공학과 대기입자공학 연구실

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA58) SAMUM 2006 기간 동안의 Lidar와 Sun Photometer를 이용한 Saharan Dust의 관측 및 Data의 비교 분석
이경화, Detlef Müller, 노영민, 신동호, 조강남¹⁾
광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾영산강유역 환경청
- PA59) 대기환경 원격 측정용 Dual MAX-DOAS 시스템 개발
정지호, 이한림¹⁾, 정화영, 구모정, 김영준
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링기술연구센터, ¹⁾연세대학교 대기과학과
- PA60) Development of the Aerosol Mass Spectrometer with various heater tip configurations to improve collection efficiency of particles
Anna Liza Bais, Laarnie Tumolva, Heesung Kwak, Kihong Park
Gwangju Institute of Science and Technology, Gwangju South Korea 500-712
- PA61) Implication of the meteorological fields on Models-3/CMAQ Performances
Min Zhu, R. S. Park, K. M. Han, C.H. Song
Dept. of Environmental Science and Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Gwangju, Korea
- PA62) Characteristics of PM_{2.5} primary and secondary organic carbon aerosol measured in urban and background sites of Korea in 2008
T. Batmunkh¹⁾, J.S. Jung^{1),4)}, M.B.G. Cayetano¹⁾, K.Y.Lee¹⁾, D.G.Kim¹⁾, Y. J. Kim¹⁾, I.S.Chang²⁾, J.S.Kim²⁾, C.H.Kang³⁾
¹⁾Advanced Environmental Monitoring Research Center (ADEMRC), Department of Environmental Science and Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Gwangju 500-712, Korea, ²⁾National Institute of Environmental Research, Incheon 404-170, Korea, ³⁾Jeju National University, Jeju special self-governing province 690-756, Korea, ⁴⁾Now at Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University, Sapporo 060-0819, Japan
- PA63) 대기연구용 다파장 편광 라이더를 이용한 서울지역의 크리스마스 황사 연구
조성주, 정 권¹⁾, 이준복¹⁾, 이순희¹⁾
(주)이엔쓰리환경 광기술사업부, ¹⁾서울시 보건환경연구원
- PA64) PMS-103의 현장적용성 평가
윤관훈, 채원식, 김정호, 박용진
(주)에이피엠엔지니어링
- PA65) 도시철도 터널의 열차풍에 의한 터널 환기 영향 특성 분석
한방우, 김용민¹⁾, 김종률¹⁾, 홍경희²⁾, 김형욱²⁾, 김학준, 정상현, 김용진
한국기계연구원, ¹⁾(주)에프티이앤이, ²⁾KC코트렐(주)
- PA66) 미아삼거리-길음역 도시철도 터널 내의 열차풍 측정
한방우, 김용민¹⁾, 김종률¹⁾, 홍경희²⁾, 김형욱²⁾, 김학준, 김용진, 정상현
한국기계연구원, ¹⁾(주)에프티이앤이, ²⁾KC코트렐(주)

Session PB 실태 및 관리

- PB1) 수도권 시행계획의 사업장 부분에서의 BAU 및 삭감량 재평가**
김수향, 선우영, 이우원¹⁾, 조한기¹⁾, 이우근²⁾
건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾강원대학교 환경공학과
- PB2) 서울시내 오수정화조 악취 배출 특성 및 개선제에 의한 제거효과 연구**
최유리, 이준연, 유승성, 차영섭, 유동구, 천정완, 신덕영, 김교봉, 김주형
서울시 보건환경연구원
- PB3) 에너지 사용량에 따른 가정부분 GHGs 배출량 추이 및 저감방안 연구 - 인천지역**
정종흠, 이희관
인천대학교 도시환경공학부
- PB4) 부산지역 대기중 황산염 및 암모늄 이온의 입경분포 특성**
박기형, 조정구, 유은철, 유평중, 류병순
부산광역시 보건환경연구원
- PB5) 부산지역 대기 중 수용성 입자상 물질의 입경분포 특성**
박기형, 도우근, 조정구, 유평중, 류병순, 이병규¹⁾
부산광역시 보건환경연구원, ¹⁾울산대학교 건설환경공학부
- PB6) 생활폐기물 소각시설에서 온실가스 배출 특성**
이종길, 임한수, 유재인, 홍순모, 임채국, 이재성, 이정복
경기도보건환경연구원
- PB7) 2003~2009 대기 중 co-PCB 및 다이옥신류 농도변화**
민윤기, 김동기, 허중원, 이미혜¹⁾
경기도보건환경연구원, ¹⁾고려대학교 지구환경과학과
- PB8) 학교 녹화 및 스프링클러 가동에 따른 미세먼지 저감효율 평가**
황윤정, 이순진, 도화석, 권택규, 임종기, 최수진, 박희욱, 김중우
대구광역시보건환경연구원 생활환경과
- PB9) 대기배출원관리시스템(SEMS)을 이용한 2009년도 국가 대기배출원 DB 구축**
강경희, 이종태, 이영아, 권용준, 이미향, 김종춘
국립환경과학원 기후대기연구부 대기제어연구과
- PB10) 도심지역 대기 중 입자상 PAHs의 입경특성에 대한 연구**
송상환, 한진석, 이영미, 박총희, 유승도
국립환경과학원 환경건강위해성연구부 환경역학과
- PB11) 대기조건별 시정모사 알고리즘의 변화 특성**
김경원
경주대학교 환경에너지학과
- PB12) 대기환경산업의 현재와 발전방향(II)**
이승하, 김용표
이화여자대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

PB13) 북한 에너지 사용과 대기오염물질 배출 현황

김인선, 김용표
이화여자대학교 환경공학과

PB14) PM₁₀/PM_{2.5} 장거리 오염원 확인을 위한 PMF 및 PSCF 모델의 적용

김민열, 이태경, 황인조¹⁾, 김동술
경희대학교 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터, ¹⁾대구대학교 환경공학과

Session PC 확산 및 반응

PC1) 연안지역에서 공기와 재순환 현상이 대기질 수치모의에 미치는 영향

이화운, 이현미, 이순환¹⁾
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾부산대학교 환경문제연구소

PC2) 광양만 권역에서의 고농도 오존 분포 사례별 기상학적 기여도 분석

이화운, 정여민, 최현경
부산대학교 지구환경시스템학부

PC3) 종관 특성에 따른 지상 및 연직 관측자료 동화가 수평 및 연직 확산장에 미치는 영향

최현경, 이화운, 김민경
부산대학교 지구환경시스템학부

PC4) 모델링과 위성 자료를 이용한 동아시아 지역의 에어로솔 구성성분에 대한 연직분포 특성 연구

박미은, 송철한, 한경만, 박래설
광주과학기술원 환경공학과

PC5) 황사의 광물 조성에 따른 화학변환 특성 연구

남지은, 송철한, 한경만, 이미경, 한진석¹⁾
광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾국립환경과학원 대기환경과

PC6) 선박배출 플룸 모델을 활용한 HCHO budget 분석

김현수, 송철한, 우정현¹⁾
광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾건국대학교 신기술융합학과

PC7) 선박배출 플룸 모델을 이용한 SO₂의 화학적 변환과정에 관한 특성 연구

김용훈, 김현수, 송철한
광주과학기술원 환경공학과

PC8) 3차원 화학수송모델 및 위성관측자료를 통한 수도권지역의 NO_x 배출량 평가

이소진, 한경만, 송철한
광주과학기술원 환경공학과

PC9) 광화학모델을 이용한 광양만 지역의 고농도 오존현상 모사

천태훈, 이종범, 김재철, 이선혜, 함현준
강원대학교 환경과학과

PC10) 대기질 모델을 위한 기상모델 (WRF)의 최적화 연구

윤민지, 구윤서
안양대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

PC11) 기상모델의 입력자료에 따른 동북아시아 지역의 대기질 예측 결과비교

박재은¹⁾, 김유정²⁾, 마영일²⁾, 최기철¹⁾, 김정수³⁾, 장임석³⁾, 선우영^{1),2)}

¹⁾건국대학교 신기술융합학과, ²⁾건국대학교 환경공학과 ³⁾국립환경과학원 지구환경연구소

PC12) 수도권 지역의 대기환경관리 시행계획 추진결과 평가를 위한 대기질 모델링 적용 방법 연구

이현주, 이용미, 유철, 이대균, 이동원, 이상보, 김종춘

국립환경과학원 기후대기연구부 대기제어연구과

PC13) 2005 ~ 2009년 항공관측 사례를 중심으로 공기계 이동과 서해상의 SO₂ 농도분포특성 연구

손경석, 장임석, 최진수, 박지훈, 반수진, 성경희, 김정수, 이석조

국립환경과학원 대기환경연구과

Session PD 인체 및 생태영향

PD1) ITS library를 통한 황사 및 비행사시 대기입자상 물질 중 곰팡이 균집특성

전은미, 이준복, 김홍주, 김영호, 이광식, 안경수, 김주형, 정 권

서울특별시 보건환경연구원

Session PE 방지기술

PE1) 글라이딩 아크 플라즈마 반응기 수치해석

임문섭, 김남용, 진형남, 전영남

조선대학교 환경공학과 · BK21 바이오가스기반 수소생산 사업팀

PE2) 민원발생 저감을 위한 축산악취 제어 방안에 대한 연구 -공기회석관능법을 중심으로-

박찬진, 박성복¹⁾, 전준민²⁾, 공성욱³⁾, 고주석⁴⁾, 전병희⁵⁾

인천대학교 도시환경공학부, ¹⁾한국환경기술단, ²⁾순천제일대학 ³⁾(주)인우코퍼레이션, ⁴⁾(주)금광특수아스콘,

⁵⁾고려대학교 화공생명공학과

PE3) 황화수소제거를 위한 탈황 Pilot 개발 및 현장적용성 평가

문장환, 김윤형, 이태호, 김정근¹⁾, 박희재²⁾

바이오세인트(주), ¹⁾한국산업기술대학교, ²⁾시흥환경기술개발센터

PE4) 다중백필터/분말촉매 배연탈질공정의 실규모 소각시설 적용특성

김경현, 김병환, 강필선, 유승관

대우건설 기술연구원

PE5) 커닝햄 보정계수를 고려한 여과시 최대투과입경의 근사해

정창훈, 박현설¹⁾, 김용표²⁾

경인여자대학 보건의료관리과, ¹⁾한국에너지기술연구원, ²⁾이화여자대학교 환경공학과

PE6) 실온에서의 CO 및 O₃ 제거가 가능한 망간계 그린제넥스 저온촉매

김상웅, 박상현, 김도훈, 이창익, 이은주

(주)리드제넥스

PE7) VOCs 제거를 위한 망간계 그린제넥스 저온촉매

김상웅, 박상현, 김도훈, 이창익, 이은주

(주)리드제넥스

PE8) 생활폐기물 탄화물을 이용한 활성탄의 제조 및 NO_x 저감성능연구

박인희, 강성완, 박영권, 김용학¹⁾, 곽연호¹⁾

서울시립대학교 환경공학부, ¹⁾코오롱건설 기술연구소

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PE9) **목질계 바이오매스 가스화 반응에서의 PAHs 발생특성**
 윤 미, 정은희, 이우찬, 박인희, 엄권욱, 동종인
 서울시립대학교 환경공학부
- PE10) **가스센서를 활용한 대기오염물질 흡착제의 실시간 성능 평가 시스템 구축**
 김준철, 김선태, 김하나, 유미애
 대전대학교 환경공학과
- PE11) **연속농축기에 의한 휘발성유기화합물 농축특성**
 김상국, 권효리
 한국에너지기술연구원 기후변화기술연구본부
- PE12) **Duct Injection 공정에서 SO₂ 흡수와 NO의 부분산화에 관한 연구**
 최원길, 조항대, 이형근, 이기한¹⁾, 장두훈¹⁾
 한국에너지기술연구원, ¹⁾(주)제이텍
- PE13) **순산소연소조건에서 drop tube furnace를 이용한 CaSO₄ 분해특성 연구**
 최 옥²⁾, 최원길, 조항대, 이형근, 김상인¹⁾, 박영성²⁾
 한국에너지기술연구원, ¹⁾한국기계연구원, ²⁾대전대학교 환경공학과
- PE14) **입자 대전 상태에 따른 에어필터의 여과특성**
 박현설
 한국에너지기술연구원 기후변화기술연구본부
- PE15) **고도산화 기술을 이용한 약취의 제어**
 김정환¹⁾, 김필현¹⁾, 강영훈¹⁾, 손윤석²⁾, 박현주²⁾, 윤상렬¹⁾, 김조천^{1),2)}
¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 신기술융합학과
- PE16) **고온 가스 처리가 방향족 화합물 제거를 위한 폐 Pd 촉매의 활성 재생에 미치는 영향**
 문주현, 심왕근¹⁾, 서성규²⁾, 김상채
 목포대학교 환경교육과, ¹⁾전남대학교 응용화학공학부, ²⁾전남대학교 건설환경공학부
- PE17) **SCR 시스템 내 유동 제어를 위한 baffle의 역할에 관한 전산해석적 연구**
 박미정, 장혁상
 영남대학교 환경공학과
- PE18) **SCR 시스템 내 AIG의 분사구에 따른 NH₃ 농도 분포의 전산 해석적 연구**
 박선미, 장혁상
 영남대학교 환경공학과
- PE19) **PTFE/Glass composite filter 의 표면자유에너지 산정**
 박병현^{1),2)}, 김상범¹⁾, 조영민²⁾, 이명하¹⁾
¹⁾한국생산기술연구원 그린공정연구부, ²⁾경희대학교 환경응용과학과
- PE20) **폐석탄회로부터 이산화탄소 흡착을 위한 제올라이트 합성**
 이경미, 조영민¹⁾
 경희대학교 환경응용과학과, ¹⁾경희대학교 환경응용화학대학

Session PF 실내공기질

- PF1) 전산수치해석 모델을 활용한 지하철 객실공기질 예측기술
권순박, 박덕신, 조영민, 김세영, 배광호¹⁾, 조관현¹⁾, 유건종¹⁾, 김정수¹⁾
한국철도기술연구원 도시철도 공기질 개선 연구단, ¹⁾서울메트로 기술연구소
- PF2) 재채기에 의한 실내 공기감염 특성 연구 - 속도분포 측정
권순박, 박재형, 조영민, 박덕신, 배귀남¹⁾
한국철도기술연구원 철도환경연구실, ¹⁾한국과학기술연구원 지구환경센터
- PF3) 서울시 지하철 객실 내 미세먼지 농도와 화학적 구성 성분에 관한 연구
양성수, 박덕신, 조영민, 권순박, 박은영¹⁾
한국철도기술연구원, ¹⁾과학기술연합대학원대학교
- PF4) 급기구와 지하역사의 미세먼지 농도 상관관계 분석
조영민, 조기철¹⁾, 권순박, 박덕신, 박은영, 빈형구²⁾, 김희만²⁾
한국철도기술연구원 철도환경연구실, ¹⁾동남보건대학 바이오환경과, ²⁾한국철도공사
- PF5) 제올라이트의 이산화탄소 흡착 및 탈착 특성 연구
조영민, 이지윤, 권순박, 박덕신, 경우성, 이주열¹⁾
한국철도기술연구원 철도환경연구실, ¹⁾(주)에니텍
- PF6) SEM-EDX를 이용한 학교 교사내 석면섬유의 특성분석
박경호, 박희은, 양수명¹⁾, 정용환¹⁾, 이상혁¹⁾, 김형갑
진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾진주산업대학교 공기질검사센터
- PF7) 환기설비 가동에 따른 실내공기 오염물질의 농도변화
박경호, 이상혁¹⁾, 양수명¹⁾, 정용환¹⁾, 박희은
진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾진주산업대학교 공기질검사센터
- PF8) 지하철 본선 터널에서의 실시간 미세먼지 변동 분석
곽은성, 김서진, 강호성, 손윤석¹⁾, 윤상렬²⁾, 김조천^{1),2)}, 이재효³⁾, 김인원
건국대학교 화학공학과, ¹⁾건국대학교 신기술융합과, ²⁾건국대학교 환경공학과, ³⁾건국대학교 기계공학과
- PF9) 2009년 서울지역 PM-2.5 중 중금속 농도 특성
오윤희, 정영림, 김순근, 최 원, 박현희, 손종렬
고려대학교 보건과학대학 환경보건학과
- PF10) 서울시내 중학생들의 PM₁₀, NO₂ 노출 특성에 관한 연구
박현희, 최 원, 오윤희, 김순근, 정영림, 임중환¹⁾, 손종렬
고려대학교 보건과학대학 환경보건학과, ¹⁾인하대학교 산업의학과
- PF11) 기록물 보관시설의 실내 공기질에 관한 메타분석
김윤신, 이철민, 남궁선주, 최동민
한양대학교 환경 및 산업의학 연구소
- PF12) 편백나무에서 방출되는 천연VOC 특성 연구
임정연, 장성기, 임현우, 임준호, 박숙영, 박창수, 황은주
국립환경과학원 실내환경연구팀

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PF13) 다중이용시설에서 미세먼지(PM_{2.5}) 측정방법 연구
서수연, 장성기, 유주희, 김현도
국립환경과학원 실내환경연구팀
- PF14) 실내에서의 암모니아 측정방법 연구
유주희, 서수연, 장성기, 김현도
국립환경과학원 실내환경연구팀
- PF15) 지하수라돈의 제거조건에 따른 제거효율 측정
이길용, 윤윤열, 고경석
한국지질자원연구원 지구환경연구본부
- PF16) 도시철도에서의 PM₁₀ 특성 조사 및 오염원 확인
고현기, 이태정, 이민주¹⁾, 김신도¹⁾, 김동술
경희대학교 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터, ¹⁾서울시립대학교 환경공학과,

Session PG 지구환경

- PG1) 도시성장모델 적용을 통한 수도권 상세기후 예측성 향상
김현수, 정주희, 오인보¹⁾, 김유근
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾울산대학교 환경보건센터
- PG2) 연안도시지역 WRF/UCM을 이용한 도시열 효과 수치모델링
강윤희, 김유근, 황미경, 송상근, 정주희, 오인보¹⁾
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾울산대학교 환경보건센터
- PG3) 도심지 상층에서의 풍력자원 특성 분석
이화운, 김민정, 최현정¹⁾, 김동혁¹⁾, 박순영, 김현구²⁾
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾부산대학교 환경문제연구소, ²⁾한국에너지기술연구원
- PG4) Sectoral Trends in Yeosu's Greenhouse Gas Emissions 2000-2007
Seong-Gyu Seo, Jun-Min Jeon¹⁾, Zhong-Kun Ma, Yoon-Seob Seo²⁾, Hyun-Woo Jeong,
Jong-Cheol Chae³⁾
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
- PG5) 상향식 접근법에 의한 강동구 온실가스 배출량 산정
김신도, 김진식, 이임학, 윤중섭
서울시립대학교 환경공학과
- PG6) 국가 온실가스 배출계수 불확도 평가 방법 연구
이시형, 황수림, 김옥현, 김진수, 사재환, 전의찬
세종대학교 지구환경과학과
- PG7) 안양시의 온실가스 배출량 산정
김기동, 이태정, 김동술
경희대학교 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PG8) 해외대학 온실가스 인벤토리 구축방법 사례조사 및 국내 적용방안 고찰
김태국, 이사라, 정나라, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- PG9) 폐수처리 및 배출 부문에서 배출되는 직간접 온실가스 배출량 비교 및 평가 - 경상북도를 대상으로
이사라, 정효진, 정나라, 이승묵
서울대학교 보건대학원
- PG10) 매립장에서 메탄 발생 속도 상수에 대한 불확도 평가
백서현, 김용두, 우진춘, 임종명¹⁾, 이진홍¹⁾
한국표준과학연구원, ¹⁾충남대학교
- PG11) 배출 민감도 분석을 통한 대기오염물질의 장거리 이동 영향 추정
성경희, 장임석, 반수진, 손정석, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- PG12) 자동차 통행제한 및 도로 물청소가 도시대기환경에 미치는 영향
김남진, 안미진, 박후경¹⁾, 김두래, 윤호균, 정종흡, 정 권, 김주형
서울시 보건환경연구원 대기부, ¹⁾서울시맑은환경본부
- PG13) 열화상카메라를 이용한 서울 도시열섬현상 모니터링
안미진, 김두래, 이상열, 이용민, 김홍주, 정권
서울시 보건환경연구원
- PG14) 기후변화에 따른 오존농도의 특성 분석
김덕래, 이재범, 문경경, 홍성철, 송창근, 유경아, 최원준, 홍유덕
국립환경과학원 기후대기연구부 기후변화연구과
- PG15) 라이다에 의한 풍속연직분포 측정의 불확도 분석
김현구, 최지휘¹⁾, 장문석, 전완호²⁾
한국에너지기술연구원, ¹⁾충남대학교 물리학과, ²⁾(주)씨덕 기술연구소
- PG16) IDL 기반 국가바람지도 데이터베이스화 및 가시화
김현구, 이상우¹⁾, 이종혁¹⁾, 이순환²⁾, 강용혁, 김광득
한국에너지기술연구원, ¹⁾(주)에스이랩, ²⁾부산대학교
- PG17) 온실난방용 보일러의 연소가스가 식물의 생장에 미치는 영향에 관한 연구
박병훈, 임경환¹⁾, 정용식²⁾, 장태원²⁾, 이희관³⁾
인천대학교 기후변화센터, ¹⁾인천대학교 생물학과, ²⁾선일엔바이로, ³⁾인천대학교 도시건설환경공학부

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

저자 색인

가

강건우	3D2	김득수	2D1 5C2	김윤신	PF11
강경희	PB9	김명우	1D3 2A4 PA56	김윤희	PE3
강공언	PA38	김문경	4B1	김은애	PA54
강대일	3C1 5C1	김민수	5A3 PA27	김익수	PA36
강미혜	PA34	김민열	PB14	김인선	PB13
강병욱	PA50	김민영	PA36	김인원	5B1 PF8
강성완	PE8	김민정	5A3 PA26 PA27 PC3 PG3	김자현	PA14
강영훈	PE15	김병곤	5D1	김재철	2D4 PA8 PA9 PC9
강용혁	PG16	김병환	PE4	김 정	5C3
강윤희	PG2	김보화	2A1	김정권	1C2
강은하	3B3	김상국	PE11	김정근	PE3
강정희	2C3	김상규	3C3	김정수	1A4 2A2 3A1 4A3 4A4
강창희	2A3 PA38 PA42 PA62	김상균	2A2 PA21		4A5 4B4 4B5 PA19 PA20
강필선	PE4	김상범	PE19		PA21 PA22 PA24 PA25
강혜림	PA42	김상웅	PE6 PE7		PA42 PA62 PC11 PC13 PF1
강호성	5B1 PF8	김상진	1C2		PG11
고경석	PF15	김상채	PE16	김정현	PE4
고연정	5B3 PA23	김서진	5B1 PF8	김정호	PA16 PA64
고재민	PA14 PA15	김선문	3D2	김정환	PE15
고주석	PE2	김선태	PA49 PE10	김조천	5A1 PA40 PE15 PF8
고현기	PF16	김성락	PA10 PA11	김종률	PA65 PA66
고희경	2A3	김성진	4A1	김종우	PB8
공부주	2A2 PA21	김성천	2C2	김종춘	5A3 PA26 PA27 PB9 PC12
공성욱	PE2	김성희	PA33	김종현	PA41
곽연호	PE8	김세영	PA30 PF1	김종호	4A1 PA41
곽은성	5B1 PF8	김소영	4A4 4B4 4B5	김종환	3A3
곽지현	PA57	김수연	4A4 4B4 4B5	김주형	PA36 PA45 PB2 PD1 PG12
곽희성	PA60	김수영	2A3	김준철	PE10
구묘정	PA59	김수향	PA40 PB1	김지영	3C1 5C1
구윤서	PC9 PC10	김순근	PF9 PF10	김지태	PA5 PA7
구진희	PA23 5B3	김순태	1B3	김진경	PA54
권가란	PA52	김승연	5D3	김진수	PA4 PG6
권순박	PA30 PF1 PF2 PF3 PF4 PF5	김신도	1A2 3C4 5D4 PF16 PG5	김진식	5D4 PG5
권오현	4C3	김아롱	PA55	김진영	4C4
권용준	PB9	김약연	2C4	김진영	5A5
권택규	PB8	김양호	1A3	김창모	5B2
권효리	PE11	김영란	3D3	김창희	2C4
길상인	PA1 PE13	김영성	1A1 PA55	김철희	1D2 1D4 PA17
길지훈	3D2	김영준	1D1 PA39 PA59 PA62	김태국	4D4 PG8
김경원	PA39 PB11	김영철	3A3	김태분	3D3
김광득	PG16	김영호	PA37 PD1	김태성	PA30
김교봉	PB2	김영환	4A4 4B4 4B5	김태식	5D4
김기동	PG7	김옥현	5A2 PA4 PG6	김태오	PA43 PA44 PA45
김기백	PA57	김용두	PG10	김태완	3A4
김기현	5A4 PA38	김용민	PA65 PA66	김태현	3B2
김남용	PE1	김용진	1C4 PA65 PA66	김평래	PA13
김남진	PA55 PG12	김용표	PB12 PB13 PE5	김필현	PE15
김덕래	5D5 PG14	김용하	PA2	김하나	PA49 PE10
김도훈	PE6 PE7	김용학	PE8	김학준	1C4 PA65 PA66
김동규	PA62	김용훈	PC7	김행범	PA42
김동기	PB7	김우재	3A3	김현구	4D1 PG3 PG15 PG16
김동술	1A2 PB14 PF16 PG7	김원형	2A3	김현도	PF13 PF14
김동혁	4D1 PG3	김유근	PA18 PG1 PG2	김현민	3C3
김두래	PG12 PG13	김유경	PC11	김현수	PC6 PC7 PG1

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

김현재 1A4 PA20 PA22
 김현철 1B3
 김형갑 PF6

김형욱 PA65 PA66
 김형천 5A3 PA27
 김홍석 3A4

김홍주 PA35 PD1 PG13
 김희경 PA8
 김희만 PF4

나

나광삼 PA50
 나운성 2D1
 남궁선주 PF11

남두천 5C2
 남지은 PC5
 노순아 PA19

노영민 3B1 PA58
 노철연 2A1 PA46 PA47

다

도우곤 PB5

도화석 PB8

동종인 PE9

라

류병순 PB4 PB5

류지연 PA47

마

마영일 PC11
 마창진 PA38
 마충곤 PG4
 문경정 5D5 PG14
 문광주 1A4 3A1 PA20

문국진 PA29
 문동민 4A1
 문윤섭 1B1
 문장환 PE3
 문중화 PA32

문주현 PE16
 문주희 5C1
 민윤기 PB7

바

박광섭 3D3
 박기영 PB4 PB5
 박기홍 PA57 PA60
 박덕신 PA30 PF1 PF2 PF3 PF4 PF5
 박동열 3D3
 박두열 1C2
 박래설 PA61 PC4
 박록진 2D3
 박명렬 PA2
 박미은 PC4
 박미정 PE17
 박병현 PE19
 박병훈 PG17
 박상영 PA12
 박상현 PE6 PE7
 박선미 PE18
 박선호 PA31
 박성규 3D1
 박성복 PE2
 박성진 PA41
 박수진 PA19
 박숙영 PF12

박순영 PG3
 박승명 1A4 3A1 PA20
 박승식 PA14 PA15 PA16
 박영권 PE8
 박영성 PA1 PE13
 박영욱 1C1 1C3 PA2
 박영표 5C1
 박영호 PA29
 박용진 PA64
 박용희 3C3 3D2
 박은영 PF3 PF4
 박인엽 PA40
 박인희 PE8 PE9
 박진 1C11
 박재은 PF2
 박재형 PF2
 박정민 5A3 PA26 PA27
 박정호 PF6 PF7
 박정희 PA43
 박중성 1A4 3A1 PA20
 박준홍 5C1
 박지연 5B3 PA23
 박지훈 4A4 PA19 PC13

박진수 1A4 2A2 PA21
 박찬진 4C2 PE2
 박창수 PF12
 박중희 PB10
 박현설 PE5 PE14
 박현주 5A1 PE15
 박현진 PA2
 박현희 PF10 PF9
 박희욱 PB8
 박후경 PG12
 박훈상 2B1
 박희은 PF6 PF7
 박희재 PE3
 반수진 4A3 4A4 PC13 PG11
 배광호 PF1
 배귀남 4C1 4C4 PF2
 배성준 1A2
 백경민 2B1
 백서현 PG10
 백성욱 PA51
 변대원 1B3
 봉춘근 PA41

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

이석환	PA22 PA24 PA25 PA26 PA27 PA42 PC13 PG11	이재범	5D3 5D5 PG14	이한림	PA59
이선해	3A4	이재성	PB6	이현미	PC1
이철아	PC9	이재호	PF8	이현주	PC12
이성호	3C2	이경근	PA41	이형근	PA1 PE12 PE13
이소진	3C2	이경복	PB6	이혜영	PA28
이수빈	PC8	이경순	4A1	이호진	5C3 5B2
이순봉	3C2	이경우	5A2 PA4	이화운	2B2 4D1 PC1 PC2 PC3
이순진	PA42	이종길	PB6		PG3
이순환	PB8	이종범	1B2 2D4 PA8 PA9 PC9	이희관	1B4 2B3 2D2 PB3 PG17
이순희	2B2 PC1 PG16	이종재	1D4	임경환	PG17
이승국	PA39 PA63	이종태	PB9	임기교	PA3
이승욱	4B1 4B2 4D2 4D4 4D5 PG8 PG9	이종혁	PG16	임문섭	PE1
이승원	1C2	이주열	PF5	임문순	5A4
이승재	4C4	이준복	PA63 PD1	임 선	PA6
이승찬	PA35 PA36	이준연	PB2	임성철	PA37
이승하	PB12	이준홍	PA28	임세라	5D3
이시형	5A2 PA3 PA4 PG6	이지애	3C2	임수길	3B2
이영미	PB10	이지연	PA48	임용재	4A4 4A5 4B4 4B5 PA24
이영아	PB9	이지윤	PF5	임윤성	3C1 3C3 5C1
이영우	1C1	이지호	1A3	임은희	3C2
이영재	4A5 PA24	이진복	4A1	임재혁	3C1
이 용	4C3	이진홍	4A2 PA32 PA53 PG10	임재현	3C2
이용미	PC12	이창익	PE6 PE7	임정연	PF12
이용민	PG13	이재홍	2C2	임중기	PB8
이용직	3D3	이철규	1D1	임종명	4A2 PA32 PG10
이우근	PB1	이철민	PF11	임중환	PF10 5B4
이우원	PB1	이훈우	3D3	임준호	PF12
이우찬	PE9	이치현	1A3 PA5	임채국	PB6
이원영	PA36	이친아	2B1	임철수	3C3
이은주	PE6 PE7	이태우	3D2 5C1	임한수	PB6
이임학	3C4 5D4 PG5	이태정	1A2 PB14 PF16 PG7	임한철	4A1
		이태호	PE3	임현우	PF12
		이학성	PA50		

자

장기호	1D1	전원배	2B2	정용환	PF6 PF7
장동호	3A4	전은미	PD1	정우성	PF5
장두훈	PE12	전의찬	5A2 PA3 PA4 PG6	정은희	PE9
장문석	PG15	전재식	5B2	정재욱	PA14
장민서	3A2	전준민	PA50 PE2 PG4	정정훈	PA16
장성기	5B3 PA23 PF12 PF13 PF14	전하은	1A4 PA22	정종환	5B3 PA23
장영기	3D1 5C3	정 권	1A1 PA35 PA36 PA37	정중흠	PB3 4C1 PG12
장유운	PA33		PA39 PA55 PA63 PD1	정주영	1C3
장윤석	4B3	경기영	PG12 PG13	정주희	PG1 PG2
장임석	3A3 4A3 PA62 PC11 PC13 PG11	정나라	5D2	정지호	PA59
장재구	2C1	경병원	4D4 PG8 PG9	정진상	PA62
장태원	PG17	경부전	4A2 PA32 PA53	정진희	4A2 PA32 PA53
장혁상	PE17 PE18	경상귀	2D3	정창훈	1C2 PE5
장현태	PA41	정상현	5A1	정해진	2A1
장효경	2A3	정상현	PA65 PA66	정현우	PG4
전명진	5B2	정선호	PA51	정혜선	PA40
전미경	PA51	정성현	5C4	정호진	PA35 PA37
전병일	1D3 2A4 PA56	정수근	PA31	정화영	PA59
전병희	PE2	정여민	PC2	정호진	4D4 4D5 PG9
전상진	3C3	정영림	PF9 PF10	조강남	PA58
전영남	2C2 PE1	정영재	4B1 4B2 4D2	조관현	PF1
전완호	4D1 PG15	정용삼	PA32	조기철	PF4
		정용식	PG17	조성주	PA63

사단법인 한국대기환경학회

2010년 춘계학술대회 및 정기총회 프로그램

조수석	4C1	조재은	4C1	주도원	5A4
조영민A	PE19 PE20	조경구	PB4 PB5	주재희	PA54
조영민B	PA30 PF1 PF2 PF3 PF4 PF5	조창상	PA3	진병복	PA28
조영혁	PA45	조항기	PA40 PB1	진현철	4C4 5A5
조은경	2A3	조항대	PA1 PE12 PE13	진형남	PE1
조은희	PA44	조현석	5B2		
조인형	2D2	조현영	PA17		

차

차영섭	PB2	최민애	5C3	최원길	PA1 PE12 PE13 PF9
차윤창	PA51	최민혁	5D1	최원준	5D5 PG14
차지안	PA43	최봉기	3D1	최유리	PB2
채수천	5C2	최상진	3D1	최윤남	PA53
채원식	PA64	최성득	4B3	최은미	4D2
채종철	PG4	최성부	PA38	최인석	5B2
천정완	PB2	최성호	2D4	최일배	PA29
천태훈	1B2 PA8 PA9 PC9	최수진	PB8	최준락	PA50
최경식	PA29	최순호	1A1	최지휘	PG15
최고은	PA45	최양석	5C2	최진수	1A4 4A3 4A4 PA22 PC13
최금찬	PA38	최용주	1A1	최현정	PC3 2B2 4D1 PC2 PG3
최기철	2D3 PC11	최 욱	PA1 PE13	최호경	1C1 1C3
최동민	PF11	최 원	PF10		

하

하현주	4C1 5C1	허미숙	PA35 PA37	황미경	PG2
한경만	PA61 PC4 PC5 PC8	허수진	4A3	황선호	3C4
한규문	5B2	허종원	PB7	황수림	PA4 PG6
한방우	1C4 PA65 PA66	허창희	5D1	황용식	1D3 2A4 PA56
한영지	PA10 PA11 PA12 PA13	홍성철	5D5 PG14	황윤서	5A1
한진석	1A4 4A5 4B5 PA24 PB10	홍순모	PB6	황윤경	PA51 PB8
	PC5	홍유덕	3C2 5D3 5D5 PG14	황은주	PF12
한진수	4B1 4B2 4D2	홍정희	PA65 PA66	황의현	3C4
함유식	PA31	홍지형	3C1 3C3 3D2 5C1	황인조	PA54 PB14
함현준	PA8 PA9 PC9	홍희경	5C1	황철원	1C2
허귀석	4A2 PA53	황경철	PA38		

외국인, 기타

Ajoy Kumar Mitra	PA46	Laarnie Tumolva	PA60	Shila Maskey	2A1
Anna Liza Bais	PA60	M.B.G. Cayetano	PA62		PA46
Asit Bhowmik	PA46	Mai Tra Ny	PA7	Subhajit Chowdhury	PA46
Brad Pierce	1B3	Malek Md Abdul	PA47	Subinit Roy	PA46
Detlef Mueller	3B1	Manoranjan Sarkar	PA46	T. Batmunkh	PA62
	PA58	Min Zhu	PA61	Ujjal Mukhopadhyay	PA46
Dhrubajyoti Gupta	PA46	Mingliang Fang	4B3	Van-Tuan Vu	PA5
Duc Luong Nguyen	5A5	Naim Hasolli	1C1	William H. Brune	3B3
Fong Ngan	1B3	Rajib Pokhrel	2B3	Xiao-shan Zhang	5A5
Jassim Al-Saadi	1B3	Randall Martin	1D1	Zhanqing Li	4D3
Jyotnamayee Chatterjee	PA46	Rita Ghosh	PA46		