

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

추계학술대회 운영안내

(2009년 10월 22일 (목) ~ 24일 (토), 군산대학교 향릉문화원)

발표시간을 엄수해 주시기 바랍니다.

- 일반 구두 논문 발표자에게 할당된 시간은 총 15분으로 10분 발표, 5분 토의시간으로 진행합니다.
- 신진과학자 및 특강 발표자에게 할당된 시간은 총 25분으로 20분 발표, 5분 토의시간으로 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.
- 좌장은 사전에 발표자들에게 발표요령을 숙지시켜 주시기 바랍니다.
- 추계 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

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

포스터 발표자들에게 알려드립니다.

□ 포스터 작성 요령

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

□ 포스터 게시 안내

- 게시 장소 : 황룡문화원 2층 대회의실
- 게시 일시 : 10. 22(목) 13:30 까지(시간엄수)
- 발표 및 평가 : 1차 발표 및 심사 10. 22(목) 14:00~15:30
2차 발표 10. 23(금) 14:00~15:00
(※ 발표자는 상기시간 필히 참석 설명 요망)
- 철수 일시 : 10. 23(금) 15:30 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
 - 9인의 평가위원의 평가결과를 종합하여 학술위원회에서 선정
 - 평가위원과 연관이 있는 과제에 대해서는 해당 평가위원은 평가하지 않음
 - 발표시간(목)에 발표자가 없을 시에는 우수포스터상 대상에서 제외할 수 있음
 - 발표시간(금)에 포스터가 부착되어있지 않을 경우, 우수포스터상 대상에서 제외할 수 있음
 - 당선자는 학회 홈페이지에 발표하고, 차기 학술대회 총회시간에 시상

사단법인 한국대기환경학회
2009년 추계학술대회 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(황경철 학술이사 : 011-771-4474, 김유선 간사 : 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 : 동남보건대학 환경생명과학과 황경철

e-mail : hkc@dongnam.ac.kr

Tel. 011-771-4474, 031-2496-472 Fax. 031-2496-470

학술/편집간사 : 한국대기환경학회 김유선

e-mail : webmaster@kosae.or.kr

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

발표일정표

(2009년 10월 22일 (목), 군산대학교 황룡문화원)

시간	제1발표장 [2204호]	제2발표장 [2215호]	제3발표장 [3306호]	제4발표장 [3307호]
11:30~ 13:00	평의원회 (황룡문화원 1층 대강당)			
11:30~ 13:30	등 록 (황룡문화원 1층 로비) / 포스터 부착 (황룡문화원 2층 대회의실)			
14:00~ 15:30	<p style="text-align: center;">Poster Session(I) (황룡문화원 2층 대회의실)</p> 좌장 : 황경철, 노철언, 문난경, 박종길, 신은상, 양성봉, 이종태, 임철수, 정창훈 참여기업 시연 (황룡문화원 1층, 2층 로비)			
15:30 ~ 17:30	<p style="text-align: center;">“저탄소 녹색성장과 신재생에너지 기술” 심포지엄</p> (황룡문화원 1층 대강당)			
17:30~ 19:00	총 회 (황룡문화원 1층 대강당)			
19:00~ 20:00	간 친 회 (제1학생회관 학생식당)			

심포지움 : 발표 30분, 종합토의 30분

사단법인 한국대기환경학회
2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표

(2009년 10월 23일 (금) 오전, 군산대학교 황룡문화원 각 발표장)

시간	제1발표장 [2204호]	제2발표장 [2215호]	제3발표장 [3306호]	제4발표장 [3307호]
10:00 ~ 11:30	측정 및 분석(I) 1A	실태 및 관리(I) 1B	방지기술(I) 1C	지구환경(I) 1D
	강공언 마창진	김영성 김정수	김종호 송동근	김철희 황용식
	1A1 광지현	1B1 김수향	1C1 김필현	1D1 김상우
	1A2 이정용	1B2 김민열	1C2 김태은	1D2 최기철
	1A3 박승명	1B3 임철수	1C3 변승혁	1D3 정부전
	1A4 김정호	1B4 강대일	1C4 Kun Li	1D4 최효진
	1A5 서영교	1B5 임윤성	1C5 남궁형규	1D5 백복행
	1A6 이상민	1B6 이수빈	1C6 김종범	1D6 김유정
11:30 ~ 11:45	휴 식			
11:45 ~ 13:00	측정 및 분석(II) 2A	확산 및 반응(I) 2B	실내공기질(I) 2C	지구환경(II) 2D
	서영화 이강웅	정우식 김순태	이희관 박덕신	손장호 최현정
	2A1 최성득 (신진연구자)	2B1 이내현	2C1 강영훈	2D1 우정현
	2A2 박승식	2B2 윤민지	2C2 이광재	2D2 조남호
	2A3 Shila Maskey	2B3 김동영	2C3 강정희	2D3 김현국
	2A4 이현혜	2B4 최대련	2C4 김기홍	2D4 김민정
		2B5 손정석	2C5 이상혁	2D5 천성문
13:00 ~ 14:00	점 심 (제1학생회관 학생식당)			
14:00 ~ 15:00	Poster Session(II) (황룡문화원 2층 대회의실) 참여기업 시연 (황룡문화원 1층, 2층)			

구두발표 : 15분(10분 발표, 5분 질의응답), 신진연구자 : 25분(20분 발표, 5분 질의응답)

발표일정표

(2009년 10월 23일 (금) 오후, 군산대학교 황룡문화원 각 발표장)

시간	제1발표장 [2204호]	제2발표장 [2215호]	제3발표장 [3306호]	제4발표장 [3307호]
15:00 ~ 16:15	측정 및 분석(Ⅲ) 3A	실태 및 관리(Ⅱ) 3B	실내공기질(Ⅱ) 3C	측정 및 분석(Ⅳ) 3D
	조기철 신원근	우정현 황승만	손종렬 권순박	임호진 한영지
	3A1 고희정	3B1 이성호	3C1 박희은	3D1 유희정
	3A2 박인지	3B2 오진주	3C2 김미연	3D2 최용주
	3A3 김성락	3B3 최상진	3C3 윤은규	3D3 Duc Luong Nguyen
3A4 Jiao-Wen Shen	3B4 배귀남	3C4 김두일	3D4 염성수	
3A5 신아윤	3B5 강공언			
16:15 ~ 16:30	휴 식			
16:30 ~ 17:45	측정 및 분석(Ⅴ) 4A	확산 및 반응(Ⅱ) 4B	인체 및 생태영향(Ⅰ) 실태 및 관리(Ⅲ) 4C	측정 및 분석(Ⅵ) 4D
	박흥재 이내현	김동영 김진영	이종태 양지연	김미경 조영민
	4A1 김소영	4B1 김순태	4C1 김은별	4D1 노철연
	4A2 김용표	4B2 김순태	4C2 박용진	4D2 강공언
	4A3 박진수	4B3 방철한	4C3 유영숙	4D3 조희주
	4A4 안준영	4B4 권순박	4C4 Phan Nhu Thuc	4D4 정해진
4A5 박황수			4D5 김종범	

구두발표 : 15분(10분 발표, 5분 질의응답)

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

발표일정표 - 구두발표

[2009년 10월 23일 (금), 군산대학교 황룡문화원 각 발표장]

Session 1A 측정 및 분석(Ⅰ), 2009. 10. 23. 금 10:00~11:30, 제1발표장 (2204호)

좌장 : 강공언(원광보건대학), 마창진(후쿠오카여자대학교)

- 1A1) 에어로졸 집속-레이저유도플라즈마 분광분석 (Aerosol Focusing-LIBS) 시스템을 이용한 대기 중 에어로졸의 실시간 중금속 원소성분 측정
곽지현, 김기백, 박기홍
광주과학기술원 환경공학과 대기입자공학 연구실
- 1A2) 유증기 회수설비 설치 후 배출되는 탄화수소 제거효율에 관한 연구
이경용, 문동호, 정을규, 이창재, 이광호, 신은영
환경관리공단 대기관리처 유증기관리팀
- 1A3) 고농도 미세먼지 사례에 대한 서울시 대기 중 입자상 물질의 화학적 특성 연구
박승명, 김현재, 박종성, 문광주, 안준영, 김정수, 이석조, 한진석¹⁾
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과, ¹⁾국립환경과학원 환경건강위해성연구부
- 1A4) PM_{2.5} 기준채취방법 비교실험
윤관훈, 채원식, 김정호
(주)에이피엠엔지니어링 기술연구소
- 1A5) 대구지역 환경대기 중 HAPs 농도분포
서영교, 서광교, 전미경, 예 진, 백성욱
영남대학교 대학원 환경공학과
- 1A6) 대구지역 계절별 미세먼지의 이온 성분 특성 및 이동경로가 미치는 영향에 관한 연구
이상민, 조희주¹⁾, 임호진¹⁾
환경관리공단 낙동강유역본부, ¹⁾경북대학교 환경공학과

Session 1B 실태 및 관리(Ⅰ), 2009. 10. 23. 금 10:00~11:30, 제2발표장 (2215호)

좌장 : 김영성(한국외국어대학교), 김정수(국립환경과학원)

- 1B1) 서울시에서의 강우가 대기오염물질에 미치는 영향 분석
김수향, 선우영, 박영재¹⁾, 박무종²⁾, 전환돈³⁾, 홍기호⁴⁾, 최준규⁵⁾, 김진관⁶⁾
건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾제이디에코, ²⁾한서대학교 토목공학과, ³⁾서울산업대학교 건설공학부,
⁴⁾건국대학교 신기술융합사업단, ⁵⁾한국환경정책·평가연구원, ⁶⁾고려대학교 건축사회환경공학과
- 1B2) PSCF와 PMF 모델을 이용한 용인·수원 경계지역 PM₁₀ 잠재오염원 확인
김민열, 이태정, 김동술, 황인조¹⁾
경희대학교 대학원 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터, ¹⁾대구대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 1B3) 하수처리장 바이오가스와 천연가스의 오염물질 배출특성 비교 연구
임철수, 박준홍, 박용희, 홍지형, 전상진, 김상규, 김현민
국립환경과학원 교통환경연구소
- 1B4) 특경경유자동차 엔진개조에 따른 대기오염물질 저감특성 연구
강대일, 이동민, 장 훈, 권상일, 황진우, 김지영, 박용희, 홍지형
국립환경과학원 교통환경연구소
- 1B5) 주행 중 발생하는 휘발유차량의 증발가스 조사 연구
임윤성, 박준홍, 강대일, 임철수, 이태우, 박영표, 하현주, 문주희, 홍지형
국립환경과학원 교통환경연구소
- 1B6) GHG-CAPSS를 이용한 지역별 온실가스 배출 특성 분석
이수빈, 석광설, 임재현, 유영숙, 이성호, 이지애, 이설아
국립환경과학원 기후변화연구과

Session 1C 방지기술(Ⅰ), 2009. 10. 23. 금 10:00~11:30, 제3발표장 (3306호)

좌장 : 김종호(한서대학교), 송동근(한국기계연구원)

- 1C1) 고도산화 기술을 이용한 아세트알데하이드의 제어특성 연구
김필현¹⁾, 김조천^{1),2)}, 손윤석²⁾, 정상귀²⁾, 손영식²⁾, 강영훈¹⁾, 윤상렬¹⁾
¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 신기술융합학과
- 1C2) 폐자원으로 제조한 외장재의 HNO₃표면처리에 의한 VOCs 흡착특성
김태은, 이지현, 이우근
강원대학교 환경공학과
- 1C3) 개선된 와류믹스 세정집진기의 Fly-ash 집진과 암모니아 가스 제거효율
변승현, 이병규, 이치현, 임경수¹⁾
울산대학교 건설환경공학부, ¹⁾한국에너지기술연구원
- 1C4) Examination of thin fiber bundle filter to MVAC
Kun_Li, YoungMin Jo
경희대학교 환경응용화학대학
- 1C5) 공기부상 반응기 종류에 따른 휘발성유기화합물의 물질전달계수의 변화
남궁형규, 신승규, 하정협, 황선진¹⁾, 송지현
세종대학교 토목환경공학과, ¹⁾경희대학교 환경학 및 환경공학과
- 1C6) 광촉매/UV를 이용한 하수슬러지 약취 중 톨루엔, NH₃, HCHO의 분해
정세영, 김종범, 최금찬, 전보경, 류재용¹⁾, 서경민²⁾
동아대학교 환경공학과, ¹⁾한국환경기술진흥원, ²⁾부산대학교 지역환경시스템공학과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 1D 지구환경(I), 2009. 10. 23. 금 10:00~11:30, 제4발표장 (3307호)

좌장 : 김철희(부산대학교), 황용식(양산부산대학교병원)

- 1D1) 무인항공기를 이용한 에어로졸의 연직 분포 특성 연구
 김상우, 윤순창, 박상천, 김만해, M.V. Ramana¹⁾, V. Ramanathan¹⁾
 서울대학교 지구환경과학부, ¹⁾미국 캘리포니아 주립대학교(샌디에고) 스크립스 해양연구소
- 1D2) 아시아 바이오매스 연소 배출처리/모델링 시스템 구축
 최기철, 우정현, 김현국, 정혜선, 유승현, 백복행¹⁾, 장임석²⁾, 김정수²⁾, 이석조²⁾
 건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾North Carolina State University, ²⁾국립환경과학원
- 1D3) 전 지구 규모 배출목록 처리 시스템 개발 및 모델링 배출목록의 산정
 정부전, 우정현, 서지현, 최기철, 박록진¹⁾, 송창근²⁾, 김정수²⁾, 선우영
 건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾서울대학교 지구환경과학부, ²⁾국립환경과학원 지구환경연구소
- 1D4) 태풍 매미 내습시 발생한 경남지역의 경제적 피해 규모 산정
 정우식, 박종길¹⁾, 최효진
 인제대학교 대기환경정보공학과/대기환경정보연구센터, ¹⁾인제대학교 환경공학부/대기환경정보연구센터
- 1D5) The SMOKE Modeling System and its Extensive Applications
 Bok H. Baek, Adel Hanna, Marc Houyoux¹⁾, Jung-Hun Woo²⁾
 Institute for the Environment, University of North Carolina at Chapel Hill,
¹⁾U.S. Environmental Protection Agency, ²⁾Dept. of Advanced Technology Fusion, Konkuk University
- 1D6) 동북아시아 지역에서의 질소의 배출원-수용지 관계 분석
 김유정¹⁾, 마영일¹⁾, 박재은²⁾, 최기철²⁾, 김정수³⁾, 장임석³⁾, 선우영^{1),2)}
¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 신기술융합학과, ³⁾국립환경과학원 지구환경연구소

Session 2A 측정 및 분석(II), 2009. 10. 23. 금 11:45~13:00, 제1발표장 (2204호)

좌장 : 서영화(수원과학대학), 이강웅(한국외국어대학교)

- 2A1) 수동대기채취기를 이용한 잔류성 유기오염물질의 모니터링
 최성득, 백송이¹⁾, 장윤석¹⁾
 울산과학기술대학교 도시환경공학부, ¹⁾포항공과대학교 환경공학부
- 2A2) 온라인 미세입자 수용성 유기탄소 성분 측정시스템 구축 및 현장적용연구
 박승식, 고재민
 전남대학교 환경공학과
- 2A3) Single-particle characterization of Antarctic aerosols collected at King George Island, Chile
 Shila Maskey, Hyeok Jung¹⁾, Kang-Ho Ahn¹⁾, Chul-Un Ro
 Department of Chemistry, Inha University, Incheon, 402-751, Korea
¹⁾Department of Mechanical Engineering, Hanyang University, Ansan, 425-719, Korea

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 2A4) 서울 도로변 지역에서 채취한 에어로졸의 탄소성분 분석
이현혜, 이승복, 진현철, 배귀남, 심상규, 나광삼¹⁾
한국과학기술연구원 환경기술연구단, ¹⁾California Environmental Protection Agency

Session 2B 확산 및 반응(Ⅰ), 2009. 10. 23. 금 11:45~13:00, 제2발표장 (2215호)

좌장 : 정우식(인제대학교), 김순태(아주대학교)

- 2B1) 환경영향평가시 Gaussian Plume 모델의 적용방안
박선환, 이내현¹⁾, 임정대²⁾, 문난경³⁾, 조기철⁴⁾
수성엔지니어링, ¹⁾(주)전략, ²⁾도화종합기술공사, ³⁾한국환경정책·평가연구원, ⁴⁾동남보건대학
- 2B2) 자료동화 및 Physics Scheme에 따른 기상모델 (WRF)의 민감도 분석
윤민지, 구윤서
안양대학교 환경공학과
- 2B3) MM5-CMAQ을 이용한 수도권 미세먼지 배경농도 모사
김동영, Youngsoo Chang¹⁾, Veerabhadra R Kotamarthi¹⁾
경기개발연구원, ¹⁾Argonne National Laboratory, IL, USA
- 2B4) 기상입력 및 화학종 변환에 따른 CMAQ 모델의 민감도 평가
최대련, 구윤서
안양대학교 환경공학과
- 2B5) Models-3/CMAQ을 이용한 '09년 봄철 장거리 이동 사례 연구
손경석, 장임석, 최진수, 김수연, 박지훈, 김정수, 이석조
국립환경과학원 대기환경연구과

Session 2C 실내공기질(Ⅰ), 2009. 10. 23. 금 11:45~13:00, 제3발표장 (3306호)

좌장 : 이희관(인천대학교), 박덕신(한국철도기술연구원)

- 2C1) 지하역사에서 이산화질소와 톨루엔제어를 위한 흡착기술
강영훈¹⁾, 김조천^{1),2)}, 손윤석²⁾, 김필현¹⁾, 정상귀²⁾
¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 신기술융합학과
- 2C2) 바이오 에어로졸의 실시간 측정을 위한 DB 구축
이광재, 이태정, 정진원¹⁾, 김동술
경희대학교 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터, ¹⁾(주)이엔에치테크
- 2C3) 은나노 침착활성탄과 활성탄소섬유를 이용한 실내대기 부유세균 제거성능 평가
강정희, 신승규, 송지현
세종대학교 토목환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 2C4) 복합무기혼합체에 의한 CO₂ PSA공정 연구
김기홍, 조영민, 황윤호¹⁾, 이주열¹⁾
경희대학교 환경응용과학과, ¹⁾(주)애니텍
- 2C5) 환기에 따른 실내공기오염물질의 농도변화 특성
박경호¹⁾, 이상현, 양수명, 정용환, 박희은
¹⁾진주산업대학교 환경공학과, 진주산업대학교 공기질검사센터

Session 2D 지구환경(II), 2009. 10. 23. 금 11:45~13:00, 제4발표장 (3307호)

좌장 : 손장호(동의대학교), 최현정(부산대학교)

- 2D1) 아시아 배출정보 개선이 지역규모 대기질 모델링에 미치는 영향에 대한 사례 연구
우정현, 최기철, 김현국, 정혜선, 유승현, 백복행¹⁾, 장명도²⁾, 장임석³⁾
건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾Institute for the Environment, University of North Carolina at Chapel Hill,
²⁾기상산업진흥원, ³⁾국립환경과학원 대기환경과
- 2D2) 동북아시아에서 나타나는 남한 배출량자료의 불일치성 원인
조남호, 우정현¹⁾, 김현국¹⁾, 최기철¹⁾
건국대학교 환경공학과, ¹⁾건국대학교 신기술융합학과
- 2D3) 동아시아 지역 식생에서 대기오염 물질의 배출 분포
김현국, 우정현, 유승현, 어양담, 공성필, 김용민¹⁾, 백복행²⁾
건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾서울대학교 토목환경공학과,
²⁾Institute for the Environment, University of North Carolina at Chapel Hill
- 2D4) 공간해상도에 따른 풍력자원지도의 예측정확도 특성 분석
이화운, 김민정, 이순환¹⁾, 김동혁, 김현구²⁾
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾부산대학교 환경문제연구소, ²⁾한국에너지기술연구원
- 2D5) 서울지역 수송부문에서의 이산화탄소 배출량 추정
천성문, 김신도, 이임학, 윤중섭¹⁾
서울시립대 환경공학부, ¹⁾서울특별시 보건환경연구원

Session 3A 측정 및 분석(III), 2009. 10. 23. 금 15:00~16:15, 제1발표장 (2204호)

좌장 : 조기철(동남보건대학), 신원근(환경관리공단)

- 3A1) 제주도 고산지역 PM₁₀, PM_{2.5}의 수용성 유기산 분석
고희정, 강창희, 김원형, 조은경, 이순봉, 이동운, 오용수, 강혜림
제주대학교 화학과
- 3A2) 2007년 3월 황사사례시 관측된 PM₁₀의 물리·화학적 특성
박인지, 임세희, 이미혜, 이영재, 이강웅¹⁾, 한진석²⁾
고려대학교 지구환경과학과, ¹⁾한국외국어대학교 환경학과, ²⁾국립환경과학원 대기환경과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 3A3) **춘천시 대기 중 미세먼지(PM_{2.5})의 특성에 대한 연구**
김성락, 한영지
강원대학교 환경과학과
- 3A4) **Gaseous CO₂ decomposition to carbons by oxygen-deficient Metal-ferrites**
Jiao-Wen Shen, Young-Min Jo, Yun-Ho Hwang¹⁾, Ju-Yeol Lee¹⁾
경희대학교 환경응용과학과, ¹⁾(주)애니텍
- 3A5) **서울, 강화, 이천지역 산성강하물의 농도특성과 침적량에 관한 연구**
신아윤, 안준영, 성민영, 손정석, 한진석, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

Session 3B 실태 및 관리(II), 2009. 10. 23. 금 15:00~16:15, 제2발표장 (2215호)

좌장 : **우정현(건국대학교), 황승만(환경관리공단)**

- 3B1) **납사사용 사업장의 사용에 따른 제품물입량 추정연구**
이성호, 임재현, 이수빈, 이지애, 유영숙, 석광설, 홍유덕
국립환경과학원 기후대기연구부 기후변화연구과
- 3B2) **국내외 폐기물 에너지화 시설의 대기관리 사례 조사**
오진주, 선우영, 이우근¹⁾, 홍기호²⁾, 이지현¹⁾, 정국형
건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾강원대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 신기술융합사업단
- 3B3) **어선 부문의 온실가스 배출량 산정 방법에 관한 연구**
최상진^{1),5)}, 박성규¹⁾, 박건진¹⁾, 홍영실¹⁾, 이희관²⁾, 봉춘근³⁾, 박성진³⁾, 황희현⁴⁾, 장영기⁵⁾, 이희준⁶⁾
¹⁾(주)케이에프 이앤이, ²⁾인천대학교 토목환경공학과, ³⁾그린비환경기술연구소(주), ⁴⁾경북도립대학 토목과,
⁵⁾수원대학교 환경공학과, ⁶⁾선박안전기술공단 기술연구팀
- 3B4) **자동차 인접 대기오염 평가를 위한 이동형 자동차 배출가스 측정 시스템 구축**
배귀남, 이승재, 진현철, 이승복, 우세종¹⁾, 이석환¹⁾, 김진용²⁾, 신동천²⁾
한국과학기술연구원 환경기술연구단, ¹⁾한국기계연구원 그린동력연구실, ²⁾연세대학교 환경공해연구소
- 3B5) **직접관능법과 대기 중 암모니아 농도의 공간분포를 이용한 악취실태조사 및 관리방안 연구**
강공연, 김화옥¹⁾, 김남송²⁾, 서일석³⁾, 양고수⁴⁾
원광보건대학 보건계열, ¹⁾익산환경운동연합, ²⁾원광대학교 예방의학교실, ³⁾익산시청 환경위생과,
⁴⁾전북대학교 환경공학과

Session 3C 실내공기질(II), 2009. 10. 23. 금 15:00~16:15, 제3발표장 (3306호)

좌장 : **손종렬(고려대학교), 권순박(한국철도기술연구원)**

- 3C1) **다중이용시설 및 학교 교사내 실내공기 중 석면섬유의 특성조사**
박정호, 양수명¹⁾, 정용환, 이상혁, 박희은
국립진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾공기질검사센터

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- 3C2) 실내공기질 숙련도 시험 평가방법의 비교 및 고찰
 김미언^{1,2)}, 허귀석¹⁾, 이동수²⁾
¹⁾한국표준과학연구원 삶의질측정표준본부, ²⁾연세대학교 화학과
- 3C3) 실내 건축자재의 VOC 방출량 측정용 숙련도 시료의 개발
 윤은규^{1,2)}, 허귀석¹⁾, 오상협¹⁾, 이진홍²⁾, 김미언¹⁾, 정재호¹⁾
¹⁾한국표준과학연구원, ²⁾충남대학교 환경공학과
- 3C4) 아민기 함유 흡착제를 이용한 포름알데히드 제거
 김도일, 박영권, 이재영, 김신도, 임진형¹⁾
 서울시립대학교 환경공학과, ¹⁾공주대학교 신소재공학부

Session 3D 측정 및 분석(IV), 2009. 10. 23. 금 15:00~16:15, 제4발표장 (3307호)

좌장 : 임호진(경북대학교), 한영지(강원대학교)

- 3D1) 항공기를 이용한 온실가스 3차원 입체 집중 관측 연구
 윤희정^{1,2,4)}, 김중호²⁾, 김영철³⁾, 박수복³⁾, 구태영¹⁾, 이진복⁴⁾, 문동민⁴⁾, 박관영¹⁾, 김종현²⁾
¹⁾기상청 기후과학국 기후변화감시센터, ²⁾한서대학교 환경공학과, ³⁾한서대학교 항공운항과,
⁴⁾한국표준과학연구원 대기환경측정표준센터
- 3D2) 서울 지역 미세먼지의 월평균 특성 조사를 위한 MODIS 위성의 유효 자료 수 연구
 최용주, 김영성
 한국외국어대학교 환경학과
- 3D3) Measurements of atmospheric gaseous elemental mercury over the Yellow Sea during 2007-2008
 Duc Luong Nguyen^{1,2)}, Jin Young Kim¹⁾, Shang Gyoo Shim¹⁾, Hyoun Cher Jin¹⁾, Xiao-shan Zhang³⁾
¹⁾Center for Environmental Technology Research, Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul, Korea (136-791), ²⁾University of Science and Technology, 113 Gwahangno, Yuseong-gu, Daejeon, Korea (305-333), ³⁾Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100085, China
- 3D4) 백령도 에어로졸의 구름핵화 특성
 염성수, 김중환, 심성보, 김우재, 김정수¹⁾, 장임석¹⁾
 연세대학교 대기과학과, ¹⁾국립환경과학원

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 4A 측정 및 분석(V), 2009. 10. 23. 금 16:30~17:45, 제1발표장 (2204호)

좌장 : 박홍재(인제대학교), 이내현((주)전략)

- 4A1) 안동호 주변지역의 대기 중 수은 종별 농도 분포 특성
이민도, 김수연, 김소영, 임용재, 서석준, 송형도, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- 4A2) 고산에서의 에어로솔 추이
신소은, 김용표
이화여자대학교 환경공학과
- 4A3) 배경지역 초미세입자 특성 분석
박진수, 공부주, 김상균, 이상덕, 김정수
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- 4A4) 미세먼지중 중금속성분 준실시간 측정기 비교연구
안준영, 김현재, 박승명, 전하은, 오 준, 김정수, 이동수¹⁾, 엄지원¹⁾, 윤관훈²⁾, 김정호²⁾
국립환경과학원 대기환경연구과, ¹⁾연세대학교 화학과, ²⁾시립대학교 환경공학과
- 4A5) 지하철 역사내 공간 구획에 따른 미세먼지 질량 및 이온성분 분포에 관한 연구
박환수, 선우영, 우정현, 김조천¹⁾, 손종렬²⁾, 노철언, 김수향, 손윤석
건국대학교 신기술융합학과, ¹⁾고려대학교 보건과학대학 환경보건학과, ²⁾인하대학교 화학과

Session 4B 확산 및 반응(II), 2009. 10. 23. 금 16:30~17:45, 제2발표장 (2215호)

좌장 : 김동영(경기개발연구원), 김진영(한국과학기술연구원)

- 4B1) MEGAN과 BEIS3를 이용한 아이소프린 배출량 산정 비교
김순태, 문난경¹⁾, 박일건
아주대학교 환경건설교통공학부, ¹⁾한국환경정책·평가연구원
- 4B2) CAPSS 배출량을 이용한 서울지역 NO₂와 O₃ 농도의 배출원별 기여도 모사 연구
김순태, 문난경¹⁾, 홍지형²⁾, 김지영²⁾
아주대학교 환경건설교통공학부, ¹⁾한국환경정책·평가연구원, ²⁾국립환경과학원 교통환경연구소
- 4B3) 한반도에서 WRF모델의 물리과정에 따른 지역별 안개예측 민감도 분석
방철한, 홍성유¹⁾, 송창근
국립환경과학원 기후변화연구과, ¹⁾연세대학교 수치모델링연구실
- 4B4) 도시철도 객실 배기구에 의한 실내공기질 영향분석
권순박, 김세영, 박덕신, 조영민, 배광호¹⁾, 유건중¹⁾, 김정수¹⁾
한국철도기술연구원 철도환경연구실, ¹⁾서울메트로 기술연구소

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session 4C 인체 및 생태영향(I), 실태 및 관리(III), 2009. 10. 23. 금 16:30~17:45, 제3발표장 (3306호)**좌장 : 이종태(고려대학교), 양지연(연세대학교)**

- 4C1) **폭염에 의한 부산지역 사망자의 발생 특성에 대한 연구**
박종길, 정우식¹⁾, 김은별¹⁾
인제대학교 환경공학부/대기환경정보연구센터, ¹⁾인제대학교 대기환경정보공학과/대기환경정보연구센터
- 4C2) **위해성 평가시 노출계수에 미치는 민감도 영향**
박용진, 이정주, 노수진
용인대학교 산업환경보건학과
- 4C3) **Tier3 방법론에 의한 도로이동원 온실가스 배출량 산정 연구**
윤영숙, 석광설, 임재현, 이수빈, 이성호, 이지애, 이설아, 홍유덕
국립환경과학원 기후변화연구과
- 4C4) **Variation of volatile organic compounds released during food decaying processes**
Nhu-Thuc Phan, Ki-Hyun Kim, Eui-Chan Jeon, Sudhir Kumar Pandey
Dept. of Earth & Environmental Sciences, Sejong University, Seoul, 143-747 Korea

Session 4D 측정 및 분석(VI), 2009. 10. 23. 금 16:30~17:45, 제4발표장 (3307호)**좌장 : 김미경(경인여자대학), 조영민(한국철도기술연구원)**

- 4D1) **ATR-FT-IR imaging과 Low-Z particle EPMA를 이용한 단일입자 분석법**
류지연, Shila Maskey, 정해진, 김혜경, 노철연
인하대학교 화학과
- 4D2) **황사 에피소드 발생시 호흡기 침착부위에 따른 대기먼지의 농도 특성**
강공연, 김남송¹⁾, 마창진²⁾, 최금찬³⁾, 김신도⁴⁾
원광보건대학 보건계열, ¹⁾원광대학교 예방의학교실, ²⁾일본 후쿠오카여자대학, ³⁾동아대학교 환경공학과,
⁴⁾서울시립대학교 환경공학과
- 4D3) **가스/입자 분배를 이용한 이차유기 에어로졸의 특성연구**
조희주, 박준호¹⁾, 조완근, 정우식²⁾, 임호진
경북대학교 환경공학과, ¹⁾한국건설기술연구원, ²⁾인제대학교 식품생명과학부
- 4D4) **단일입자분석법을 이용한 지하철 대기입자의 특성 분석 및 발생원 추정 연구**
정해진, 김보화, 류지연, 손윤석¹⁾, 김조천^{1),2)}, 손종렬³⁾, 김혜경, 노철연
인하대학교 화학과, ¹⁾건국대학교 신기술융합학과, ²⁾건국대학교 환경공학과,
³⁾고려대학교 보건과학대학 환경보건학과
- 4D5) **자동차 배기가스 중 미세먼지의 탄소성분에 관한 연구**
김종범, 김신도, 김창환, 이민주, 황의현¹⁾, 박진수²⁾
서울시립대학교 환경공학부, ¹⁾경북도립대학 토목과, ²⁾국립환경과학원 기후대기연구부

발표일정표 - 포스터발표

2009년 10월 22일(목) 14:00~15:30, 10월 13일(금) 14:00~15:00

군산대학교 포스터 발표장 (황룡문화원 2층 대회의실)

좌장 : 황경철(동남보건대학), 노철언(인하대학교), 문난경(한국환경정책·평가연구원),
박종길(인제대학교), 신은상(동남보건대학), 양성봉(울산대학교), 이종태(고려대학교),
임철수(국립환경과학원), 정창훈(경인여자대학)

Session PA 측정 및 분석

- PA1) PM₁₀ 및 PM_{2.5} 임팩터 입경 분리 효율 곡선의 모수화
정창훈, 김용표¹⁾
경인여자대학 환경보건학부, ¹⁾이화여자대학교 환경공학과
- PA2) 고기 숯불구이에서 발생하는 미세먼지(PM₁₀)에서 콜레스테롤의 정량
서영화, 고광윤¹⁾
수원과학대학 환경보건과, ¹⁾아주대학교 자연과학대학 화학과
- PA3) 서울 고지대 지역에서 관측한 에어로졸의 산란 및 흡수 특성
이현혜^{1,2)}, 이승복¹⁾, 진현철¹⁾, 배귀남¹⁾, 염성수²⁾
¹⁾한국과학기술연구원 환경기술연구단, ²⁾연세대학교 대기과학과
- PA4) 도시소각로에서 배출되는 극미세입자(PM_{2.5}) 화학적 특성
강병욱, 조민식, 박상찬, 연익준, 전준민¹⁾, 김명환²⁾, 이윤성²⁾, 이학성²⁾
충주대학교 환경공학부, ¹⁾순천제일대학 그린전남환경종합센터, ²⁾서원대학교 환경건설정보학과
- PA5) 바이오디젤유를 이용한 디젤엔진에서 에탄올 함량이 카보닐 배출에 미치는 영향
Xu Na, Ho-Jin Lim
Kyungpook National University, Department of Environmental Engineering
- PA6) 경기도 광명시 오존 농도의 모형 연구
이훈자
평택대학교 디지털응용정보학과
- PA7) PM_{2.5} Characteristics at Gosan and Seoul, Korea
Hyung-Min Lee, Yong Pyo Kim
Department of Environmental Science & Engineering, Ewha Womans University, 11-1 Daehyun-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, Korea
- PA8) 광양만권 환경대기 중 대기오염물질 농도 분포
정만호, 전준민, 신혜수¹⁾, 강병욱²⁾, 이학성³⁾, 손부순⁴⁾, 한진석⁵⁾, 유승도⁵⁾
순천제일대학 그린전남환경종합센터, ¹⁾전남과학대학, ²⁾충주대학교 환경공학부, ³⁾서원대학교 환경과학과,
⁴⁾순천향대학교 환경보건학과, ⁵⁾국립환경과학원
- PA9) 광주지역 여름 및 겨울철 미세입자 수용성 유기 및 무기성분 특성
박승식, 김대훈, 조성용, 김승재
전남대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA10) **준 실시간 측정시스템을 이용한 미세입자 원소성분 농도조사**
박승식, John M. Ondov¹⁾
전남대학교 환경공학과, ¹⁾미국 메릴랜드 대학교 화학과
- PA11) **티타니아 분말의 광촉매 특성 평가**
유창훈, 장수옥, 오상협
한국표준과학연구원
- PA12) **저가형 간섭 이용 에어로졸 흡수 측정**
이정훈, 이한샘
서울대학교 정밀기계설계공동연구소
- PA13) **서울의 지점별 PM₁₀, PM_{2.5}의 농도 비교**
허미숙, 정호진, 박후경, 김두래, 신덕영, 이용민, 정 권
서울특별시 보건환경연구원 대기부
- PA14) **하수관거에서 발생하는 악취 배출 특성**
이준연, 최유리, 차영섭, 유승성, 김교봉, 김주형
서울특별시 보건환경연구원 대기화학팀
- PA15) **서울시 대기 중 포름알데히드 농도 특성**
이준복, 김홍주, 이순희, 김영호, 이상열, 정 권, 김주형, 김신도¹⁾
서울특별시 보건환경연구원 대기환경팀, ¹⁾서울시립대학교 환경공학과
- PA16) **군장산업단지 인근 지역의 주요 대기오염물질 농도 경향 분석**
나운성, 김득수¹⁾
군산대학교 토목환경공학부 환경공학대학원, ¹⁾군산대학교 환경공학과
- PA17) **한국 기후변화감시센터에서의 입자 생성 및 성장**
Young-Gon Lee¹⁾, Baek-Jo Kim, Jiyoung Kim
Policy Research Laboratory, National Institute of Meteorological Research
- PA18) **적운모수화와 미시물리과정이 태풍 수치모의에 미치는 영향**
김경윤, 김백조, 하혜경¹⁾, 최철운
국립기상연구소 정책연구과, ¹⁾국가위성센터 위성자료분석팀
- PA19) **겨울철 지하역사의 주요지점별 EC/OC 농도특성**
김성현, 곽호찬, 이태섭, 최 원, 정영림, 손종렬
고려대학교 보건과학대학 환경보건과
- PA20) **2008 서울시 대기 중 VOCs 특성 분석**
김아룡, 김영성, 김남진¹⁾, 정 권¹⁾
한국외국어대학교 환경학과, ¹⁾서울특별시 보건환경연구원 대기환경팀
- PA21) **다중이용시설에서의 휘발성유기화합물과 이산화탄소 농도특성**
김옥현, 이시형, 사재환, 노기환¹⁾, 전의찬
세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾광주보건전문대 환경위생과
- PA22) **지상과 지하역사의 미세먼지 농도 상관관계 분석**
신은경, 조영민, 조기철¹⁾, 권순박, 박덕신, 구혜영, 양성수, 김세영, 빈형구²⁾
한국철도기술연구원 철도환경연구실, ¹⁾동남보건대학 바이오환경과, ²⁾한국철도공사 환경경영팀

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA23) 2중 부직포필터의 간격에 따른 입자포집효율 연구
김세영^{1,3)}, 권순박¹⁾, 박덕신¹⁾, 조영민¹⁾, 남궁석²⁾, 김태성³⁾
¹⁾한국철도기술연구원 철도환경연구실, ²⁾(주)성창에어텍, ³⁾성균관대학교 기계공학부
- PA24) Effect of Condensational Growth of Bioaerosols on Their Viability
C.W. Park, J.H. Park, Y.D. Kim, K.Y. Yoon, J. Hwang
Mechanical Engineering, Yonsei University
- PA25) 청정합성연료 생산을 위해 유전체 배리어 방전(DBD)을 이용한 타르 저감특성 기초연구
노인규, 서동균¹⁾, 박재홍¹⁾, 박철우¹⁾, 황정호¹⁾
연세대학교 수소연료전지학과, ¹⁾연세대학교 기계공학과
- PA26) Theoretical Calculation of Ionic Mass Resolved in Each Size of Raindrop
Chang-Jin Ma, Sung-Boo Choi¹⁾, Chang-Hee Kang²⁾, Gong-Unn Kang³⁾, Kum-Chan Choi⁴⁾,
Ki-Hyun Kim⁵⁾
Faculty of Human Environmental Science, Fukuoka Women's University, Japan
¹⁾Department of Environment, Yong In University
²⁾Department of Chemistry, Cheju National University
³⁾Department of Medical Administration, WonKwang Health Science College
⁴⁾Division of Earth & Environmental Engineering, Dong-A University
⁵⁾Department of Earth and Environmental Sciences, Sejong University
- PA27) 도시 하천 복원이 대기오염에 미치는 영향
김도희, 정미경, 장미진, 김연정, 장성희, 이계희
서울의료원 의학연구소
- PA28) 춘천시 대기 중 수은의 습식 침적 평가
안명찬, 한영지
강원대학교 환경학과
- PA29) 춘천시 미세먼지와 그 이온성분의 입경분포에 대한 연구
김평래, 한영지
강원대학교 환경학과
- PA30) 장기간 모니터링 데이터를 이용한 대전지역 PM_{2.5} 오염원의 장거리이동 현상 확인
김선하, 임종명, 문중화, 백성렬, 정용삼, 이진홍¹⁾
한국원자력연구소 중성자과학연구부, ¹⁾충남대학교 환경공학과
- PA31) 산업단지에서 Passive Sampler를 이용한 악취물질관련 카보닐화합물의 측정조사
임봉빈, 권기은, 손찬웅, 김선태¹⁾, 정의석
(주)엔버스 부설기술연구소, ¹⁾대전대학교 환경공학과
- PA32) 편광라이더를 이용한 서울시 에어러솔 연직구조 연구
조성주, 유호남, 정 권¹⁾, 이준복¹⁾, 이순희¹⁾
(주)이엔쓰리환경 광기술사업부, ¹⁾서울특별시 보건환경연구원
- PA33) NO_x측정을 위한 계측기기의 개발 및 현장적용
박숙경, 심순섭, 정병희, 박종혁
(주)에너지피아 부설연구소

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA34) 기체상 HCl 분석을 위한 코일형 흡수 자동화 시스템 개발
정혜자, 서강수, 이상호
(주)리가스
- PA35) 대기오염물질 제거기능이 있는 초소수성 표면 제조
박일건, 홍민선
아주대학교 환경건설교통공학부
- PA36) 국내 배경지역 PM₁₀, PM_{2.5} 이온성분의 화학 특성
김행범, 강창희, 강혜림, 고희경, 윤순창¹⁾, 장임석²⁾, 김정수²⁾, 이석조²⁾
제주대학교 화학과, ¹⁾서울대학교 지구환경과학부, ²⁾국립환경과학원 기후대기연구부
- PA37) 국내 배경지역 대기 에어로졸의 입경별 이온 농도 비교
이순봉, 강창희, 김원형, 고희철, 송정민, 조은경, 김행범, 오용수
제주대학교 화학과
- PA38) 무기성 슬러지를 이용한 CO₂ 분해 특성
박영구, 김승호, 박준석, 전제열
강원대학교 환경방재공학과
- PA39) 검지관을 이용한 고농도 황화수소 측정의 가능성 평가
정현식, 김연주, 홍대웅, 오화석
환경관리공단 환경분석연구센터
- PA40) 조선소 내부 및 주변지역의 TSP 및 PM₁₀의 농도 특성
이명은, 이현돈¹⁾, 박은옥, 강봉욱, 최진수²⁾, 문제성²⁾, 김연홍²⁾, 김미현²⁾, 정재우
진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾경상대학교 환경보건학과, ²⁾이안비테크 환경생명기술연구원
- PA41) 조선소 내부 및 주변 지역의 악취 발생 특성에 대한 사례 연구
정재우, 박은옥, 이현돈¹⁾, 이명은, 박성진, 최진수²⁾, 문제성²⁾, 김연홍²⁾, 김미현²⁾
진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾경상대학교 환경보건학과, ²⁾이안비테크 환경생명기술연구원
- PA42) 고기구이시 배출계수 산정을 위한 기초연구
이미향, 송인호, 조석연
인하대학교 환경공학과
- PA43) 광학적으로 측정된 시정과 광소멸 산정식을 이용하여 모사된 시정 간의 비교
김경원, 이광열¹⁾, 김영준¹⁾
경주대학교 환경에너지학과, ¹⁾광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링기술 연구센터
- PA44) 울산지역 고정오염원의 대기오염물질 배출 기여도 평가
변승현, 이병규, 김지태, 이연송¹⁾
울산대학교 건설환경공학부,
¹⁾Department of Civil and Environmental Engineering, University of California Los Angeles
- PA45) Characteristic of PM_{2.5} carbonaceous species in an urban area of Ulsan
Byeong-Kyu Lee, Mai Tra Ny, Ji-Tae Kim, Chi-Hyeon Lee
Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA46) Temporal variation and enrichment factor analysis of heavy metals in airborne particulate matter in Ulsan
Byeong-Kyu Lee, Nguyen Thi Hieu, Amit K. Gupta
Department of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan
- PA47) Size Distribution and Seasonal Variation of Ionic Species of Atmospheric Aerosols in Ulsan
Byeong-Kyu Lee, Nguyen Thi Hieu, Seung-Hyeok Byeon
Department of Civil and Environment Engineering, University of Ulsan
- PA48) 울산지역 주요 대기오염물질의 농도와 상관관계 분석
이치현, 이병규, Vu Van Tuan
울산대학교 건설환경공학부
- PA49) Synthesis and Characterization of N-doped ZrO₂/TiO₂ nanoparticles with enhanced Photocatalytic activity and Evaluation of photodegradation of NO_x under visible-light
Ji-Young Kim, Chan-Soo Kim¹⁾, Tae-Oh Kim
Department of Environmental engineering, Kumoh National Institute of Technology,
¹⁾Department of Materials Science and Engineering, Seoul National University
- PA50) 가시광 감응형 TiO₂ 광촉매 제조 및 NO저감 평가
임희수, 차지안, 조은희, 김찬수¹⁾, 김태오
금오공과대학교 환경공학과, ¹⁾서울대학교 재료공학부
- PA51) PMF를 이용한 구미시 전자산업단지의 VOCs 오염원 확인
조영현, 최우건, 황인조¹⁾, 김태오
금오공과대학교 환경공학과, ¹⁾대구대학교 환경공학과
- PA52) 종합대기측정소의 지점에 따른 입경별 먼지농도 분포
노순아, 손정석, 박지훈, 신혜정, 김정수, 한진석, 이석조
국립환경과학원
- PA53) 대기오염물질 배출량 산정방법 비교
장기원, 강경희, 이주형, 정성운, 이용미, 이현주, 김종춘
국립환경과학원 기후대기연구부 대기제어연구과
- PA54) 국가 배경지역의 먼지 입경별 성분 특성
공부주, 김상균, 박진수, 이상덕, 김정수
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- PA55) 배경지역(백령도)의 대기오염물질 농도 특성
이상덕, 김상균, 공부주, 박진수, 김정수
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- PA56) 항공관측에 의한 서해상 지역의 SO₂, O₃, NO_x, CO의 분포 특성
최진수, 장임석, 송형도¹⁾, 김수연, 안준영, 이민도, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과, ¹⁾수도권대기환경청 조사분석과
- PA57) 환경대기 중 다환방향족탄화수소(PAHs)의 건식침적량 측정·분석 방법에 관한 고찰
이민도, 임용재, 김소영, 서석준, 성민영, 김수연, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PA58) 2005-2008년 우리나라 산성강하물의 장기 변동 특성에 관한 연구
안준영, 성민영, 신아윤, 한진석, 김정수, 이석조
국립환경과학원 기후대기연구부 대기환경연구과
- PA59) 대도시 PM_{2.5}의 물리화학적 조성에 관한 연구
안준영, 김현재, 전하은, 오 준, 박승명, 이상욱, 김정수
국립환경과학원 대기환경연구과
- PA60) 지하철 바닥재의 자기적 성질 및 화학 특성 분석
정해진, 김보화, 구용성¹⁾, 정중훈¹⁾, 김조천²⁾, 노철언
인하대학교 화학과, ¹⁾인하대학교 물리학과, ²⁾건국대학교 환경공학과
- PA61) 2008년 가을 미세먼지 고농도 기간에 채취한 대기샘플의 단일입자 특성 분석
류지연, 정해진, 김혜경, 노철언
인하대학교 화학과
- PA62) Investigation of laboratory generated individual aerosol particles and powdery and aqueous samples of (NH₄)₂SO₄ by ATR FT-IR imaging technique
Malek Md Abdul, JiYeon Ryu, HyeKyeong Kim, Chul-Un Ro
Dept. of Chemistry, Inha University
- PA63) 양수리 산림지역에서의 토양 중 수은 휘발량 산정
한진수, 정영재, 서용석, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- PA64) 도심, 배경 농도 지역에서의 대기 중 수은의 침적량 (건식 및 습식) 특성에 관한 연구
정영재, 한진수, 서용석, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- PA65) 2008년 5월 서울과 덕적도에서의 유입기류 분류에 따른 대기오염물질 농도분포 특성
이광열, 정진상, 김영준, M.B.G. Cayetano, T. Batmunkh, 김동규, 김성용, 장임석¹⁾, 김정수¹⁾
광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾국립환경과학원
- PA66) 2008년 봄철 덕적도에서 고농도 사례시 가스상 대기오염 물질의 화학특성
김동규, 정진상, M.B.G. Cayetano, T. Batmunkh, 이광열, 김영준, 장임석¹⁾, 김정수¹⁾
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링 신기술 연구센터, ¹⁾국립환경과학원
- PA67) CINDI 캠페인 기간 동안 MAX-DOAS 시스템을 이용한 NO₂와 O₄ 경사 컬럼 농도 공동관측 결과 비교
정지호, 구묘정, 정화영, 김영준
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링신기술연구센터
- PA68) MAX-DOAS를 이용한 광주지역 NO₂ 관측, NO₂ 일변화 교통량 비교분석
구묘정, 정지호, 김영준
광주과학기술원 환경공학과 환경모니터링신기술연구센터
- PA69) Chemical characteristics of Long range transeported air pollutants at Deokjeok Island based on highly time resolved ionic measurement
M.B.G. Cayetano, J.S. Jung, T. Batmunkh, K.Y. Lee, S.Y. Kim, K.C. Kim, D.G. Kim, Y.J. Kim
Advanced Environmental Monitoring and Research Center, Gwangju, South Korea

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PA70) Seasonal variation of carbonaceous aerosol and their optical properties based on filter measurement in Ulaanbaatar, Mongolia

Tsatsral Batmunkh, Jin Sang Jung, Young J. Kim, Bulgan Tumendemberel¹⁾

Advanced Environmental Monitoring Research Center (ADEMRC), Department of Environmental Science and Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Gwangju 500-712, Korea, ¹⁾Central Laboratory of Environment and Metrology, Ulaanbaatar-36, Mongolia

PA71) 동북아지역에서 위성자료를 이용한 에어러솔 관측 : AERONET과 SeaDAS AOT의 장기간 비교

김관철, 이권호¹⁾, 김영준

광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾경일대학교 위성정보공학과

PA72) 광촉매/보조촉매가 첨가된 입자상 활성탄의 틀루엔 및 메틸머캅탄에 대한 제거특성 비교

양성봉, 유미선, 박상우, 배창근, 김종순¹⁾

울산대학교 화학과, ¹⁾엔지텍

PA73) 양돈 축사에서 악취농도와 질소계 악취성분의 측정

양성봉, 유미선, 하남기

울산대학교 화학과

PA74) 서울 대기 중 입자상 물질의 실시간 이온성분 특성

강미혜, 전은미, 정호진, 임성철, 허항록, 정 권

서울특별시 보건환경연구원

Session PB 실태 및 관리

PB1) 시정변화 모사 프로그램의 프로파일 모듈 분류

김경원, 김태식¹⁾

경주대학교 환경에너지학과, ¹⁾경주대학교 관광정보학전공

PB2) 가스상 오염물질이 PM_{2.5} 농도에 미치는 영향

이용기, 이수문, 김인구, 김구환

경기도 보건환경연구원 대기연구부

PB3) 대기환경산업의 현재와 발전방향

이승하, 김용표

이화여자대학교 환경공학과

PB4) 음식물쓰레기 처리시설의 악취배출특성에 관한 연구

김진길, 김창규, 송희일, 김병록, 권경안

경기도 보건환경연구원북부지원 대기화학팀

PB5) 국가별 GDP와 석탄 소비량에 따른 CO₂ 배출량 비교 연구

노수진, 이정주, 박용진

용인대학교 산업환경보건학과

PB6) 환경기초시설 별 알데하이드와 VOCs 배출 특성

김연주, 정현식, 홍대웅, 이종국¹⁾, 오화석

환경관리공단 환경분석연구센터, ¹⁾환경관리공단 대기관리처

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PB7) 위탁폐수처리시설의 악취 배출특성 및 관리방안
 김수겸, 박정구, 정주영, 김영교, 최소진
 환경관리공단 악취관리팀
- PB8) 가축분뇨처리시설의 처리공정별 악취발생 특성
 백광수, 박정구, 이종국, 서병량, 박종현, 오대식
 환경관리공단 악취관리팀
- PB9) 도시대기 측정망 자료를 이용한 강수량에 따른 대기오염물질 농도 변화에 관한연구 (1998-2007)
 이태정, 신동호, 조장흠, 백지영, 김동술
 경희대학교 환경응용과학과 대기오염연구실 및 환경연구센터
- PB10) 연안도시지역 고농도 오존일의 자연 식생 VOC 산정 및 평가
 조영순, 김유근, 강윤희, 송상근
 부산대학교 지구환경시스템학부
- PB11) 배출원 세분화에 의한 도로비산먼지의 PM₁₀, PM_{2.5} 배출량 비교
 장영기, 김 정, 김필수, 신용일, 이호진, 최민애
 수원대학교 환경공학과
- PB12) 숲가마에서 배출되는 미세먼지 배출량 추정에 관한 연구
 장영기, 김 정, 김필수, 신용일, 이호진, 최민애
 수원대학교 환경공학과
- PB13) 농업 잔재물 소각에 따른 월별 대기오염 배출 변화에 관한 연구
 장영기, 김 정, 김필수, 신용일, 이호진, 최민애
 수원대학교 환경공학과
- PB14) 시화·반월지역의 업종별 방지시설 설치 현황 및 효율평가
 이경우, 이시형, 김옥현, 사재환, 박중호¹⁾, 노기환²⁾, 서영교³⁾, 백성욱³⁾, 전의찬
 세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾안산환경기술센터, ²⁾광주보건대학행정학과, ³⁾영남대학교 환경공학과
- PB15) 세탁업종에서의 테트라클로로에틸렌 배출 특성 파악 연구
 이시형, 김옥현, 사재환, 서영교¹⁾, 백성욱¹⁾, 전의찬
 세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾영남대학교 환경공학과
- PB16) 국내 항만하역장비에서의 대기오염물질 배출량 산정
 윤종상, 한세현, 정용원
 인하대학교 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PB17) 익산시 행정구역별 에너지부문의 온실가스 배출량 산정에 관한 연구
강공연, 김화옥¹⁾, 김용호²⁾, 김태준²⁾, 김득수³⁾, 박승택⁴⁾, 최민규⁴⁾
원광보건대학 보건계열, ¹⁾전북대학교 환경공학과, ²⁾익산시청, ³⁾군산대학교 환경공학과,
⁴⁾원광대학교 환경과학연구소

Session PC 확산 및 반응

- PC1) 2009년 봄철 중국으로부터 먼지 및 오존의 장거리 수송 메커니즘과 플렉스 추정
문윤섭
한국교원대학교 환경교육과
- PC2) Meteorological and chemical behavior of gaseous sulfur compounds in and around an urban valley
Sang-Keun Song^{1),2)}, Yoo-Keun Kim²⁾, Zang-Ho Shon³⁾
¹⁾Coastal Environmental System School, Pusan National University,
²⁾Division of Earth Environmental System, Pusan National University,
³⁾Department of Environmental Engineering, Dong-Eui University
- PC3) 입자 모델을 이용한 연안지역에서의 확산 모델링
이화운, 이현미, 이순환¹⁾, 최현정
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾부산대학교 환경문제연구소
- PC4) 중규모 기상모델(MM5)의 장기적분에서 FDDA 동화강도가 계절별 수치모의에 미치는 영향
방철한, 이재범, 유정아, 최원준
국립환경과학원 기후변화연구과
- PC5) Parametric Study of Air Dispersion Mechanism on Coastal Area
Rajib Pokhrel, Jihan Song, Heekwan Lee
Department of Civil and Engineering, University of Incheon
- PC6) 지구온난화에 따른 한반도 대기질 영향평가를 위한 전구규모-지역규모-도시규모의 시스템 구축 및 검증
문난경, 홍성유¹⁾, 김중원, 임교선¹⁾, 김순태²⁾
한국환경정책·평가연구원, ¹⁾연세대학교 대기과학과, ²⁾아주대학교 환경건설교통공학부
- PC7) 한반도에서 GOME 및 CMAQ NO₂ 총적분 농도의 상호 비교 및 NO_x 소멸 연구
한경만¹⁾, 송철한¹⁾, 이재화²⁾, 김 준²⁾, 이철규^{1),3)}, A. Richter⁴⁾
¹⁾광주과학기술원 환경공학과, ²⁾연세대학교 대기과학과, ³⁾Department of Physics and Atmospheric Science, Dalhousie University, ⁴⁾Institute of Environmental Physics, University of Bremen
- PC8) 에어로솔 광학 깊이의 자료동화 적용 시 매개변수의 민감도 연구
박래설, 송철한
광주과학기술원 환경공학과
- PC9) Lagrangian 역계적 광화학 상자모델링을 이용한 황사의 화학적 변환과정 연구
남지은, 송철한, 한경만, 이미경, 한진석¹⁾
광주과학기술원 환경공학과, ¹⁾국립환경과학원 대기환경과
- PC10) 선박배출 플룸 모델의 활용에 관한 연구
김현수, Nguyen Thi Xuan, 이소진, 김용훈, 송철한
광주과학기술원 환경공학과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

Session PD 인체 및 생태영향

PD1) 사망자의 시계열 분석을 통한 기상관련 질병에 관한 연구

정우식, 박종길¹⁾, 김은별인제대학교 대기환경정보공학과/대기환경정보연구센터, ¹⁾인제대학교 환경공학부/대기환경정보연구센터**Session PE 방지기술**

PE1) 전기집진기 내부 유동의 균일도 척도 간 상관관계

송동근, 홍원석, 한방우, 김학준, 신완호, 정상현, 심성훈, 김용진

한국기계연구원 그린환경에너지기계연구본부

PE2) 습식 전기집진기를 이용한 PM_{2.5} 분진 제거 효율

송동근, 정상현, 홍원석, 신완호, 심성훈, 한방우, 김학준, 김용진

한국기계연구원 그린환경에너지기계연구본부

PE3) 에어커튼 분사 각도에 따른 지하 터널 내 열차풍 환기 제어 특성

송동근, 한방우, 정상현, 홍원석, 신완호, 김학준, 심성훈, 김용진

한국기계연구원 그린환경에너지기계연구본부

PE4) 먼지 입자 포집에 의한 항균 필터의 항균 성능 저하에 관한 실험적 연구

Wei Ju, 윤기영, 박재호, 김양선, 심 슌, 황정호

연세대학교 기계공학과

PE5) 백필터/분말촉매(V₂O₅/TiO₂)를 이용한 소각 배출가스의 탈질 공정

김병환, 김정현, 강필선, 유승관

대우건설 기술연구원

PE6) 실험실 규모의 나노 펄스 전기방전에서 SO_x 및 NO_x 농도 변화 연구

한방우, 김학준, 송동근, 오원석, 김용진

한국기계연구원 그린환경에너지기계연구본부

PE7) 휘발성 유기화합물 제거를 위한 폐 Co-Mo 촉매의 이용

남승원, 심왕근¹⁾, 김상채목포대학교 환경교육과, ¹⁾전남대학교 응용화학공학부

PE8) 첨가제에 의한 SCR 촉매의 수은 산화활성 증진 효과

김동화, 이인영, 이정빈

한국전력공사 전력연구원

PE9) 파일럿설비를 이용한 SCR 폐촉매의 재생 연구

김동화, 이인영, 이정빈

한국전력공사 전력연구원

PE10) 접촉각 측정에 의한 중고온용 백필터의 표면특성 평가

박병현^{1,2)}, 김상범¹⁾, 조영민²⁾, 이명화¹⁾¹⁾한국생산기술연구원 그린공정연구부, ²⁾경희대학교 건설환경공학부

PE11) 싸이클론 보조장치를 활용한 미세먼지 포집

장경희, 조영민

경희대학교 환경응용화학대학

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PE12) 저온플라즈마-촉매의 상호작용과 VOC 분해로의 응용
김현하, 김종호¹⁾, Atsushi Ogata
독립행정법인 산업기술총합연구소(AIST), ¹⁾한서대학교 환경공학과
- PE13) 일체형 연소배가스 처리장치의 순환형탈황장치에서 황산 화물의 제거성능 특성
박영옥, 노학재
한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터
- PE14) PM/HAPs 동시처리를 위한 조합형 집진장치에서 활성탄 카트리지에 의한 수은의 제거 특성
박영옥¹⁾, 정주영^{1),2)}, 최호경¹⁾, 서용칠²⁾
¹⁾한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, ²⁾연세대학교 환경공학과
- PE15) 고압 초고온용 실리카 섬유 필터의 여과성능 특성
박영옥¹⁾, 정주영^{1),2)}
¹⁾한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, ²⁾연세대학교 환경공학과
- PE16) 망간계 SCR 촉매의 SO₂에 의한 영향 및 조촉매 혼합비율에 의한 NO 제거 특성
박영옥¹⁾, 박현진^{1),2)}, 손종렬²⁾
¹⁾한국에너지기술연구원 청정화석연료연구센터, ²⁾고려대학교 보건과학대학
- PE17) Performance of Gas Turbine Intake Air Filter Made of Depth Filter Media TFM2 at Various Inlet Dust Concentration
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
- PE18) 고성능 Plasma Gun 개발을 위한 O₃ 생성에 미치는 운전 변수의 영향
이현돈¹⁾, 박은옥, 정재우, 김종오¹⁾
진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾경상대학교 환경보건학과
- PE19) 무성방전을 활용한 Plasma Gun의 오존 생성특성에 미치는 운전변수의 영향
이현돈¹⁾, 박은옥, 정재우, 김종오¹⁾
진주산업대학교 환경공학과, ¹⁾경상대학교 환경보건학과
- PE20) 음식점 약취처리장치 중 유적 및 미세입자 제거에 관한 실험적 연구
박성규, 최상진, 박건진, 김진윤, 봉춘근¹⁾, 박성진¹⁾, 황의현²⁾
(주)케이에프 이앤이, ¹⁾그린비환경기술연구소(주), ²⁾경북도립대학 토목과
- PE21) 압축 판별기준에 따른 분진계의 형태 변화
장성찬, 한세현, 정용원
인하대학교 환경공학과

Session PF 실내공기질

- PF1) 서울지역 고준위 라돈 지하역사에서의 라돈농도 분포
전재식, 이호찬, 한규문, 최금숙, 홍종수, 김주형
서울특별시 보건환경연구원
- PF2) 광산관법 미세먼지 측정 보정
김서진, 손윤석¹⁾, 강호성, 김조천¹⁾, 이재호²⁾, 김규식³⁾, 김인원
건국대학교 화학공학과, ¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 기계공학과, ³⁾서울시립대학교 제어계측공학과

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PF3) 겨울철과 여름철의 지하철 터널 내 미세먼지 밀도 추정을 위한 입경분포 특성 연구
윤상렬^{1,2)}, 김조천^{1,2)}, 손윤석²⁾, 김필현¹⁾, 강영훈¹⁾, 정상귀²⁾, 선우영^{1,2)}, 노철언³⁾
¹⁾건국대학교 환경공학과, ²⁾건국대학교 신기술융합과, ³⁾인하대학교 화학과
- PF4) 도시철도 터널 내 공기여과시스템 설치방안 사전연구
배성준, 황선호, 신창현, 권순박¹⁾, 박덕신¹⁾
서울메트로 기술연구소, ¹⁾한국철도기술연구원
- PF5) 이온 발생장치에 의한 에어컨 순환 공기 및 필터의 살균성능 평가
김두영, 박재호, 윤기영, 김양선, 황정호
연세대학교 기계공학과
- PF6) 항균 필터의 미생물 오염에 관한 수치적 연구
윤기영, 박재호, 김양선, 박철우, 황정호
연세대학교 기계공학과
- PF7) 스크린도어 설치 후 지하철역 미세먼지의 시·공간적 변화
전재식, 한규문, 전명진, 이호찬, 박영만, 김민영
서울특별시 보건환경연구원
- PF8) 여름철 새차에서의 실내공기 오염물질에 관한 연구
전명진, 조현석, 전재식, 한규문, 윤중섭, 김주형
서울특별시 보건환경연구원
- PF9) CFD를 이용한 터널내 열차풍 특성에 관한 연구
송지한, Rajib Pokhrel, 이희관
인천대학교 토목환경공학과

Session PG 지구환경

- PG1) 서울시 고경배출원의 bottom-up에 의한 에너지 사용량 DB화
이임학, 김신도, 천성문, 김태식¹⁾
서울시립대학교 환경공학과, ¹⁾한림성심대학 환경보건학과
- PG2) 물속의 부유성 입자와 용해성 물질의 정량화를 통한 해양 입자 생성에 관한 연구
박지연, 박기홍
광주과학기술원 환경공학과
- PG3) 자동차 주행시 연료차단 기능을 활용한 CO₂ 배출량 감축에 대한 연구
정승현, 이용택, 고광호¹⁾
모소모토(주), ¹⁾아주자동차대학 자동차학부
- PG4) Bottom-up 접근법을 이용한 서울시 북동부 권역 전력 사용량에 따른 온실가스 배출량 산정
정재현, 이석희¹⁾, 우지승²⁾, 권오열²⁾, 김신도³⁾
서울산업대학교 에너지환경대학원, ¹⁾서울산업대학교 산업대학원, ²⁾서울산업대학교 환경공학과,
³⁾서울시립대학교 환경공학과
- PG5) 배출방법에 따른 경기지역 도로수송부문 온실가스 배출량 산정 비교
김기동, 이태정, 김동술, 조진식¹⁾, 구운서¹⁾
경희대학교 환경응용공학과 대기오염연구실 및 환경연구센터, ¹⁾(주)에니텍

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

- PG6) 온실가스 배출량측정 및 지표생태변화에 따른 특성연구
김득수, 조남호, 나운성
군산대학교 공과대학 환경공학과 대기환경연구실
- PG7) 최근 한반도의 폭염 특성 및 정책적 시사점
김지영, 박소연, 김백조, 안숙희
국립기상연구소 정책연구과
- PG8) 기상장비 산업 활성화를 위한 정책 방향
김지영, 박소연, 김백조, 김정윤, 박길운, 신승숙, 안보영, 이영곤, 최철운
국립기상연구소 정책연구과
- PG9) 태풍 정보를 활용한 지역별 3-second gust 산정결과 분석 및 검증 - 태풍 매미를 대상으로
박종길, 정우식¹⁾, 최효진¹⁾
인제대학교 환경공학부/대기환경정보연구센터, ¹⁾인제대학교 대기환경정보공학과/대기환경정보연구센터
- PG10) 서울의 대기환경/기후변화 지수 개발
황수림, 문태훈¹⁾, 이승은²⁾, 이시형, 김유나¹⁾, 하지원, 전의찬
세종대학교 지구환경과학과, ¹⁾중앙대학교 도시 및 지역계획학과, ²⁾환경과 로하스
- PG11) 해수면온도 자료가 기상장 수치모의에 미치는 영향 비교
이화운, 차영민, 이순환¹⁾, 김동혁
부산대학교 지구환경시스템학부, ¹⁾부산대학교 환경문제 연구소
- PG12) 중대형 선박으로부터의 온실가스(CO₂) 배출량 산정에 관한 연구 (인천항 사례를 중심으로)
봉춘근, 박성진, 박성규¹⁾, 이희관²⁾, 황의현³⁾
그린비환경기술연구소(주), ¹⁾(주)케이에프 이앤이, ²⁾인천대학교 토목환경시스템공학과, ³⁾경북도립대학 토목과
- PG13) Skyradiometer를 이용한 MODIS 위성 자료 검증
최용주, 김영성
한국외국어대학교 환경학과
- PG14) 경상북도 매립부문의 온실가스 직간접 배출량 비교
정효진, 이사라, 김현선, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- PG15) 소각 부문의 직간접 온실가스 배출량 비교 - 경북지역을 중심으로
정나라, 이사라, 김현선, 이승묵
서울대학교 보건대학원 환경보건학과
- PG16) 서울대기중 기상인자와 VOCs의 상관성 연구
김익수, 이승천, 이광식, 안경수, 정 권, 김민영, 이재영¹⁾
서울특별시 보건환경연구원 대기환경팀, ¹⁾서울시립대학교 환경공학부
- PG17) 관악산 대기질의 특성
윤호균, 김남진, 김흥주, 조성호, 이용민, 정 권, 김주형, 김민영
서울특별시 보건환경연구원 대기부 대기환경팀

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

PG18) Inventory of Greenhouse Gas Emissions at Gwangyang Bay Area in 2005

Seong-Gyu Seo, Hee-Joon Kim¹⁾, Ho-Hyun Kim²⁾, Sang-Chai Kim³⁾, Jun-Min Jeon⁴⁾, Zhong-Kun Ma
Department of Civil & Environmental Engineering, Chonnam National University,

¹⁾Department of NIT Graduate School of Energy & Environment, Seoul National University of
Technology, ²⁾Energy Research Institute, Seoul National University of Technology, ³⁾Department of
Environmental Education College of Engineering, Mokpo National University, ⁴⁾Department of Civil &
Environmental Engineering, Suncheon First College

저자 색인

가

강경희	PA53	김두영	PF5	김용훈	PC10
강공언	3B5 4D2 PA26 PB17	김두일	3C4	김우재	3D4
강대일	1B4 1B5	김득수	PA16 PB17 PG6	김원형	3A1 PA37
강미혜	PA74	김만해	1D1	김유근	PB10 PC2
강병욱	PA4 PA8	김명한	PA4	김유나	PG10
강봉욱	PA40	김미연	3C2 3C3	김유정	1D6
강영훈	1C1 2C1 PF3	김미현	PA40 PA41	김은별	4C1 PD1
강윤희	PB10	김민열	1B2	김익수	PG16
강정희	2C3	김민영	PF7 PG16 PG17	김인구	PB2
강창희	3A1 PA26 PA36 PA37	김민정	2D4	김인형	PF2
강필선	PE5	김백조	PA17 PA18 PG7 PG8	김 정	PB11 PB12 PB13
강해림	3A1 PA36	김병록	PB4	김정수A	1A3 1D2 1D3 1D6 2B5
강호성	PF2	김병환	PE5		3A5 3D4 4A1 4A3
고광윤	PA2	김보화	4D4 PA60		4A4 PA36 PA52 PA54
고광호	PG3	김상규	1B3 4A3 PA54 PA55		PA55 PA56 PA57 PA58
고재민	2A2	김상범	PE10		PA59 PA65 PA66
고희경	3A1 PA36	김상우	1D1	김정수B	4B4
고희철	PA37	김상채	PE7 PG18	김정운	PA18 PG8
공부주	4A3 PA54 PA55	김서진	PF2	김정현	PE5
공성필	2D3	김선태	PA31	김정호	1A4 4A4
곽지현	1A1	김선하	PA30	김조천	1C1 2C1 4A5 4D4 PA60
곽호찬	PA19	김성락	3A3		PF2 PF3
구묘정	PA67 PA68	김성용	PA65 PA69	김종범A	1C6
구용성	PA60	김성현	PA19	김종범B	4D5
구윤서	2B2 2B4 PG5	김세영	4B4 PA22 PA23	김종순	PA72
구태영	3D1	김소영	4A1 PA57	김종우	PE18 PE19
구혜영	PA22	김수겸	PB7	김종원	PC6
권경안	PB4	김수연	2B5 4A1 PA56 PA57	김종춘	PA53
권기은	PA31	김수향	1B1 4A5	김종현	3D1
권상일	1B4	김순태	4B1 4B2 PC6	김중호	3D1 PE12
권순박	4B4 PA22 PA23 PF4	김승재	PA9	김중환	3D4
권오열	PG4	김승호	PA38	김주형	PA14 PA15 PF1 PF8 PG17
김경원	PA43 PB1	김신도	2D5 3C4 4D2 4D5 PA15	김 준	PC7
김관철	PA69 PA71		PG1 PG4	김지영A	1B4 4B2
김교봉	PA14	김아롱	PA20	김지영B	PA17 PG7 PG8
김구환	PB2	김양선	PE4 PF5 PF6	김지영C	PA49
김규식	PF2	김연정	PA27	김지태	PA44 PA45
김기동	PG5	김연주	PA39 PB6	김진관	1B1
김기백	1A1	김연홍	PA40 PA41	김진길	PB4
김기현	4C4 PA26	김영교	PB7	김진영	3D3
김기홍	2C4	김영도	PA24	김진용	3B4
김남송	3B5 4D2	김영성	3D2 PA20 PG13	김진윤	PE20
김남진	PA20 PG17	김영준	PA43 PA65 PA66 PA67	김찬수	PA49 PA50
김대훈	PA9		PA68 PA69 PA70 PA71	김창규	PB4
김도희	PA27	김영철	3D1	김창환	4D5
김동규	PA65 PA66	김영호	PA15	김태성	PA23
김동술	1B2 2C2 PB9 PG5	김옥현	PA21 PB14 PB15	김태식	PB1 PG1
김동영	2B3	김용민	2D3	김태오	PA49 PA50 PA51
김동혁	2D4 PG11	김용진	PE1 PE2 PE3 PE6	김태은	1C2
김동화	PE8 PE9	김용표	4A2 PA1 PA7 PB3	김태준	PB17
김두래	PA13	김용호	PB17	김평래	PA29

사단법인 한국대기환경학회
2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

김필수	PB11 PB12 PB13	김현민	1B3	김혜경	4D1 4D4 PA61 PA62
김필현	1C1 2C1 PF3	김현선	PG14 PG15	김호현	PG18
김학준	PE1 PE2 PE3 PE6	김현수	PC10	김화옥	3B5 PB17
김행범	PA36 PA37	김현재	1A3 4A4 PA59	김홍주	PA15 PG17
김현구	2D4	김현하	PE12	김희준	PG18 2A4
김현국	1D2 2D1 2D2 2D3	김형갑	3C1		

나

나운성	PA16 PG6	남지은	PC9	노인규	PA25
남궁석	PA23	노기환	PA21 PB14	노철연	2A3 4A5 4D1 4D4 PA60
남궁형규	1C5	노수진	4C2 PB5		PA61 PA62 PF3
남승원	PE7	노순아	PA52	노학재	PE13

라

류재용	1C6	류지연	4D1 4D4 PA61	류지현	PA62
-----	-----	-----	--------------	-----	------

마

마영일	1D6	문난경	2B1 4B1 4B2 PC6	문제성	PA40 PA41
마창진	4D2 PA26	문동민	3D1	문종화	PA30
마홍곤	PG18	문동호	1A2	문주희	1B5
문광주	1A3	문윤섭	PC1	문태훈	PG10

바

박건진	3B3 PE20	박영권	3C4	박지연	PG2
박관영	3D1	박영만	PF7	박지훈	2B5 PA52
박기홍	1A1 PG2	박영옥	PE13 PE14 PE15 PE16 PE17	박진수	4A3 4D5 PA54 PA55
박길운	PG8	박영재	1B1	박철우	PA24 PA25 PF6
박덕신	4B4 PA22 PA23 PF4	박영표	1B5	박현진	PE16
박래설	PC8	박용진	4C2 PB5	박황수	4A5
박록진	1D3	박윤희	1B3 1B4	박후경	PA13
박무종	1B1	박은옥	PA40 PA41 PE18 PE19	박희은	2C5 3C1
박병현	PE10	박인지	3A2	방철한	4B3 PC4
박상우	PA72	박일건	4B1 PA35	배광호	4B4
박상찬	PA4	박재은	1D6	배귀남	2A4 3B4 PA3
박상천	1D1	박재홍	PA24 PA25 PE4 PF5 PF6	배성준	PF4
박선환	2B1	박경구	PB7 PB8	배창근	PA72
박성규	3B3 PE20 PG12	박정호	2C5 3C1	백광수	PB8
박성진	3B3 PA41 PE20 PG12	박종길	1D4 4C1 PD1 PG9	백복행	1D2 1D5 2D1 2D3
박소연	PG7 PG8	박종성	1A3	백성렬	PA30
박수복	3D1	박종혁	PA33	백성욱	1A5 PB14 PB15
박숙경	PA33	박종현	PB8	백송이	2A1
박승명	1A3 4A4 PA59	박종호	PB14	백지영	PB9
박승식	2A2 PA9 PA10	박준석	PA38	변승혁	1C3 PA44 PA47
박승택	PB17	박준호	4D3	봉춘근	3B3 PE20 PG12
박영구	PA38	박준홍	1B3 1B5	빈형구	PA22

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

사

사재환	PA21 PB14 PB15	손영식	1C1	신동호	PB9
서강수	PA34	손윤석	1C1 2C1 4A5 4D4 PF2 PF3	신소은	4A2
서광교	1A5	손장호	PC2	신승규	1C5 2C3
서동균	PA25	손경석	2B5 3A5 PA52	신승숙	PG8
서병량	PB8	손종렬	4A5 4D4 PA19 PE16	신아윤	3A5 PA58
서석준	4A1 PA57	손찬웅	PA31	신완호	PE1 PE2 PE3
서성규	PG18	송동근	PE1 PE2 PE3 PE6	신용일	PB11 PB12 PB13
서영교	1A5 PB14 PB15	송상근	PB10 PC2	신은경	PA22
서영화	PA2	송인호	PA42	신은영	1A2
서용석	PA63 PA64	송정민	PA37	신창현	PF4
서용철	PE14	송지한	PC5 PF9	신혜수	PA8
서일석	3B5	송지현	1C5 2C3	신혜경	PA52
서경민	1C6	송창근	1D3 4B3	심상규	2A4 3D3
서지현	1D3	송철한	PC7 PC8 PC9 PC10	심성보	3D4
석광설	1B6 3B1 4C3	송형도	4A1 PA56	심성훈	PE1 PE2 PE3
선우영	1B1 1D3 1D6 3B2 4A5 PF3	송희일	PB4	심 술	PE4
성민영	3A5 PA57 PA58	신덕영	PA13	심순섭	PA33
손부순	PA8	신동천	3B4	심왕근	PE7

아

안강호	2A3	유희정	3D1	이상욱	PA59
안경수	PG16	윤건종	4B4	이상혁	2C5 3C1
안명찬	PA28	윤관훈	1A4 4A4	이상호	PA34
안보영	PG8	윤기영	PA24 PE4 PF5 PF6	이석조	1A3 1D2 2B5 3A5 4A1
안숙희	PG7	윤민지	2B2		PA36 PA52 PA56 PA57
안준영	1A3 3A5 4A4 PA56 PA58	윤상렬	1C1 PF3		PA58
	PA59	윤순창	1D1 PA36	이석환	3B4
양고수	3B5	윤은규	3C3	이석희	PG4
양성봉	PA72 PA73	윤종상	PB16	이설아	1B6 4C3
양성수	PA22	윤중섭	2D5 PF8	이성호	1B6 3B1 4C3
양수명	2C5 3C1	윤호균	PG17	이소진	PC10
어양담	2D3	이강웅	3A2	이수문	PB2
엄지원	4A4	이계희	PA27	이수빈	1B6 3B1 4C3
연익준	PA4	이광식	PG16	이순봉	3A1 PA37
염성수	3D4 PA3	이광열	PA43 PA65 PA66 PA69	이순환	2D4 PC3 PG11
예진	1A5	이광재	2C2	이순희	PA15 PA32
오대식	PB8	이광호	1A2	이승목	PA63 PA64 PG14 PG15
오상협	3C3 PA11	이권호	PA71	이승복	2A4 3B4 PA3
오용수	3A1 PA37	이내현	2B1	이승은	PG10
오원석	PE6	이동민	1B4	이승재	3B4
오준	4A4 PA59	이동수	3C2 4A4	이승천	PG16
오진주	3B2	이동운	3A1	이승하	PB3
오화석	PA39 PB6	이명은	PA40 PA41	이시형	PA21 PB14 PB15 PG10
우세종	3B4	이명화	PE10	이연송	PA44
우정현	1D5 1D2 1D3 2D1 2D2 2D3	이미경	PC9	이영곤	PA17 PG8
	4A5	이미향	PA42	이영우	PE17
우지승	PG4	이미혜	3A2	이영재	3A2
유미선	PA72 PA73	이민도	4A1 PA56 PA57	이용기	PB2
유승관	PE5	이민주	4D5	이용미	PA53
유승도	PA8	이병규	1C3 PA44 PA45 PA46	이용민	PA13
유승성	PA14		PA47 PA48	이용민	PG17
유승현	1D2 2D1 2D3	이사라	PG14 PG15	이용택	PG3
유영숙	1B6 3B1 4C3	이상덕	4A3	이우근	1C2 3B2
유경아	PC4	이상덕	PA54 PA55	이윤성	PA4
유창훈	PA11	이상민	1A6	이인영	PE8 PE9
유호남	PA32	이상열	PA15	이임학	2D5 PG1

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

이재범	PC4	이진홍	3C3 PA30	이훈자	PA6
이재영	3C4 PG16	이창재	1A2	이희관	3B3 PC5 PF9 PG12
이재화	PC7	이철규	PC7	이희준	3B3
이재호	PF2	이치현	1C3 PA45 PA48	임경수	1C3
이정빈	PE8 PE9	이태섭	PA19	임교선	PC6
이정용	1A2	이태우	1B5	임봉빈	PA31
이정우	PB14	이태경	1B2 2C2 PB9 PG5	임성철	PA73 PA74
이정주	4C2 PB5	이학성	PA4 PA8	임세희	3A2
이정훈	PA12	이한샘	PA12	임용재	4A1 PA57
이종국	PB6 PB8	이현돈	PA40 PA41 PE18 PE19	임윤성	1B5
이주열	2C4 3A4	이현미	PC3	임재현	1B6 3B1 4C3
이주형	PA53	이현주	PA53	임경대	2B1
이준복	PA15 PA32	이현혜	2A4 PA3	임종명	PA30
이준연	PA14	이형민	PA7	임진형	3C4
이지애	1B6 3B1 4C3	이호진	PB11 PB12 PB13	임철수	1B3 1B5
이지현	1C2 3B2	이호찬	PF1 PF7	임호진	1A6 4D3 PA5
이진복	3D1	이화운	2D4 PC3 PG11	임희수	PA50

자

장기원	PA53	정나라	PG15	정현식	PA39 PB6
장명도	2D1	정만호	PA8	정혜선	1D2 2D1
장미진	PA27	정미경	PA27	정혜옥	2A3
장성찬	PE21	정병환	PA33	정혜자	PA34
장성희	PA27	정부전	1D3	정호진	PA13 PA74
장수옥	PA11	정상귀	1C1 2C1 PF3	정화영	PA67
장영기	3B3 PB11 PB12 PB13	정상현	PE1 PE2 PE3	정호진	PG14
장영수	2B3	정성운	PA53	조기철	2B1 PA22
장윤석	2A1	정세영	1C6	조남호	2D2 PG6
장임석	1D2 1D6 2B5 2D1 3D4	정승현	PG3	조민식	PA4
	PA36 PA56 PA65 PA66	정영림	PA19	조석연	PA42
장정희	PE11	정영재	PA63 PA64	조성용	PA9
장 훈	1B4	정용삼	PA30	조성주	PA32
정용환	3C1	정용원	PB16 PE21	조성호	PG17
전명진	PF7 PF8	정용환	2C5	조영민A	1C4 2C4 3A4 PE10 PE11
전미경	1A5	정우식	1D4 4C1 4D3 PD1 PG9	조영민B	4B4 PA22 PA23
전보경	1C6	정윤규	1A2	조영순	PB10
전상진	1B3	정의석	PA31	조영혁	PA51
전은미	PA74	정재우	PA40 PA41 PE18 PE19	조완근	4D3
전의찬	4C4 PA21 PB14 PB15 PG10	정재형	PG4	조은경	3A1 PA37
전재식	PF1 PF7 PF8	정재호	3C3	조은희	PA50
전제열	PA38	정종훈	PA60	조장흠	PB9
전준민	PA4 PA8 PG18	정주영	PB7 PE14 PE15	조진식	PG5
전하은	4A4 PA59	정지호	PA67 PA68	조현석	PF8
전환돈	1B1	정진상	PA65 PA66 PA69 PA70	조희주	1A6 4D3
정국형	3B2	정진원	2C2	진현철	2A4 3B4 3D3 PA3
정 권	PA13 PA15 PA20 PA32	정창훈	PA1		
	PA74 PG16 PG17	정해진	4D1 4D4 PA60 PA61		

차

차영민	PG11	최금찬	1C6 4D2 PA26	최성득	2A1
차영섭	PA14	최기철	1D2 1D3 1D6 2D1 2D2	최성부	PA26
차지안	PA50	최대련	2B4	최소진	PB7
채원식	1A4	최만규	PB17	최용주	3D2 PG13
천성문	2D5 PG1	최민애	PB11 PB12 PB13	최우건	PA51
최금숙	PF1	최상진	PE20 3B3	최 원	PA19

사단법인 한국대기환경학회

2009년 추계학술대회 및 정기총회 프로그램

최원준	PC4	최진수A	2B5 PA56	최현정	PC3
최유리	PA14	최진수B	PA40 PA41	최호경	PE14 PE17
최준규	1B1	최철운	PA18 PG8	최효진	1D4 PG9

하

하남기	PA73	한진수	PA63 PA64	홍지형	1B3 1B4 1B5 4B2
하경협	1C5	허귀석	3C2 3C3	황선진	1C5
하지원	PG10	허미숙	PA13	황선호	PF4
하현주	1B5	허향록	PA74	황수림	PG10
하혜경	PA18	홍기호	1B1 3B2	황윤호	2C4 3A4
한경만	PC7 PC9	홍대웅	PA39 PB6	황의현	3B3 4D5 PE20 PG12
한규문	PF1 PF7 PF8	홍민선	PA35	황인조	1B2 PA51
한방우	PE1 PE2 PE3 PE6	홍성유	4B3 PC6	황정호	PA24 PA25 PE4 PF5 PF6
한세현	PB16 PE21	홍영실	3B3	황진우	1B4
한영지	3A3 PA28 PA29	홍원석	PE1 PE2 PE3		
한진석	1A3 3A2 3A5 PA8 PA52 PA58 PC9	홍유덕	3B1 4C3		
		홍종수	PF1		

외국인, 기타

A. Richter	PC7	Mai Tra Ny	PA45	T. Batmunkh	PA65
Adel Hanna	1D5	Malek Md Abdul	PA62		PA66
Amit K. Gupta	PA46	Marc Houyoux	1D5		PA69
Atsushi Ogata	PE12	Naim Hasolli	PE17		PA70
Bulgan Tumendemberel	PA60	Nguyen Thi Hieu	PA46	V. Ramanathan	1D1
Duc Luong Nguyen	3D3		PA47	Veerabhadra R Kotamarthi	2B3
Jiao-Wen Shen	3A4	Nguyen Thi Xuan	PC10	Vu Van Tuan	PA48
John M. Ondov	PA10	Nhu-Thuc Phan	4C4	Wei Ju	PE4
Kun Li	1C4	Rajib Pokhrel	PC5	Xiao-Shan Zhang	3D3
M.B.G Cayetano	PA65		PF9	Xu Na	PA5
	PA66	Shila Maskey	2A3		
	PA69		4D1		
M.V. Ramana	1D1	Sudhir Kumar Pandey	4C4		