

(사)한국열환경공학회

2012년도 정기총회 및 춘계 학술발표회



- 일시 : 2012년 5월 24일(목) 정기총회 및 학술발표
2012년 5월 25일(금) 일산에너지사업소 열분해 용융설비 견학
- 장소 : 한국환경공단 일산 에너지 사업소
- 주최 : (사)한국열환경공학회
- 주관 : (사)한국열환경공학회, 열플라즈마환경기술연구센터

사단법인 한국열환경공학회

(사) 한국열환경공학회
KOREAN SOCIETY OF THERMAL ENVIRONMENTAL ENGINEERS

우 560-759 전북 전주시 완산구 효자동3가 1200번지 전주대 천장관 409호
TEL : 063-229-2920 / FAX : 063-229-2920

문서번호	학회 제2012-103호	2012. 5. .
수 신	회원제위 및 각 기관장	
제 목	(사)한국열환경공학회 2012년 정기총회 및 춘계학술발표회 출장의뢰	

귀하의 건승과 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

본 학회에서는 [2012년 정기총회 및 춘계 학술발표회]를 2012년 5월 24일~5월 25일 양일간 아래와 같이 개최하오니 학회 회원이 참여할 수 있도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

감사합니다.

- 아 래 -

1. 행사명 : 2012년 (사)한국열환경공학회 정기총회 및 춘계 학술발표회
2. 일 시 : 2012년 5월 24일(목) 정기총회 및 학술발표
: 2012년 5월 25일(금) 일산에너지사업소 열분해 용융설비 견학
3. 장 소 : 한국환경공단 일산 에너지 사업소
4. 참가비 : 정회원(70,000원), 학생회원(30,000원), 비회원(80,000원)
(발표집, 중식, 간친회비 포함)

사단법인 한국열환경공학회 회장 박현서



초대의 말씀

귀 회원 및 회원사의 건승을 축원하오며, 환경기술 발전과 본 학회 활동에 깊은 관심을 가지고 물심양면으로 도와주심을 진심으로 감사드립니다.

금번 2012년 5월 24일 ~ 5월 25일에 본 학회 주관 하에 「정기총회 및 춘계 학술발표회」를 개최합니다.

본 학회에서는 금번 학술회가 각 회원님들과 관심 있는 모든 분들의 보다 알찬 정보 교류의 장이 될 수 있도록 노력하고 있습니다. 공사다망하시더라도 부디 참석하시어 많은 고견을 주시기 바랍니다.

2012년 5월

사단법인 한국열환경공학회 회장 박현서



개회식 식순

회의장 : 1층 홍보실

진행 : 총무이사 이환경

개	회		
국	민	의	례
개	회	사	(사)한국열환경공학회 회장 박현서
환	영	사	한국환경공단 환경시설본부장 최규진
정	기	총	회 회장 박현서
2011년도	결산	보고	재무이사 허일상
폐	회		

◆ 특별강연(1층 홍보실)

10:00-	등 록		좌 장
11:00-11:30	메탄올의 분해, 합성 그리고 이용기술 한국에너지기술연구원	문승현	특강 권영배 (에이치플러스에코)
11:30-12:00	샤프트식 열분해 가스 용융 설비의 운영 특성 한국환경공단	강종철	
12:00-12:30	개회식 및 정기총회		
12:30-13:30	중 식		
13:30-14:00	Research and Development for the Recovery of Uranium from Ogcheon Black Shale Ore 한국지질자원연구원	김준수	특강 김우현 (한국기계연구원)
14:00-14:30	바이오매스 가스화 기술개발 동향 한국에너지기술연구원	신대현	
14:30-15:00	Coffee break		
15:00-15:30	도시광산을 기반으로 하는 유가금속 회수기술 GRM	이강호	특강 김석완 (대구한의대학교)
15:30-16:00	폐기물을 이용한 화학원료 대체시설 삼성물산	이환경	
16:00-16:30	의료폐기물의 열분해 가스화 처리기술 에이치플러스에코	권영배	특강 오세천 (공주대학교)
16:30-17:00	플라즈마를 이용한 녹색환경공정 기술 인하대학교	박동화	
17:00-17:30	특강종합토론		
18:00-	Reception		

◆ 구두발표(2층 회의실)

시간	등 록	좌 장
10:00-	등 록	
12:00-12:30	개회식 및 정기총회	
12:30-13:30	중 식	
13:30-13:50	생활폐기물 열분해 용융소각시설 배출 슬래그 중 PCDDs/DFs 특성 한국환경공단 이영규, 우해은, 강종철, 배선원, 정동희, 이창호, 홍철의	김 준 형 (한국원자력연구원)
13:50-14:10	국내생활폐기물 고형연료제조시설 배출가스 중 다이옥신 배출기전 국립환경과학원 박재성, 김기현, 차준석, 이상우, 최훈근	
14:10-14:30	저전력 아크 플라즈마를 이용한 기상오염물질 처리공정 인하대학교 박현우, 박동화 (주)에어스텍 이재호	신 총 식 (학회부회장)
14:30-14:50	NF3 분해 처리를 위한 처적 열분해 특성파악 CSK(주) R&D 윤문중, 김승곤, 임영철, 신승규, 김남형	
14:50-15:10	고온 FGR MILD 연소 기술 한국기계연구원 심성훈, 정상현	
15:10-15:30	Coffee break	
15:30-15:50	살처분 가속 소각시 발생하는 PCDD/Fs 배출특성 국립환경과학원 김민영, 김기현, 류지연, 정해영, 손준익, 홍용희, 차준석, 오길종	심 성 훈 (한국기계연구원)
15:50-16:10	마이크로웨이브를 이용한 유류오염토양 처리 대구한의대학교 김석완, 백진기	
16:10-16:30	ASR의 성상별 성형특성 연구 한국기계연구원 김우현, 민태진 연세대학교 조성진 (주)알이엠 이하백	최 승 훈 (서남대학교)
16:30-16:50	GS플라텍 플라즈마 가스화 기술 및 적용 사례 GS플라텍 김영석	
16:50-17:10	RF(Radio-Frequency) thermal plasma synthesis of carbon nanotubes by in-flight treatment of CH4 and Ni metal powders 전북대학교 서준호, 남준석	최 경 수 (주)에이피시스
17:10-17:30	고온 열탈착을 통한 가속 매몰지 유출 침출수의 처리와 최적투 입조건 산정 국립환경과학원 홍용희, 김기현, 손준익, 김민영, 정해영, 오길종	
18:00-	Reception	

◆ 포스터발표(1층 복도) - 좌장 : 인천대학교 김성중, 전주대학교 박현서

11:00-17:30	P-16	유기성슬러지의 업종별 프탈레이트류 함량 및 농도 분포 국립환경과학원	이미영, 남성남, 전태완, 연진모, 김민선
	P-17	0.1톤/일 규모 고정층 이산화탄소 가스화 반응기 실험 연구 한국에너지기술연구원	문승현, 이승재, 유인수
	P-18	선택적 폐열 회수를 이용한 에너지 절감형 섬유염색 공정기술 개발 한국염색기술연구소 대구경북패션칼라산업협동조합 서도영직(주)	류승환, 이상헌, 조석진 성재기, 류호생 배천곤
	P-19	폐 TBT의 수증기보조 열분해 및 열분해가스의 백금계 허니컴 촉매 산화에 대한 수학적 모델연구 한국원자력연구소	양희철, 정동용, 문제권
	P-20	DSC 방법으로 방사성 폐 음이온교환수지의 탈가스화 반응단계 분석 한국원자력연구소	이석철, 양희철, 이민우, 문제권
	P-21	방사화핵연분말의 탈가스 및 열분해 거동 분석 한국원자력연구소	이민우, 양희철, 이석철, 정경환, 서범경, 정동용, 문제권
	P-22	합성가스로부터 메탄올 제조를 위한 Ru-Cu/ZnO/Al ₂ O ₃ 촉매연구 서남대학교 전주대학교	최승훈 박현서, 이훈, 노성기
	P-23	폐수처리 유기성 슬러지의 재활용 가능성 평가 국립환경과학원	남성남, 이미영, 연진모, 전태완, 신선경
	P-24	하수슬러지 최적산화조건에 관한 연구 한밭대학교	김철규
	P-25	Economic evaluation of thermal plasma gasification technology 경남과학기술대학교 The University of Manchester 포항공대	정재우, 조세연, 전기일, 임성원 변영철 조무현
	P-26	Steam plasma를 이용한 폐PP수지(Polypropylene resin)의 가스화 처리 연구 전주대학교	박현서, 임경완
	P-27	Steam plasma를 이용한 폐PE수지(Polyethylene resin)의 가스화 처리 연구 전주대학교	박현서, 임경완
	18:00-	Reception	

◆ Plasma Section

10:00-	등 록
14:10-14:30	저전력 아크 플라즈마를 이용한 기상오염물질 처리공정 인하대학교 박현우, 박동화 (주)에어스텍 이재호
P-8	글라이딩 아크 플라즈마를 이용한 열분해 생성 타르의 전환 특성 조선대학교 지대원, 전영남, 김성천
P-26	Steam plasma를 이용한 폐PP수지(Polypropylene resin)의 가스화 처리 연구 전주대학교 박현서, 임경완
P-27	Steam plasma를 이용한 폐PE수지(Polyethylene resin)의 가스화 처리 연구 전주대학교 박현서, 임경완
18:00-	Reception

◆ 일산 에너지 사업소 찾아오시는 길

▶ 주 소 : 경기도 고양시 일산동구 백석동 1234

▶ 대표전화 : 031-909-4807



▶ 지 하 철
3호선 백석역 7번 출구에서 도보로 15분 거리

◆ 안 내 ◆

1. 특별강연은 발표 시간 질의 응답시간을 포함하여 30분이며, 일반세션 발표는 질의응답시간을 포함하여 20분입니다. 좌장께서는 발표자가 시간을 정확히 지킬 수 있도록 유도하여 주시기 바랍니다.

(특별강연 : 25분 예종 1회, 30분 종료, 세션발표 : 15분 예종 1회 20분 종료)

2. 구두발표 시에는 Beam projector를 사용할 수 있으며, 특별한 준비가 필요한 경우에는 미리 당 학회 사무국으로 연락을 주시기 바랍니다. 가능하면 Beam projector를 사용하여 주시기 바랍니다.

3. 포스터 발표자는 5월 24일 목요일 11:00시까지 각자 정해진 위치에 부착하여 주시기 바랍니다. 포스터의 규격은 90(가로)×120(세로)입니다. 적절히 배치할 수 있도록 준비해 주시기 바랍니다.

4. 기타 문의하실 사항이 있으시면 학회 사무국으로 연락하여 주시기 바랍니다.

5. 춘계학회 관련 연락처

- 담당자 : 강은자 (H.P : 010-5256-3388, E-mail : kstee2920@naver.com)

- 학회 사무국 : (전화) 063-229-2920, (팩스) 063-229-2920



사단법인 한국열환경공학회

Korean Society of Thermal Environmental Engineers

(560-759 전북 전주시 완산구 효자동 3가 1200번지 전주대학교 천잠관 409호
사무국 : Tel) 063-229-2920, Fax) 063-229-2920
Homepage : www.kstee.or.kr