

|| 한국자원리사이클링학회

2007년도 추계정기총회 및 제30회 학술발표대회

석회석산업 및 시멘트산업의 발전을 위한
산업부산물 자원화기술 특별심포지엄



일시 : 2007. 10. 11(목) ~ 12(금)

장소 : 세명대학교 공학관
충북 제천시 신월동 산 21-1

주최 : (사)한국자원리사이클링학회

후원 : 한국과학기술단체총연합회

협찬 : POSCO, 기초소재(주), KILAM, 삼성건설(주)
LS-Nikko동제련(주), MRT, (주)대우건설
쌍용양회공업(주), 리컴(주), 서흥인테크(주)

사단법인 한국자원리사이클링학회

社團法人 韓國資源리싸이클링學會

서울 강남구 역삼동 635-4 한국과학기술회관 1106

Tel : (02)3453-3541, 3453-3542 Fax : (02)3453-3540

직인생략

2007. 9. 18.

문서번호 : 대외-리싸 07-62

수 신 : 회원제위 및 각 기관장

제 목 : 2007년도 추계정기총회 및 제30회 학술발표대회, 석회석산업 및 시멘트
산업의 발전을 위한 산업부산물의 자원화기술 특별심포지엄

회원 여러분의 건승을 기원합니다.

본 학회에서는 **2007년도 추계정기총회 및 제30회 학술발표대회, 석회석산업 및 시멘트산업의 발전을 위한 산업부산물의 자원화기술 특별심포지엄**을 아래와 같이 개최하오니 많은 분들이 참석할 수 있도록 권유해 주시고 회원 여러분께서는 꼭 참석하시어 본 대회를 빛내주시기 바랍니다. 아울러 귀 기관에 근무하는 본 학회 회원들은 물론 관계 전문가들이 많이 참석할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

----- 아 래 -----

1. 참가비 : 정 회원 50,000원(간친회비, 중식비, 자료집, 견학 포함)
비 회원 60,000원(간친회비, 중식비, 자료집, 견학 포함)
학생회원 20,000원(간친회비, 중식비, 자료집, 견학 포함)
2. 일 시 : 2007년 10월 11일(목) - 정기총회/일반학술대회/특별심포지엄
2007년 10월 12일(금) - 산업시찰(KILAM, 시멘트업체)
3. 장 소 : 세명대학교 공학관
(충북 제천시 신월동 산21-1, Tel : 043-649-1315)

별첨 : 2007년도 추계정기총회 및 제30회 학술발표대회, 석회석산업 및 시멘트산업의
발전을 위한 산업부산물의 자원화기술 특별심포지엄 Program 1부

社團法人 韓國資源리싸이클링學會長 金俊秀

2007년도 추계정기총회 식순

진행 : 조희찬 이사

開 會

사 회

國民儀禮

學會賞 施賞

김준수 회 장

開 會 辭

김준수 회 장

成員報告

사 회

2007年度 經過報告 및

9월말 假決算報告

강헌찬 부 회 장

2008年度 主要事業計劃 및 豫算承認

최우진 부 회 장

其他事項討議

회 장

閉 會

사 회

2007년도 추계정기총회 및 제30회 학술발표대회, 석회석산업 및 시멘트산업의 발전을 위한 산업부산물물의 자원화기술 심포지엄

◎ 2007년 10월 11일(목) - 학술발표대회, 세명대학교 공학관

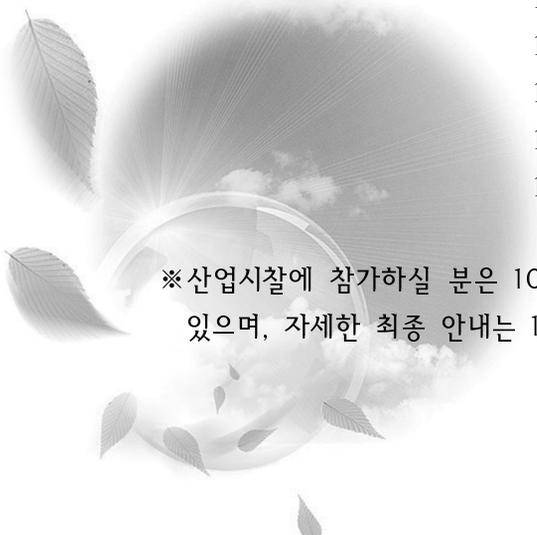
09 : 00 ~	참가자 등록 및 접수		
10 : 00 ~ 11 : 20	특별강연 I (117호) - 수원대학교 최우진 교수 특별강연 II (117호) - 한국지질자원연구원 안지환 박사		
11 : 20 ~ 11 : 30	Coffee Break		
11 : 30 ~ 12 : 00	추계정기총회 (강당)		
12 : 00 ~ 12 : 30	주암상 수상 기념강연 (강당)		
12 : 30 ~ 14 : 00	포스터발표 시작(2층 복도) / 중식		
	제1발표장(210호) 고분자/금속 분야	제2발표장(314호) 금속/비금속 분야	제3발표장(117호) 특별심포지엄
14 : 00 ~ 15 : 40	일반발표 5편	일반발표 5편	석회석산업 및 시멘트 산업의 발전을 위한 산업부산물물의 자원화기술
15 : 40 ~ 16 : 00	Coffee Break		
16 : 00 ~ 17 : 20	일반발표 4편	일반발표 4편	
17 : 20 ~ 17 : 40	포스터발표 종료(2층 복도)		
17 : 40 ~ 19 : 30	간 친 회		

※ 특별강연 및 정기총회, 기념강연과 특별심포지엄은 강당(117호)에서, 일반발표는 강의실 210호 (제1발표장), 314호(제2발표장)에서 합니다. 포스터발표는 2층 복도에서 있습니다.

◎ 2007년 10월 12일(금) - 산업시찰

09 : 30 ~ 10 : 00	출발장소 집합 (공학관 앞)
10 : 00 ~ 10 : 30	이동
10 : 30 ~ 11 : 20	KILAM(한국석회석신소재연구소) 견학
11 : 20 ~ 11 : 30	이동
11 : 30 ~ 12 : 30	공장견학(한일 혹은 성신)
12 : 30 ~ 13 : 30	점심 및 해산

※ 산업시찰에 참가하실 분은 10/11일 등록시 사전 예약하셔야 합니다. 일정에는 약간의 변동이 있을 수 있으며, 자세한 최종 안내는 10월 11일 행사장에서 알려드리겠습니다.



2007년 10월 11일 목요일

◎ 특별강연 및 특별심포지엄 (강당 - 117호)

No.	발표 시간	발표 및 강연제목 (발표자)		
	09:00-	등 록		
특별강연 I	10:00-10:40	순환자원 처리방법에 따른 LCA 비교 - 소각/매립 처리와 시멘트 산업에서의 재활용 중심으로 최우진(수원대학교)	(사회: 박형규 부회장)	
특별강연 II	10:40-11:20	시멘트산업에서의 대체 에너지 및 자원화 기술 안지환(한국지질자원연구원)		
	11:20-11:30	Coffee Break		
	11:30-12:00	추계정기총회		
주암상 기념강연	12:00-12:30	제4회 주암상 수상 기념강연 고정전압에 의한 청정 산화 기술 오중기(한국과학기술연구원)	(사회: 조희찬 총무이사)	
	12:30-14:00	포스터발표 시작(2층 복도) / 중식		
특별심포지엄		석회석산업 및 시멘트산업의 발전을 위한 산업부산물의 자원화기술		진행
	14:00-14:20	개 회		안지환 박사 (한국지질 자원연구원)
	14:20-14:50	일본 시멘트업계의 산업부산물 재활용 현황 김중대(쌍용양회공업(주))		
	14:50-15:20	시멘트 산업에서 활용 가능한 산업부산물의 특성 고찰 송태웅(경남대학교)		
	15:20-15:50	건설자재로 산업부산물 사용 시 중금속 평가에 대한 고찰 이승현(군산대학교)		
	15:50-16:10	Coffee break		
	16:10-16:40	고연소 가연성 산업부산물의 시멘트 제조 열원활용 기술 권우택(요업기술원)		
	16:40-17:10	석회석산업과 시멘트산업을 연계한 지역 에코밸리 중심의 환경 산업 구축 방안 김환(한국석회석신소재연구소)		
	17:10-17:20	종합토론 및 폐회		
	17:40-19:30	간담회		

◎ 제 1 강연장(210호) - 분야: 고분자/금속

No.	발표시간	발표제목 (*발표자)	좌장
일반발표 1-1	14:00-14:20	EVA와 PET 재질분리를 위한 하전물질 개발 *전호석, 백상호, 박철현, 김병곤(KIGAM), 전병철(수원대), 한오형(조선대)	김주식 (서울 산업대)
일반발표 1-2	14:20-14:40	페비닐 전처리시스템의 설계 *이현용, 류병순(한국기계연구원), 박창희(충남대)	
일반발표 1-3	14:40-15:00	전기장내에서 하전된 플라스틱 입자의 궤적 분석 *박철현, 전호석, 백상호(KIGAM), 박재구(한양대)	
일반발표 1-4	15:00-15:20	드럼형 페비닐건조기의 설계 및 제작에 관한 연구 *박창희, 이동주(충남대), 이재경(한국기계연구원)	
일반발표 1-5	15:20-15:40	근적외선 분광법을 이용한 혼합자원의 성분별 자동선별기술 *서강일((주)이오니아이엔티), 박석현, 배재근(서울산업대)	
	15:40-16:00	휴식	
일반발표 1-6	16:00-16:20	백금족 금속을 함유한 순환자원의 전해침출기술: EQCM을 이용한 염산 용액에서의 백금의 양극용해에 관한 연구 *김민석, 신선명, 박진태, 손정수, 이재천(KIGAM)	정진기 (KIGAM)
일반발표 1-7	16:20-16:40	용매추출법에 의한 Zn-carbon 폐전지 침출액으로부터 유가금속 회수 *이진영, 박경호, 김준수(KIGAM), Chu Yong Cheng(CSIRO-minerals)	
일반발표 1-8	16:40-17:00	유가 금속 회수를 위한 폐 OA기기의 건식처리기술 *신동엽, 이상동, 정현부, 유병돈, 한정환(인하대)	
일반발표 1-9	17:00-17:20	염산용액에서 Alamine 336에 의한 백금의 용매추출특성 *J.Rajesh Kumar, 이진영, 김준수, 손정수(KIGAM)	
	17:40-	포스터발표 종료 / 간 친 회	

◎ 제 2 강연장(314호) - 분야: 금속/비금속

No.	발표시간	발표제목 (*발표자)	좌장
일반발표 2-1	14:00-14:20	DC-ESR 법을 이용한 티타늄 스크랩 재용해에 미치는 슬래그 조성의 영향 *손호상, 이호성, 박장순, 이동진(경북대)	송영준 (강원대))
일반발표 2-2	14:20-14:40	국내 폐가전제품 재활용 현황 *정진기, 김민석, 김병수, 유경근, 유재민, 이재천(KIGAM)	
일반발표 2-3	14:40-15:00	실리콘 절삭 슬러지의 건식 분급 특성 *박현혜, 김윤중, 김상배, 장희동, 조성백(KIGAM)	
일반발표 2-4	15:00-15:20	리튬이온 각형전지로부터 유가금속 회수방안 연구 *강진구(UST), 신선명, 손정수, 양동효(KIGAM), 김태현(자원재활용기술개발사업단)	
일반발표 2-5	15:20-15:40	부유선별에 의한 국내 석회석의 정제특성연구 *김윤중, 박현혜, 장희동, 김상배, 조성백(KIGAM)	
	15:40-16:00	휴식	
일반발표 2-6	16:00-16:20	역부선별을 이용한 연탄재의 미연탄소 제거 연구 *이윤중, 권성원, 유승우, 정문영(세명대)	전호석 (KIGAM)
일반발표 2-7	16:20-16:40	연탄재로부터 고열량 석탄회수기술 연구 *조성백, 김윤중, 박현혜, 김상배(KIGAM), 정문영(세명대)	
일반발표 2-8	16:40-17:00	견운모 광미로부터 고실리카질 재활용을 위한 회수 기술 연구 *서명덕, 김윤중, 김상배, 조성백(KIGAM), 김택남(배재대)	
일반발표 2-9	17:00-17:20	α -terpineol을 이용한 연탄재의 부선 특성 *권성원, 이윤중, 박홍규, 정문영(세명대)	
	17:40-	포스터발표 종료 / 간 친 회	

포스터발표 (10월 11일 12시 30분부터 17시 20분까지)

포스터번호	발표제목(*발표자)	좌장
포스터 1	염산산성 용액중에서 알루미늄에 의한 주석의 치환반응 연구 *안재우, 소순섭(대진대)	안재우 (대진대)
포스터 2	스크랩 자동선별 효율 향상 연구 *김찬욱, 김정수(포항산업과학연구원)	
포스터 3	CuSO ₄ 를 함유한 용액으로부터 액상 환원법을 이용한 미세 Cu 분말 제조 *윤치호, 안양규(건양대), H.T.Hai(충남대), 안종관, 김동진, 손정수(KIGAM)	
포스터 4	몽골산 몰리브데나이트(MoS ₂) 정광의 산화배소 *김병수, 전호석, 이영효, 이진영, 손정수(KIGAM), 김은영(UST)	
포스터 5	필리핀 만카얀 광산의 함비소 금구리 정광의 산화배소 *김병수, 김치권, 이후인, 손정수, 최영윤(KIGAM), 김은영(UST)	
포스터 6	함수염화마그네슘 탈수에 의한 무수염화마그네슘 제조 및 염화수소가스 재활용 *엄형춘(UST), 박형규, 윤호성, 김철주(KIGAM)	
포스터 7	액상환원법에 의한 나노 백금분말 입도제어 연구 *김철주, 윤호성, 김성돈, 손정수(KIGAM)	
포스터 8	습식제련을 통한 치과용 금 합금에서 금 및 백금족 원소의 회수에 관한 연구 *박장순, 손호상(경북대), 최석규((주)메가젠)	
포스터 9	베트남의 폐전자스크랩 현황 *유재민, 정진기, 김민석, 유경근, 이재천(KIGAM)	
포스터10	고온 산화처리에 따른 희토류 불순물을 함유한 산화우라늄의 상분리 특성 *이정원, 이재원, 류호진, 박근일(한국원자력연구원)	
포스터11	석회석 미분말을 활용한 초유동 자기충전 콘크리트의 품질특성 *최연왕, 김병권, 정재권(세명대), 최욱(한국시설안전기술공단), 강현진(대우건설기술연구원)	
포스터12	분말도 변화에 따른 포틀랜드시멘트의 레올로지 특성 *최연왕, 정우용, 이재남(세명대), 김성운(대우건설기술연구원), 김용직(Ryerson Univ)	
포스터13	삼척지역 무연탄과 폐놀수지의 혼합소성에 의해 제조된 코크스의 강도 특성 *송영준, 서봉원, 신강호(강원대)	
포스터14	국내 무연탄과 폐플라스틱을 이용한 합금철용 코크스의 제조에 관한 연구 *송영준, 이대영, 신강호(강원대)	
포스터15	국산무연탄과 폐놀수지로부터 제조된 코크스의 물성 *송영준, 서봉원, 신강호(강원대)	
포스터16	선별된 재활용 ABS 플라스틱과 재활용한 폐각을 이용한 기능성 소재에 대한 연구 *안성준, 조태근, 전병철, 정용찬(수원대), 전호석(KIGAM)	
포스터17	미립자 합금분말의 제조를 위한 습식법공정의 개발 * 박은영, 이영민, 김종화, 이찬규(창원대)	
포스터18	소디움실리케이트로부터 실리카 솔 형성에 관한 반응속도론적 고찰 *김철주, 윤호성, 김성돈, 장희동(KIGAM)	
포스터19	한국 IT기업의 중국 진출 현황 *최영지, 권오홍, 조나영, 박보현(관동대)	

공지사항

1. 구두발표 시간은 질의 포함하여 20분이며, Beam projector와 OHP를 사용합니다.
2. 포스터발표의 규격은 가로 90cm × 세로 120cm 입니다.
3. 회비가 미납된 회원께서는 행사장에서 납부하여 주시기 바랍니다.

숙소 안내				
숙 소	연 락 처	비 고	금 액 (원)	
			정상가격	할인가격
서울 Park Hotel	043-643-0400	제천 시내위치, 학교까지 택시로 10-15분 소요	4만 - 6만	3만(학회행사 참가시)
제천관광호텔	043-643-4111		5만(싱글)	

지역	교통이용
서울	고속버스 : 강남터미널(경부선) 시외버스 : 동서울터미널 30분 간격 운행(지하철 강변역) 기 차 : 청량리역(중앙선) 1시간 간격 운행 승 용 차 : 서울(영동고속도로) → 남원주I.C(중앙고속도로) → 제천I.C (90분 소요)
대전	고속·시외버스·승용차 : 대전 → 청주 → 충주 → 제천 기 차 : 대전/조치원/청주/충주(충북선) → 제천
대구	고속·시외버스·승용차 : 대구(중앙고속도로) → 안동 → 영주 → 제천 기 차 : 동대구(중앙선) → 안동 → 제천
강릉	고속·시외버스·승용차 : 강릉(영동고속도로) → 장평 → 평창 → 주천 → 제천 기 차 : 강릉(영동·태백선) → 태백 / 영월 → 제천
제천시내	시내버스 301번 또는 택시이용

세명대학교 찾아가는 길 및 교내 약도

