

# 제41회 시멘트 심포지엄 계획(안)

## 1. 개 요

- 목 적
  - 산·학·연의 시멘트 지식정보 공유
  - 시멘트 생산기술 및 품질향상 도모
  - 시멘트업계 현안문제 인식확산 및 대책 강구
  - 시멘트업계 기술인들의 교류 활성화를 통한 유대 강화
- 개최일자 : 2014. 9. 24(수) ~ 9. 25(목)
- 장 소 : 웰리힐리파크(강원도 횡성)
- 주 최 : 한국시멘트협회, 한국세라믹학회 공동
- 참가인원 : 200명 내외(회원사 : 150명, 학계 : 30명, 외부업체 : 20명)

## 2. 특강 및 논문발표

- 특별강연 : 4편
  - 일본 시멘트산업의 연구개발 동향(동경공업대 사카이 교수)
  - 시멘트 공정사용 석탄 물성의 이해(세라믹기술원 이근성 박사)
  - 배출권거래제도 동향과 시멘트산업 대응(아주대 박영구 교수)
  - 직장 내 올바른 의사전달 및 발표기술(W스피치 우지은 대표)
- 연구논문 발표 : 16편

분 야		연구 내용
연구개발	시멘트(11편)	시멘트 혼합재 활용 및 물리/화학적 특성에 관한 연구
	콘크리트(3편)	시멘트 활용 조건에 따른 콘크리트의 특성 변화
공정개선(2편)		시멘트 로터리 키른용 내화물 연구

※ 발표된 논문 중 우수 논문 선정하여 시상(4편)

○ 연구논문 접수 현황

구분	번호	논문 제목	발 표	
연구개발	시멘트	1	$\gamma$ -C2S를 함유한 슬래그의 특성 분석 및 그를 활용한 모르타르의 품질특성	동 양
		2	XRD를 이용한 비정질 Slag함량 정량 분석 방법	쌍 용
		3	화상해석 기법을 활용한 PC계 혼화제의 공기연행 특성에 대한 연구	쌍 용
		4	시멘트lump 및 응집현상발생에 따른 하화지연 원인검토	한 일
		5	질산칼슘 첨가가 시멘트 물성에 미치는 영향	아세아
		6	시멘트 혼합재로서 서냉 환원슬래그 사용에 따른 특성	성 신
		7	저품위 석회석을 활용한 시멘트 제조	군산대
		8	순환 유동층 보일러 애시의 시멘트 혼합재로의 활용에 관한 기초적 연구	군산대
		9	고로 서냉슬래그 혼합 시멘트의 유동특성	군산대
		10	폐자원을 이용한 $\gamma$ -C2S의 합성에 관한 연구	강원대
		11	국내 화력발전소 석탄재의 광물학적 특성에 따른 맞춤형 지오폴리머의 제조	한국지질자원연구원
연구개발	콘크리트	12	분쇄조제 사용에 따른 시멘트 콘크리트 품질 비교	동 양
		13	시멘트 및 콘크리트 변색에 대한 기초적 특성 연구	동 양
		14	고온 환경에 노출된 시멘트 경화체의 공극 구조 변화	강원대
공정개선	15	내Alkali성 Castable 개발	조선내화	
	16	시멘트 로타리 킬른용 마그네시아-스피넬계 내화물의 최적화 연구	한국내화	

### 3. 세부 추진일정

일자	구분	시간	Program		비고
1일차 (9/24)	등록	10:30~11:00[30]			
	개회식	11:00~11:20[20]			
	특강(Ⅰ) 중식	11:20~12:00[40] 12:00~13:00[60]	- 일본 시멘트 연구개발동향		사카이 교수
	특강(Ⅱ)	13:00~13:40[40]	- 올다른 의사전달 및 발표기술		우지은 대표
	특강(Ⅲ)	13:40~14:20[40]	- 시멘트 공정 석탄 물성이해		이근성 박사
	휴식	14:20~14:40[20]			
	특강(Ⅳ)	14:40~15:20[40]	- 배출권거래제 제도 동향		박영구 교수
	휴식	15:20~15:40[20]			
	연구발표 휴식	15:40~16:40[60] 16:40~17:00[20]	<A 발표장> A 1 ~ 3	<B 발표장> B 1 ~ 3	
	연구발표	17:00~17:40[40]	A 4 ~ 5	B 4 ~ 5	
휴식	17:40~18:20[40]	숙소확인 및 개인정비			
간담회	18:20~20:00[100]				
2일차 (9/25)	연구발표	09:30~10:30[60]	<A 발표장> A 6 ~ 7	<B 발표장> B 6 ~ 7	
	휴식	10:30~10:50[20]			
	연구발표	10:50~11:20[30]	A 8	B 8	
	시상식	11:20~11:50[30]			
중식	11:50~12:50[60]				

## 제41회 시멘트 심포지엄 참가신청서

회사명	부서	직급	성명	연락처	간친회	숙박
OO 시멘트	기술팀	부장	OOO	010-XXXX-XXXX	O	O

※ 간친회 참석 및 숙박 여부는 O, X로 표기

※ 참가신청서는 FAX : 02-538-8233 또는 Email : tur8280@naver.com으로 송부바랍니다.

※ 신청접수 문의: 기술팀 김명기 (T. 02-538-8233, H. 010-2002-6669 )

☞ 참가비용⇒ 간친회비 : 35,000원/인(뷔페), 숙박비 : 60,000원(1~2인), 100,000원(4~5인실)

\* 비용은 현장에서 카드나 현금으로 납부바랍니다.

위와 같이 「제41회 시멘트 심포지엄」에 참가를 신청합니다.

## 한 국 시 멘 트 협 회 회 장 귀 중

## 〈별첨〉 진행 프로그램

□ 1일차[9. 24(수)]

시 간	Program
10:30 ~ 11:00[30]	- 등록
11:00 ~ 11:20[20]	- 개회식
11:20 ~ 12:00[40]	- 특강(Ⅰ) 일본 연구개발 동향 -----사카이 교수<동경공업대학교>
12:00 ~ 13:00[60]	- 중식
13:00 ~ 13:40[40]	- 특강(Ⅱ) 직장 내 올바른 의사전달 및 발표기술 - 우지은 대표<W스피치>
13:40 ~ 14:20[40]	- 특강(Ⅲ) 시멘트 공정 석탄 물성이해 -----이근성 박사<한국세라믹기술원>
14:20 ~ 14:40[20]	- 휴식
14:40 ~ 15:20[40]	- 특강(Ⅳ) 배출권거래제 제도 동향 -----박영구 교수<아주대학교>
15:20 ~ 15:40[20]	- 휴식
<b>&lt;A 발표장&gt; <span style="float:right">좌장 : 한일시멘트-민승의</span></b>	
15:40 ~ 16:00[20]	A-1 저품위 석회석을 활용한 시멘트 제조 -----<군산대학교>
16:00 ~ 16:20[20]	A-2 고온 환경에 노출된 시멘트 경화체의 공극 구조 변화-----<강원대학교>
16:20 ~ 16:40[20]	A-3 시멘트 로타리 킬른용 마그네시아스피넬계 내화물의 최적화 연구 --<한국내화>
16:40 ~ 17:00[20]	휴식
17:00 ~ 17:20[20]	A-4 고로 서냉슬래그 혼합 시멘트의 유동특성-----<군산대학교>
17:20 ~ 17:40[20]	A-5 $\gamma$ -C2S를 함유한 슬래그의 특성 분석 및 그를 활용한 모르타르의 품질특성 --<동양시멘트>
<b>&lt;B 발표장&gt; <span style="float:right">좌장 : 동양시멘트-박기서</span></b>	
15:40 ~ 16:00[20]	B-1 폐자원을 이용한 $\gamma$ -C2S의 합성에 관한 연구-----<강원대학교>
16:00 ~ 16:20[20]	B-2 순환 유동층 보일러 애시의 시멘트 혼합재료의 활용에 관한 기초적 연구 -----<군산대학교>
16:20 ~ 16:40[20]	B-3 내Alkali성 Castable 개발-----<조선내화>
16:40 ~ 17:00[20]	휴식
17:00 ~ 17:20[20]	B-4 국내 화력발전소 석탄재의 광물학적 특성에 따른 맞춤형 지오폴리머의 제조 -----<한국지질자원연구원>
17:20 ~ 17:40[20]	B-5 XRD를 이용한 비정질 Slag함량 정량 분석 방법-----<쌍용양회>

□ 2일차[9. 25(목)]

시 간	Program
<b>&lt;A 발표장&gt;</b> 좌장 : 쌍용양회-김원석	
09:30~10:00[30]	A-6 분쇄조제 사용에 따른 시멘트 콘크리트 품질 비교-----<동양시멘트>
10:00~10:30[30]	A-7 시멘트lump 및 응집현상발생에 따른 하화지연 원인검토-----<한일시멘트>
10:30~10:50[20]	휴 식
10:50~11:20[30]	A-8 시멘트 혼합재로서 서냉 환원슬래그 사용에 따른 특성-----<성신양회>
<b>&lt;B 발표장&gt;</b> 좌장 : 성신양회-이민석	
09:30~10:00[30]	B-6 화상해석 기법을 활용한 PC계 혼화제의 공기연행 특성에 대한 연구----<쌍용양회>
10:00~10:30[30]	B-7 질산칼슘 첨가가 시멘트 물성에 미치는 영향-----<아세아시멘트>
10:30~10:50[20]	휴 식
10:50~11:20[30]	B-8 시멘트 및 콘크리트 변색에 대한 기초적 특성 연구-----<동양시멘트>
11:20~11:50[30]	시 상 및 폐 회
11:50~12:50[60]	중 식