

# CEM as Social Network Services

## 참가등록 안내 Registration

### • 정기학술발표대회

회원구분	참가등록 비용		
	8월18일~9월30일	10월1일~10월31일	11월1일~11월12일
종신 및 일반회원	120,000원	150,000원	180,000원
학생회원A	60,000원	70,000원	80,000원
비회원	170,000원	200,000원	230,000원

※ 참가등록 혜택: 정기학술발표대회 논문집, 중식 등  
 ※ 학생회원A: 학생회원(학부 재학생)만 해당함

### • 전국대학생학술대회

참가비	제한	마감일	참가혜택	
경진대회	50,000원/팀	1팀(5인 이하)	10월31일(월)	중식
일반참가	20,000원/인	논문제출자 제외	10월24일(월)	전국대학생학술대회 논문집, 중식
논문제출	20,000원/편	논문제자 중 1인 등록必		

※ 전국대학생학술대회 논문제출자는 일반참가를 신청한 것으로 간주함.

## 논문접수 안내 Acceptance

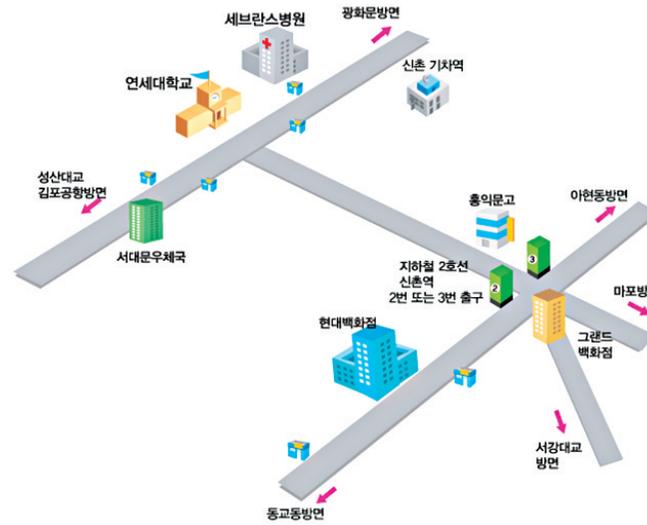
정기학술발표대회	일 정	전국대학생학술대회
9월 30일(금)	논문제출 및 마감	10월 24일(월)
10월 7일(금)	논문심사 진행	10월 28일(금)
10월 11일(화)	심사결과 및 통보	10월 31일(월)

※ 논문 포스터는 정기학술발표대회 당일(11월 11일~12일) 미리 마련된 행사장에 사무국에서 안내하는 논문등록번호 대로 각자 전시해 주시기 바랍니다.

## 2011년 정기학술발표대회 준비위원

총괄 위원장	강인석(경상대학교 교수)
총괄 부위원장	김상규(남부토건 상무) 유병기(토목엔지니어링건축사사무소 부사장)
정기학술 발표대회	위원장 김찬규(선문대학교 교수)
	분과장 서덕석(한라대학교 교수) 이영환(한국건설산업연구원 실장), 조준희(고려대학교 교수) 진상윤(성균관대학교 교수) 한승현(연세대학교 교수)
전국대학생 학술대회	위원장 민경석(남서울대학교 교수)
	분과장 김찬규(선문대학교 교수) 손창백(세명대학교 교수)

## 연세대학교 신촌캠퍼스 안내



※ 자세한 교통편은 연세대학교 홈페이지(<http://www.yonsei.ac.kr>)참조

## 학술대회 문의처 (한국건설관리학회 사무국)

서울시 강남구 역삼동 635-4 한국과학기술회관 신관 1101호 / 연구센터 1102호 (135-703)  
 Homepage: <http://www.kicem.or.kr> E-mail: [kicem@kicem.or.kr](mailto:kicem@kicem.or.kr)  
 TEL. 02-556-5184~6 FAX. 02-556-2408



# CEM as Social Network Services

## 한국건설관리학회 2011 정기학술발표대회

- 일 자: 2011년 11월 11일(금)~12일(토)
- 장 소: 연세대학교 신촌캠퍼스
- 개회식: 2011년 11월 11일(금) 16시

주 최 | 한국건설관리학회  
 후 원 | 국토해양부, 한국과학기술단체총연합회, 한국건설경영협회, 대한건축학회, 대한토목학회

## 초대의 글 Invitation

햇곡식과 과일을 거두는 농부의 아름다운 모습에서 결실의 계절을 실감합니다. 현장에서 건설산업의 발전을 위하여 헌신해 오신 회원님께 경의를 표하며 수고의 열매를 알차게 거두시길 기원합니다.

건설기술 및 관리 분야의 학문 발전을 도모하고 한국 건설산업의 새로운 성장동력이 되겠다는 비전을 갖고 학회를 창립한지 12년 되었습니다. 올 한해도 학회지와 논문집 발간, CEM 포럼, 계약분쟁 포럼, BIM 세미나, 지회 세미나와 11개 전문위원회의 세미나 등 왕성한 학술활동을 펼쳐왔습니다. 특히, 금년 5월에는 영문논문집(Journal of Construction Engineering and Project Management)을 창간하고, 8월에 두 번째 호를 발간하였습니다.

2011 정기학술발표대회가 『CEM as Social Network Services』를 주제로 11월 11일(금)과 12일(토)에 연세대학교 신촌캠퍼스에서 개최되며, 산업계, 학계, 연구계 및 신진 연구자 중심의 초청 논문과 우수논문이 발표됩니다. 동시에 개최되는 전국대학생학술대회에서는 학부 학생들이 참여하는 건설아이디어, 건설 UCC, 원가관리, 공정관리 경진대회가 열리고, 학술 논문도 포스터로 전시할 예정입니다.

우리 학회는 "미증유의 불황에 기인한 현재의 위기를, 한국 CEM의 경쟁력을 제고하고, 한국 건설산업의 글로벌화를 촉진하는 기회로 바꾸자."라는 생각에서 건설산업의 현안과 해결방책을 이번 학술대회에서 논의하고자 합니다. 이 대회가 연구개발 성과를 공유하고 인적 교류를 촉진하는 소중한 기회가 되길 빌며, 부디 참석하시어 자리를 빛내 주시기를 부탁드립니다.

감사합니다.

2011년 10월  
 한국건설관리학회

회 장 이 찬 식

# Track 별 초청논문

2011 정기학술발표대회는 연세대학교 제2~3공대에서 개최됩니다.

## [Track 1] 건설산업과 건설경영 (Management & Business in Construction)

좌 장 : \*이영환(한국건설산업연구원 실장) 박상혁(한미글로벌 기술연구소 소장)  
윤강철(PB Korea 실장) 장원석(영남대학교 교수)

논문주제	발표자
최근 국내 CM/PM 사업의 평가	김윤주 한국건설산업연구원 연구원
프리컨스트럭션(Pre-construction)단계의 호텔 프로젝트를 위한 CM	이원수 PB Korea 대리
CM 융합서비스의 발전방향 및 사례	김규현 한미글로벌 전무
신도시 개발 과정의 CO <sub>2</sub> 감축 목표관리 방안에 관한 연구	조진영 HKCMC 행정중심복합도시건설사업관리단장

## [Track 2] 건설정보화 및 BIM (Information Technology and Building Information Modeling)

좌 장 : \*신규철(계명대학교 교수) 조대구(고려대학교 연구교수) 이재욱(세종대학교 교수)  
신태홍(삼성SDS 책임컨설턴트)

논문주제	발표자
사공단계 BIM 도입 사례분석을 통한 협업 및 의사소통 방식에 관한 연구	유기환 알피종합건축사사무소 소장
센서 및 공간 정보 기반 지능형 도시시설물 통합관리 방안	이재욱 세종대학교 교수
구조물량산출을 위한 BIM 적용시의 방안 연구	박영진 5dwith 대표이사
사공단계의 BIM 적용에 대한 고찰 - 비정형 건축물을 중심으로	이기수 현대건설 차장

## [Track 3] 첨단시공 및 엔지니어링기술 (Advanced Construction & Engineering Technology)

좌 장 : \*권순욱(성균관대학교 교수) 이상현(삼성건설 수석연구원) 한승우(인하대학교 교수)  
신도형(인하대학교 교수)

논문주제	발표자
Applying HDS technology in revamping refinery plant project	김시로 위프코 실장
첨단센서 및 IT 기술 융합을 통한 대형건설현장 실시간 시공관리 기술개발	조대구 고려대학교 연구교수
선진공도구 도입, 적용 및 생산성 평가	이계영 삼성건설 기술연구소 선임연구원
이중보(Double Beam System)를 활용한 탐다운 공사	김광만 바로건설기술 대표이사

## [Track 4] CEM 사례 (CEM Projects)

좌 장 : \*김태희(목포대학교 교수) 김균태(한국건설기술연구원 선임연구원)  
정연석(GS건설 선임연구원) 윤석현(경상대학교 교수)

논문주제	발표자
EPC 프로젝트 수행을 위한 IT 시스템 소개 및 적용 사례	이태구 현대건설 과장
Turn Key공사 학교건축물에서의 건설사업관리	장현충 유담엔지니어링건축사사무소 상무
Tekla 적용 사례- 동대문 디자인플라자	이병해 신기술자문 대표이사
병원시설 설계관리기법을 통한 유지관리비용 절감방안	조현상 토백엔지니어링건축사사무소 전무

## [Track 5] 해외건설 CEM (CEM Issues in Global Construction)

좌 장 : \*한승현(연세대학교 교수) 김두연(경일대학교 교수) 옥중호(서울과학기술대학교 교수)  
현학봉(씨플러스 인터내셔널 대표이사)

논문주제	발표자
글로벌 건설 시장과 기업 동향	최석인 한국건설산업연구원 연구위원
동남아시아 해외 건설시장 진출방안	손태홍 GS건설경제연구소 선임연구원
해외건설 프로젝트 리스크 관리: 고찰과 새로운 방향	김두연 경일대학교 교수
해외건설사업 리스크관리 시스템 역량 향상 방안에 관한 연구	유위성 한국건설산업연구원 연구위원
한국건설업체의 해외건설 계약 및 리스크 관리 현황	강승훈 CPLUS 이사
해외건설사업 리스크관리 시스템 역량 향상 방안에 관한 연구	안성수 대림산업 부장
미국 등 국제사회와 우리나라의 이란 제재가 이란측 당사 자외의 해외건설계약에 미치는 리스크 및 그 관리 방안	신동찬 법무법인 율촌 파트너변호사
해외QS사들의 국내건설환경에서의 활동사례 (과거, 현재) 및 향후 역할 (미래)	윤찬호 RLB한국지사 지사장
[패널토론] 해외건설 이슈진단과 지속성을 위한 대안모색	구본상 서울과학기술대학교 교수 하

## [Track 6] CEM 제도와 정책 (Legal Structures and Policy in Construction)

좌 장 : \*김옥규(충북대학교 교수) 이민재(충남대학교 교수) 이준복(경희대학교 교수)  
최석인(한국건설산업연구원 연구위원)

논문주제	발표자
국내 입찰제도 현황과 개선방향	이태원 서울지방조달청 청장
CM용역 낙찰율 분석을 통한 PM평가방안 도출	이근원 신화엔지니어링종합건축사사무소 CM본부장
공공분야의 효율적인 CM의 선정방안	하한기 선진엔지니어링종합건축사사무소 부사장
CM 대가의 현실화 방안	조훈희 고려대학교 교수

※ 발표 당일(2011년 11월 12일) 초청논문 발표자 및 발표순서가 다소 변경될 수 있습니다.  
※ '\*' 표기는 해당 Track의 대표좌장입니다.

# 정기학술발표대회

## 행사 첫째날 11월 11일(금) - 공학원 대강당 (B106호)

15:00~16:00	참가등록
16:00~16:30	2011 정기학술발표대회 개최식 • 개최사: 이찬식 한국건설관리학회 회장 • 환영사: 이상조 연세대학교 부총장 • 축 사: 이상정 국가건축정책위원회 위원장 정내삼 국토해양부 건설수자원정책실장
16:30~17:20	특별강연 I: 김종훈 한미글로벌(주) 회장 • 건설엔지니어링 업체의 세계시장 진출전략
17:20~18:10	특별강연 II: 박찬식 제3대 회장, 중앙대학교 교수 • 소셜네트워킹과 건설산업 (Social Networking and Construction Industry)

# CEM as Social Network Services

## 행사 둘째날 11월 12일(토) - 제2~3공대 (B037호~B042호)

08:30~09:00	참가등록
09:00~10:20	논문발표
10:20~10:40	휴식
10:40~12:00	초청 논문발표
12:00~13:30	중식 및 포스터 관람
13:30~14:50	논문발표
14:50~15:10	휴식
15:10~16:30	초청 논문발표
16:40~18:30	정기학술발표대회 폐회식 및 2011년 정기총회

※ 상기 일정은 행사당일 다소 변경될 수 있습니다.  
※ 2011 정기학술발표대회에는 Track 별로 초청논문 및 44편의 논문발표와 함께 포스터 전시를 합니다.

# 전국대학생학술대회

## 행사 첫째날 11월 11일(금) - 공학원 (지하1층 대강당 및 1~3층)

09:00~09:30	참가등록
09:30~10:30	2011 전국대학생학술대회 개최식 및 특강
10:30~13:30	경진대회 및 논문심사
13:00~14:00	중식 및 포스터 관람
14:00~15:30	전국대학생학술대회 시상 및 폐회식

## [경진대회 요약]

참가자격	건설관련 전공 대학교 학부생
신청방법	2011년 10월 31일(월)까지 E-mail 접수 (kicem2@kicem.or.kr)
참가인원	1팀 당 5인 이하

## [경진대회 참여방법]

건설아이디어	- 진행방법: 시간제한 5분 이내 (Power Point 발표로 진행) - 응모분야: 건설 전 분야에 관련된 모든 자유로운 주제 - 참가방법: 참가등록을 한 후, 행사 당일 Power Point 파일을 지참하여 발표
원가관리 공정관리	- 진행방법: 간단한 Project 제시 후, 경진대회 당일 진행 - 참가방법: 참가등록을 한 후, 학술발표대회 당일 문제발표 및 답안제출
건설 UCC	- 진행방법: 시간제한 4~5분 이내(해상도 640x480이상, 파일사양 avi, mpeg, wmv, mpg, asf, flv 등) - 응모분야: 건설 전 분야에 관련된 재미있고 창의적인 내용 - 참가방법: 참가등록을 한 후, 행사 당일 동영상 파일을 지참하여 발표

※ 자세한 사항은 학회 홈페이지(http://www.kicem.or.kr) ▶ 학술대회 ▶ 대학생학술대회 참조