

2016 한국콘크리트학회 가을 학술대회 참가후기



■ 장소 및 일시

- 2016. 11. 02. (수) ~ 04. (금)
설악 델피노 리조트(강원도 고성군 토성면 미시령옛길 1153)

■ 참가인원 (총5名)

- 대학원생 (5名) : 이보경, 이상규, 황의철, 손민재, 서원우

■ 학회 주요 일정

날짜	일정	비고
11/02(수)	-	-
11/03(목)	가을 학술대회 및 정기총회	이보경, 황의철 구두발표, 윤민호, 이상규 포스터 발표
11/04(금)	가을 학술대회	손민재, 서원우 구두발표

■ 발표 현황

날짜	발표형식	시간	발표자	발표제목
11/3 (목)	구두	09:45~ 10:00	이보경	고로슬래그 미분말의 치환율을 고려한 콘크리트의 염화물이온 침투 저항성에 관한 연구
		16:45~ 17:00	황의철	초음파 속도를 이용한 콘크리트의 고온열화 평가
	포스터	11:00~ 12:00	윤민호	초고강도 콘크리트의 열변형에 미치는 고온탄성계수의 영향
			이상규	선단형상이 다른 비상체의 충돌을 받는 콘크리트의 파괴특성 및 해석적 거동
11/4 (금)	구두	11:15~ 11:30	서원우	순환잔골재 치환율에 따른 모르타르의 역학적 특성 및 염화를 확산계수 평가
		12:00~ 12:15	손민재	변형 속도가 고성능 섬유보강 시멘트 복합체의 역학적 특성에 미치는 영향

■ 구두발표 질문사항

발표자	질문 사항
박사과정 이보경	- 고정염화를 분석 시 KS 이외에 다른 기준을 고려해 검토해볼 필요가 있으며, 탄산화 촉진 실험 시 고정염화물이 전부 방출되는 현상을 통해서도 고정염화물의 종류를 간접적으로 확인할 수 있을 것으로 보임 - 염해 및 탄산화에 관한 실험 결과 이외에 동결융해 저항성도 검토를 하였는가?
석사과정 황의철	본 연구에서 시험체의 강도수준을 다양하게 설정하는 것 보다 함수율 차이 또는 사용된 골재를 수준으로 설정하여 연구를 진행하면 경향이 더욱 잘 나타나는 결과가 나타났을 것으로 예상
석사과정 손민재	변형 속도가 증가함에 따라 섬유보강 시멘트 복합체의 강도가 향상되는 이유는 무엇인가?
석사과정 서원우	순환잔골재는 흡수율에 민감한데 흡수율관리를 어떻게 했나?

■ 학회 참가 사진



박사과정 이보경



석사과정 황의철



석사과정 손민재



석사과정 서원우

구두발표



석사과정 이상규
포스터발표



단체사진

■ 예산 사용계획

구분		소요비용 (원)	계(원)	지불방법	관련과제
사전등록비		60,000 (황의철)	60,000	카드 (결제완료)	열피로를 받는 시설물의 건전도 모니터링 기법개발 (한국연구재단 '핵심')
여비	일비	20,000×1명×3일	60,000	현금	
	식비	20,000×1명×1일	20,000	현금	
		12,000×1명×2일	24,000		
숙박비		40,000×1명×2일	80,000	카드	
합계 (원)			184,000원		

구분		소요비용 (원)	계(원)	지불방법	관련과제
사전등록비		60,000×5명 (이보경, 윤민호, 이상규, 손민재, 서원우)	300,000	카드 (결제완료)	열화인자제어 중동형 보고, 보수 신기술 개발 (미래창조과학부 'ERC')
여비	일비	20,000×4명×3일	240,000	현금	
	식비	20,000×4명×1일	80,000	현금	
		12,000×4명×2일	96,000		
숙박비		40,000×4명×2일	320,000	카드	
합계 (원)			920,000원		