

2017 한국건축시공학회 가을 학술대회 참가후기



■ 장소 및 일시

- 2017. 11. 09(목) ~ 10(금)
- 한국해양대학교(부산광역시 영도구 태종로 727)

■ 참가인원 (총15名)

- 교수 (2名) : 김규용 교수님, 김무한 교수님
- 대학원생 (2名) : 손민재, 서원우
- 산업대학원생 (3名) : 강인영, 강영태, 한철환
- 학부생 (8名) : 김재호, 황예진, 김동완, 유제형, 윤홍식, 유진성, 전주영, 오은유

■ 학회 주요 일정

날짜	일정	비고
11/09 (목)	해운대 LCT 건설현장 방문	김무한 교수님 참석
11/10 (금)	추계 학술발표대회, 정기총회 및 만찬	산업대학원생 구두발표 손민재, 서원우 포스터발표 학사과정 시공기술대전 발표 김규용 교수님 학술상 시상 김무한 교수님 교육상 시상 은정권 대표 기술상 시상

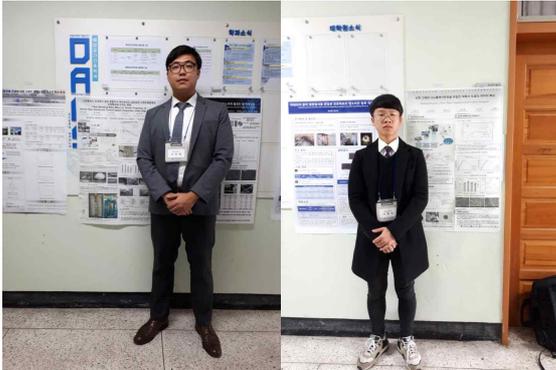
■ 발표 현황

날짜	시간	발표영식	발표자	논문제목
11/10 (금)	10:30 ~ 12:15	시공기술 대전	유진성	알파반수석고를 치환한 보통포틀랜드시멘트 모르타르와 고로슬래그시멘트모르타르의 건조수축 평가
			항예진	후크형 강섬유와 PVA섬유를 하이브리드 보강한 시멘트복합체의 인장특성에 미치는 변형속도의 영향
	11:45 ~ 12:00	구두	강영태	보강섬유의 종류에 따른 섬유보강 콘크리트의 휨특성
	13:30 ~ 14:30	포스터	손민재	하이브리드 섬유보강 시멘트복합체의 인장파괴거동에 미치는 변형속도의 영향
			서원우	산화 그래핀 나노플레이트릿을 혼입한 에폭시 도료의 역학적 특성
	14:45 ~ 15:00	시공기술 대전	윤홍식	가열 조건에 따른 콘크리트의 초음파 속도 평가
			강인영	하이드로탈사이트계 방청제를 혼입한 콘크리트의 염화물확산계수 및 철근부식특성
	15:30 ~ 15:45	구두	강일수 (손민재)	비정질 강섬유보강 시멘트복합체의 정역학특성 및 내충격성능 평가를 통한 구조를 적용 가능성 검토
			한철환	구속 링형 시험에 의한 PP섬유 혼입 콘크리트의 폭렬 특성 평가

■ 발표 질문 사항

발표자	질문 사항	
강일수 산업대학원생 (손민재 대리발표)	질문	실제 미사일이나 총탄의 속도는 어느 정도인지 알고 있나?
	답변	미사일은 정확하게 알 수는 없지만, 기존 문헌고찰 중에서 소총(AK-47)을 사용하여 콘크리트 내충격 성능을 평가한 연구에서는 속도가 약 600~800m/s로 산출되었다고 보고 되었다.

■ 학회 참가 사진



포스터 발표 석사과정 손민재, 서원우



석사과정 강인영 구두 발표



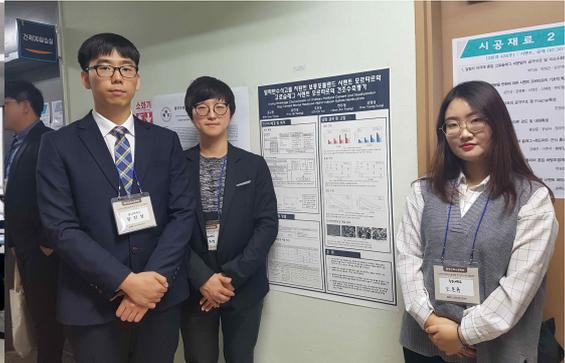
석사과정 한철환 구두 발표



석사과정 강일수 구두 발표(손민재 대리발표)



석사과정 강영태 구두 발표



학부생(친환경팀) 시공기술대전 발표



학부생(방호방폭팀) 시공기술대전 발표



학부생(내화팀) 시공기술대전 발표



김규용 교수님 학술상 수상



김무한 교수님 교육상 수상



박사과정 온정권 기술상 수상



단체사진

※ 시공기술대전 수상 : 친환경팀(오온유, 전주영, 유진성, 유영성) 우수상
방호방폭팀(황예진, 김재호, 이규홍) 우수상

■ 예산 사용계획

- 교수님 및 대학원생

구분	소요비용 (원)		계(원)	지불방법	관련과제
사전 등록비	학생회원 : 50,000원×2명(손민재, 서원우)		100,000	카드	건설구조물 내구성혁신 연구센터 (한국연구재단 'ERC')
현장 등록비	정회원 : 160,000원×1명(김규용 교수님)		160,000		
숙박비	대학원생 77,000원		77,000		
교통편 (기차)	가는편	36,200원/인×3명 (김규용 교수님, 손민재, 서원우)	108,600	현금	
	오는편	36,200원/인×3명 (김규용 교수님, 손민재, 서원우)	108,600		
일비	20,000원/인×2명×2일 (손민재, 서원우)		80,000	현금	
식비	12,000원/인×2명(손민재, 서원우) 6,000원/인×2명(손민재, 서원우)		36,000		
합계 (원)			780,200원		

※ 김무한 교수님
- 기차표 : 운영비 지원 (72,400원)