

# 2022 가을학술발표대회 특별세션 안내

## [ 특별세션1 ] 생체모방 자가회복형 나노소재 건설기술 융복합연구실 | 원광대학교 기초연구실

- 일시 : 2022. 11. 11(금) 10:00~11:30
- 장소 : 동명대학교 건축·디자인관 407호
- 하위 주제 : ① 자기장 환경에서 카르보닐철입자(CIPs) 기반 자가치유 캡슐의 동적 성능 분석에 관한 연구
- ② 밀리미터 전자기파를 이용한 콘크리트 내부 자가치유 캡슐의 위치 측정을 위한 3D 프린팅 자가치유 캡슐의 공진 주파수 분석
- ③ 인공지능을 이용한 콘크리트 균열탐지 방법
- ④ 자가 치유 캡슐 제작을 위한 off-chip 방식의 드랍렛 제작 기술
- ⑤ 키토산-카테콜 하이드로겔의 카테콜 함유량에 따른 유변학적 특성 분석
- ⑥ 카테콜-키토산 하이드로겔의 대용량 합성과 자가 치유 특성 분석
- ⑦ BSC(Bioinspired Self-Healing Capsule) 혼입율에 따른 모르타르의 유동성 및 강도 특성
- ⑧ 코팅재 종류에 따른 PCC(Powder Compacted Capsule) 혼입 모르타르의 유동성 및 강도 특성

## [ 특별세션2 ] 건설 구조물의 LCA 가이드라인 및 평가 사례

### | 건설 LCA위원회 · 지속가능 스마트시티 융합인재 양성 교육연구단

- 일시 : 2022. 11. 11(금) 13:00~14:30
- 장소 : 동명대학교 건축·디자인관 407호
- 하위 주제 : ① 건축물 전과정평가 가이드라인
- ② 건축물 전과정 평가 절차 및 사례

## [ 특별세션3 ] 시공분야 현안 문제 해결을 위한 핫이슈 | 유미드시스템

- 일시 : 2022. 11. 11(금) 13:00~14:30
- 장소 : 동명대학교 대학본부·경영관 106호
- 하위 주제 : ① BIM의 현실과 구현방안
- ② 지하안전 영향평가와 차수대책

## [ 특별세션4 ] 인공지능(AI) 기술을 활용한 건설자재 품질관리 | 한국골재협회

- 일시 : 2022. 11. 11(금) 16:30~18:00
- 장소 : 동명대학교 건축·디자인관 407호
- 하위 주제 : ① 골재산업의 중장기 발전전략
- ② 골재 활용 인공지능 기술개발
- ③ 건설용 모래 이미지 기반 인공지능 학습기술 연구

# 2022 가을학술발표대회 전체 프로그램

## ■ 11월 10일(목)

시 간	내 용
14:00 ~ 16:00	상설 · 전문위원회 회의

## ■ 11월 11일(금)

시 간	내 용					
	건축·디자인관 407호	건축·디자인관 314호	건축·디자인관 302호	건축·디자인관 303호	건축·디자인관 304호	건축·디자인관 (2F)동명갤러리
09:30~10:00	등 록 [건물번호③ : 건축·디자인관 2층 동명갤러리 앞]					
10:00~11:30	[특별세션1] 원광대학교	콘크리트조형물 경진대회 심사	시공기술1	시공재료1	시공관리·시설 물유지관리1	시공기술대전 발표1
11:30~13:00	중 식 [건물번호⑧ : 학생복지관 구내식당]					
13:00~14:30	[특별세션2] 건설LCA위원회	시공재료2	시공재료3	시공재료4	시공관리·시설 물유지관리2	학술대회 포스터발표
	건물번호① 대학본부·경영관 106호	[특별세션3] 유미드시스템				
14:30~14:40	Break Time 및 총회장으로 이동					
14:40~14:50	건물번호① 대학본부·경영관 106호	축 사 · 동명대학교 전호환 총장 · 국민의힘 박수영 국회의원				
14:50~15:20		정기총회 및 학회상 시상				
15:20~16:10		초청강연 · 주 제 : 건설산업의 현황과 미래 혁신에 대하여 · 강연자 : 한국건설기술인협회 건축기술인회 이희석 회장				
16:10~16:20		연구윤리교육				
16:20~16:30	Break Time 및 발표장 이동					
16:30~18:00	[특별세션4] 한국골재협회	-	시공재료5	시공재료6	시공관리·시설 물유지관리3	시공기술대전 발표2
18:00~	만 찬 [건물번호⑧ : 학생복지관 구내식당]					

- 특별세션1 : 생체모방 자가회복형 나노소재 건설기술 융복합연구실 | 원광대학교 기초연구실
- 특별세션2 : 건설 구조물의 LCA 가이드라인 및 평가 사례 | 건설 LCA위원회
- 특별세션3 : 시공분야 현안 문제 해결을 위한 핫이슈 | 유미드시스템
- 특별세션4 : 인공지능(AI) 기술을 활용한 건설자재 품질관리 | 한국골재협회

※ 위 프로그램은 논문 접수 상황에 따라 변경될 수 있습니다.