

학술발표회 및 정기총회

▣ 일 시 : 2023. 5. 26. (금) 09:30-17:40

▣ 장 소 : 경북대학교 공대12호관

시간	행사내용		
9:30-10:00	등록 및 포스터 설치		
10:00-10:10	학술대회 개최		
10:10-10:40	창립 26주년 특별 세션 I 좌장: 권순덕/전북대학교		
10:40-10:50	Break		
10:50-11:20	창립 26주년 특별 세션 II 좌장: 함희정/강원대학교		
11:20-11:30	Coffee Break		
11:30-12:00	한국공공학회 2023년도 정기총회		
12:00-13:20	점심 식사		
13:20-13:30	포스터 발표 Q&A		
13:30-15:10	A-1 (5편) 건축 I (해동 3호) 좌장: 임준택 / (주)한양풍동실험 연구소	B-1 (5편) 풍공학 응용 I (해동 4호) 좌장: 김홍진 / 경북대학교	B-2 (5편) 풍공학 응용 II (101호) 좌장: 김병조 / (주)엠에스 엔지니어링
15:10-15:20	Coffee Break		
15:20-17:20	A-2 (6편) 건축 II (해동 3호) 좌장: 황재승 / 전남대학교	B-3 (5편) 풍공학 응용 III (해동 4호) 좌장: 김원술 / 국토안전관리원	C-1 (5편) 자연풍 (101호) 좌장: 김종대 / bnesTech(주)
17:20	폐회		

※ 특별세션의 발표는 1편당 30분으로 발표 25분, 질의응답 5분 기준입니다.
오후의 학술발표는 1편당 20분으로 발표 15분, 질의응답 5분 기준입니다.
포스터는 10시까지 지정된 위치에 설치하시기 바랍니다.

창립 26주년 특별세션 [10:10-11:20]

▣ 좌장 : 권순덕/전북대

- ▶ 대구테크노파크 스포츠용품 제품고급화 지원사업 풍동실험 사례 소개
◎정회갑, 정창욱, 김완진/대구테크노파크 혁신산업본부 혁신디바이스센터

▣ 좌장 : 함희정/강원대

- ▶ 재난안전 R&D 정부 투자분석을 통한 내풍구조공학 발전 방향 고찰
- 「제4차 재난 및 안전관리기술개발 종합계획」 중심으로 -
◎윤우석, 박영진, 정태웅, 신서연/
행정안전부 국립재난안전연구원

포스터

- ▶ 풍력 잠재량 분석: 도로와 주거밀집지역으로부터의 이격 거리 민감도
◎김진영, 김현구/한국에너지기술연구원
- ▶ 옥외광고물 단위면적당 풍하중 도출 연구
◎이태현, 강민호, 서성철, 이승수/충북대학교

A-1 : 건축 I [13:30-15:10]

▣ 좌장 : 임준택/(주)한양풍동실험연구소

- ▶ 합리적인 외장재설계용 풍하중 산정에 관한 고찰
◎김원술/국토안전관리원, 노정태/단국대학교
- ▶ 초고층건물 빌딩풍 피해 저감을 위한 관련 법·제도 분석
◎최승훈, 함희정/강원대학교, 이승수/충북대학교
- ▶ 상호엔트로피를 이용한 구조물의 감쇠비 추정기술
◎황재승/전남대학교
- ▶ 벤치마크 모형의 풍동실험을 통한 풍압적분법 타당성 검토
◎김선호, 황규석, 주석준/(주)티이슬루션
- ▶ 풍동실험 데이터에 기초한 고층건축물의 풍하중 간편 산정 방법 연구
◎신동현/(주)금오건축풍공학연구소,
하영철/금오공과대학교

B-1 : 풍공학 응용 I [13:30-15:10]

▣ 좌장: 김홍진/경북대학교

- ▶ POD 기반 지붕 박리기포의 평균 재부착 길이 산정
◎함희정/강원대학교, 이승수/충북대학교
- ▶ 변동장력에 의한 전력선 피로파괴에 관한 연구
◎황종국/한국전통문화대학교
- ▶ 전산유동해석 기법을 이용한 플레이트 거더교의 플러터 계수 산정
◎김종대, 김상범/bnesTech(주)

- ▶ 옥탑 유니트의 주골조 풍하중 산정방법에 관한 연구
◎김선규, 하영철/금오공과대학교, 신동현/(주)금오건축공학연구소
- ▶ 수평 및 수직 입사각 조건 변화에 따른 송전탑의 공기력 계수 산정에 관한 연구
◎Phan Canh Hoang, 이승호, 권순덕/전북대학교

B-2 : 풍공학 응용 II [13:30-15:10]

▣ 좌장 : 김병조/(주)엠에스엔지니어링

- ▶ 드론을 통한 변위계측 정확도 검토
◎김민수, 김구연, 김홍진/경북대학교
- ▶ 드론을 활용한 이미지 기반 콘크리트 균열폭 측정 방법
◎김태우, 설동현, 김홍진/경북대학교
- ▶ 토지피복도와 ESDU를 활용한 지표면조도의 정량적 평가
◎김영순, 임준택/(주)한양풍동실험연구소
- ▶ 옥외광고물 설치 내풍표준 가이드라인 개발 연구
◎서성철, 강민호, 이태현, 이승수/충북대학교
- ▶ 현장 계측에 기반한 풍력발전타워의 동특성 식별
◎김원술/국토안전관리원, 장성규/광주대학교