

## 진동 [15:40-16:55]

▣ 좌장: 이상현/단국대학교

- ▶ 진동 가속도 계측을 통한 건축물의 풍진동 사용성 평가  
◎문대호/단국대학교 리모델링연구소, 이상현/단국대학교
- ▶ 저가형 가속도 센서의 진동 계측 성능 연구  
◎김홍진, 김구연, 오지훈/경북대학교
- ▶ 상시 및 태풍시 19층 건축물의 진동 응답 분석  
◎문대호/단국대학교 리모델링연구소, 이상현/단국대학교
- ▶ 해상풍력지지구조를 유지관리를 위한 계측 기술 개발 연구  
◎문재상, 박영호, 조용우, 박기정, 박성용/(주)유신

## 포스터

- ▶ 인명에 대한 자연재해 취약성 지수 평가방안 연구  
◎최승훈, 함희정/강원대학교, 이승수/충북대학교
- ▶ 2016~2019년 폭염 온열질환자의 공간적 분포  
이승수, ◎백종현, 김가영/충북대학교
- ▶ 전산유체역학을 이용한 빌딩풍 영향 분석  
◎권용주, 김종영, 권순철/부산대학교
- ▶ 전산유체해석을 이용한 빌딩풍 영향 분석  
유현정, 이승수, ◎엄정아, 이슬기/충북대학교, 함희정/강원대학교
- ▶ 서울 지역 바람 자원의 시공간적 규모 분석을 위한 기초 연구  
◎원훈일/한국건설기술연구원
- ▶ 도심 포장면 열환경 분석  
이승수, ◎조홍동/충북대학교

## 행사장 안내

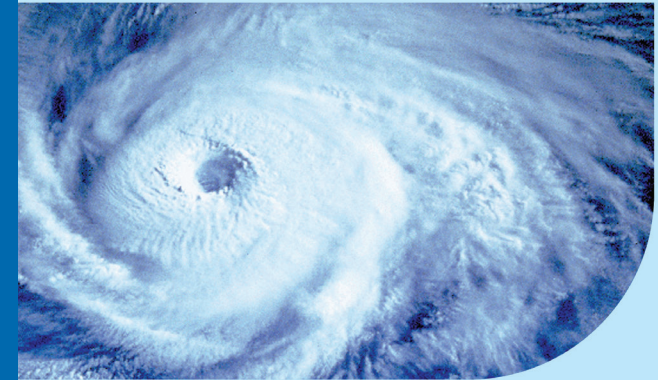
- ▣ 일시 : 2020년 11월 13일 (금) 13:00-16:55
- ▣ 장소 : 온라인 / 한국전통문화대학교 e동



## 학술발표회 조직위원회

- 조직위원장 : 전북대학교 권순덕교수 (학술부회장)
- 조직위원 : 강원대학교 함희정교수  
전남대학교 황재승교수  
(주)큐버슬루션 이동현대표  
전북대학교 대형풍동실험센터 이승호박사  
단국대학교 이상현교수

# 제 23 회 한국풍공학회 2020년도 학술발표회 및 정기총회



일시: 2020년 11월 13일 (금) 13:00-16:55  
장소: 온라인, 한국전통문화대학교

주최: (사)한국풍공학회  
주관: 한국전통문화대학교 전통건축학과

## 학술발표회 및 정기총회

- 일 시 : 2020. 11. 13(금) 13:00-16:55
- 장 소 : 온라인, 한국전통문화대학교

시간	행사내용	비고	
13:00-13:10	준비 및 안내	10분	
13:10-13:40	특별 세션 (1편) 좌장: 함희정/강원대학교	30분	
13:40-14:00	포스터 발표 Q&A 좌장: 함희정/강원대학교	20분	
14:00-14:20	한국공공학회 2020년도 정기총회	20분	
14:20-14:30	휴식 및 접속 준비	10분	
14:30-15:30	건축(4편) 좌장: 황재승 /전남대학교	자연풍(4편) 좌장: 이동현 /(주)큐버슬루션	60분
15:30-15:40	휴식 및 접속 준비	10분	
15:40-16:55	풍공학 응용(5편) 좌장: 이승호 /전북대학교 대형풍동실험센터	진동(4편) 좌장: 이상현 /단국대학교	75분

- ※ 학술발표는 1편당 15분으로 배정되어 있으며 발표 12분, 질의응답 3분 기준으로, 발표자는 발표시간을 준수하여 주시기 바랍니다.
- ※ 포스터는 (사)한국공공학회 홈페이지 통해 확인 가능합니다.

## 특별 세션 I

[13:10-13:40]

### □ 좌장 : 함희정/강원대학교

- ▶ 부산 해운대 지역에서의 빌딩풍 효과 연구 : CFD 시뮬레이션  
◎권순철/부산대학교, 장영수/부산대학교 녹색물관리연구소, 권용주, 김종영/부산대학교

## 건축 I

[14:30-15:30]

### □ 좌장 : 황재승/전남대학교

- ▶ 세상 원형단면 구조물의 풍방향 공력감쇠 추정  
◎황재승/전남대학교
- ▶ 성능 기반 내풍설계와 비선형 동적해석의 적용  
◎강현구, 하미드레자, 정승용, 안병욱, 김민규/서울대학교
- ▶ 고층 건물의 변동풍력계수 연직분포 산출  
◎이규익, 류혜진, 신동현, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 풍직각방향 하중성분의 진동기여 특성  
◎황재승/전남대학교

## 자연풍

[14:30-15:30]

### □ 좌장 : 이동현/(주)큐버슬루션

- ▶ 자연빈도해석을 이용한 남해안의 극치풍속 추정에 관한 연구  
◎김경민/전북대학교, 권현한/세종대학교, 권순덕/전북대학교
- ▶ 달리-울도교 설계 기준풍속 추정을 위한 전산해석  
◎이주용, 이승수, 원정훈/충북대학교
- ▶ 육상풍력 입지지도를 이용한 풍향 분석  
◎김진영, 김현구, 황수진/한국에너지기술연구원
- ▶ 강원도 지역 육상풍력자원지도 생성 연구  
◎장윤호, 박성군/서울과학기술대학교, 김진영, 김현구/한국에너지기술연구원

## 풍공학 응용

[15:40-16:55]

### □ 좌장 : 이승호/전북대학교 대형풍동실험센터

- ▶ 공력모델기법의 전체흐름  
◎임준택, 김중대, 공윤배/(주)한양풍동실험연구소
- ▶ 신규 야외 풍동 소개 : 허리케인 3등급 자연바람 발생장치  
◎이승호/전북대학교 대형풍동실험센터, 권순덕/전북대학교
- ▶ 국내 장대교량의 질량형 댐퍼 적용 사례  
◎이승우, 김윤석, 고희균/(주)티이솔루션
- ▶ 바닥판 개방비 변화에 따른 보도교 보강거더의 풍응답특성에 관한 실험적 고찰  
◎김희덕/경일대학교
- ▶ 텍스트마이닝을 이용한 풍공학회지 토픽모델링  
◎김현구/한국에너지기술연구원, 황종국/한국전통문화대학교, 황재승/전남대학교