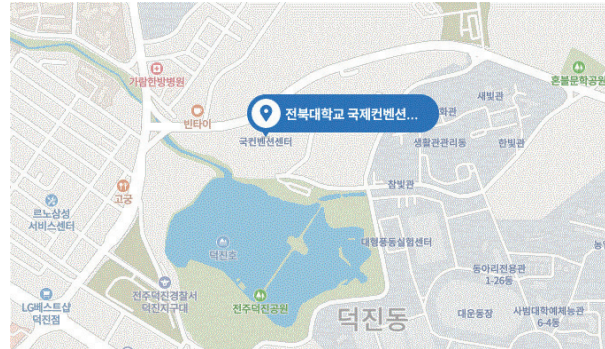


## 포스터

- ▶ NWP-CFD 축소화에 의한 육상풍력 자원지도 고해상도화  
◎김정현, 박성균/서울과학기술대학교,  
황수진, 김진영, 김현구/한국에너지기술연구원
- ▶ 육상풍력 입지지도 I: 풍력자원 분류지도 개발 및 자원의  
적합성 평가  
◎김진영, 황수진, 임덕오, 김현구/한국에너지기술연구원
- ▶ 육상풍력 입지지도 II: 고려대상 지역 지도화 및 민감도 분석  
◎김진영, 황수진, 박종윤, 송정은,  
이정빈, 김현구/한국에너지기술연구원
- ▶ 풍하중 비선형시간이력해석 방법을 이용한 건물의 형상비에  
따른 사용성 비교 연구  
◎신승훈/㈜힐엔지니어링
- ▶ 설계 기본풍속 결정을 위한 위성사진 기반 머신러닝 기법  
연구  
◎안병욱, 이동혁, 강현구/서울대학교

## 행사장 안내

- ▣ 일시 : 2022년 06월 10일 (금) 10:00~17:00
- ▣ 장소 : 전북대학교 국제컨벤션센터



## 학술발표회 조직위원회

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

# 제 25 회 한국풍공학회 2022년도 학술발표회 및 정기총회

일시: 2022년 06월 10일 (금) 10:00~17:00  
장소: 전북대학교 국제컨벤션센터

주최: (사)한국풍공학회  
주관: 전북대학교  
후원: 힐엔지니어링

▣ 참가비  
정회원 120,000원  
비회원 120,000원  
학생회원 60,000원

## 학술발표회 및 정기총회

□ 일 시 : 2022년 6월 10일(금) 10:00 ~ 17:00

□ 장 소 : 전북대학교 국제컨벤션센터

시간	행사내용	
10:00-10:30	학회 등록	
10:20-10:30	학술대회 개최	
10:30-11:50	세션 1 건축1 좌장:임준택 /한양풍동실험연구소	세션 2 풍공학응용1 좌장:김홍진 /경북대
11:50-13:00	점심	
13:00-13:30	한국풍공학회 2022년도 정기총회	
13:30-14:00	이동 및 준비	
14:00-14:30	태풍3등급 자연바람발생장치 준공식	
14:30-15:00	전북대 대형풍동실험센터 견학	
15:00-15:30	이동 및 포스터 세션	
15:30-16:50	세션 3 건축2 좌장:황재승 /전남대	세션 4 풍공학응용2 좌장:김종대 /에이치디엘
16:50-17:00	휴식 및 준비	
17:00-17:10	폐회	

※ 학술발표는 1편당 20분으로 배정되어 있으며 발표 15분, 질의응답 5분 기준으로, 발표자는 발표시간을 준수하여 주시기 바랍니다.

## 건축 I [10:30-11:50]

□ 좌장 : 임준택/한양풍동실험연구소

- ▶ 건축물의 사용성 평가를 위한 풍향계수 산출 방법  
◎장지혜, 류혜진, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 풍동실험에 기반한 풍방향 가스트하중계수  
◎김선규, 신동현, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 토네이도에 의한 고층건물의 풍응답  
◎김종대/㈜에이치디엘
- ▶ 라즈베리파이를 사용한 실시간 영상기반 변위 계측 시스템  
◎오지훈, 김구연, 김홍진/경북대학교

## 풍공학응용 I [10:30-11:50]

□ 좌장 : 김홍진/경북대학교

- ▶ 4개의 Halbach 어레이를 사용한 풍력 에너지 수확기  
◎Hai Dang Le, 권순덕/전북대학교
- ▶ 고품속에서 자동 개폐식 방음벽  
◎권순덕/전북대학교
- ▶ 보행자 풍환경 평가를 위한 CFD와 수치 기법의 적합성 분석  
◎엄정아, 이승수/충북대학교, 함희정/강원대학교
- ▶ 2016년 여름, 악취 확산에 대한 합리적 의구심  
◎이승수/충북대학교

## 건축 II [15:30-16:50]

□ 좌장: 황재승/전남대학교

- ▶ 외부하중 스펙트럼 적분평균화에 기초한 감쇠비추정 정확도 향상  
◎황재승/전남대학교, 노정태/단국대학교, 김원술/국토안전관리원
- ▶ 고층건물의 주골조설계 풍하중에 관한 5가지 질문들  
◎임준택/㈜한양풍동실험연구소
- ▶ 강풍의 발생성인별 계속시간 -경상남도 지역을 중심으로-  
◎정호용, 신동현, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 구조물의 내풍설계를 위한 우리나라 기본풍속 추정에 관한 연구  
◎김경민, 김장경/㈜베이지안웍스, 권현한/세종대학교, 권순덕/전북대학교

## 풍공학 응용 II [15:30-16:50]

□ 좌장 : 김종대/㈜에이치디엘

- ▶ 해상풍력 지지구조물 유지관리를 위한 상태 모니터링 및 노후화 방지 대책 문헌 연구  
◎문재상, 이현승, 박영호, 노현중, 박기정, 박기웅/㈜유신
- ▶ 드론을 통해 생성한 포인트 클라우드의 정확도 분석  
◎한중윤, 김태우, 김민수, 김홍진/경북대학교
- ▶ 단일 보드 컴퓨터를 이용한 실내 모형 구조물 계측  
◎김구연, 김세창, 김홍진/경북대학교