

변화하는 학회! 함께하는 학회!



2020 대한건축학회 부산 울산 경남지회 추계 학술발표대회

일시: 2020년 11월 27일 (금)
13:30 ~ 17:30

장소: 한국해양대학교 해양과학기술대학
해양과학기술대학 100호 강의실(개회식장)
해양과학기술대학 2,3,4층 (학술발표장)



주요 행사

13:30 학술발표대회
2020 건축사진전

16:00 개회식 및 초청강연(일본 규슈지회)

17:00 폐회식 및 수상

주최 및 주관



사단법인
대한건축학회 부산 울산 경남지회
BUSAN · ULSAN · GYEONGNAM CHAPTER OF ARCHITECTURAL INSTITUTE OF KOREA



국립 **한국해양대학교**
NATIONAL
KOREA MARITIME & OCEAN UNIVERSITY



추계학술발표대회 프로그램 순서

■ 전체 일정표

- ① 일 시 : 2020년 11월 27일(금) 13:30~17:30
- ② 장 소 : 한국해양대학교 해양과학기술대학 100호 (개회식장)
비대면 원격 발표 (학술발표장)

시 간	행 사 내 용	장 소		
13:30~15:45	학술발표대회 (64편) 1부 13:30~14:30 (60분) 휴식 (15분) 2부 14:45~15:45 (60분) <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 건축계획 및 설계분과A (13편) ▪ 건축계획 및 설계분과B (10편) ▪ 건축시공 및 재료분과 (11편) ▪ 건축구조분과 (16편) ▪ 건축역사 및 의장분과 (2편) ▪ 건축환경 및 설비분과 (12편) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 정희웅 교수 조형규 교수 김대영/박동천 교수 이재철/이창환 교수 권태일 교수 김용희/윤성환 교수 </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 건축계획 및 설계분과A (13편) ▪ 건축계획 및 설계분과B (10편) ▪ 건축시공 및 재료분과 (11편) ▪ 건축구조분과 (16편) ▪ 건축역사 및 의장분과 (2편) ▪ 건축환경 및 설비분과 (12편) 	<ul style="list-style-type: none"> 정희웅 교수 조형규 교수 김대영/박동천 교수 이재철/이창환 교수 권태일 교수 김용희/윤성환 교수 	비대면 (ZOOM)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 건축계획 및 설계분과A (13편) ▪ 건축계획 및 설계분과B (10편) ▪ 건축시공 및 재료분과 (11편) ▪ 건축구조분과 (16편) ▪ 건축역사 및 의장분과 (2편) ▪ 건축환경 및 설비분과 (12편) 	<ul style="list-style-type: none"> 정희웅 교수 조형규 교수 김대영/박동천 교수 이재철/이창환 교수 권태일 교수 김용희/윤성환 교수 			
16:00~16:15	개회식 경과보고 (한국해양대학교 박동천 공동대회장) 인사말 (송화철 부산울산경남지회장) 환영사 (도덕희 한국해양대학교 총장) 축사 (Akihito Ozaki 일본건축학회 규슈지부장)	해양과학기술대학 100호		
16:15~16:30	2020 국제초대 건축전 및 건축사진전 전시회 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 오프닝 행사 	1층 로비		
16:30~17:20	초청강연 (일본건축학회 규슈지회) 강연자 : 구마모토 현립대학 Eriko TOMOKIYO 교수 (통역 : 부산대학교 남유진 국제협력부회장) 제목 : 일본에 발생한 최근 기상재해 (기후변동의 영향)	해양과학기술대학 100호		
17:20~17:30	폐회식 총평, 시상, 폐회선언 (동아대학교 김동건 공동대회장)	해양과학기술대학 100호		

■ 알 림

- 한국해양대학교 해양과학기술대학 1층 로비에서 2020 국제초대 건축전 및 건축사진전 전시가 있으니 많은 참관 바랍니다.
- 개회식 및 초청강연 등 대면으로 진행하는 행사는 코로나19 상황을 감안하여 학회 전임회장님을 비롯한 본 학회 임원단 등 제한된 인원으로 진행될 예정입니다.



[코로나 19 관련]

학술발표대회 참가자 지침 안내

[01] 입구 및 등록대에서 **발열검사 및 QR체크인** 후 대회장 입장

- 학술발표대회 참가하는 모든 사람은 발열체크 후 활동 가능합니다.
- 발열(37.5 C 이상), 호흡기 증상(기침, 인후통 등)이 있는 사람은 참가가 제한됩니다.

[02] 행사장 내 마스크 필수 착용

- 대회장 입장 시 마스크 착용자만 입장 가능합니다.
- 대회장 내 모든 활동 시 마스크를 꼭 착용해주시기 바랍니다.

[03] 30초 이상 손씻기 및 손소독제 사용하여 개인위생 관리

- 대회장 내 비치된 손 소독제를 사용해주시기 바랍니다.
- 가능한 물과 비누로 손을 씻을 수 있는 건물내 화장실 사용을 권장합니다.

[04] 생활 속 거리두기 실천

- 발표장 착석 시 2m 이상 거리 유지하여 좌석 한 칸씩 떨어져 앉기를 당부드립니다.
- 참석자간 악수 및 직접 접촉을 자제할 것을 당부드립니다.
- 대회장 건물 외 타 대학관의 출입을 자제할것을 당부드립니다.



[코로나 19 관련]

학술발표대회 발표자 지침 안내

- [01]** 2020년 대한건축학회 부산울산경남지회 추계학술발표대회는 전 세계적 코로나 19 상황을 감안하여 **화상으로 연결, 비대면 방식**으로 됩니다
- [02]** 발표는 **ZOOM** 비디오 커뮤니케이션 소프트웨어를 사용합니다. 발표자는 소프트웨어 **설치 및 무료회원가입, 마이크(필수)** 등 필요한 발표 여건을 미리 준비해주시기 바랍니다
(설치 및 무료회원가입 - zoom.us)
- [03]** 발표 중 중간 퇴장, 중간 입장 등을 자제해 주시고 **시간엄수**하여 학술발표대회 10분전 까지 모두 접속하여 해당 발표장에 입장해주시기 바랍니다.
- [04]** 발표 구성은 **발표(5분), 질의응답(3분)**을 포함하여 총 8분 내외로 준비해주시기 바랍니다.
- [05]** 분과별 원격 발표장 접속 ID 및 암호는 다음과 같습니다.

분과	회의 ID	암호
건축계획 및 설계 분과 A	652 114 1707	1234
건축계획 및 설계 분과 B	310 038 2871	
건축시공 및 재료 분과	958 417 4551	
건축 구조 분과	879 201 1660	
건축역사 및 의장 분과	384 203 6079	
건축환경 및 설비분과	268 264 8725	

- [06]** 발표시 음소거 해제와 화면공유버튼을 눌러 발표합니다.



[코로나 19 관련]

학술발표대회 좌장 지침 안내

- [01]** 세션 관련 모든 준비는 한국해양대학교 대회장 내에 준비되어 있습니다.
(심사 공간, ZOOM 계정, 노트북, 마이크 헤드셋, 음료&다과 등)
- 또한 발표시간 30분전까지 자리하셔서 진행에 차질이 없도록 해주시기 바랍니다.
(1부 : 13시 까지, 2부 : 14시 20분 까지)

- [02]** 발표 진행은 편당 발표(5분), 질의응답(3분)을 포함하여
총 8분 내외로 진행해주시기 권장합니다.

- [03]** 심사 공간 편성은 다음과 같습니다.

	1부 (13 : 30 ~ 14 : 30)	2부 (14 : 45 ~ 15 : 45)
259호	정 희 응 교수 (건축계획 및 설계분과 A)	정 희 응 교수 (건축계획 및 설계분과 A)
408호	조 형 규 교수 (건축계획 및 설계분과 B)	조 형 규 교수 (건축계획 및 설계분과 B)
407호	김 대 영 교수 (건축시공 및 재료분과)	박 동 천 교수 (건축시공 및 재료분과)
422호	권 태 일 교수 (건축역사 및 의장분과)	-
451호	김 용 희 교수 (건축환경 및 설비분과)	윤 성 환 교수 (건축환경 및 설비분과)
541호	이 재 철 교수 (건축구조분과)	이 창 환 교수 (건축구조분과)

- [04]** 대회장을 방문하지 않으시고 심사를 희망하시는 경우 발표자와 같은 방식으로 원격 발표장에 접속하시어 본명으로 참가해주시면 호스트 권한을 넘겨 진행하도록 하겠습니다.

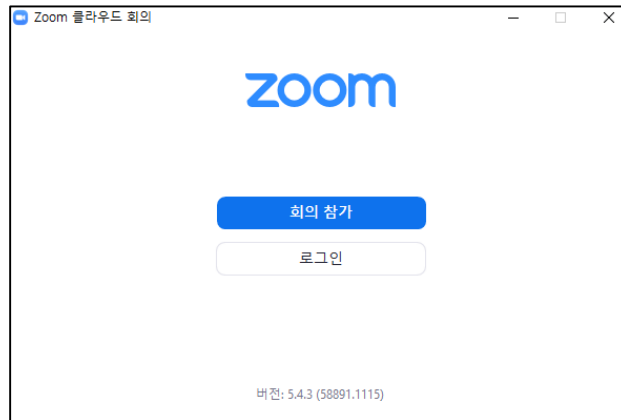
분과	회의 ID	암호
건축계획 및 설계 분과 A	652 114 1707	1234
건축계획 및 설계 분과 B	310 038 2871	
건축시공 및 재료 분과	958 417 4551	
건축 구조 분과	879 201 1660	
건축역사 및 의장 분과	384 203 6079	
건축환경 및 설비분과	268 264 8725	



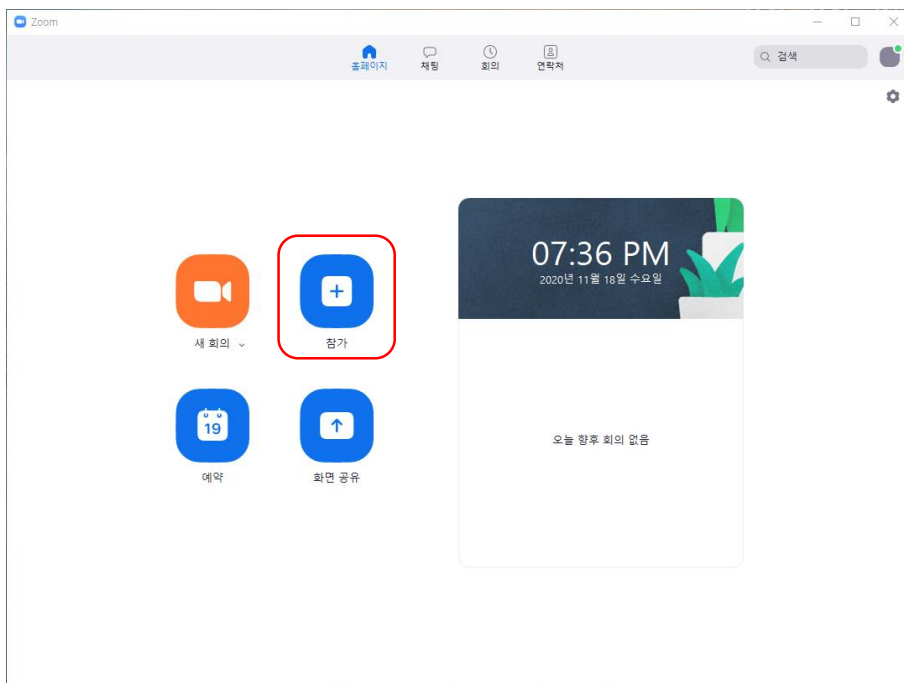
[코로나 19 관련]

ZOOM 소프트웨어 이용 가이드

[01] 소프트웨어 설치 및 실행



[01] 로그인 및 [참가]버튼 클릭





[코로나 19 관련]

ZOOM 소프트웨어 이용 가이드

[03] 분과별 회의참가 ID 입력 및 이름입력 (본명)

(건축계획 및 설계 분과A 인 경우 : 652 114 1707)

Zoom

회의 참가

652 114 1707

이건축

오디오에 연결하지 않음

내 비디오 끄기

참가 취소

[04] 암호 입력 후 접속

(전 분과 1234 고정)

회의 암호 입력

회의 암호

회의 참가 취소



건축계획 및 설계분과 A

1,2부 좌장 : 정희웅 (동서대학교 건축학과 교수)

1부

13:30 ~ 14:30	전부현	일본의 학교시설 복합화 사례분석 및 유형화에 관한 연구.
	노갑성	「건축물 관리법」 개선 방안 연구
	김옥영	팔라스마의 건축개념으로 보는 다감각적 건축에 관한 사례연구
	노유석	마산회원구 회원2동의 주거 환경 변화에 대한 연구 -화란 연립주택을 중심으로
	임기택	교정시설 접견영역 기능개선 방향 연구
	류선자	소규모 업무시설에서 외부 공용공간의 유형에 따른 만족도에 관한 분석
	서민진	진주시 보행 중심가로의 이용자 인식 및 행태특성 분석
14:30 ~ 14:45	휴식시간	

2부

14:45 ~ 15:45	한혜연	일본 요코하마 차이나타운 건축에어 나타난 중국전통건축언어의 특징
	양예찬	고밀주거지 생활권의 재래시장 입점 비교특성 연구
	이서경	중국 상하이 양포구(楊浦區)와 소주하(蘇州河) 연안 구역의 근대 산업시설 비교 특성
	순 총	중한 전통마을 인지도와 사회적 공간 분석과 비교
	이혜인	사회적경제 조직을 통한 지속가능한 지역 재생의 가능성
	정영민	공공적 가치와 자기결정 이론의 관점에서 살펴본 도시재생 현장지원센터 근무자의 의 사결정요인 분석에 관한 연구



건축계획 및 설계분과 B

1,2부 좌장 : 조형규 (창원대학교 건축학 교수)

1부

13:30 ~ 14:30	정진석	CPTED인증 공동주택단지 커뮤니티시설 영역성에 대한 고찰
	안종찬	코로나 전·후 기숙사 환경에 대한 인식 분석 연구
	김고원	국내 친환경 인증제도와 셉테드 인증제도 비교분석연구
	정근영	라이노 그래스하퍼를 활용한 일조 간섭 최소화 건축물 형상 탐색
14:30 ~ 14:45	휴식시간	

2부

14:45 ~ 15:45	황혜정	멘탈 맵 (Mental map)을 이용한 부산의 도시 이미지에 관한 연구
	유원소	넓은 공장 입면에 관한 연구-입면요소와 선호도를 중심으로
	최우식	프란치스칸 가족 수도회의 한국 전파과정과 본원 건축의 특성
	작실리코바 메흐리반	타틀린의 제3인터내셔널 기념비적 건축 특성에 관한 연구
	홍성민	근대건축물의 야간경관 계획방법에 관한 연구
	원야진	부산시 관광안내센터의 시인성에 관한 연구



건축시공 및 재료 분과

1부 좌장 : 김대영 (부산대학교 건축공학과 교수)

2부 좌장 : 박동천 (한국해양대학교 해양공간건축학부 교수)

1부

13:30 ~ 14:30	백기현	재해 이재민을 위한 종이관 임시대피 수용시설 실용화 가능성 평가
	강상훈	공동주택 하자관리시스템 분석 및 개선 방향 연구
	박재우	아파트 공사 공종별 하자 유형 및 주요 하자 원인에 관한 연구
14:30 ~ 14:45	휴식시간	

2부

14:45 ~ 15:45	조성은	굴패각의 잔골재와 시멘트 대체 가능성에 대한 연구
	이준해	유한요소법을 이용한 콘크리트의 장기 탄산화에 관한 해석적 연구
	이준해	물 시멘트비에 따른 초기동해 콘크리트의 염해저항성 평가
	박동천	레디믹스트 콘크리트 혼화재 혼입과 내구성 향상
	박동천	실내 이산화탄소 농도측정결과에 기초한 탄산화 내구수명 추정
	박동천	RFID를 이용한 콘크리트 내구성 모니터링
	료효개	공동충전재로서 각종 산업부산물을 활용한 CLSM의 현장적용 가능성 평가
	박재한	금속패널을 적용한 외장재 하지재 시스템의 취약도 평가



건축구조 분과

1부 좌장 : 이재철 (동명대학교 건축공학과 교수) 2부 좌장 : 이창환 (부경대학교 건축공학과 교수)

1부

13:30 ~ 14:30	최형욱	TCP 보강 시스템을 적용한 조적채움벽의 내진성능평가실험
	조현우	비보강 조적채움벽 2층 RC골조의 동적특성
	전호경	수직과 수평 비정형을 가지는 필로티형 RC골조의 동적특성
	정동혁	방송통신설비를 위한 면진장치 지진 안전성 평가
	김주찬	장주기 지진동을 고려한 수평설계지진력의 가속도 증폭비 검토
	홍영주	보 부재의 소성한계 비지지길이와 비탄성한계비지지길이 산정을 위한 계수값 제안
	이기원	관측 대상지역의 대기 상황에 따른 빌딩풍의 영향 분석

14:30 ~ 14:45

휴식시간

2부

14:45 ~ 15:45	김지윤	가속도 응답 계측을 통한 고층 건물의 동적 특성 분석
	김지윤	축소모형 실험을 통한 건물에 설치된 TMD의 진동 제어성능 평가
	문일권	시계열 풍압 데이터를 이용한 건물의 사용성 평가에 관한 연구
	문일권	부산지역 고층건물 설계를 위한 연약지반의 특성이 고려된 부지응답해석
	고규완	초고층건축물 수직부재의 장기변형 해석법
	고규완	태풍 마이삭에 의한 초고층 아파트의 상호 피해사례
	최명호	80년도 표준설계도에 따른 학교건물의 접합부 강도 평가
	김민철	고연성-저항복강을 사용한 복합강재댐퍼의 이력특성연구
	남육진	Damage Loss 도출과정 및 우선순위 분석을 통한 지진관리체계 설정에 관련 기초연구



건축역사 및 의장 분과

2부 좌장 : 권태일 (동의대학교 건축학부 교수)

2부

14:45 ~ 15:45	송나은	루이스 칸 건축에서 수직 공간의 의미에 관한 연구
	손영림	부산 감천문화마을 거주민의 스케치맵 분석을 통한 인지 공간 연구



건축환경 및 설비 분과

1부 좌장 : 김용희 (영산대학교 건축공학과 교수)

2부 좌장 : 윤성환 (부산대학교 건축학 교수)

1부

13:30 ~ 14:30	서지영	상가건물 개문 영업 시간에 따른 에너지 손실량에 관한 연구
	오금동	가로수 식재 형태에 따른 열환경 변화 수치시뮬레이션
	김상엽	패널표면 기류속도의 영향을 고려한 천장복사냉방패널 냉방용량 평가 유닛 개발
	임덕민	해양치유 옥외활동의 기후환경 가이드라인 개발을 위한 국내외 기준비교
	이지연	높이에 따른 공동주택 침기량 실측 분석
	김홍교	다중열원 히트펌프 시스템의 제어방법에 따른 성능 분석에 관한 연구

14:30 ~ 14:45

휴식시간

2부

14:45 ~ 15:45	이동현	완전확산을 가정한 실내오염물질 농도 예측법의 적정성 검토
	고승일	상세해석프로그램과 ECO2의 입력변수 민감도 비교 관한 연구
	이준호	머신러닝에 의한 NDVI 변화의 도시기후 영향 검토
	한동익	부산광역시 노후 건축물 단열개선을 위한 단독주택 열관류율 현황 조사
	김용희	이진배열법을 이용한 음향확산 프로파일의 설계
	아지즈전 무미너브	부산지역과 우즈베키스탄 타쉬켄트지역의 공동주택 에너지원단위 비교



2020 국제초대건축전

이름	작품명	소속
강 윤 식	Humetro PNU Subway Station Mixed-use Development Design Proposal	강원대학교
강 훈	Cubic House	강원대학교
김 동 규	Sochon Art Factory	경상대학교
문 정 필	WowTail	동명대학교
박 상 구	Swimming pool in the K-City	청주대학교
박 진 석	Jinhae Urban Core Regeneration Masterplan	경남대학교
안 응 희	Campus Masterplan of Korea Maritime & Ocean University	한국해양대
엄 준 식	Suncheon Art Platform	경상대학교
오 광 석	Hari Port Fishing Village New Deal 300 Project	한국해양대
유 방 근	Children Library	경상대학교
유 진 상	House plan using Space Scenario 'myth of Dangun'	창원대학교
이 길 임	U square Cultural Center	동명대학교
이 인 희		부산대학교
이 장 민	Campus Terrasse	인제대학교
정 경 태	The architectural schema design of LARGE COLUMNS in stage space	경남과학기술대학교
정 성 문	The open Cultural Space in Masan Port	창원대학교
정 재 훈	Mie-machi New Urbanism	부산대학교
조 형 규	Activation Plan for Urban Regeneration of Sogye-dong, Changwon	창원대학교
최 만 진	The container of light	경상대학교
표 웅 석	Chil Chun Do Project	동서대학교



2020 국제초대건축전

이름	작품명	소속
Anton Markus Pasing	Dream Machine	Peter Behrens School of Arts_Hochschule Düsseldorf, Germany
Chen Tian	Planning and urban design of Beicheng New District in Wuyishan City	Tianjin University, China
Daniel Lopez-Perez	POLYHAUS	University of San Diego, USA
Fink+Jocher	concrete house (Betonhaus)	Technische Universität München, Germany
Kaoru Suehiro	Meiken Lamwood Corp. Head Office	Kyushu University, Japan
Li Zhenyu	Huang Liangbang School and Fitness Center in Changzhou	Tongji University, China
Mladen Jadric	The New Jongno-Gu Governemnt Complex	TU Wien, Austria
Paola La Scala	GREENLAB AT "CANTIERI CULTURALI ALLA ZISA": A MULTIPURPOSE CENTER FOR SUSTAINABILITY	University of Palermo, Italy
RENZO LECARDANE	PALERMO 2030: RECYCLING DANISINNI. Kindergarten, accesses and public space project	University of Palermo, Italy
Robert Neumayr	Villa W(eisse Orange)	University of Innsbruck, Austria
Samer Hout Elizabeth Fenuta	Affordable Housing for Lower Middle Income Groups	Humber College Institute of Technology, Canada
Shinsaku Munemoto	Suginoko Playground	Ritsumeikan University, Japan
STEFANO CORBO	FROM GEOMETRY TO TOPOLOGY. THE ASSEMBLAGE OF SIX CITIES	Rhode Island School of Design, USA
Sun Tongyu	2022 Hangzhou Asian Games Village Benjinng Road Bridge	Tongji University, China
Zeila TESORIERE	Between the viaduct and the river. Parasite architecture on the Corleone Bridge in Palermo	University of Palermo, Italy