

회원이 신뢰하고 세계가 주목하는

사단법인 한국소음진동공학회  
KSNVE The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

<https://www.ksnve.or.kr>  
ksnve@ksnve.or.kr, 02-3474-8002

# 디지털 대전환 시대의 소음진동

## 2022년도 **춘계** 소음진동 학술대회 및 전시회

2022. 5. 25.(수) ~ 28.(토)

창원컨벤션센터  
(경남 창원시 소재)

초청특별강연

· 전기차, 미래 모빌리티 & 청각 경험 디자인 | 박동철(현대자동차)

수상강연

· 단일수치평가량이 동일한 고무공 충격음의  
주파수레벨 변화에 따른 주관적 인지특성 고찰 | 김명준(서울시립대학교)

교양강좌

· From TTS to AI-Human | 이준혁(마인즈랩)

미니강습

Physics-informed Neural Networks (PINN)  
for Noise and Vibration | 이승철(포항공과대학교)

미니강습회  
“무료 수강”  
기회

본 학술대회 등록자 대상

· 행사 기간중 COVID19의 확산 상황 및 정부방역지침에 따라 현장 참여가 제한될 수 있으며, 일정이 변동될 수 있습니다.  
· 참가자 여러분의 안전과 정부방역지침에 따라 사회적거리두기 및 행사장내 주기적인 환기를 시행할 예정입니다. 참가자는 개별 마스크 착용이 필수입니다.  
· 발열, 기침, 인후통 등 코로나 유증상인 참가자는 방역지침에 따라 현장 참가가 제한됩니다.(격리장소로 이동 / 즉각 복귀 조치)

후원 |  경상남도 GYEONGNAM  창원특례시 CHANGWON SPECIAL CITY  GNTO 경남관광재단 GYEONGNAM TOURISM ORGANIZATION  KC-ST 한국과학기술단체총연합회  KLD 국토일보  LIG Nex1  계양전기

전시 | 싸이러스, 제일엠아이, 케이티엠엔지니어링, 케이티엠테크놀로지, 신호이앤티,  
팜테크, 에스알테크, 한국SI, 스마텍이앤씨, 하이센이노텍, 미래엔시스,  
한국데베소프트, 컨트롤 팩토리, 시그널링크, 마이다스아이티, 핵사곤,  
윌러비비엠코리아, 에스앤브이코리아, 카인큐텍, 한백교역, 에이비씨무역,  
헤드어쿠스틱스코리아, 로거테크, 인페이스,  
LIG넥스원협의체-연세대학교 기계융복합 공동연구소

자세한 내용은 학술대회 홈페이지를 참고바랍니다.

<https://conf.ksnve.or.kr>

# 2022년도 춘계 학술대회 **총 일 정 표** (2022년 5월 25일(수)~28일(토))

- \* 학술대회 논문발표는 오프라인 현장발표와 함께 온라인(📺) 발표를 포함하고 있습니다.
- \* 학술대회 현장에서는 참가자 여러분의 안전을 위해 거리두기 및 세션장의 주기적인 환기를 시행할 예정입니다. 참가하시는 모든 분들은 행사장내 마스크를 착용바랍니다.
- \* 학술대회 총일정 및 제공, 진행방침은 당국의 코로나19 방역지침에 따라 변동될 수 있습니다.

## ■ 5월 25일(수) 산/학/연/관 친선교류회, 미니강습회, Welcome Reception

11:00~	산/학/연/관 친선교류회	
13:00~	학술대회 등록(사전등록자 확인 및 당일등록 접수)	
시간	발표장	301, 302호
14:00~18:10	(무료 강좌) 미니강습회 : Physics-informed Neural Networks (PINN) for Noise and Vibration / 이승철(포항공대)	601호
18:30~	Welcome Reception(일반, 학생 - 학술대회 참가등록자 무료입장, 그랜드 머큐어 호텔 5층 기든하우스)	

## ■ 5월 26일(목) 논문발표(구두/포스터), 교양강좌, 수상강연, 초청특별강연, 각종간담회, 평의원회, 각종 간담회, 전시부스 투어, 경품추첨 행사 등

세션명  
좌 정

08:30~	등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처														
시간	발표장	3층(등록처&전시부스)				6층(3층과 에스컬레이터로 바로 연결됨)									
		컨벤션1홀	컨벤션2홀	컨벤션3홀	301호	302호	602호	603호	605호	601호					
09:00~10:20 (80분)	기획	물리자식기반 AI [1] 박용화	기획	전산재료과학 나성수	기획	디지털 트윈과 축소모델링 기술 장성민	원자력에너지 소음진동 [1] 염기연	기획	증간소음 (바닥충격음) [1] 김용희	기획	선박 수중방사소음 마평식	기획	항공우주 소음진동 [1] 김도형	기획	진동내구성 박준홍
10:20~10:40	전시부스 투어, Break Time														
10:40~12:00 (80분)	기획	물리자식기반 AI [2] 이승철	기획	나노 응용기술 박진성	기획	구조연성 해석 김진균	원자력에너지 소음진동 [2] 박진호	기획	증간소음 (바닥충격음) [2] 송국곤	음향 및 소음이론 [1] 이종석	기획	항공우주 소음진동 [2] 조해성	진동 및 동역학 제어 [1] 박경수		
12:00~13:00	점심(그랜드 머큐어 호텔 2층 그랜드볼룸), 전시부스 투어(3층 로비), 평의원회(오찬회: 장소 별도 공지)														
13:00~13:30	포스터 발표1(좌정 : 한정현, 박태호) 및 전시부스 투어(3층 로비), Break Time														
13:30~14:50 (80분)	기획	PHM in Digital Transformation[1] 손정우	기획	진동음향 인식 박용화	21년도 강연논문상 수상강연 (강연 : 김명준) 박현우	기획	원자력안전 최영철	기획	시운드스케이프 홍주영	음향 및 소음이론 [2] 전원주	기획	유량과학자 [1] 이두호	진동 및 동역학 제어 [2] 김선용		
14:50~15:10	전시부스 투어(3층 로비), Break Time														
15:10~16:30 (80분)	기획	PHM in Digital Transformation[2] 오현석	교양강좌 From TTS to AI-Human (강연 : 이준혁) 박준홍		특별	소음진동기술사회 윤장연	기획	사회기반시설 디지털 트윈 박광연	기획	Dynamic Substructuring 김진균	기획	유량과학자 [2] 나성수	특별	산업체R&D / 현장사례 황창진, 전형준	
16:50~17:00	개회식(컨벤션3홀, 3F) 진행 : 박현우 학술이사														
17:00~17:40 (40분)	초청특별강연(컨벤션3홀, 3F) 전기차, 미래 모빌리티 & 청각 경험 디자인/박동철(현대자동차) ※ 강연종료 후 경품추첨 행사(1) 진행 [소음진동 사행시 짓기]														
18:00~	만찬(그랜드 머큐어 호텔 2층 그랜드볼룸) 진행 : 김진균 학술이사														

① 부문회별 정보교류회  
② 각종간담회  
③ 편집위원회

## ■ 5월 27일(금) 논문발표(구두/포스터), 전시부스 투어, 각종간담회, 경품추첨 행사 등

07:30~	부문회장 및 위원회장 간담회(조찬회)										
09:00~10:20 (80분)	일반기계 감사진단 [1] 오기용	기획	IT/Electronics 융합 강성목	수송기계 소음진동 [1] 김기창	특별	박영진 교수 한정세션[1] 김경수	건축토목 소음진동 [1] 정정호	환경보건 소음진동 [1] 류훈재	기획	유량과학자 [3] 한재홍	진동 및 동역학 제어 [3] 원홍인
10:20~10:50	포스터 발표2(3층 로비, 좌정 : 김진균, 박현우) 및 전시부스 투어(3층 로비), Break Time										
10:50~12:10 (80분)	일반기계 감사진단 [2] 김전중	특별	한국설비진단 자격인증원 이승철	수송기계 소음진동 [2] 양원석	특별	박영진 교수 한정세션[2] 오동호	건축토목 소음진동 [2] 김인호	환경보건 소음진동 [2] 연준오	기획	미래융합기술 김완진	진동 및 동역학 제어 [4] 이현욱
12:20~	경품추첨이벤트(2) : 전시부스 투어 참가자 (등록처)										

① 부문회별 정보교류회  
② 각종 간담회

## ■ 5월 28일(토)

09:30~ 대토론회 및 각 세션별 정보 교류회

\* 개별 논문발표시간 : 구두 15분, 키노트 30분, 유망신진과학자 20분, 현장사례 15분, 포스터 발표 30분 배정

# COVID-19 관련 유의 사항



마스크 착용 필수



사회적거리두기



주기적인 환기 및 소독 시행

## 1. 참석자는 “COVID-19” 방역관련 다음 사항을 유의하여 주십시오.

### 가. 행사장내 개인 방역수칙 준수 : 모든 참석자는 마스크 착용 필수

- 입과 코를 가리고 마스크 착용하기.
- 참석자간 거리두기(2m, 최소 1m) 및 악수, 포옹 등 신체적 접촉 자제.
- 행사 기간내 발열 또는 증상이 의심되는 경우 검사받고, 행사에 참가하지 않거나, 현장에서는 즉시 귀가하기.  
(행사기간 중 유증상이 발생하는 경우 행사 등록처 또는 방역담당관에게 사실을 알리고 지시에 따르기)
- 30초 손 씻기 및 소독 실천, 기침은 옷소매에.

※ 현장에서 세션장 인원은 거리두기로 입장이 제한될 수 있습니다. 이 경우 온라인 (온라인화상회의; zoom) 참여를 권장합니다.

※ 행사 참가전 발열(37.5도 이상) 또는 호흡기 증상이 있는 경우 외출을 자제하고 3~4일 휴식, 손 씻기, 손 소독, 기침예절, 사람 간의 거리두기, 악수 금지, 마스크 착용 등

### 나. 행사장 출입 통제

- COVID-19 유증상이 있거나 확진이 된 경우 현장 행사에 참여하지 않기(출입이 제한됨).  
(발표자의 경우 온라인 발표로 전환 등 유증상 또는 확진이 된 경우 사무국으로 해당 사항 통보)
- “방역담당관”의 지시에 따라 행사장 내 마스크 착용 및 행사 방역지침을 준수하기(거부하는 경우 행사장내 출입을 제한하거나 귀가 조치 될 수 있음).

### 다. 식사

- 식사중에는 거리두기 시행에 적극 협조하기(식사장 좌석 배치는 1칸 띄우기 또는 1m 거리두기 등 공간 확보 시행 예정임).
- 식사 중에는 가급적 참석자간 대화를 자제하고, 기침예절을 준수하기.
- ※ 휴식시간에는 다과가 제공되지 않으며, 생수 1병 개별 제공.
- ※ 행사장내에서는 거리두기가 시행되며 웰컴리셉션 1회, 중식 1회, 공식만찬 1회가 제공  
(단, 거리두기 지침에 따라 변동될 수 있음).

## 2. 우리 학회는 “COVID-19” 방역관련해서 다음과 같이 준비하였습니다.

### 가. 세션장내 거리두기

- 세션장 내 출입인원을 거리두기 최소 1m 기준에 부합하게끔 최소인원으로 좌석 배치
- 세션장 내 좌석이 부족한 경우 외부에서 온라인 (온라인화상회의; zoom) 참여를 권장합니다.

### 나. 학술대회 세부 방역

- 행사장 내 손이 접촉하는 곳(문 손잡이, 마이크, 노트북 등)은 수시 소독(치아염소산수 활용) 및 환기.
- 의심 증상이 있는 참가자를 대상으로 발열 확인할 수 있는 체온계 비치  
(창원컨벤션센터 기본 제공 방역 추가 시행)
- 학술대회 관련 출 설 때나 참석자간 거리두기 시행을 위해 방역담당관 운영
- 코로나19 예방/대응 안내문 부착 및 홍보.
- 행사 모든 참석자는 행사장 내에서 마스크 착용 필수 홍보 (방역담당관 활동).
- 행사장 곳곳에 손소독제 비치

상기 COVID-19 방역관련 사항은 당국의 “단계적 일상회복 다중이용시설 등 기본방역수칙” 등의  
거리두기 지침에 따라 변경 또는 조정될 수 있습니다.

# 초청합니다

2022년도 춘계 소음진동 학술대회  
디지털 대전환 시대의 소음진동 | 2022년 5월 25일(수)~28일(토) | 창원컨벤션센터

**한** 국소음진동공학회 회원 여러분, 안녕하십니까!  
우리 한국소음진동공학회 2022년도 춘계 학술대회는 최근 2년간 COVID-19로 인해 급속하게 진행된 사회 전반의 디지털 혁신에 발맞춰 “**디지털 대전환 시대의 소음진동**”을 주제로 통합과 융합의 도시 경남 창원특례시의 창원컨벤션센터에서 5월 25일(수)부터 28일(토)까지 4일간에 걸쳐 개최하게 되었습니다. 본 학술행사를 통해 회원 여러분과 함께하고자 이 뜻깊은 자리에 회원 여러분을 초청합니다.

우리 학회는 1990년 창립하여 지난 30년 동안 선/후배 회원님들의 헌신적인 노력으로 이제는 가전, 건축, 기계, 선박해양, 자동차, IT, 철도, 토목, 항공우주, 환경보건 등 다양한 분야의 소음진동 전문가 4,500여 명의 회원과 80여 곳의 특별회원이 활동하는 중대형 학회로 괄목할 만한 성장을 이루었습니다. 이를 통해 지난해는 늦었지만 창립 30주년의 기념식을 회원 여러분과 관련 연구자, 후원사 여러분의 성원에 힘입어 성황리에 무탈하게 개최할 수 있었습니다. 이 자리를 빌려 다시 한번 감사드립니다.

이번 2022년도 춘계 학술대회는 소음진동의 다양한 분야를 발굴하고 포용함으로써 디지털 대전환 시대를 주도하고자 합니다. 이에 조직위원회에서는 회원 여러분이 자유롭게 참여할 수 있는 기획세션을 개방하여 소음진동 관련 물리지식기반AI, 전산재료과학, 디지털트윈과 축소모델링 기술, 나노응용기술, 구조연성 해석, 사운드스케이프, 사회기반시설 디지털 트윈, PHM in Digital Transformation 등의 다양한 연구들을 발굴할 수 있었습니다. 또한 우리 학회 부설기관인 한국설비진단자격인증원의 특별세션과 소음진동 기술발전예이바지하고 있는 한국소음진동기술사회의 특별세션을 통해 상호 함께하는 교류의 자리를 마련하였습니다.

무엇보다 디지털 대전환 시대를 맞이하여, “전기차, 미래 모빌리티 & 청각 경험 디자인”을 주제로 현대자동차의 박동철 연구위원께서 초청특별강연을 해 주시기에 소음진동 연구방향의 변화와 미래 기술을 예측하고, 엿볼 수 있는 계기가 될 것입니다. 아울러, 미니강습회(무료 진행)로 “Physics-informed Neural Networks (PINN) for Noise and Vibration”을 주제로 포항공과대학교의 이승철 교수께서 야심차게 준비하였습니다. 또한, 수상강연, 유망과학자세션, 헌정세션, 교양강좌 등의 다양한 학술 이벤트들이 준비되어 있습니다. 특히, 산/학/연/관에서 진행한 연구 과제 발표 및 기술 개발 사례를 알릴 수 있는 R&D 연구과제 특별세션과 더불어 현장사례 발표를 통해 우리 소음진동 기술의 현장 적용 사례를 확인할 수 있는 기회를 마련하였습니다.

본 학술대회 1일차에는 학술대회를 등록하신 분들께 무료로 제공되는 “미니강습회”와 소음진동 사행시 짓기 이벤트 등 다양한 이벤트와 푸짐한 경품, 소음진동 관련 제품 전시회를 통한 볼거리 및 체험의 기회가 회원 여러분을 기다리고 있습니다. 이번 기회를 놓치지 않고 참여하여 다양한 분야의 연구자들과 학술적/기술적 교류를 할 수 있는 기회의 장에 함께하여 미래를 설계하는 기회가 되시기를 기원드립니다.

끝으로, 어느 때 보다 어려운 여건 속에서 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 특별회원사, 후원사, 협력사, 신제품·신기술 소개로 전시에 참여해 주신 전시참여자 여러분의 애정에 진심으로 고마운 말씀을 전합니다. 더불어, 행사 준비에 노고를 아끼지 않은 조직위원 여러분과 임원진 여러분, 특히 김진균, 박용화, 박준홍, 박현우, 최영철 학술이사님과 학회 사무국 직원 여러분의 노고에 감사드립니다.

2022년도 춘계 대회 조직위원장 **나 성 수**  
한국소음진동공학회 회 장 **박 노 철**

# 조직위원회

2022년도 춘계 소음진동 학술대회  
다지털 대전환 시대의 소음진동 | 2022년 5월 25일(수)~28일(토) | 창원컨벤션센터

❖ **대회장 : 박 노 철 회장**

❖ **조직위원회**

- 위 원 장 : 나성수 부회장
- 간 사 : 김진균, 박현우 학술이사
- 위 원 : 박용화, 박준홍, 최영철 학술이사
- 기획 및 좌장 : 김경수(KAIST), 김기창(현대자동차), 김선용(울산과학대), 김완진(한밭대), 김용희(영산대), 김인호(군산대), 류훈재(서울시립대), 마평식(기계연), 박광연(건설기술연), 박진호(원자력연), 송국곤(KCL), 양원석(한국교통대), 연준오(조선해양기술연), 염기연(원자력연), 오기용(한양대), 오동호(충남대), 오현석(GIST), 원홍인(생산기술연), 윤창연(두산건설), 이중석(충남대), 장성민(금오공과대), 조해성(전북대), 홍주영(충남대)

❖ **학 회 임 원** : 송영천, 유봉조 감사, 강연준 수석부회장, 이두호, 김명준, 한재홍, 황창전, 최병근, 강동석, 고효인, 김기우, 김한준, 문석준, 박동철, 박찬권, 이장현, 최현강, 강성욱 부회장, 강성욱, 박태호, 이정우, 이현욱 총무이사, 류종관, 박경수, 정정호, 한제현 기획이사, 김찬중, 손정우, 이병권, 전원주 편집이사, 김도형, 김흥수, 이승철, 전형준 사업이사, 박인선, 양동호, 양선, 이종학, 전형섭, 최영인 산학협력이사, 박진성, 엄원석, 오일권 국제협력이사, 김의중, 김주형, 박춘수, 홍성호 인증원협력이사

❖ **위원회 및 부문회** : 정진태(윤리), 박영진(국제협력자문), 양원영(여성), 이중석(학생), 이승철(AI 혁신), 정정호(ISO TC 43), 이안성(ISO TC 108) 위원회장, 이장현(기술지원) 단장, 김진오(기계), 류종관(건축), 정형조(토목), 강성목(IT/Electronics융합), 유봉조(미래융합), 박진호(원자력·에너지), 이상권(자동차), 설한신(조선), 최성훈(철도), 배재성(항공·우주), 장서일(환경·보건) 부문회장

❖ **사무국(행정지원)** : 이호철 국장, 이지은 과장, 이재영 대리, 김태희 주임

# 목차

<b>총일정표</b>	
<b>COVID-19 관련 유의 사항</b>	
초청의 글 .....	3
조직위원회 .....	4
학술대회 등록안내 (등록회비) .....	6
<b>[일반 참가자]참가요령</b> .....	7
<b>소음진동 사행시 짓기 및 참가 경품 안내</b> .....	8
<b>주요 강연 및 미니강습</b>	
초청특별강연 .....	10
수상강연 .....	10
교양강좌 .....	11
미니강습 .....	12
<b>행사장 배치도 및 전시회 출품 업체 현황</b>	
행사장 배치도 .....	15
전시회 출품 업체 .....	16
<b>세션 진행 및 발표 참가 요령, 발표시간표</b>	
학생우수발표자 및 우수사례 시상 안내 .....	23
[좌장] 세션진행 요령 .....	24
[구두발표] 참가안내 .....	25
[포스터발표] 참가안내 .....	26
좌장별 시간표 .....	27
발표자별 시간표 .....	28
<b>발표 논문제목</b>	
세션별 발표논문 제목 .....	32
<b>숙박/교통, 주변관광 안내</b>	
행사 메인 호텔 및 주변 숙소 .....	50
오시는 길 .....	53
주변관광 .....	54
<b>일반참가 사전등록신청서 양식</b>	



대면접촉을 최소화하기 위해  
가급적 사전등록을 신청하여 주시기 바랍니다.

# 학술대회 등록안내

## 등록방법 (일반등록자)

- 사전등록 : 2022년 5월 11일(수) 18:00 이전에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)
  - 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 사전등록신청서 참고
- 당일등록 : 2022년 5월 11일(수) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록
  - 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr) 참고

## 등록회비

학술대회 등록회비에는 아래 제공내용 외에 교통비와 숙박비는 개별 부담입니다. 학술대회 등록회비에 대해서는 법인세법 제121조에 따라 계산서 혹은 세금계산서 발급이 되지 않습니다(카드결제, 현금영수증 발급가능).

※ 참가자는 코로나19 정부방역지침에 따라 거리두기 지침 시행에 동참하여야 하며, 거부하는 경우 방역당국의 지시에 따라 행사장 출입이 제한될 수 있습니다. 또한, 제공내용은 방역지침에 따라 변동될 수 있습니다.

구분	등록회비		제공내용						
	회원	비회원	발표장 출입	초록집	웰컴 리셉션	중식	만찬	기념품	경품 응모
사전 등록	일반	220,000	○	○	○	○	○	○	○
	연체회원	270,000							
	학생	150,000	○	○	○	○	○	○	○
	학부학생	50,000 (회원 가입시 등록회비 면제)	○	온라인 제공	○	○	○	○	○
당일 등록	일반	240,000	○	○	○	○	○	○	○
	연체회원	290,000							
	학생	170,000	○	○	○	○	○	○	○
	학부학생	60,000 (회원 가입시 등록회비 면제)	○	온라인 제공	○	○	○	○	○

- “학부학생”은 초록집 온라인본(PDF)으로 제공(학회 홈페이지에서 다운로드).
- 웰컴리셉션, 중식 및 만찬의 식사제공은 코로나19 등 방역당국의 지침에 따라 제공 여부 또는 내용이 변동될 수 있음.
- 학생의 경우 사전등록기간내 (일반)만찬권 별도 구매 가능.
- 대리인으로 참가 시 학회사무국에 사전통보 후 참여 가능함.

**취소 및 환불**    **발표자** : 발표계획서 제출 마감일까지 100% 환불, 확장요약문 제출 마감일까지 10% 제외 환불, 이후 부터는 환불불가.  
**일반참가자** : 사전등록마감일까지 전액 환불, 이후 부터는 환불불가.  
 단, 요약문 심사 결과 채택불가인 경우, 전액 환불가능하며, 천재지변 및 사회적 재난으로 인해 행사 당일에 취소되는 경우 50% 환불. 기타 사유로 인해 행사가 사전에 취소 또는 연기 될 경우 환불은 대회 조직위원회의 결정에 따름.

- 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(신입회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한하며, 연체회원으로 등록회비를 납부한 경우 당해연도 회원자격이 부여되지 않습니다.
  - 비회원으로 등록회비 납부한 후 회원가입을 하는 경우 당해연도 연회비가 면제됩니다.
  - 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록 하여야 하며, 사전등록기간 이후에는 등록회비를 납부하여야 합니다(당해연도 회비를 납부한 회원사에 한합니다).
  - 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.
  - 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.
  - 발표자는 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원/회원, 비회원 동일) 부담하여야 합니다.
  - 상기 등록회비에 따른 제공내용은 행사일정에 따라 조정될 수 있습니다.
- ※ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대체인 지로용지를 미리 발급요청 하거나 카드 또는 전자결제를 활용하십시오.(아래 납부 방법 참조) - 영수증은 세법상 1종류의 영수증만 가능합니다. - 현금영수증 발급가능 -

## 등록회비 납부방법 “지로 또는 온라인 계좌이체를 권장합니다.”

- ① 온라인 계좌이체 : 입금 및 등록 후 학술대회 홈페이지에서 접수여부 확인.
  - ☞ 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회      ☞ 우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회
- ② 지로납부 : 인터넷 지로(http://www.giro.or.kr) 또는 각 금융기관 이용.
  - ☞ 지로번호 7532021 가입자 : 한국소음진동공학회
- ③ 전자결제 : 학회 홈페이지(http://www.ksnve.or.kr) “학술대회”→“참가등록 후 등록회비 납부”
- ④ 학회 사무국 직접 납부 : 현금 또는 카드 사용, 현금영수증 발급가능

- 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회 사무국  
E-mail : ksnve@ksnve.or.kr, TEL : (02)3474-8002/3, FAX : (02)3474-8004, https://www.ksnve.or.kr

회비가 장기 또는 당해연도 미납인 경우, “연체회원 등록회비”로 납부하면 당해연도 회원자격이 부여됩니다.

비회원으로 등록회비 납부한 후 회원가입을 하는 경우 당해연도 연회비가 면제 됩니다.  
(단, 회원가입 신청서 작성과 임회비(1만원)납부 필수. 문의) 02-3474-8002, member@ksnve.or.kr

# [일반 참가자]참가요령

1. 본 학술대회의 논문발표는 다음과 같이 진행되었습니다.

구두발표와 포스터발표가 진행되어, 일반참가자(등록자에 한함) 또한 현장 또는 온라인으로 세션에 참여할 수 있습니다.

가. 구두발표 : 현장발표를 원칙으로 일부 온라인 발표가 허용되고 있습니다.

- 모든 발표세션은 온라인으로 실시간 공개되었습니다.
- 일반참가자(등록자에 한함)는 현장과 온라인으로 참여하여 발표내용을 청강할 수 있습니다.
- 온라인 참여를 희망하는 경우, 학술대회 기간중 홈페이지 또는 별도 공지되는 **온라인화상회의 프로그램(zoom) 링크**를 통해 참여할 수 있습니다.

※ COVID-19 방역으로 거리두기가 시행될 예정이며, 이로 인해 세션장 또는 행사장내 현장 참여인원은 제한될 수 있습니다. 이 경우 온라인 참여를 권장합니다.

나. 포스터발표 : 현장발표 원칙으로 일부 온라인 발표가 허용되고 있습니다.

• 포스터 발표내용은 학술대회 기간중 현장에서 확인할 수 있습니다. 다만, 온라인 발표로 신청된 경우는 학술대회 기간중 홈페이지를 통해 확인 및 저자와의 질의 응답이 가능합니다.

- ① [현장, 온라인 모두]게시된 발표물의 촬영/녹화는 불가합니다.
- ② [온라인 발표인 경우]동영상은 다운로드/복사 등의 불법행용은 절대 불가합니다.
- ③ [온라인 발표인 경우]발표 내용에 대한 질의응답/토론은 발표논문별 제공되는 Q&A게시판을 통해 참여할 수 있습니다.
- ④ [온라인 발표인 경우]질의는 일과시간중(09:00~18:00) 이용할 것을 권장합니다.
- ⑤ [온라인 발표인 경우]발표자와 참가자의 질의응답에 참가 시 참가자는 실명과 소속 공개를 원칙으로 합니다.

2. “코로나바이러스감염증-19” 방역관련 유의사항

- 모든 참가자는 다음 또는 게시된 기본방역수칙을 준수하여 주시기 바랍니다.
- 거리두기 시행으로 인해 세션장 입장 인원이 제한될 수 있습니다. 이 경우 온라인 (온라인화상회의(zoom)) 참여를 권장합니다.

가. 행사장내 개인 방역수칙 준수 : 모든 참석자는 마스크 착용 필수

- 입과 코를 가리고 마스크 착용하기.
- 참석자간 거리두기.
- 행사전 아프면 검사받고, 집에 머물며 타인과 접촉 최소화.
- 행사 기간내 아프면 검사받고, 행사에 참가하지 않거나, 현장에서는 즉시 귀가하기.
- 30초 손 씻기 및 소독 실천, 기침은 옷소매에.
- ※ 현장에서 세션장 인원은 거리두기(2m, 최소 1m)로 인해 입장이 제한될 수 있습니다.  
이 경우 온라인 (온라인화상회의; **zoom**) 참여를 권장합니다.

나. 행사장 출입 통제

- 발열이 있는 경우 출입이 제한될 수 있으며, 거리두기 지침에 따라 조치.
- COVID-19 유증상이 의심 되는 경우 거리두기 지침에 따라 귀가 또는 격리 조치.
- “방역담당관”의 지시에 따라 행사장 내 마스크 착용을 거부하거나, 행사 방역지침 준수를 거부하는 경우 행사장 내 출입을 제한하거나 귀가 조치 할 수 있음.

다. 식사

- 행사장내에서는 거리두기가 시행되며 웰컴리셉션 1회, 중식 1회, 공식만찬 1회가 제공 (거리두기 지침에 따라 변동될 수 있음).
- 식사중에는 거리두기 시행에 적극 협조.
  - 식사장 배치는 1칸 띄우기 또는 1m 거리두기 등 공간 확보 시행.
- 식사 중에는 가급적 참석자간 대화를 자제하고, 기침예절을 준수.
- ※ 휴식시간에는 다과가 제공되지 않으며, 생수 1병 개별 제공.

상기 COVID-19 방역관련 사항은 당국의 “단계적 일상회복 다중이용시설 등 기본방역수칙” 등의 거리두기 지침에 따라 변경 또는 조정될 수 있습니다.



소음진동에 관심있다면 누구나!

## “소음진동” 사행시 짓기 아이디어 경진대회

“소음진동”으로 사행시를 짓고 푸짐한 경품을 탈 수 있는 기회

01



“소음진동”  
사행시 짓기

※ “소음진동” 사행시로 학술대회 행사전까지 자유롭게 (중복)참여 가능합니다.

※ 참여 기간 : 공고일로부터 2022년 춘계 학술대회가 개최되는 **2022. 5. 26(목) 14:00까지**

※ 참여 방법 : 학회 홈페이지 학술대회 (<https://conf.ksnve.or.kr>) 공고문 참고하여 **온라인으로 참여**할 수 있습니다.

• 결과 발표 및 시상 : 학술대회 행사기간 중 **2022. 5. 26(목) 17:40, (초청특별강연 종료후)**

• 시상 내용 : 선정된 사행시는 소정의 심사를 거쳐 다음과 같이 시상예정이며, 선정된 사행시는 차기 소음진동 학술대회의 Topic으로 활용되겠습니다.

대상 : 갤럭시워치(1명), 우수상 : 10만원 상품권(1명), 아이디어상 : 10만원 상품권(1명)

아이패드를 가질 수 있는 절호의 찬스!

## 학술대회 참가 경품 행사

학술대회 모든 참가등록자에게는 푸짐한 경품행사에 참여할 수 있도록 추첨권 제공

02



※ 학술대회 참가자를 대상으로 경품행사(경품 : **아이패드 등**).

※ 경품권은 학술대회 참가한 참가자분께 제공되며, 당첨자는 추첨 현장에 참석한 경우에 한하며 중복 당첨은 불가합니다.

• 경품 추첨 : 학술대회 행사기간 중 **2022. 5. 26(목) 17:40, (초청특별강연 종료후)**

(진행하는 과정에 일부 경품은 유사 경품으로 변경될 수 있으며, 추첨 세부 시간은 진행과정에 다소 변동될 수 있습니다.)



1등 : 아이패드 프로 (1명)



2등 : 갤럭시워치 (1명)

전시부스 투어하고 아이패드 프로를 가질 수 있는 또 한번의 찬스!

## 전시부스 투어 경품 행사

전시부스 투어하고 숨어있는 경품을 찾아가세요~!!

“아이패드 프로” 당첨 확률 up! up!

03

놓칠 수 없는 또 한번의 기회  
전시부스 투어 경품

※ 학술대회 등록자는 각 전시부스 방문시 스크래치 경품권을 수령하실 수 있습니다.

경품 : 1등 ; **아이패드경품추첨권(20명)**, 2등 ; 배스킨라빈스 2만원 쿠폰, 3등 ; 스타벅스 1만원 쿠폰

※ 스크래치 경품권으로 2등과 3등이 당첨되셨을 경우 등록부스에서 바로 해당상품과 교환하실 수 있습니다. 중복당첨 가능하며, 자세한 내용은 경품권을 참고바랍니다.

※ 1등 아이패드 프로 경품추첨권 당첨자(총 20명)를 대상으로 최종 추첨.

추첨 : **2022. 5. 27(금) 12:20, 등록부스 앞**

(당첨자는 추첨 현장에 참석한 경우에 한합니다.)

# 주요 강연 및 미니강습

- 초청특별강연
- 수상강연
- 교양강좌
- 미니강습

# 초청특별강연

2022년 5월 26일(목) 17:00~17:40 | 컨벤션3홀(3F)

제목 : 전기차, 미래 모빌리티 & 청각 경험 디자인

강연 : 박동철 (현대자동차 연구위원)

- (現) 현대자동차 사운드디자인리서치랩장, 연구위원
- (現) 한국소음진동공학회 산학협력부회장
- 대한기계학회 산학협력이사
- 서울대학교 기계설계학과 학사, 석사, 박사



# 수상강연 [2021년도 강월논문상]

2022년 5월 26일(목) 13:30~14:00 | 컨벤션3홀(3F)

제목 : 단일수치평가량이 동일한 고무공 충격음의 주파수레벨 변화에 따른 주관적 인지특성 고찰

강연 : 김명준 (서울시립대학교 건축학부 교수)

- (現) 한국소음진동공학회 부회장
- 한국건축환경설비학회 제10대 회장(역임)
- 서울주택도시공사/한국토지주택공사 자문위원
- 경기도교육청 설계공모 심사위원



## (사)한국소음진동공학회 학회상 수상 안내

사단법인 한국소음진동공학회에서는 소음 및 진동공학에 관한 학문과 기술의 진보 개발에 크게 기여한 회원, 연구자, 기업 등을 대상으로 학회상을 시상하고 있습니다. 또한, 소음진동공학 분야에서 미래가 촉망되는 대학원생에는 연구장려금을 수여하고 있습니다.

### 상의 종류

공로상, 학술상, 기술상, 국제학술상, 강월논문상, 양보석논문상, 진동제어최우수논문상, (주)NSV학술상, 이돈출학술상, KTM테크놀로지(주) 학술상, 우수논문상, 우수심사상, 학생우수발표상, 현장우수사례발표상, (주)NSV연구장려금

수상자 발표 매년 5월 또는 10월 예정(시상일정에 따라 변동될 수 있음) 시상 일정 춘/추계 학술대회 또는 정기총회

# 교양강좌

2022년 5월 26일(목) 15:10~16:30 | 컨벤션2홀(3F)

제목 :

## From TTS to AI-Human

- 딥러닝 생성 모델
- AI-Human을 만들게된 과정: Text-to-Speech, Voice Conversion, Face Swap, Speech-to-Face
- AI-Human은 무엇을 할 수 있는가?



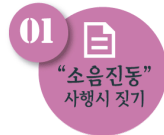
연사 : 이준혁 (마인즈랩 Brain 수석연구원)

- 한국과학기술원 기계공학과 석사
- jun3518@mindslab.ai
- <https://github.com/junjun3518>

소음진동에 관심있다면 누구나!

## “소음진동” 사행시 짓기 아이디어 경진대회

“소음진동”으로 사행시를 짓고 특집한 경품을 탈수 있는 기회



- ※ “소음진동” 사행시로 학술대회 행사전까지 자유롭게 (중복)참여 가능합니다.
- ※ 참여 기간 : 공고일로부터 2022년 춘계 학술대회가 개최되는 2022. 5. 26(목) 14:00까지
- ※ 참여 방법 : 학회 홈페이지 학술대회 (<https://conf.ksnve.or.kr>) 공고문 참고하여 온라인으로 참여할 수 있습니다.

- 결과 발표 및 시상 : 학술대회 행사기간 중 2022. 5. 26(목) 17:40, (초청특별강연 종료후)
- 시상 내용 : 신청된 사행시는 소정의 심사를 거쳐 다음과 같이 시상예정이며, 선정된 사행시는 차기 소음진동 학술대회의 Topic으로 활용되었습니다.  
대상 : 갤럭시워치(1명), 우수상 : 10만원 상품권(1명), 아이디어상 : 10만원 상품권(1명)

# 미니강습회

미니강습회는 새로운 학문과 기술 정보 및 기초이론을 회원 여러분께 제공을 목적으로 춘·추계 학술대회와 병행하여 개최하고 있습니다. 해당 강좌에 관심있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

본 학술대회 기간중에 개최되는 “미니강습회”는 소음진동 학문 보급을 목적으로 학술대회 참가 등록자를 대상으로 **무료**로 제공되었습니다. 단, 수강을 희망하시는 분들께서는 인원파악을 위해 학술대회 참가등록시 미니강습회 수강여부만을 체크 하거나 별도 신청 후 참가바랍니다.

## 1. 강좌 소개 및 진행 안내

**제목 : Physics-informed Neural Networks (PINN) for Noise and Vibration**

- Recent Trends on PINN
- Solving PDE with Neural Networks
- PINN with Data
- Hands-on Practice

**진행 : 2022년 5월 25일(수) 14:00~18:10 | 301,302호(3F)**

- 진행 방식 : 50분 강의 × 4교시
- 장 소 : 창원컨벤션센터 301, 302호(3F)
- 일 시 : **2022. 5. 25(수) 13:00~**, 학술대회 참가등록 확인후 무료 입장
  - ▶ 제 1 교시 14:00 ~ 14:50(50분)
  - ▶ 제 2 교시 15:00 ~ 15:50(50분)
  - ▶ 제 3 교시 16:00 ~ 16:50(50분)
  - ▶ 제 4 교시 17:00 ~ 17:50(50분)
  - ▶ 질의/응답 및 종료 17:50 ~ 18:10(20분)

※ 상기 세부 진행일정은 당일 강연 진행과정에서 일부 변동될 수 있습니다.

- ☑ 참가자 혜택 : **교재 제공 (홈페이지에서 다운로드 <https://iai.postech.ac.kr/tutorials>)**  
**Welcome Reception 무료 참석 가능**

## 2. 연사 소개

**연사: 이승철** (POSTECH 기계공학과 부교수)

- KTM테크놀로지(주) 학술상, 2021년
- 대한민국 올해의 10대 기계 기술, 2021년
- 한국PHM학회 유망과학자상, 2020년
- 대한기계학회 신뢰성젊은연구자상, 2017년
- 대한기계학회 인공지능머신연구회 회장
- 한국소음진동학회 사업이사, AI혁신위원회 회장
- 한국설비진단자격인증원 진동기술자격인증 위원장
- 2010년 미시간대학교 기계공학 박사
- 관심분야 : 인공지능과 기계시스템
- 연락처 : 054-279-2181, seunglee@postech.ac.kr



**본 강연은 무료로 진행되는 관계로 강연장 수용 인원에 따라 부득이  
 수강인원이 선착순으로 제한될 수 있습니다.**

- 수강 문의 : 한국소음진동공학회 사무국 T. 02-3474-8002(내선 1~2번), E. ksnve@ksnve.or.kr
- 강연 문의 : 포항공과대학교 신승민 조교, seungmin2@postech.ac.kr

2022년도 춘계 소음진동 학술대회 미니강습회

# Physics-informed Neural Networks (PINN) for Noise and Vibration

창원컨벤션센터 (창원)

연사: 포항공과대학교 이승철 교수

미니강습회  
 "무료 수강"  
 기회  
 본 학술대회 등록자 대상

## 행사소개

- 최근 딥러닝과 물리 지식을 결합하는 시도들이 이어지고 있습니다.
- 물리 지식 기반 신경망 소개와, 예시로 그 원리를 설명합니다.

## 커리큘럼

- Recent Trends on PINN
- Solving PDE with Neural Networks
- PINN with Data
- Hands-on Practices

\*미니강습회 강연 자료 다운로드  
 포항공과대학교 산업인공지능 연구실 <https://iai.postech.ac.kr/tutorials>



이승철 교수



신승민 조교



이지훈 조교

본 강연은 2022년도 춘계 소음진동 학술대회 등록자를 대상으로 "무료"로 진행되는 관계로 강연장 수용 인원에 따라 부득이 수강인원이 선착순으로 제한될 수 있습니다. 강연 수강 여부는 사전에 신청 바랍니다.

- 수강 문의 : 한국소음진동공학회 사무국 T. 02-3474-8002(내선 1~2번), E. ksnve@ksnve.or.kr
- 강연 문의 : 포항공과대학교 신승민 조교, seungmin2@postech.ac.kr

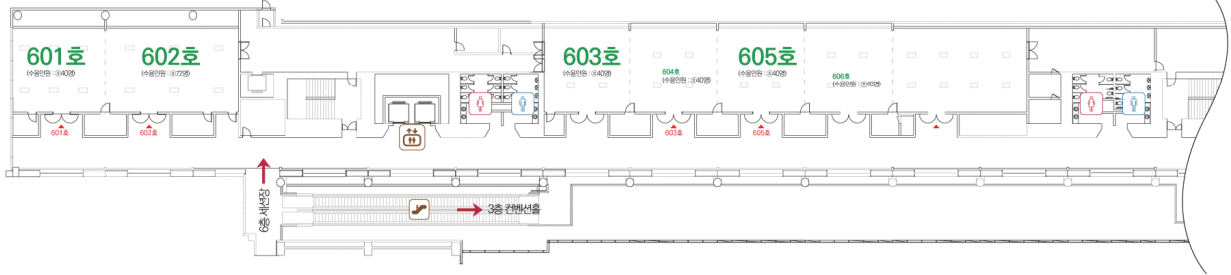
# 행사장 배치도 및 전시회 출품 업체



# 행사장 배치도(창원컨벤션센터)

제품·기기 전시부스(3x1.5m)  
(접수/등록순 배치)  
※ 현지 사정에 의해 부스위치 등 변동이 있을 수 있습니다.

**6F**  
창원컨벤션센터



**3F**  
창원컨벤션센터



- 전시참여업체 (전시회·컨퍼런스·세미나)  
(비준·등록·개관·시막·컨벤션룸)
1. 싸이러스
  2. 제일앤아이
  3. 케이티엠엔지니어링
  4. 케이티엠테크놀로지
  5. 신호이앤티
  6. 팜테크
  7. 에스알테크
  8. 한국SV
  9. 스마텍이앤씨
  10. 하이센이노텍
  11. 미래엔시스
  12. 한국데베소프트
  13. 컨트롤 팩토리
  14. 시그널링크
  15. 시그널링크
  16. 마이다스아이티
  17. 핵사곤
  18. 윌러비비엠코리아
  19. 에스앤브이코리아
  20. 카인큐텍
  21. 한백교역
  22. 에이비씨무역
  23. 헤더큐스텍스코리아
  24. 헤더큐스텍스코리아
  25. 로거테크
  26. 인메이스
  27. LIG빅스원협의회-연세대학교 기계융합 공동연구소



# 전시회 출품 업체 현황

(접수/입금등록순)

회사명	싸이러스 <a href="http://www.cylos.co.kr">www.cylos.co.kr</a>		
대표자	박 성 환	부스위치(번호)	1
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7(화서동), 아트프라자 8층 1호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 진동 가진기 컨트롤 시스템 : 미국 Labworks Inc., 독일 m+p international</li> <li>* 소음/진동 측정, 모달분석 시스템 m+p Analyzer : 독일 m+p international</li> <li>* 진동 가속도 센서 : 미국 Dytran Instruments, Inc.</li> <li>* 음향카메라(Acoustic Camera), Sound Level Meters : 노르웨이 Norsonic AS</li> <li>* 진동/충격/음향 교정시스템 : 독일 SPEKTRA * APS 저주파가진기 : 독일 SPEKTRA</li> <li>* 모니터링 시스템-CODA : 독일 m+p international * CAE 소프트웨어- FEMTools : 벨기에 DDS</li> <li>* 마이크로폰 : 독일 Microtech Gefell * 풍력센서 : 독일 MICRO-EPSILON</li> <li>* Sensor Telemetry System : 독일 MANNER Sensortelemetrie GmbH</li> </ul>		
담당부서/담당자	영업지원부 / 정화철	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	김충현, 서동일, 정화철	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

회사명	제일엠아이 <a href="http://www.jeilmi.com">www.jeilmi.com</a>		
대표자	한 공 우	부스위치(번호)	2
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 401 대릉테크노타운 15차 907호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* SONOTEC SONASCREEN (초음파 음향카메라) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초음파 음향카메라, 최대 150m 범위 내 측정, 주파수 범위 10Hz~100kHz, 보고서 및 데이터 백업</li> </ul> </li> <li>* SONOTEC SONAPHONE (초음파 진단장비) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초음파로 설비 상태 감지, 초음파 주파수 범위 20~100kHz, 시험 데이터 및 스펙트로그램 백업</li> </ul> </li> <li>* FLIR 열화상 카메라 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실화상 모드 지원, 고정밀 온도측정, 직관적 인터페이스, 빠른 이미지 데이터 백업 가능</li> </ul> </li> </ul>		
담당부서/담당자	지원부 / 진이란	전화번호	031-463-3700
당일부스참여자	유영창, 한기환	E-mail	jyr@jeilmi.com

회사명	케이티엠엔지니어링 <a href="http://www.ktmeng.com">www.ktmeng.com</a>		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	3
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 비즈동 1416호 SKn테크노파크		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 유진기공 감속기 과제</li> <li>* PCB Piezotronics &amp; IMI Sensors, CoCo-8ZX Trend Recorder, WWD, Benstoae Vimonet XI</li> </ul>		
담당부서/담당자	설비진단영업팀 / 이상현	전화번호	010-9410-0745
당일부스참여자	이상현	E-mail	ktme@ktme.com

회사명	케이티엠테크놀로지 <a href="http://www.ktme.com">www.ktme.com</a>		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	4
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 SKn테크노파크 비즈센터동 1415호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* PCB Piezotronics / The Modal shop / Larson Davis</li> <li>진동센서, 마이크로폰, 포터블 캘리브레이터, 인체진동측정기 등</li> </ul>		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 정두섭	전화번호	010-7123-3952
당일부스참여자	송보근, 정두섭	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	신호이엔티 <a href="http://www.shinhoent.co.kr">www.shinhoent.co.kr</a>		
대표자	이 소 환	부스위치(번호)	5
소재지	부산광역시 기장군 읍내로 15번길 9, 2층		
출품품목	* 다채널 진동/소음 분석기, 휴대용 진동/소음 분석기, 진동 가진기 콘트롤러, 각종 산업용 측정 센서 및 Vibration Switch 외		
담당부서/담당자	김병수	전화번호	010-6495-5348
당일부스참여자	김병수, 김원호, 박정재	E-mail	info@shinhoent.co.kr

회사명	팜테크 <a href="http://www.famtech.co.kr">www.famtech.co.kr</a>		
대표자	윤성식, 김민영	부스위치(번호)	6
소재지	경상남도 창원시 성산구 상남로 35, 201호		
출품품목	* 내구시험 및 분석 시스템 및 소프트웨어, 소음 진동 시험 및 분석 시스템, 진동내구 환경시험, 센서 및 마이크로폰		
담당부서/담당자	관리부 / 이경희	전화번호	010-7258-3309
당일부스참여자	곽성식, 김성국, 정기상, 오영준, 전재우, 이영철	E-mail	sales@famtech.co.kr

회 사 명	에스알테크 <a href="http://www.sunilrion.co.kr">www.sunilrion.co.kr</a>		
대표자	최 준 영	부스위치(번호)	7
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로 2325번길 45-69 (마북동)		
출품품목	* 소음측정기(NL-42,NL-52,NL-62), 진동측정기(VM-55, VM-56, VM-82A), 진동분석기(VA-12), 휴대용 주파수 분석기(SA-A1), 데이터 레코더(DA-21)		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 홍현기	전화번호	010-9699-8481
당일부스참여자	최준영, 전웅권, 홍현기	E-mail	rion@sunilrion.co.kr

회사명	한국SI <a href="http://www.hksi.co.kr">www.hksi.co.kr</a>		
대표자	제 현 수	부스위치(번호)	8
소재지	서울특별시 강남구 광평로 295, 동관 1217호		
출품품목	<p>* 음향 소음 진동 측정 및 분석 솔루션 *</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 진동시험기구 (EVT, 공진 및 노드점 관찰 기구, 6가지 실험)</li> <li>2. 소음진동분석장비 (FFT, 옥타브, 타임레코딩, 후처리 등)</li> <li>3. 가속도센서 (연구용, 산업용), 마이크로폰, 임팩트해머, 힘센서, 압력센서</li> <li>4. 가진기 (shaker, 진동실험, 고유진동수 확인, 내구성 테스트 등)</li> <li>5. 진동센서 교정기 (가속도, 속도, 변위센서 교정 용)</li> <li>6. 소음계 (Class1, 2 표준 타입)</li> <li>7. 광학식 변위센서 (기계의 저주파수 진동 측정 용)</li> </ol>		
담당부서/담당자	소음진동팀 / 제현수	전화번호	010-6470-4468
당일부스참여자	제현수	E-mail	hksi@hksi.co.kr

회 사 명	스마트텍이앤씨 <span style="float: right;">m.smartekenc.com</span>		
대표자	황 종 근	부스위치(번호)	9
소재지	대전광역시 유성구 테크노4로 17 A701호 (관평동)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 제품 : 3차원 지진 충격 흡수장치 (3D Seismic Shock Absorbing Device)</li> <li>* 특징 : 국내 최초로 중소기업 독자로 개발된 3방향 충격에너지 저감 장치이며, 가진 주파수 0.5Hz ~ 100Hz의 국내 원전설계 표준지진, IAEA 권고 지진에도 성능 입증되어, 미설치보다 가속도 1/3으로 감소 및 설비기기 충격흡수장치 적용 가능</li> <li>* 적용 : 가동중 원전의 기기(안전 캐비닛, EDG, 피동기기 등) 내진성능향상(0.2g → 0.6g) 국가 전산망 통신기기 캐비닛(Cabinet)의 내진성능 확보 국가 문화재(대형 도자기 및 전시품) 보존을 위한 내진성능 받침대 적용</li> <li>* 기타 : 국내특허 독자 보유, 성능입증/현장 적용성 검증을 위한 3차원 비선형 해석 능력 동시 보유</li> </ul>		
담당부서/담당자	컨설팅팀 박치용 / 기획팀 안상원	전화번호	010-9412-9651
당일부스참여자	황종근, 박치용, 안상원	E-mail	sogaya3@hanmail.net

회 사 명	하이센이노텍 <span style="float: right;">www.hysen.com</span>		
대표자	이 형 주	부스위치(번호)	10
소재지	서울특별시 강남구 도곡로 219 우도빌딩 502호		
출품품목	<p>Polytec GmbH사 LASER VIBROMETER(진동측정), VELOCIMETRY(속도길이측정), TOPOGRAPHY(형상측정), SORAMA사 sound camera(음향카메라)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* VibroFlex Qtec LASER VIBROMETER : 헤테로다인 다중 경로 간섭계를 적용한 특허 받은 QTec기술은 모든 표면에서 고충실도 측정을 위한 최고의 광학감도를 제공하여 어둡거나, 회전 또는 움직이는 물체에서도 테스트 시간을 크게 단축합니다.</li> <li>* MSA-650 IRIS Micro System Analyzer : 전용 IR카메라와 자간섭성 SLD 소스를 사용하여 작동 조건에서 실리콘 캡을 통해 전체 샘플 레이어를 캡처하는 최고의 전체 필드 진동 측정 시스템입니다.</li> <li>* New IVS-500-V2 진폭이 작은 신호를 측정할 때 더 나은 SNR을 위해 ±5mm/s의 추가 속도 범위를 제공 기본 속도 출력뿐만 아니라, 범위, 가속도 출력 기능 제공</li> </ul>		
담당부서/담당자	기술영업 / 이명수	전화번호	02-577-0282
당일부스참여자	이형주, 이명수, 김근식	E-mail	info@hysen.com

회 사 명	미래엔시스 <span style="float: right;">www.mres.co.kr</span>		
대표자	김 창 남	부스위치(번호)	11
소재지	서울특별시 영등포구 국제금융로6길33, 맨하탄빌딩 1232호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 다채널 소음진동분석기(OROS), 휴대용 소음진동분석기(Benstone), 측정용 센서 및 분석 소프트웨어 등.</li> </ul>		
담당부서/담당자	관리부 / 이영규	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이상인, 제해광, 이영규	E-mail	mirae@mres.co.kr

회 사 명	한국데베소프트 <span style="float: right;">dewesoft.co.kr</span>		
대표자	박 찬 영	부스위치(번호)	12
소재지	경기도 안양시 동안구 별말로 126 평촌오비즈타워 2808호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dewesoft Data Acquisition System</li> <li>* E-Mobility Test 및 전력 분석 시스템</li> <li>* 차수분석, 발란싱, Orbit 분석 시스템</li> <li>* 가속도계, 마이크로폰, 진동 가진기, 전류 클램프 등</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 진압, 전류, 온도, 응력, 진동, 소음, 저항 모니터링 시스템</li> <li>* 소음, 진동 측정 및 Modal 분석 시스템</li> <li>* 음향 측정, 사운드 파워, 사운드 퀄리티 분석 시스템</li> </ul>		
담당부서/담당자	영업부 / 전영국	전화번호	010-9476-7269
당일부스참여자	김일건, 심대중, 김상석, 전영국	E-mail	sales@dewesoft.co.kr

회 사 명	컨트롤 팩토리 <span style="float: right;">www.controlfactory.co.kr</span>		
대표자	양 동 호	부스위치(번호)	13
소재지	경기도 안산시 단원구 산단로 325 스마트스퀘어 지식산업센터 F507		
출품품목	* MEMS Accelerometer * Vibration Compensator * Active tuned mass damper * Shaking table * 3 axis Isolation mount		
담당부서/담당자	기술영업부 / 양동호	전화번호	031-365-4262
당일부스참여자	박명진, 이상우, 양동호	E-mail	dongho.yang@controlfactory.co.kr

회 사 명	시그널링크 <span style="float: right;">www.signallink.co.kr</span>		
대표자	최 현	부스위치(번호)	14, 15
소재지	경기도 수원시 영통구 덕영대로 1556번길 16, 디지털엠파이어빌딩 E동 1304~5호		
출품품목	* 진동계측기의 주파수 분석기능을 센서 내에 탑재한 센서솔루션 제품으로서, 진동 측정, 신호처리, 주파수 분석, 기준값과 비교, LED를 통한 진동상태 표시 등 일련의 진동모니터링 과정을 실시간으로 센서 단독으로 수행하며, 다양한 제조현장에서 중요설비의 진동 실시간 모니터링에 적합한 솔루션 (제품소개 링크 : <a href="http://www.signallink.co.kr/product/smart/index.php">http://www.signallink.co.kr/product/smart/index.php</a> )		
담당부서/담당자	센서솔루션사업부 / 황세연	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	황세연	E-mail	syhwang@signallink.co.kr

회 사 명	마이다스아이티 <span style="float: right;">www.midasit.com</span>		
대표자	고 영 현	부스위치(번호)	16
소재지	경기도 성남시 판교 (본사)		
출품품목	* GTS NX 지반분야 유한요소 해석 프로그램 : 열차 이동하중 및 인접구조물 진동영향 평가 - 선형/비선형 동적해석, 응답스펙트럼 해석, SSI 해석 등 적용 가능		
담당부서/담당자	토목사업팀 / 강소라	전화번호	010-9145-2953
당일부스참여자	강소라	E-mail	srkang@midasit.com

회 사 명	헥사곤 <span style="float: right;">www.hexagonmi.com</span>		
대표자	이 찬 형	부스위치(번호)	17
소재지	경기도 분당구 서현동 270-1 분당서현빌딩 5층		
출품품목	* CAE 시뮬레이션 소프트웨어 - 음향/소음 해석 솔루션 (Actran) 및 멀티피직스 중심의 전산 유체 역학 소프트웨어(CradleCFD)		
담당부서/담당자	마케팅 / 이아름	전화번호	010-8995-7611
당일부스참여자	전완호, 정찬희, 이재권	E-mail	areum.lee@hexagon.com

회 사 명	뮐러비비엠코리아 <span style="float:right">www.PAKsystem.co.kr</span>		
대표자	박 천 권	부스위치(번호)	18
소재지	서울특별시 서초구 바우피로 27길 7-11 대송빌딩 3층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Multi Channel Data Acquisition System: PAK S/W, MKII H/W</li> <li>- 독일 MBBM이 개발한 진동, 소음 분석장비</li> <li>- 자동차, 항공기, 중공업, 전자 등 다양한 분석도구 제공</li> <li>- 모든 채널 실시간 분석 및 시간데이터동시 저장</li> <li>- 대용량 데이터 분석 및 처리 시스템 제공</li> <li>- 음향분석: Sound Quality, Psychoacoustics, Sound Design, Jury Evaluation</li> <li>- 구조해석: TPS(Transfer Path Synthesis)/ CTC/ AMM, Realtime ODS</li> <li>- 회전체분석: Order tracking, Torsional Vibration, Crank Angle Analysis, Combustion Analysis</li> <li>- Pass by new regulation 제공, Aircraft engine monitoring system 등</li> </ul>		
담당부서/담당자	관리부 / 정태조	전화번호	010-9043-2284
당일부스참여자	박천권, 이정환, 가재원	E-mail	tjung@muellerbbm-vas.co.kr

회 사 명	에스앤브이코리아 <span style="float:right">www.snvkorea.co.kr</span>		
대표자	최 승 일	부스위치(번호)	19
소재지	경기도 고양시 일산동구 호수로 358-25 418 (백석동 동문굿모닝타워2차)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 프랑스 ACOEM사의 소음, 진동분석장비 : dB4, DUO-CUBE-FUSION-ORION, IRIS</li> <li>* 독일 CAE System &amp; Software-Acoustic Cameras, Smart SoundCam</li> <li>* 환경소음(항공기소음)-진동 모니터링시스템 : DUO-CUBE-FUSION-ORION</li> <li>* 소음지도-소음예측용상용프로그램 : CadnaA, CadnaR, ODEON, Insul, Zorba SONarchitect, dBSea</li> <li>* 소음-진동 측정기-FUSION, DUO, CUBE, 진동측정기, 환경진동측정기</li> <li>* 건축음향분석장비(충간소음측정)류 : 4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기 등, 마이크로폰류, 가속도계류</li> </ul>		
담당부서/담당자	기술영업부 / 박정욱	전화번호	010-5254-6646
당일부스참여자	최승일, 박정욱, 박상후, 정영란	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	카인큐텍 <span style="float:right">www.kineqt.com</span>		
대표자	최 정 훈	부스위치(번호)	20
소재지	경기도 의왕시 이미로 40, A동 10층 1021호 (포일동, 인덕원T밸리)		
출품품목	* 환경측정장비인 소음측정기, 진동측정기 스페인 제조사 TSI QUEST, CESVA, IMV 등		
담당부서/담당자	무역관리부 / 김유나	전화번호	031-8084-3333
당일부스참여자	최홍훈, 최정훈, 한승철, 문용선, 김민석, 이태현, 김유나	E-mail	kineqt@naver.com

회 사 명	한백교역 <span style="float:right">www.hanbekco.com</span>		
대표자	이 정 훈	부스위치(번호)	21
소재지	서울특별시 성동구 성수일로77 서울숲IT밸리 705호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 초음파음향카메라 : 넓은 범위를 빠르게 스캔, 간편한 한손 조작, 머신러닝 기반 Cloud 서비스로 분석기능 제공, 비용절감 및 에너지 효율 증가</li> <li>* 고속카메라 : Full HD 1920X1080 해상도에서 1000fps, 5인치 터치디스플레이, White Balance &amp; Black Calibration in Camera</li> <li>* 열화상카메라 : 선명한 열화상이미지, 분석소프트웨어 기본 제공, 실화상모드 지원, 넓은 온도측정 범위, 고정밀 온도측정, 국내 A/S</li> </ul>		
담당부서/담당자	영업팀 / 오하준	전화번호	010-8533-3786
당일부스참여자	오하준, 김지훈	E-mail	hjoh@hanbekco.com

<b>회 사 명</b>	<b>에이비씨무역</b> <span style="float:right">www.abctrd.com</span>		
대표자	이 규 성	부스위치(번호)	22
소재지	서울특별시 강남구 선릉로 103길 11		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intensity Probe / Acoustic Camera : Microflown Technologies</li> <li>* Microphone : Microtech Gefell, ACO Pacific</li> <li>* Accelerometer : DJB Instrument</li> <li>* Non-contact Sensor : KAMAN Precision</li> </ul>		
담당부서/담당자	기술영업2팀 / 박종민	전화번호	010-6431-3143
당일부스참여자	박종민, 이승우	E-mail	abc@abctrd.com

<b>회 사 명</b>	<b>헤드어쿠스틱스코리아</b> <span style="float:right">www.head-acoustics.com</span>		
대표자	이 규 성	부스위치(번호)	23,24
소재지	서울특별시 강남구 선릉로 103길 11, 4층		
출품품목	* 소음진동 측정을 위한 하드웨어와 주파수 분석 소프트웨어		
담당부서/담당자	SVP팀 / 최재현	전화번호	010-5449-3161
당일부스참여자	최재현, 최재성, 남영주	E-mail	jae-hyun.choi@head-acoustics.com

<b>회사명</b>	<b>로거테크</b> <span style="float:right">www.logtech.co.kr</span>		
대표자	양 동 욱	부스위치(번호)	25
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 177, 706~707호(상대원동, 금강하이테크밸리 1차)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 진동 센서 (가속도, 속도, 변위)</li> <li>* 진동 데이터로거</li> <li>* 진동 계측 SW</li> </ul>		
담당부서/담당자	영업부 / 임호	전화번호	010-4878-3392
당일부스참여자	양동욱, 임호	E-mail	sales@logtech.co.kr

<b>회사명</b>	<b>인페이스</b> <span style="float:right">www.infaith.kr</span>		
대표자	정 주 택	부스위치(번호)	26
소재지	경기도 용인시 기흥구 기흥호 58 B동407호 기흥ICT밸리 SK V1		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 스마트 와이파이형 무선 3축 진동 및 온도 센서</li> <li>* 진동 시각화 장비(Visual ODS) : 어떠한 복잡한 대상물도 고화질 카메라로 촬영하여 진동 거동 동영상과 각종 진동 파라미터 분석 및 진단</li> </ul>		
담당부서/담당자	솔루션 / 정주택	전화번호	010-9003-1672
당일부스참여자	조정현, 김영상	E-mail	jt@infaith.kr

<b>연구실소개</b>	<b>LIG넥스원협의회-연세대학교 기계융복합 공동연구소</b>		
부스위치	27		

# 세션 진행 및 발표 참가 요령

- 학생우수발표자 및 우수사례 시상 안내
- [좌장] 세션진행 요령
- [구두발표] 참가 안내
- [포스터발표] 참가 안내
- 좌장별 시간표
- 발표자별 시간표



# 학생우수발표자 및 우수사례에 대한 시상

## • 학생우수발표자 시상

우리 한국소음진동공학회는 후속세대 양성 등을 목적으로 케이티엠테크놀로지(주) 기증으로 학술대회 논문 발표 참가 학생을 대상으로 "학생 우수발표자"를 선정하여 시상을 하고 있습니다. 발표자 여러분의 많은 참여 바랍니다(시상식은 차기 학술대회에서 진행 예정).

※ 선정 방법 :

1. 학생 구두발표자(0명 시상) : 학생발표자 발표(PPT) 자료, 좌장 및 조직위원회 평가

- 가. 평가 항목 : 1. 연구동기를 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 2. 연구목적을 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 3. 연구방법을 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 4. 연구결과를 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 5. 연구결론을 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 6. 연구의 기여부분(독창성)을 명확히 제시하였나(5점).  
 7. 발표시간은 잘 지켜졌는가(5점).  
 8. 발표태도는 진중하였나(5점).  
 9. 뒤에서도 잘 들릴 수 있도록 발표하였나(5점).  
 10. 발표자료의 시각적/청각적 효과는 어떠한가(5점).

2. 학생 포스터발표자(0명 시상) : 행사 당일 좌장 또는 조직위원회 평가

- 가. 평가 항목 : 1. 연구 내용(40점).  
 2. 포스터 자료(30점).  
 3. 3분 스피치(30점).

- 나. 평가 조건 : 1. 학생 포스터 발표자는 심사에 응할 수 있도록 **"3분 이내의 스피치"** 준비  
 2. 포스터 발표 시간내 발표자가 부재 또는 3분 스피치에 참여하지 않은 경우는 수상 후보에서 제외

## • 학부학생 포스터발표 시상

후속세대 양성 등을 목적으로 학생우수발표자와는 별도로 학부학생 이하만을 대상으로 우수발표자를 선정하여 시상(1명)할 계획이며, 학부학생의 경우 포스터발표만 참여 가능합니다(시상식은 차기 학술대회 또는 별도 시상 예정).

※ 평가 항목 : 학생 포스터발표자 평가 항목과 동일함.

## • 우수사례 시상 - 현장사례 세션

산업현장 연구자들의 우수 연구/개발 사례에 대한 보급 및 연구 활동 장려를 위해 "현장사례"세션을 통해 우수 사례를 선정하여 시상(0명)하고 있습니다(시상식은 해당 학술대회 기간중 또는 별도 시상 예정).

- 가. 평가 항목 : 1. 연구동기 및 목적을 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 2. 연구방법을 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 3. 연구결과를 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 4. 연구결론을 명확히/알기쉽게 제시하였나(5점).  
 5. 연구의 기여부분을 명확히 제시하였나(20점).  
 6. 연구의 활용 가치성(10점).



## 좌장 ; 세션진행 요령 및 참가안내

1. 세션 좌장께서는 본 프로그램의 **좌장별 시간표**를 참조하여 담당 세션의 시간과 발표장을 미리 확인하신 후, 세션 시작 전 발표장에 입장하여 모든 **발표자의 출석(온라인 참가 포함)**을 확인하여 발표진행에 이상이 없는지 확인하여 주십시오.
  - 가. 본 학술대회는 온/오프라인 동시 진행으로 발표세션은 화상회의 프로그램을 통해 온라인 공개되며(일부세션 제외), 발표자 및 일반 참가자는 현장 또는 온라인으로 참가 가능합니다.
  - 나. 온라인 발표의 경우 사전 확인된 명단에 대해서는 별도 제공되는 리스트에 구분하였습니다.
  - 다. 질의 응답 진행시 현장 참가자와 더불어 온라인 참가자의 질문도 확인하여 진행하여 주십시오.
2. **각 논문은 12분 발표, 3분 질의응답으로 편당 총 15분(단, 유망과학자 세션 20분, 키노트 강연 30분)**이 배정되어 있습니다. 이에 맞추어 사회를 진행하여 주십시오. 모든 세션에는 국어 또는 영어로 발표할 수 있습니다. 발표자가 영어로 하는 경우에는 사회도 영어로 진행하여 주시기를 부탁드립니다.
3. 우리 학회 편집위원회와 조직위원회에서는 발표논문 중 우수논문을 한국소음진동공학회논문집에 게재하고자 하므로, 이 목적에 맞게 배포된 추천서를 이용하여 우수논문을 추천하여 주십시오. 또한 **학생구두발표자 중에서도 우수발표자를 선정**하고 있으며, 제공되는 평가서에 따라 평가하여 주십시오(학생구두발표자가 제출한 발표자료는 평가 후 취합하여 당일 등록처에 제출).
4. 세션이 종료된 후에는 **학술대회 등록처**에 상기 “**우수논문추천서**”와 “**학생우수발표 평가서**”, 취합한 “**학생구두발표자 발표자료(PPT 원고)**”를 제출한 후 소정의 “**좌장 수당**”을 꼭 수령하십시오.
5. 참가자는 발표 내용에 대한 동영상 촬영 또는 녹화, 사진촬영은 원칙적으로 불가함을 안내하여 주십시오.
  - ❖ 현장에서 참가자가 개별적으로 발표영상 녹화 또는 사진촬영을 희망하는 경우, 반드시 발표자의 동의가 필요합니다.
6. 다음의 “코로나바이러스감염증-19” 방역수칙 준수를 위해 참석자에게는 유의사항을 안내하여 주십시오.
  - 가. **유의사항; 행사장내 거리두기와 마스크 착용**
    - 나. 세션 진행 시
      - 좌장께서는 논문발표자와 더불어 마스크를 꼭 착용.
      - 각 세션장에 별도로 제공되는 마이크 커버는 수시 교체하여 사용(도우미 또는 발표자).
      - 세션 시작 전 발열, 호흡기 증상 등 유증상자가 있는지 확인하고, 유증상자가 확인되는 경우 현장 STAFF 또는 등록처를 통해 협조 요청(출입 제한 또는 귀가 조치)바랍니다.
      - 세션 진행 중 마스크 미착용 참가자 발견 시 착용을 권고해주시십시오.
    - 다. 출입 통제
      - 코로나19 관리지침에 따라 기본 방역수칙을 준수하지 않는 경우 방역담당관의 지시에 따라 세션장 또는 행사장 출입을 제한할 수 있으니, 지속적인 상황 발생 시 현장 STAFF 또는 등록처를 통해 협조 요청(출입 제한 또는 귀가 조치)바랍니다.

상기 COVID-19 방역관련 사항은 당국의 “단계적 일상회복 다중이용시설 등 기본방역수칙” 등 거리두기 지침에 따라 변경 및 조정될 수 있습니다.

# 구두발표 참가안내

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하여 발표에 참가 바랍니다.
  - 가. 본 학술대회는 오프라인 현장 발표와 온라인 발표가 동시에 실시간으로 진행될 것입니다.
  - 나. 온라인으로 발표에 참가하는 발표자께서는 사전에 온라인화상회의 프로그램(**zoom**)을 설치하여 발표에 지장이 없도록 사전 테스트 후 본인의 발표시간에 맞춰서 실시간으로 발표에 참가바랍니다.
    - \* **zoom 프로그램** 다운로드 설치 및 이용방법 확인 : <https://www.zoom.us>
    - \* 온라인 참여를 위해서 PC에는 화상카메라, 헤드셋(마이크, 스피커)을 사전 준비 바랍니다.
    - \* 유선인터넷 환경에서의 참여를 권장합니다.
    - \* 온라인 참여 방법에 대한 기타 궁금한 사항은 학회 홈페이지 Q&A 참고 또는 학회 사무국으로 문의 바랍니다. 행사 당일에는 현장진행으로 상담이 진행이 되지 않을 수 있으니 이점 양해바랍니다.  
**학회 사무국 || 02-3474-8002, ksnve@ksnve.or.kr**
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(3분) 포함하여 15분(단, 유망신진과학자 세션 20분, 키노트 강연 30분)이므로, 좌장의 지시에 따라 질의응답 시간을 제외한 시간내(ex. 일반 구두 발표의 경우 12분 내)에 발표를 마치셔야 합니다.
3. 현장 참가 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 **USB메모리카드**에 저장하여 준비).
  - 가. 발표 세션이 온라인과 동시에 진행되는 관계로 발표자료는 온라인화상회의 프로그램(**zoom**)의 “**화면공유**” 기능을 통해 발표내용이 공유됩니다.
    - \* 온라인 동시 진행을 위해 발표자 개별 노트북은 활용이 불가합니다. 필요한 경우 발표내용을 PDF파일이나 동영상 파일로 변환하여 준비바랍니다(파일 포맷 : MP4 권장, 코덱 : AV1, AVC(H.264), MPEG-2, VP9).
  - 나. 발표의 실시간 중계 또는 녹화를 원치 않는 발표자는 발표 전 해당 세션장 도우미에게 전달바랍니다.
4. 온라인 참가 발표자는 세션시작 전 해당 **zoom** 회의방에 입장하여, 좌장에게 출석을 알린 후, 발표 준비를 완료하여야 하며, 본인의 발표시간에 맞춰 발표 바랍니다.
5. 학생발표자는 조직위원회에서 우수발표자 약간 명을 선정하여 매년 상을 수여하고 있습니다. 발표과정이나 내용, 발표 자료(PPT) 등은 평가에 반영되므로 발표 시 평가항목을 참고하여 발표하여 주시기 바랍니다(평가항목은 별도 공지 또는 시상안내 내용 참고).
  - ※ 학생 발표인 경우 지도교수의 현장참가를 권장드립니다.
6. “**코로나바이러스감염증-19**” 방역관련 유의사항
  - 가. 행사장 및 세션장내에서는 참가자간 거리두기 및 마스크 착용.
  - 나. 논문발표 시
    - 마스크 착용 필수
    - 현장 발표의 경우, 각 세션장별로 제공되는 마이크 커버를 발표전에 교체하여 사용

상기 COVID-19 방역관련 사항은 당국의 “단계적 일상회복 다중이용시설 등 기본방역수칙” 등 거리두기 지침에 따라 변경 및 조정될 수 있습니다.

# 포스터발표 참가안내

- 현장에 참가하는 포스터발표자는 각자의 논문번호를 본 프로그램의 발표시간표 또는 세션별 논문제목에서 확인한 후, 해당되는 포스터 판넬에 발표 시간 10분전까지 포스터를 부착하여 발표준비를 완료하여 주십시오.

포스터번호	발표시간(발표자 대기시간)	발표장
P101~P128 (온라인 발표 포함)	5월 26일(목) 13:00~13:30 (30분)	컨벤션홀 3층 로비 (온라인 발표인 경우 conf.ksnve.or.kr)
P201~P227	5월 27일(금) 10:20~10:50 (30분)	컨벤션홀 3층 로비

※ 포스터 게재물은 발표 후 계속 게재바랍니다. 행사 종료후 학회 본부에서 일괄 철수 예정입니다.

- 포스터는 준비된 판넬의 정해진 규격(90×120cm)에 맞게 준비하고, 내용(폰트, 형식 등)은 자유롭게 작성하시면 됩니다.
- 포스터는 발표당일 배정된 논문번호별 위치에 부착하면 됩니다. 부착에 필요한 문구류(테잎 또는 압핀)는 조직위원회에서 제공하겠습니다.
- 포스터 발표시간에는 저자 중 적어도 한 명이 본인의 포스터 판넬 앞에서 대기하여야 하며, 참여자의 질문에 답변할 수 있어야 합니다.
- 포스터 게시물은 학회 본부에서 일괄 철수/폐기하니(별도로 보관은 하지 않습니다.), 개별 수거는 하지 않으셔도 됩니다. 포스터는 행사 종료시까지 게재바랍니다.

- 온라인 포스터 발표에 참가하는 발표자는 **5월 13일(금)까지** 발표자료(발표영상 또는 PDF슬라이드)를 제출하여야 합니다.

해당 발표자료는 학술대회 기간 중(5월 25일(수)~28일(토)) 학술대회 홈페이지를 통해 게시됩니다.

- 참가자와 질의응답은 학술대회 홈페이지를 통한 온라인상에서 실시될 예정입니다.
- 발표자료는 3분 동영상 또는 PDF(PPT 슬라이드 10매 이내)로 선택하여 **5월 13일(금)까지** 학술대회 홈페이지를 통해 제출(학술대회 홈페이지 conf.ksnve.or.kr) 바랍니다.
  - 동영상 제작 매뉴얼은 별도 제공되는 안내문 참고(학술대회 홈페이지 참고).
  - 발표동영상 제출이 어려운 경우 PPT 슬라이드 10매 이내로 PDF로 제출.
- 발표자료(동영상) 제출에 앞서 다음 사항을 체크/확인 바랍니다.
  - 체크리스트
    - [저작권]제출된 동영상에는 저작권문제가 없는지.
    - [발표 동영상 재생시간]발표동영상이 제시된 시간 내에 제작되었는지.
    - [동영상 규격 만족여부]해상도 1920×1080, 파일크기 100MB이하 인지.
    - [동영상 화질]동영상 끊김 또는 왜곡없이 끝까지 재생되는지.
    - [동영상 음성]동영상의 음성이 끝까지 깨끗하게 잘들리는지.
- 발표자료는 학술대회 기간중 참가자들이 희망하는 시간에 자유롭게 스트리밍 시청 및 질의응답이 가능하도록 오픈될 예정입니다. 다만, 오픈기간은 변동될 수 있습니다.
  - 모든 발표 동영상은 다운로드/복사 등의 불법활용은 절대 불가합니다.
- 발표 내용에 대한 질의응답/토론은 발표논문별 제공되는 Q&A게시판을 통해 참여할 수 있습니다.
  - 질의를 일과시간중(09:00~18:00) 이용할 것을 권장합니다.
  - 질의가 등록된 경우 문자메시지를 통해 발표자에게는 알림이 제공될 예정입니다.
  - 발표자와 참가자의 질의응답에 참가 시 참가자는 실명과 소속 공개를 원칙으로 합니다.

- 구두발표와 마찬가지로, 조직위원회에서는 학생 포스터 발표자(학부학생의 경우 별도)를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 시상하고 있습니다(평가항목은 본 프로그램 '학생우수발표자 및 우수사례에 대한 시상' 참조). 학생 포스터 발표자는 심사에 응할 수 있도록 "3분 이내의 스피치"를 준비하여야 하며, 포스터 발표 시간내 부재 또는 3분 스피치에 참여하지 않은 경우는 수상 후보에서 제외되었습니다.

#### 4. "코로나바이러스감염증-19" 방역관련 유의사항

- 논문발표 시 참가자간 거리두기 및 마스크를 착용바랍니다.

# 좌장별 시간표

▶ 는 온라인 발표/진행세션임.


(성명 가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강성목	5월 27일(금)	09:00~10:20	컨벤션2홀(3F)	기획 IT/Electronics융합
김경수	5월 27일(금)	09:00~10:20	301호(3F)	특별 박영진 교수 한정세션[1]
김기창	5월 27일(금)	09:00~10:20	컨벤션3홀(3F)	수송기계 소음진동[1]
김도형	5월 26일(목)	09:00~10:20	603호(6F)	기획 항공우주 소음진동[1]
김선용	5월 26일(목)	13:30~14:50	605호(6F)	진동 및 동역학제어[2]
김원진	5월 27일(금)	10:50~12:10	603호(6F)	기획 미래융합기술
김용희	5월 26일(목)	09:00~10:20	302호(3F)	기획 증간소음(바닥충격음)[1]
김인호	5월 27일(금)	10:50~12:10	302호(3F)	건축 · 토목 소음진동[2]
김진균	5월 26일(목)	10:40~12:00	컨벤션3홀(3F)	기획 구조연성 해석
	5월 26일(목)	15:10~16:30	602호(6F)	기획 Dynamic substructuring
	5월 27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	포스터발표[2]
김찬중	5월 27일(금)	10:50~12:10	컨벤션1홀(3F)	일반기계 감시 · 진단[2]
나성수	5월 26일(목)	09:00~10:20	컨벤션2홀(3F)	기획 진산재료과학
	5월 26일(목)	15:10~16:30	603호(6F)	기획 유망과학자[2]
류훈재	5월 27일(금)	09:00~10:20	602호(6F)	환경 · 보건 소음진동[1]
마평식	5월 26일(목)	09:00~10:20	602호(6F)	기획 선박 수중방사소음
박경수	5월 26일(목)	10:40~12:00	605호(6F)	진동 및 동역학제어[1]
박광연	5월 26일(목)	15:10~16:30	302호(3F)	기획 사회기반시설 디지털 트윈
박용화	5월 26일(목)	09:00~10:20	컨벤션1홀(3F)	기획 물리지식기반 AI[1]
	5월 26일(목)	13:30~14:50	컨벤션2홀(3F)	기획 진동음향 인식
박준홍	5월 26일(목)	09:00~10:20	605호(6F)	기획 진동내구성
	5월 26일(목)	15:10~16:30	컨벤션2홀(3F)	교양강좌
박진성	5월 26일(목)	10:40~12:00	컨벤션2홀(3F)	기획 나노 응용기술
박진호	5월 26일(목)	10:40~12:00	301호(3F)	원자력 · 에너지 소음진동[2]
박태호	5월 26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	포스터발표[1]
박현우	5월 26일(목)	13:30~14:50	컨벤션3홀(3F)	수상강연
	5월 27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	포스터발표[2]
손정우	5월 26일(목)	13:30~14:50	컨벤션1홀(3F)	기획 PHM in Digital Transformation[1]
송국곤	5월 26일(목)	10:40~12:00	302호(3F)	기획 증간소음(바닥충격음)[2]
양원석	5월 27일(금)	10:50~12:10	컨벤션3홀(3F)	수송기계 소음진동[2]
연준오	5월 27일(금)	10:50~12:10	602호(6F)	환경 · 보건 소음진동[2]
염기언	5월 26일(목)	09:00~10:20	301호(3F)	원자력 · 에너지 소음진동[1]
오기용	5월 27일(금)	09:00~10:20	컨벤션1홀(3F)	일반기계 감시 · 진단[1]
오동호	5월 27일(금)	10:50~12:10	301호(3F)	특별 박영진 교수 한정세션[2]
오현석	5월 26일(목)	15:10~16:30	컨벤션1홀(3F)	기획 PHM in Digital Transformation[2]
원홍인	5월 27일(금)	09:00~10:20	605호(6F)	진동 및 동역학제어[3]
윤창연	5월 26일(목)	15:10~16:30	301호(3F)	특별 소음진동기술사회
이두호	5월 26일(목)	13:30~14:50	603호(6F)	기획 유망과학자[1]
이승철	5월 26일(목)	10:40~12:00	컨벤션1홀(3F)	기획 물리지식기반 AI[2]
	5월 27일(금)	10:50~12:10	컨벤션2홀(3F)	특별 한국설비비전전략인증원
이중석	5월 26일(목)	10:40~12:00	602호(6F)	음향 및 소음이론[1]
이현욱	5월 27일(금)	10:50~12:10	605호(6F)	진동 및 동역학제어[4]
장성민	5월 26일(목)	09:00~10:20	컨벤션3홀(3F)	기획 디지털 트윈과 축소모델링 기술
전원주	5월 26일(목)	13:30~14:50	602호(6F)	음향 및 소음이론[2]
전형준	5월 26일(목)	15:10~16:30	605호(6F)	특별 산업체 R&D 및 현장사례
정정호	5월 27일(금)	09:00~10:20	302호(3F)	건축 · 토목 소음진동[1]
조해성	5월 26일(목)	10:40~12:00	603호(6F)	기획 항공우주 소음진동[2]
최영철	5월 26일(목)	13:30~14:50	301호(3F)	기획 원자력안전
한재홍	5월 27일(금)	09:00~10:40	603호(6F)	기획 유망과학자[3]
한제헌	5월 26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	포스터발표[1]
홍주영	5월 26일(목)	13:30~14:50	302호(3F)	기획 사운드스케이프
황창전	5월 26일(목)	15:10~16:30	605호(6F)	특별 산업체 R&D 및 현장사례

# 발표자별 시간표

발표구분 표기(O: 구두발표, P: 포스터발표, E: 영어구두발표, N: 일반, S: 학생, @: 학부학생, : 온라인)

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
강귀현	ON	3	26일(목)	15:40~15:55	602호(6F)	김성완	PN	19	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
강민우	OS	2	27일(금)	11:05~11:20	302호(3F)		PN	20	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
강상욱	PN	22	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	김성현	ON	2	27일(금)	09:15~09:30	컨벤션3홀(3F)
강승훈	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	605호(6F)	김성후	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	컨벤션1홀(3F)
강자선	PS	9	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	김세종	ON	2	26일(목)	10:55~11:10	302호(3F)
고도영	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	301호(3F)	김소영	ON	1	27일(금)	10:50~11:05	302호(3F)
고명석	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	컨벤션3홀(3F)	김송은	P@	4	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
고병윤	OS	2	26일(목)	13:45~14:00	컨벤션2홀(3F)	김수민	OS	3	26일(목)	14:00~14:15	605호(6F)
구본수	P@	9	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	김수홍	ON	5	26일(목)	11:40~11:55	302호(3F)
권기훈	OS	6	26일(목)	16:25~16:40	302호(3F)	김영광	OS	2	27일(금)	09:15~09:30	605호(6F)
권병하	ON	5	26일(목)	16:10~16:25	301호(3F)	김영훈	P@	3	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
권현식	ON	2	27일(금)	11:05~11:20	컨벤션3홀(3F)	김용훈	ON	4	27일(금)	09:45~10:00	301호(3F)
김건	ON	5	27일(금)	10:20~10:40	603호(6F)	김용희	ON	4	26일(목)	14:15~14:30	302호(3F)
김건희(총)	OS	5	26일(목)	14:30~14:45	302호(3F)	김웅	ON	1	26일(목)	10:40~10:55	컨벤션2홀(3F)
김건희(중)	P@	5	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	김원목	P@	1	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
김경민(교)	PS	14	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	김윤중	OS	1	26일(목)	09:00~09:15	컨벤션2홀(3F)
김경민(환)	PN	16	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	김재동	ON	2	27일(금)	11:05~11:20	컨벤션1홀(3F)
김경수	ON	5	27일(금)	10:00~10:15	301호(3F)	김정우(가)	O@	3	27일(금)	11:20~11:35	603호(6F)
김경준	OS	5	27일(금)	10:00~10:15	605호(6F)	김정중	ON	4	26일(목)	15:55~16:10	301호(3F)
김경호	ON	5	27일(금)	10:00~10:15	302호(3F)	김정훈	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	302호(3F)
김기창	ON	1	27일(금)	09:00~09:15	컨벤션3홀(3F)	김종환	OS	1	26일(목)	13:30~13:45	301호(3F)
김나래	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	605호(6F)	김주형	 ON	1	27일(금)	10:50~11:05	컨벤션2홀(3F)
김다노	ES	5	27일(금)	11:50~12:05	603호(6F)	김진균	ON	6	26일(목)	16:25~16:40	602호(6F)
김다래	ON	4	26일(목)	15:55~16:10	605호(6F)	김찬중	PN	27	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
김대현	OS	1	27일(금)	10:50~11:05	301호(3F)	김철환	PN	21	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
김도경	OS	5	26일(목)	10:00~10:15	302호(3F)	김태민	ON	1	26일(목)	10:40~10:55	302호(3F)
김동준	ON	2	26일(목)	10:55~11:10	301호(3F)	김태주	ON	1	26일(목)	10:40~10:55	603호(6F)
김득성	PN	20	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	김태희	OS	3	26일(목)	14:00~14:15	302호(3F)
김명환	ON	3	27일(금)	09:30~09:45	컨벤션3홀(3F)	김현준	OS	6	26일(목)	11:55~12:10	컨벤션3홀(3F)
김민관	OS	3	27일(금)	09:30~09:45	컨벤션1홀(3F)	김혜진	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	컨벤션3홀(3F)
김민혁	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	302호(3F)	김휘재	OS	4	27일(금)	11:35~11:50	605호(6F)
김석현	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	605호(6F)	김휘중	PN	24	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
김선중	ON	1	26일(목)	15:10~15:25	302호(3F)	김흥섭	ON	4	26일(목)	15:55~16:10	602호(6F)
김선진	ON	1	26일(목)	10:40~10:55	301호(3F)		PN	16	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
김성중(삼)	PN	25	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	남정민	OS	4	27일(금)	09:45~10:00	컨벤션3홀(3F)
김성중(서)	OS	2	26일(목)	15:25~15:40	컨벤션1홀(3F)	남현욱	OS	4	26일(목)	14:15~14:30	컨벤션2홀(3F)

발표구분 표기(O: 구두발표, P: 포스터발표, E: 영어구두발표, N: 일반, S: 학생, @: 학부학생, ▶: 온라인)

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
노영림	OS	2	26일(목)	13:45~14:00	컨벤션1홀(3F)	설유선	OS	5	27일(금)	10:00~10:15	컨벤션2홀(3F)
노현규	OS	4	27일(금)	11:35~11:50	컨벤션1홀(3F)	설한신	ON	4	26일(목)	09:45~10:00	602호(6F)
노형주	PN	13	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	손동훈	ON	2	27일(금)	09:15~09:30	컨벤션2홀(3F)
노홍균	OS	1	26일(목)	09:00~09:15	603호(6F)	손정우	ON	3	26일(목)	15:40~15:55	컨벤션1홀(3F)
노홍기	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	603호(6F)	손종덕	ON	4	26일(목)	11:25~11:40	301호(3F)
라치용	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	301호(3F)	송국곤	ON	2	27일(금)	09:15~09:30	602호(6F)
문순성	ON	3	27일(금)	11:20~11:35	602호(6F)	송기석	OS	1	26일(목)	13:30~13:45	605호(6F)
문영빈	OS	5	27일(금)	10:00~10:15	컨벤션1홀(3F)	송민혁	O@	3	27일(금)	11:20~11:35	302호(3F)
민태홍	OS	2	27일(금)	09:15~09:30	컨벤션1홀(3F)	송은성	OS	4	27일(금)	11:35~11:50	602호(6F)
박강재	OS	3	26일(목)	11:10~11:25	컨벤션3홀(3F)	송중춘	ON	6	26일(목)	10:15~10:30	602호(6F)
박건혁	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	컨벤션1홀(3F)	송한솔	ON	3	26일(목)	09:30~09:45	302호(3F)
박계륜	OS	1	27일(금)	09:00~09:15	컨벤션1홀(3F)	신민철	OS	3	26일(목)	14:00~14:15	컨벤션1홀(3F)
박도겸	OS	4	26일(목)	14:15~14:30	컨벤션1홀(3F)	신원규	ON	4	27일(금)	11:35~11:50	301호(3F)
박상진	ON	4	26일(목)	14:15~14:30	301호(3F)	신준식	P@	6	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
박상현	PS	13	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	신현상	O@	4	27일(금)	11:35~11:50	603호(6F)
박성용	ON	1	27일(금)	10:50~11:05	602호(6F)	신현아	OS	5	26일(목)	11:40~11:55	컨벤션3홀(3F)
박영진	OS	3	27일(금)	11:20~11:35	605호(6F)	심성한	ON	2	26일(목)	15:25~15:40	302호(3F)
박우범	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	컨벤션2홀(3F)	안강현	PS	12	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
박우엽	OS	3	27일(금)	11:20~11:35	컨벤션3홀(3F)	안병현	OS	1	26일(목)	13:30~13:45	602호(6F)
박원석	ON	3	26일(목)	15:40~15:55	302호(3F)	안재영	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	605호(6F)
박장현	OS	5	26일(목)	11:40~11:55	605호(6F)	안창욱	OS	1	26일(목)	10:40~10:55	컨벤션3홀(3F)
박주형	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	컨벤션2홀(3F)	안창훈	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	301호(3F)
박준영	OS	4	26일(목)	15:55~16:10	302호(3F)	양경서	ES	6	26일(목)	11:55~12:10	605호(6F)
박진성	PN	12	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	양범주	ON	4	27일(금)	10:00~10:20	603호(6F)
박철용	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	302호(3F)	양성수	OS	4	26일(목)	14:15~14:30	602호(6F)
박춘수	ON	3	27일(금)	11:20~11:35	컨벤션2홀(3F)	양원석	ON	1	27일(금)	10:50~11:05	컨벤션3홀(3F)
박현수	OS	2	26일(목)	13:45~14:00	605호(6F)	양호림	PS	4	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
박혜림	ON	4	26일(목)	16:10~16:30	603호(6F)	엄춘원	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	302호(3F)
박홍제	PN	28	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	연준오	ON	4	26일(목)	11:25~11:40	302호(3F)
배명환	PN	27	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비		PN	23	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
배석경	ON	1	27일(금)	09:00~09:15	602호(6F)	오규인	P@	10	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
배재웅	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	컨벤션1홀(3F)	오기용	ON	2	26일(목)	15:30~15:50	603호(6F)
백승훈	ON	1	27일(금)	09:00~09:20	603호(6F)	오이백	ES	5	26일(목)	11:40~11:55	컨벤션1홀(3F)
서지원	▶ON	3	26일(목)	14:10~14:30	603호(6F)	오정환	ON	2	27일(금)	09:20~09:40	603호(6F)
서호건	▶ON	6	26일(목)	14:45~15:00	301호(3F)	오주환	ON	4	26일(목)	14:30~14:50	603호(6F)
선효성	PN	18	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	오준영	OS	4	27일(금)	09:45~10:00	605호(6F)

발표구분 표기(O: 구두발표, P: 포스터발표, E: 영어구두발표, N: 일반, S: 학생, @: 학부학생, : 온라인)

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
우동식	ON	1	27일(금)	09:00~09:15	컨벤션2홀(3F)	이웅용	PN	17	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
원대관	P@	7	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	이원석	ON	2	26일(목)	10:55~11:10	컨벤션2홀(3F)
원종빈	OS	4	27일(금)	11:35~11:50	302호(3F)	이원섭	PN	22	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
위성용	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	603호(6F)	이원준	OS	4	27일(금)	09:45~10:00	컨벤션2홀(3F)
유기완	ON	2	26일(목)	09:15~09:30	603호(6F)	이은호	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	301호(3F)
유동휘	OS	5	26일(목)	14:30~14:45	컨벤션1홀(3F)	이장원	PS	15	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
유성식	ON	2	26일(목)	15:25~15:40	602호(6F)	이장현	ON	2	26일(목)	15:25~15:40	301호(3F)
유준선	PS	2	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	이재관	OS	4	27일(금)	09:45~10:00	602호(6F)
유지환	ON	2	27일(금)	09:15~09:30	301호(3F)	이재홍	P@	8	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
유진환	PS	10	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	이정욱	ON	1	26일(목)	15:10~15:25	605호(6F)
유현빈	OS	5	26일(목)	14:30~14:45	602호(6F)	이제홍	P@	2	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
육도경	OS	4	26일(목)	15:55~16:10	컨벤션1홀(3F)	이종호	ON	2	27일(금)	11:05~11:20	301호(3F)
윤두병	PN	25	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	이지훈	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	컨벤션1홀(3F)
윤상민	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	605호(6F)	이창우	PN	14	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
윤성철	ON	2	27일(금)	11:05~11:20	602호(6F)	이학준	OS	1	26일(목)	10:40~10:55	602호(6F)
윤제원	PN	19	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	이현구	ON	4	27일(금)	11:35~11:50	컨벤션3홀(3F)
윤창연	PN	24	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	이형영	ON	2	27일(금)	11:05~11:20	605호(6F)
윤태영	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	컨벤션2홀(3F)	이호범	ON	1	27일(금)	10:50~11:05	603호(6F)
은희광	PN	15	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비	이희남	ON	3	26일(목)	15:40~15:55	605호(6F)
이가향	ON	5	27일(금)	10:00~10:15	컨벤션3홀(3F)	이희남	ON	5	27일(금)	11:50~12:05	301호(3F)
이경태	OS	1	26일(목)	13:30~13:45	컨벤션2홀(3F)	이희범	PS	1	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
이길용	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	컨벤션3홀(3F)	임대근	OS	1	26일(목)	10:40~10:55	컨벤션1홀(3F)
이두호	ON	1	27일(금)	09:00~09:15	605호(6F)	임선빈	OS	1	27일(금)	10:50~11:05	605호(6F)
이록행	ON	3	27일(금)	11:20~11:35	301호(3F)	임성진	ON	3	27일(금)	09:30~09:45	301호(3F)
이명준	OS	3	27일(금)	09:30~09:45	605호(6F)	임채욱	ON	1	27일(금)	09:00~09:15	301호(3F)
이민석	OS	5	27일(금)	11:50~12:05	605호(6F)	임태정	OS	4	26일(목)	14:15~14:30	605호(6F)
이상현	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	602호(6F)	임흥빈	PN	17	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
이석규	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	602호(6F)	장대식	ON	2	26일(목)	13:45~14:00	301호(3F)
이성원	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	602호(6F)	장선준	PN	26	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
이성현	ON	3	26일(목)	09:30~09:45	602호(6F)	장성민	ON	5	26일(목)	10:00~10:15	컨벤션3홀(3F)
이세민	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	컨벤션3홀(3F)	장원준	PN	23	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
이송미	OS	2	26일(목)	13:45~14:00	302호(3F)	장형석	ON	5	26일(목)	11:40~11:55	602호(6F)
이수영	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	컨벤션1홀(3F)	전법규	PN	21	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
이승찬	OS	5	26일(목)	16:10~16:25	602호(6F)	전성욱	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	605호(6F)
이승철	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	컨벤션1홀(3F)	전지현	ON	5	26일(목)	14:30~14:45	301호(3F)
이영진	ON	1	26일(목)	15:10~15:25	301호(3F)	전치호	ON	5	26일(목)	16:10~16:25	302호(3F)

발표구분 표기(O: 구두발표, P: 포스터발표, E: 영어구두발표, N: 일반, S: 학생, @: 학부학생, ▶: 온라인)

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
정경훈	ON	4	26일(목)	11:25~11:40	컨벤션3홀(3F)	최인호	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	603호(6F)
정광민	ON	3	27일(금)	09:30~09:45	302호(3F)	최재혁	ON	5	27일(금)	11:50~12:05	컨벤션3홀(3F)
정권중	OS	2	27일(금)	11:05~11:20	컨벤션2홀(3F)	최지훈	OS	3	27일(금)	09:30~09:45	컨벤션2홀(3F)
정바울	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	603호(6F)	최하늘	PS	3	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
정변영	ON	3	26일(목)	14:00~14:15	301호(3F)	하상우	PS	8	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
정시현	OS	4	27일(금)	09:45~10:00	컨벤션1홀(3F)	하연수	OS	4	27일(금)	09:45~10:00	302호(3F)
정영빈	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	605호(6F)	하준범	OS	5	26일(목)	10:00~10:15	602호(6F)
정원호	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	컨벤션1홀(3F)	한민우	ON	1	26일(목)	13:30~13:50	603호(6F)
정익채	OS	3	26일(목)	14:00~14:15	602호(6F)	한승진	ON	2	26일(목)	09:15~09:30	602호(6F)
정인화	ON	2	26일(목)	13:45~14:00	602호(6F)	한완희	OS	2	27일(금)	11:05~11:20	603호(6F)
정일주	OS	3	26일(목)	14:00~14:15	컨벤션2홀(3F)	한지훈	ON	3	26일(목)	15:50~16:10	603호(6F)
정재경	OS	3	27일(금)	09:30~09:45	602호(6F)	허용호	PN	11	27일(금)	10:20~10:50	3층 로비
정정호	ON	1	27일(금)	09:00~09:15	302호(3F)	홍도관	ON	2	26일(목)	15:25~15:40	605호(6F)
정천우	ON	3	26일(목)	15:40~15:55	301호(3F)	홍성호	ON	4	27일(금)	11:35~11:50	컨벤션2홀(3F)
정택수	PS	6	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	홍주영	ON	1	26일(목)	13:30~13:45	302호(3F)
제해민	PS	11	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비	홍태훈	PS	5	26일(목)	13:00~13:30	3층 로비
조용범	OS	1	26일(목)	09:00~09:15	컨벤션3홀(3F)	황규용	O@	1	26일(목)	15:10~15:25	컨벤션1홀(3F)
조해성	ON	1	26일(목)	15:10~15:30	603호(6F)	Daniel Saatchi	ES	3	26일(목)	11:10~11:25	602호(6F)
주진현	▶ON	2	26일(목)	13:50~14:10	603호(6F)	Dennis de Klerk	▶EN	1	26일(목)	15:10~15:25	602호(6F)
채윤병	ON	3	27일(금)	09:40~10:00	603호(6F)	Sadia Umer	ES	5	26일(목)	14:30~14:45	605호(6F)
천성우	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	603호(6F)	Salman Khalid	EN	1	26일(목)	13:30~13:45	컨벤션1홀(3F)
최두희	OS	3	27일(금)	11:20~11:35	컨벤션1홀(3F)						



# 세션/발표일시/논문제목

## 2022년 5월 26일(목)

### 기획 물리 지식기반 AI[1]

5월 26일(목) 09:00~10:20, 컨벤션1홀(3F)

좌장 : 박용화(KAIST)

- 09:00~09:15 물리 지식기반 인공지능에 대한 소개와 고찰  
이승철(포항공과대)
- 09:15~09:30 + 딥러닝 기반 메타포러스 물질의 흡음 성능 예측 및 해석  
이수영, 이지훈(포항공과대), 이중석(충남대), 이승철(포항공과대)
- 09:30~09:45 + 적대적 생성 신경망을 활용한 층 구조 메타포러스 역설계  
이지훈, 이수영(포항공과대), 이중석(충남대), 이승철(포항공과대)
- 09:45~10:00 + 음향 산란체 역설계를 위한 물리 기반 딥러닝 접근법  
박건혁, 이수영, 정일주(포항공과대), 박준수, 이형진(표준과학연구원), 이승철(포항공과대)

### 기획 전산재료과학

5월 26일(목) 09:00~10:20, 컨벤션2홀(3F)

좌장 : 나성수(고려대)

- 09:00~09:15 + 종류별 실크 섬유 의 진동 모드 기반 해석  
김윤중, 박우범, 나성수(고려대)
- 09:15~09:30 + 단일방향 전기장을 이용한 효율적인 효소 전극 생산 기법 : 분자동역학 연구  
윤태영, 박우범, 김윤중, 나성수(고려대)
- 09:30~09:45 + 실크 단백질 기반 친환경 포토헬시스트 개발: 분자 동역학 및 탄성네트워크 모델 해석  
박우범, 나성수(고려대)

### 기획 디지털 트윈과 축소모델링 기술

5월 26일(목) 09:00~10:20, 컨벤션3홀(3F)

좌장 : 장성민(금오공과대)

- 09:00~09:15 + OpenGL을 활용한 구조진동 디지털 트윈의 실시간 증강현실 시각화  
조용범, 오승인, 백현우, 김진균(경희대)
- 09:15~09:30 + 합성곱 순환 신경망을 활용한 구조 시스템의 동적 응답 예측 방법론 연구  
김혜진, 조해성, 김형모, 정인호(전북대), 김중관(한서대)
- 09:30~09:45 + 일반적인 다물체 동역학 시뮬레이션을 위한 고정 시간 증분 기반의 DNN 모델링 기법에 관한 연구  
고명석, 임재혁(전북대), 김진균, 한성지(경희대)
- 09:45~10:00 + 인공지능 기반 불연속 요소의 효율적 적분법  
이세민(UNIST), 강태훈(SEMES), 정하영(UNIST)
- 10:00~10:15 자유수면을 가진 유체구조연성 문제의 효과적인 해석을 위한 멀티피직스 모드 합성 기법  
장성민, 최검지, Robel Weldebrhan Hagos(금오공과대), 이강현(원자력연구원), 김진균(경희대)

### 원자력 · 에너지 소음진동[1]

5월 26일(목) 09:00~10:20, 301호(3F)

좌장 : 염기연(원자력연구원)

- 09:00~09:15 원자로 축소모델시험 구조해석을 위한 상관길이 평가  
고도영, 김규형(한수원 중앙연), 장호철(한국전력기술)

- 09:15~09:30 + 다지점 가진 방법론을 적용한 원전 배관계 탄소성 응답에 관한 연구  
라치웅, 이은호, 노현규, 박노철(연세대)
- 09:30~09:45 + 원자로냉각재계통 주요기기 동특성을 고려한 지진파 생성 방법론  
이은호, 노현규, 라치웅, 박노철(연세대)

### 기획 **충간소음(바닥충격음)[1]**

5월 26일(목) 09:00~10:20, 302호(3F) 좌장 : 김용희(영산대)

- 09:00~09:15 표준중량충격원 충격력 영향요인 분석  
김민혁, 송국곤, 이원학, 박지훈, 송한솔(건설생활환경시험연구원)
- 09:15~09:30 + 공동주택에서 동일층 고무공 가진 위치 및 낙하 높이에 따른 각 층 수음점에서의 음향특성 분석  
엄춘원, 김정훈, 이승미, 류종관(전남대)
- 09:30~09:45 수음 조건 변화에 따른 바닥충격음 특성 변화  
송한솔, 이원학, 김소영(건설생활환경시험연구원)
- 09:45~10:00 + 주파수 및 시간 특성을 활용한 머신러닝 기반 공동주택 주거소음원 클러스터링과 음원분류  
김정훈, 엄춘원, 황영서, 박근형, 양강혁, 류종관(전남대)
- 10:00~10:15 + 주거소음 종류 및 음압레벨에 따른 생리 및 감성반응  
김도경, 김수홍, 송은성, 류종관(전남대)

### 기획 **선박 수중방사소음**

5월 26일(목) 09:00~10:20, 602호(6F) 좌장 : 마평식(기계연)

- 09:00~09:15 모형선 캐비테이션 시험을 통한 선체부착 센서를 이용한 추진기 소음 모니터링 기술 고찰  
이석규(LIG넥스원), 한형석(국방기술품질원), 성우제(서울대), 설한신(선박해양플랜트연구소), 전관수(LIG넥스원)
- 09:15~09:30 함정 소나 자체소음 감소설계 기술  
한승진, 강명환(국방과학연구소)
- 09:30~09:45 수중방사소음 예측을 위한 선체 접수판의 가속도레벨 분포에 관한 연구  
이성현, 마평식, 우정환(기계연구원), 서효선, 장강석(유니스트테크놀로지), 이석규(LIG넥스원)
- 09:45~10:00 선박 수중방사소음 저감기술  
설한신, 정홍석(선박해양플랜트연구소)
- 10:00~10:15 + 유동 소음원별 기여도 분석에 기반한 선박 추진 시스템 수중방사소음 특성화  
하준범, 구가람, 정철웅(부산대), 설한신, 정홍석, 정민석(선박해양플랜트연구소)
- 10:15~10:30 선박의 소음 및 진동 관련 국제적 논의 동향 및 한국선급의 활동  
송종춘, 박재홍, 정재훈, 고병욱(한국선급)

### 기획 **항공우주 소음진동[1]**

5월 26일(목) 09:00~10:20, 603호(6F) 좌장 : 김도형(항공우주연구원)

- 09:00~09:15 + 2차원 단면을 이용한 3차원 형상 블레이드의 동특성 예측을 위한 대리모델 생성과 Grad-CAM 분석을 통한 고찰  
노훈균, 임재혁, 최인호(전북대), 김태주(항공우주연구원) 발표순서 변경 [4→1]
- 09:15~09:30 대형 해상풍력터빈에서 발생하는 저주파 소음 예측  
유기원(전북대)

- 09:30~09:45 + 공력-구조 연계해석을 이용한 비행체 하부장착물 꼬리날개의 천음속 영역 공력탄성학적 안정성 해석에 관한 연구  
노흥기, 배재성(항공대), 박수형(건국대)
- 09:45~10:00 + 생성모델을 이용한 복합재 블레이드 내부 구조의 역설계 방법론  
최인호, 임재혁, 노홍균(전북대), 김태주(항공우주연구원) 발표순서 변경 [1→4]

### 기획 진동내구성

- 5월 26일(목) 09:00~10:20, 605호(6F) 좌장 : 박준홍(한양대)
- 09:00~09:15 강제응답을 통한 플라스틱 기어의 피로수명 모델 개발  
윤상민, 이주엽(자동차연구원)
- 09:15~09:30 + 비전 기반 진동을 이용한 고장 진단 방법론  
김나래, 정광훈, 김완승, 이동근, 박준홍(한양대)
- 09:30~09:45 + 진동에 의한 연료전지 스택 구조의 볼트 풀림 현상 분석  
전성욱, 김득하, 정영빈, 박준홍(한양대)
- 09:45~10:00 + 전단 하중에 의한 체결부 볼트 풀림 메커니즘 분석 및 정량화 연구  
정영빈, 김득하, 김완승, 원종익, 박준홍(한양대)

### 기획 물리 지식기반 SI[2]

- 5월 26일(목) 10:40~12:00, 컨벤션1홀(3F) 좌장 : 이승철(포항공과대)
- 10:40~10:55 + 회전체 고장 데이터 증강을 위한 High-Fidelity 시뮬레이션 데이터 활용  
임대근, 정원호, 배재웅, 김성후, 박용화(KAIST)
- 10:55~11:10 + 시간 적응형 컨볼루션 신경망을 이용한 회전체 고장 진단  
김성후, 정원호, 임대근, 박용화(KAIST)
- 11:10~11:25 웨이블릿 필터링 기반 대칭 도트 패턴과 컨볼루션 신경망을 이용한 회전체 고장 진단법  
정원호, 임대근, 김성후, 박용화(KAIST)
- 11:25~11:40 + 물리 기반 데이터 증강과 자기 지도학습을 이용한 고장 데이터 군집화 기법 개발  
배재웅, 정원호, 박용화(KAIST)
- 11:40~11:55 +\* Early-stage Loosening Detection of a Multi-bolt Structure Based on Vibration Signal Using Machine Learning Algorithms  
오이백, 이광희, 이철희(인하대)

### 기획 나노 응용기술

- 5월 26일(목) 10:40~12:00, 컨벤션2홀(3F) 좌장 : 박진성(성균관대)
- 10:40~10:55 생체모사 소나무 꽃의 제작과 유한요소해석 기반 전자기적 시뮬레이션 해석을 통한 최적화  
김웅(한양대), 박현준, 김우창, 박주형, 김민우, 김치현(성균관대), 이원석(한국교통대), 방도연(전남대), 박진성(성균관대)
- 10:55~11:10 소장 구조 모사 비타민 D3 검출용 고민감 고선택도 표면증강 라만산란 검출센서 개발  
이원석(한국교통대), 김우창, 박진성(성균관대)
- 11:10~11:25 전기화학 기반 비타민D 검출 기법  
박주형, 김우창, 김민우, 김치현, 박현준(성균관대), 김웅(한양대), 이원석(한국교통대), 박진성(성균관대)

### 기획 구조연성 해석

- 5월 26일(목) 10:40~12:00, 컨벤션3홀(3F) 좌장 : 김진균(경희대)
- 10:40~10:55 + Partitioned Symmetric Formulation of Thermoelastic Interaction Problems and Solution Algorithm  
안창욱, 김진균(경희대), Alexandre Cortiella(University of Colorado), 박광춘(KAIST)
- 10:55~11:10 + 주파수 응답 함수의 불확실성 정량화를 위한 적합 일반화 분해 기반 차수 축소 모델링 기법  
이길용, 박용화(KAIST)
- 11:10~11:25 + 모드 해석을 이용한 좁은 간극에서의 유체부가질량 효과 검증  
박강재, 이길용, 정재학, 박용화(KAIST)
- 11:25~11:40 유체와 접하는 환형판의 고유진동에 미치는 유체경계의 영향  
정경훈(원자력연구원)
- 11:40~11:55 + 음향-진동 배관 시스템의 미결정 경계조건 추정 기술  
신현아, 오승인(경희대), 장대식, 정변영(원자력연구원), 김진균(경희대)
- 11:55~12:10 + 동적으로 결합된 모달 기저를 이용한 구조-음향 연성 시스템의 모델 축소 기법  
김현준, 이길용, 박용화(KAIST)

### 원자력·에너지 소음진동[2]

- 5월 26일(목) 10:40~12:00, 301호(3F) 좌장 : 박진호(원자력연구원)
- 10:40~10:55 레이저 멀티스캐닝 공정을 활용한 유연 열전발전소자 제작 방법  
김선진, 정변영, 장대식, 최영철(원자력연구원)
- 10:55~11:10 해상풍력발전 블레이드 진동기반 이상 진단을 위한 전산 축소 모델 개발  
김동준, 서윤호, 마평식, 우정환(기계연구원)
- 11:10~11:25 FEM 시뮬레이션 기반 분포리액터 소음 예측  
안창훈, 이승훈, 김창욱, 이종문(현대일렉트릭)
- 11:25~11:40 발전기 고정자 위치강도평가 시스템 개발  
손종덕, 김희수, 오준석, 김재동(전력연구원)

### 기획 층간소음(바닥충격음)[2]

- 5월 26일(목) 10:40~12:00, 302호(3F) 좌장 : 송국근(건설생활환경시험연)
- 10:40~10:55 바닥 슬래브 강성 보강을 이용한 바닥충격음 저감 연구  
김태민(토지주택공사)
- 10:55~11:10 면밀도에 따른 목구조의 바닥충격음 차단성능 영향  
김세종, 김민지, 김광모(산림과학원)
- 11:10~11:25 EPP 복합 완충재와 이중 모르타르를 이용한 공동주택 바닥충격음 차단구조 개발 연구  
박철용(쌍용건설), 최법철, 조철래(EPS KOREA)
- 11:25~11:40 공동주택 바닥구조 시공 전후 고공 충격음 성능 현황  
연준오(조선해양기자재연구원), 양홍석(LH토지주택연구원), 문순성, 박성용(조선해양기자재연구원)
- 11:40~11:55 목업실험을 통한 구조-음향 연성시스템의 층간소음 예측 검증  
김수홍, 황재승, 류종관, 송민정(전남대)

## 음향 및 소음이론[1]

5월 26일(목) 10:40~12:00, 602호(6F)

좌장 : 이중석(충남대)

- 10:40~10:55 + 도로노면 정보를 이용한 노면소음 능동소음제어  
이학준, 박영진(KAIST)
- 10:55~11:10 + 더블 유닛 메타서페이스를 통한 임피던스 매칭 파동 제어  
이성원, 신예정, 박홍우(UNIST), 승홍민(표준과학연구원), 오주환(UNIST)
- 11:10~11:25 +\* Tunable Band Gap in Computational Design of Minimal Surface Metamaterial  
for Acoustic Applications  
Daniel Saatchi, 이명준, 오일권(KAIST)
- 11:25~11:40 + 이론적 제어필터를 사용하는 하이브리드 소음 제어 시스템에서의 지면에 의한 반사 소음 저감  
이상현, 박영진(KAIST)
- 11:40~11:55 철도차량 목업시험 및 음향해석을 통한 실내 소음진동 성능 평가  
장형석, 김종환, 김재환(현대로템)

## 기획 항공우주 소음진동[2]

5월 26일(목) 10:40~12:00, 603호(6F)

좌장 : 조해성(전북대)

- 10:40~10:55 동특성을 고려한 D-스파 블레이드 단면 설계  
김태주, 윤철용(항공우주연구원)
- 10:55~11:10 + 초대형 풍력 터빈 블레이드 단면 최적설계를 위한 방법론 연구  
천성우, 정인호, 강병주, 조해성(전북대), 김태성(덴마크공과대학)
- 11:10~11:25 해석 및 실험을 통한 헬리콥터 로터의 비행조건별 Tonal Noise 특성 분석  
위성용, 김도형(항공우주연구원)
- 11:25~11:40 + Hexapod형 진동절연장치의 Stewart platform 배치에 따른 전달율 분석  
정바울, 이승찬, 한재홍(KAIST)

## 진동 및 동역학제어[1]

5월 26일(목) 10:40~12:00, 605호(6F)

좌장 : 박경수(가천대)

- 10:40~10:55 \* ~~Multi-Parameter Optimization-based Design of Lightweight Vibration Reduction Gear Bodies~~  
이철희, Yang Jingrui(인하대) 발표 취소
- 10:55~11:10 + 위상기반이미지 확대를 이용한 실시간 진동 모드의 실시간 가시화  
안재영, 이수일(서울시립대)
- 11:10~11:25 한국종의 진동 감쇠 특성  
김석현(강원대)
- 11:25~11:40 + 초음속 제트 소음에 의한 구조 진동의 수치 해석 및 검증  
강승훈(서울대), 주현식(한국조선해양), 신상준(서울대)
- 11:40~11:55 + 해양 모빌리티용 10kW급 전기추진기의 강제진동 및 방사소음해석  
박장현, 이태우(과학기술연합대학원대), 정연호, 홍도관(전기연구원)
- 11:55~12:10 +\* Lightweight Gear Vibration Reduction By Multi-parameter Optimization  
양경서, 장일학, 이철희(인하대)

## 포스터발표[1]

5월 26일(목) 13:00~13:30, 3층 로비

좌장 : 박태호(환경연구원), 한제현(한국산업기술대)

- P101 + 압광 다이어프램 이미지 프로세싱 기반 음성가시화  
이희범, 김기우(인하대), 김지식, 신호근, Suman Tilmilsina(경북대)
- P102 + 차량 가속페달 시뮬레이터를 이용한 발바닥 민감도 기반 등진동감 곡선 개발  
유준선, 임선빈, 박노철(연세대)
- P103 + 이중 동흡진기의 동특성 규명을 위한 판별식  
최하늘, 박만규(경기대), 마정범(동양미래대), 이정우, 이정윤(경기대)
- P104 + 적응형 확장 칼만 필터 기반 차량 질량 추정  
양호림, 김기우(인하대), 오종석(공주대), 김보규(인하대)
- P105 + 단면 편심과 초기 비틀림 각을 갖는 티모센코 보의 인장-굽힘-비틀림 연성 진동해석  
홍태훈, 유홍희(한양대)
- P106 + 입자 충돌 댐퍼를 이용한 구조물의 진동 억제 시뮬레이션  
정택수, 곽문규(동국대)
- P108 + 2차원에서 고조파 계수를 이용한 피드백 능동 공간 소음 제어  
하상우, 전은유, 왕세명(GIST)
- P109 + 무게중심 자기조절이 가능한 농업보조 개인이동시스템 설계  
강자선, 이광희, 이철희(인하대)
- P110 + 타이어 소음의 딥러닝 이용한 도로 노면 분류  
유진환, 이상권, 이창훈(인하대), 윤영삼, 이재훈, 염기호(현대자동차), 황성욱(넥센타이어)
- P111 + 딥러닝을 이용한 자운스 범퍼 소음 예측  
제해민, 이상권(인하대), 정대기(현대자동차)
- P112 + C-MDPS 작동소음 평가용 음질 Index 개발  
안강현, 이상권(인하대), 박종호, 조인제(현대모비스)
- P113 + 딥러닝 기반의 회전기계설비 건전성 예측 및 관리 시스템  
박상현, 이상권(인하대), 김선일, 이상복(인천교통공사)
- P114 + 군용기 기종 차이에 따른 WECPNL-L<sub>den</sub> 간 비교 분석  
김경민, 이병찬, 조경재, 서진원(한국교통대)
- P115 + 진동 응답을 통한 모듈러 교사의 바닥 보행감 평가 사례  
이장원, 김용희, 구분수, 원대관, 오규인(영산대)
- P116 + 디지털 기반 소음 환경영향평가에 관한 고찰  
김경민, 이병권, 전형진, 박태호, 박영민, 선호성(환경연구원)
- P117 + OBSI 시스템을 이용한 콘크리트 포장도로의 소음 특성 분석  
이용용, 김철환(도로교통연구원)
- P118 + 풍력발전의 저주파소음 평가방안 연구  
선호성(환경연구원)
- P119 + Sobol method를 이용한 기상인자에 대한 소음민감도 분석  
윤제원(유니스텍놀러지), 김철환, 이용용(도로교통연구원)
- P120 + 소음이벤트 판단기준에 따른 소음도 비교  
김득성, 손진희, 정태량, 전형준, 이시원, 전해민, 백승민(엔브이티)

- P121 CPX 방법과 OBSI 방법에 의한 타이어-노면소음 측정결과 비교  
김철환, 이응용, 강혜진(도로교통연구원), 정태량(엔브이티), 이재관(서울시립대)
- P122 이중 기저 함수를 이용한 임의 형상 평판 고유치 추출 기법 정식화  
강상욱(한성대)
- P123 실제 어린이 충격음 저감을 위한 두께 50 mm 바닥매트류(발포체) 개발  
연준오, 박성용, 문순성(조선해양기자재연구원), 배호민, 오현주(동림신소재)
- P124 세탁기 프레임 진동 저감에 대한 연구  
김희중, 나규성, 김성중, 윤인철(삼성전자)
- P125 세탁기 캐비닛의 진동 강제 모드 회피에 관한 연구  
김성중, 김희중, 윤인철(삼성전자)
- P126 ~~트랙터 차량 주행시 조향시스템 진동영향성 검토~~  
김보람, 황지혜, 조영남(LS엠트론) 발표 취소
- P127 해군 함정 탑재용 전자장비 랙 모듈의 충격하중 강건성 평가  
서유중(대양전기), 김찬중(부경대), 김병탁, 김선진, 윤문철(부경대), 이채동, 안효동(대양전기), 배규현(섬유기계융합연구원)
- P128 음파기반 GNSS 융합 측위 및 건설현장 적용에 관한 연구  
박홍제(주택협회), 윤창연(두산건설), 김현수(GPS FAMILY), 신동일(명지대)

### 기획 PHM in Digital Transformation[1]

- 5월 26일(목) 13:30~14:50, 컨벤션1홀(3F) 좌장 : 손정우(금오공과대)
- 13:30~13:45 \* Development of Early Fault Detection System in Intelligent Digital Power Plant  
Salman Khalid, Heung Soo Kim(동국대)
  - 13:45~14:00 + 6축로봇 복합 모션에 대한 고장진단 기법 개발  
노영림, 이자즈 라우프, 김흥수(동국대)
  - 14:00~14:15 + 진동 신호에서의 데이터 불균형 문제 완화를 위한 생성 모델 적용  
신민철, 이승철(포항공과대)
  - 14:15~14:30 + 에지장치에서 고장 검출 및 진단을 위한 거리기반 모델 압축 방법  
박도겸, 이승철(포항공과대)
  - 14:30~14:45 + 데이터 양적 불균형 및 다양한 작동 조건에서의 베어링 고장 진단  
유동휘, 오현석(GIST)

### 기획 진동음향 인식

- 5월 26일(목) 13:30~14:50, 컨벤션2홀(3F) 좌장 : 박용화(KAIST)
- 13:30~13:45 + 바이노럴 셋: 두 귀의 음향 사건 정위 및 감지를 위한 데이터셋  
이경태, 박용화(KAIST)
  - 13:45~14:00 + 음원 추정에 대한 인간 청각 뇌간 응답의 딥러닝 기반 예측법  
고병윤, 이경태, 남현욱, 박용화(KAIST)
  - 14:00~14:15 + 물리 기반 인공지능경망을 활용한 3차원 음향인텐시티의 위치추정 오차 보상  
정일주(포항공과대), 정인지(표준과학연구원), 이승철(포항공과대)
  - 14:15~14:30 + 딥러닝 기반의 음향 이벤트 검출을 위한 주파수 도메인 방법론 분석  
남현욱, 김성후, 고병윤, 박용화(KAIST)

### 기획 원자력안전

- 5월 26일(목) 13:30~14:50, 301호(3F) 좌장 : 최영철(원자력연구원)
- 13:30~13:45 + 양상블 평균을 이용한 딥러닝 기반 배관감육예측  
김종환(한양대), 정변영, 장대식, 김선진, 여도엽, 최영철(원자력연구원)
- 13:45~14:00 결함 진단분야에서 GAN의 응용  
장대식, 정변영, 김종환, 김선진, 이정현(원자력연구원)
- 14:00~14:15 두께분포가 불균일한 감육 배관의 셸모드 분기  
정변영, 김종환, 김선진, 장대식, 염기연, 최영철(원자력연구원)
- 14:15~14:30 빔 모드 기반의 배관감육 진단 기법 기초연구  
박상진, 김종환, 장대식, 최영철, 박진호(원자력연구원)
- 14:30~14:45 레이저 초음파 기술과 딥러닝을 활용한 표층부 결함 탐상 기술 개발  
전지현, 서호건(원자력연구원), 장경영(한양대), 최영철(원자력연구원)
- ▶14:45~15:00 딥러닝 기반 영상 내 진동 주파수 추정 및 진동 영역 가시화  
서호건, 김선진, 정변영, 최영철(원자력연구원)

### 기획 사운드스케이프

- 5월 26일(목) 13:30~14:50, 302호(3F) 좌장 : 홍주영(충남대)
- 13:30~13:45 도시 공공공간 사운드스케이프 설계  
홍주영(충남대)
- 13:45~14:00 + 새소리 도입에 의한 주거소음원의 신경쓰임 저감 효과  
이송미, 엄춘원, 류종관(전남대)
- 14:00~14:15 + 도시소음 마스킹을 위한 VR기반 최적 자연소리 레벨 평가  
김태희, 홍주영(충남대)
- 14:15~14:30 흡음 천장재 설치에 따른 실내공간의 사운드스케이프 평가  
김용희(영산대), 이혜미(한국유에스지보랄), 오규인(영산대)
- 14:30~14:45 + 심상지도를 활용한 사운드스케이프 평가  
김건희, 홍주영(충남대)

### 음향 및 소음이론[2]

- 5월 26일(목) 13:30~14:50, 602호(6F) 좌장 : 전원주(KAIST)
- 13:30~13:45 + 인공 신경망 기반 소음기의 해석 및 설계 기법  
안병현, 이진우(아주대)
- 13:45~14:00 + 수직 입사 흡음 시스템에서 패널 / 공기 층 / 흡음 요소의 최적 배치를 통한 흡음 계수의 극대화  
이재혁, 정인화(경희대), 김호영, 강연준(서울대)
- 14:00~14:15 + 능동 소음 제어 시스템의 입력 에너지 최소화를 고려한 최적의 센서와 구동기 배치  
정약채, 박영진(KAIST)
- 14:15~14:30 + 다공성 흡음재 음향 성능 향상을 위한 단위 셀 설계 기법 연구  
양성수, 강연준(서울대)
- 14:30~14:45 + 미세 천공과 삽입된 목 구조가 있는 혼합형 공명기를 이용한 광대역 흡음  
유현빈, 전원주(KAIST)



### 기획 유망과학자[1]

- 5월 26일(목) 13:30~14:50, 603호(6F) 좌장 : 이두호(동의대)
- 13:30~13:50   소프트 로보틱스: 지능형 유연 소재의 활용  
한민우(동국대)
- 13:50~14:10   전단 및 혼합모드 균열의 전산 모사를 위한 Phase Field 법  
주진현(KAIST)
- ▶ 14:10~14:30   메타물질로 구현한 슬로우 사운드  
서지원, 김민석, 박상민, 홍동화, 복은, 이삼현(연세대)
- 14:30~14:50   메타서페이스를 이용한 탄성 및 진동 기술  
오주환(UNIST)

### 진동 및 동역학제어[2]

- 5월 26일(목) 13:30~14:50, 605호(6F) 좌장 : 김선용(울산과학대)
- 13:30~13:45 + 능동형 자이로 스테빌라이저를 위한 제어 알고리즘 개발 및 실험  
송기석, 곽문규(동국대)
- 13:45~14:00 + TMP 종이접기 구조에서의 비선형 탄성파 전파 특성에 대한 해석적 연구  
박현수, 한재홍(KAIST)
- 14:00~14:15 + 강화학습 기반 제어 알고리즘을 통한 시간 지연을 갖는 구조물의 진동 제어 연구  
김수민, 곽문규(동국대)
- 14:15~14:30 + 광대역 모드 진동수를 이용한 보 균열의 국부유연도 추정  
임태정, 박현우(동아대)
- 14:30~14:45 +\* Tendon Stress Estimation of a Bridge Girder using Machine Learning  
Sadia Umer, 원종빈, 박준영, 신준식, 박종웅(중앙대)

### 기획 PHM in Digital Transformation[2]

- 5월 26일(목) 15:10~16:30, 컨벤션1홀(3F) 좌장 : 오현석(GIST)
- 15:10~15:25 @ 1-D CNN 기반 자동차 휠 너트 풀림 상태 실시간 예측 기법 개발  
황규용, 정성민, 김영준, 오종석(공주대)
- 15:25~15:40 + 베어링 진단을 위한 고장 관련성 기반 다중 채널 데이터 융합 인공지능 모델 개발  
김성종, 이승윤, 김수지(서울대), 윤현준(숭실대), 윤병동(서울대)
- 15:40~15:55   스펙트로그램을 이용한 적층 복합재 구조물 결함 탐지  
손정우, 이다운(금오공과대)
- 15:55~16:10 + 진동 신호를 이용한 전동기 결함 탐지  
육도경, 손정우(금오공과대)

### 특별 소음진동기술사회 특별세션

- 5월 26일(목) 15:10~16:30, 301호(3F) 좌장 : 윤창연(두산건설)
- 15:10~15:25   국내 소음진동관련법 및 측정방법 고찰  
이영진(한국엔बी이)
- 15:25~15:40   건축모듈 운송용 충격저감 시스템 개발에 대한 연구  
이정현, 이정호, 이수빈(엔에스비이), 곽명근, 백정훈(건설기술연구원)

첫 번째 자리가 발표자 임 / \* 영어발표, + 학생발표, @ 학부학생, ▶: 온라인

- 15:40~15:55 플랜트 개보수 현장의 왕복동 압축기의 맥동, 음향 분석 사례  
정천우, 임진이(이너터스)
- 15:55~16:10 음질제어용 음향시스템패널 기술개발  
김정중(환경음향연구소), 정성수(표준과학연구원), 정영훈(디유이엔지)
- 16:10~16:25 가정용 보일러의 소음진동 특성  
권병하(씨엔에스환경기술), 유병강(귀뚜라미)

### 기획 **사회기반시설 디지털 트윈**

5월 26일(목) 15:10~16:30, 302호(3F) 좌장 : 박광연(건설기술연)

- 15:10~15:25 불균형 데이터를 이용한 케이블교량 유해진동 탐지모델 구축  
김선중(서울시립대), 김태용(University of Toronto)
- 15:25~15:40 GPR을 이용한 교량의 도로포장 상태추정  
심성한, 이준화(성균관대), 최진웅, 신유성(도로공사)
- 15:40~15:55 AET와 가속도계를 사용한 철근콘크리트 부재의 손상 감지  
박원석, 이성로(목포대), 김다위(한경대), 성준식(목포대)
- 15:55~16:10 + 교량 경계조건을 고려한 가속도-변형률 기반 변위 추정 기법 최적화  
박준영, 신준식, 박종웅(중앙대)
- 16:10~16:25 PSC 교량 유지관리를 위한 디지털 트윈  
전치호, 심창수(중앙대)
- 16:25~16:40 + UAV를 이용한 교량 검사에서 CNN 기반의 영상 품질 평가를 이용한 일관된 데이터 획득 방법  
권기훈(KAIST), 김인호(군산대), 정형조(KAIST)

### 기획 **Dynamic Substructuring**

5월 26일(목) 15:10~16:30, 602호(6F) 좌장 : 김진균(경희대)

- ▶ 15:10~15:25 \* Virtual Mount Modifications using Dynamic Substructuring on Test Based Models  
Dennis de Klerk(VIBES.technology, MuellerBBM VibroAkustik systeme)
- 15:25~15:40 최적화 지그를 통한 Blocked Force 정량화 연구  
유성식, 강귀현, 박서룡(현대모비스)
- 15:40~15:55 BF-TPA 및 FBS를 이용한 시험데이터 기반 실차 MDPS 작동소음 예측기법 연구  
강귀현, 유성식, 민동준(현대모비스)
- 15:55~16:10 전기자동차 압축기 마운트시스템 구조변경에 따른 응답예측  
이영훈(인제대), 하성준(대흥알앤티), 박천권, 김은영(필러비비엠코리아), 김흥섭(인제대)
- 16:10~16:25 + 부분구조 합성법에 따른 원통 쉘 구조 연성하중해석의 비교 분석  
이승찬, 정바울(KAIST), 김진균(경희대), 한재흥(KAIST)
- 16:25~16:40 고차 잔류유연도를 고려한 반복 부분구조합성법 소개  
김진균(경희대)

### 기획 **유망과학재[2]**

5월 26일(목) 15:10~16:30, 603호(6F) 좌장 : 나성수(고려대)

- 15:10~15:30 효율적인 동적 시스템 예측을 위한 인공지능 기반 축소 모델 연구  
조해성, 김혜진, 천성우, 정인호(전북대)
- 15:30~15:50 AI-Powered Diagnostics with Multi-Scale, Multi-Level, and Mask DCNN  
오기용, 정시현, 김민관(한양대)

- 15:50~16:10 분자동역학을 이용한 다결정 그래핀의 기계적 물성에 관한 연구  
한지훈(전북대)
- 16:10~16:30 인공 신경 시스템을 위한 생체 모방형 유기 시냅스 소자  
박혜림(서울과학기술대), 박성진(인하대), 이태우(서울대)

### 특별 산업체 R&D 및 현장사례

- 5월 26일(목) 15:10~16:30, 605호(6F) 좌장 : 황창전(항공우주연구원), 전형준(엔브이티)
- 15:10~15:25 음향 메타 재료를 이용한 자동차 실내 소음 저감 연구  
이정욱(현대자동차), 박종진, 곽준혁(제이제이엔에스), 이명옥, 김종현(현대자동차)
  - 15:25~15:40 3축 능동 복합 마운트용 제어력 120N급 리니어 액츄에이터의 설계 및 성능해석  
홍도관, 정연호(전기연구원)
  - 15:40~15:55 유체구조상호작용을 이용한 점적관수 유량제어  
이희남, 최모건(순천대), 위환(에스지티)
  - 15:55~16:10 지하철 인접구간의 신축 공동주택 진동 저감대책 사례연구  
김다래, 이장현, 이정호, 김한샘, 이수빈(엔에스비)

## 2022년 5월 27일(금)

### 일반기계 감시·진단[1]

- 5월 27일(금) 09:00~10:20, 컨벤션1홀(3F) 좌장 : 오기용(한양대)
- 09:00~09:15 + 열수송관 상태진단 Machine Learning  
박계륜, 이정준, 최병근(경상국립대), 유현탁(DAVISS)
  - 09:15~09:30 + 승강기 결함 진단을 위한 진동신호 기반 특징 분석  
민태홍, 이정준, 최병근(경상국립대)
  - 09:30~09:45 + 열화상 이미지의 통계적 이미지 강화 기법 및 다중 합성곱 심층신경망을 통한  
터널식 전력구 송전선로고장 진단 기술 개발  
김민관, 오기용, 정시현(한양대)
  - 09:45~10:00 + 3D LiDAR 및 이동형 로봇 기반 터널 구조 건전성 평가 기법  
정시현, 오기용, 김민관(한양대)
  - 10:00~10:15 + 전동기 전류 신호 분석을 이용한 규칙기반 상태 분류를 위한 기초 연구  
문영빈, 정덕영, 최병근(경상국립대), 박동희(DAVISS)

### 기획 IT/Electronics 융합

- 5월 27일(금) 09:00~10:20, 컨벤션2홀(3F) 좌장 : 강성목(대구가톨릭대)
- 09:00~09:15 지능형 운전자 보조 시스템 응용 77GHz 배열 안테나 설계  
우동식(대구가톨릭대)
  - 09:15~09:30 무인 항공기 등가 모델 고소시스템의 외란에 대한 운용안정성 검증에 대한 연구  
손동훈, 김준, 유구현(LIG넥스원)

첫 번째 자자가 발표자 임 / \* 영어발표, + 학생발표, @ 학부학생, ▶: 온라인

- 09:30~09:45 + 멀티스케일 미래 예측과 분류를 통한 딥러닝 기반 기계 이상 진단 시스템  
최지훈, 최정우(KAIST)
- 09:45~10:00 + 배경 잡음에 강건한 기계 결함 분류를 위한 현장 잡음 노출 기법  
이원준, 최정우(KAIST)
- 10:00~10:15 + 세탁기 운용정보를 활용한 DNN 기반 세탁기 이상진단  
설유선(KAIST), 강동수(LG전자), 최정우(KAIST)

## 수송기계 소음진동[1]

5월 27일(금) 09:00~10:20, 컨벤션3홀(3F) 좌장 : 김기창(현대자동차)

- 09:00~09:15 사용자 청각경험을 기반한 전기차/자율차 사운드 제안  
김기창, 박동철(현대자동차), 윤명환, 김성호, 송예인, 김수연(서울대)
- 09:15~09:30 차량 구동계 부밍 소음의 능동소음제어  
김성현(현대자동차), M. Ercan Altinsoy(Technische Universität Dresden)
- 09:30~09:45 기어 화인 노이즈의 차량 실내 목표레벨 계산 프로그램 개발  
김명환, 황대웅, 윤성수(르노삼성자동차)
- 09:45~10:00 + 타이어 가진력 수치 계산 최적화 및 Unit Balancing Method  
남정민, 강연준(서울대), 박상영(현대자동차)
- 10:00~10:15 함정 추진기의 캐비테이션 발생 속도 추정을 위한 선체 부착 가속도 신호와 음압 신호의 비교 분석  
이가향, 한형석, 전수홍, 이청원, 이동녕, 김용훈(국방기술품질원), 이석규(LIG넥스원)

## 특별 박영진 교수 한정세션[1]

5월 27일(금) 09:00~10:20, 301호(3F) 좌장 : 김경수(KAIST)

- 09:00~09:15 MW급 풍력 발전기의 진동 제어 방법과 효과  
임채욱(한밭대)
- 09:15~09:30 햅틱 및 원격조종로봇에서의 진동제어  
유지환(KAIST)
- 09:30~09:45 가상 기준 피드포워드 보상을 이용한 능동 현가장치 제어  
임성진, 정용환(서울과학기술대), 손영일, 장세현(현대자동차)
- 09:45~10:00 외란관측기 기반의 영구자석동기모터의 약자속제어와 전기자동차에서의 응용  
김용훈(충남대), 김경수(KAIST)
- 10:00~10:15 외란관측기 기반 영구자석동기모터의 강인 제어 연구  
김경수, 최효서(KAIST), 최경환(GIST)

## 건축·토목 소음진동[1]

5월 27일(금) 09:00~10:20, 302호(3F) 좌장 : 정정호(방재시험연구원)

- 09:00~09:15 실내음향 분야 국제표준화 현황  
정정호(방재시험연구원)
- 09:15~09:30 + UAV를 이용한 교량 검사에서 CNN 기반의 영상 품질 평가를 이용한 일관된 데이터 획득 방법  
권기훈(KAIST), 김인호(군산대), 정형조(KAIST) [사회기반시설 디지털 트윈으로 발표세션 변경]
- 09:30~09:45 다목적 홀에서 음향최적화를 위한 잔향시간 가변장치 개발 및 흡음특성 연구  
정광민, 김신태, 김명준(서울시립대), 조현민(포스코건설)

- 09:45~10:00 + **잔향가변 모듈을 이용한 공간 규모별 건축음향 파라미터 가변폭 분석**  
하연수, 김신태, 홍다혜, 정광민, 김명준(서울시립대)
- 10:00~10:15 **오픈천장용 흡음유닛의 흡음면적 측정방법 비교**  
김경호(케이씨씨), 이성찬(강남대)

## 환경·보건 소음진동[1]

5월 27일(금) 09:00~10:20, 602호(6F)

좌장 : 류훈재(서울시립대)

- 09:00~09:15 **고흡음형 방음판의 흡음재 설계**  
배석경, 윤용진, 송국곤, 김소영, 김민혁(건설생활환경시험연구원)
- 09:15~09:30 **타이어 방사 소음 근접 측정방법 고찰**  
송국곤, 배석경, 김민혁(건설생활환경시험연구원)
- 09:30~09:45 + **인간 활동 소리의 발생 조건에 따른 생물음향지표 왜곡 수준 연구**  
정재경, 장서일(서울시립대)
- 09:45~10:00 + **소음 환경에서 차종 분류를 위한 통과 소음 기반 합성곱신경망**  
이재관, 장서일(서울시립대)

## 기획 유망과학재[3]

5월 27일(금) 09:00~10:40, 603호(6F)

좌장 : 한재흥(KAIST)

- 09:00~09:20 **실시간 어플리케이션을 위한 시뮬레이션**  
백승훈(부산대)
- 09:20~09:40 **마이크로구조 기반의 흡음재 연구**  
오정환(원광대)
- 09:40~10:00 **실시간 하이브리드 실험기법 소개 및 응용**  
채윤병(서울대)
- 10:00~10:20 **고분자 및 시멘트 복합소재의 역학특성 예측을 위한 멀티스케일 해석기법 소개**  
양범주, 방진호(충북대)
- 10:20~10:40 **응력 시각화 고분자 소재를 활용한 사회기반시설물 건전성 평가 방안**  
김건(UNIST)

## 진동 및 동역학제어[3]

5월 27일(금) 09:00~10:20, 605호(6F)

좌장 : 원홍인(생산기술연구원)

- 09:00~09:15 **회전자유도를 고려한 레일 구조물의 베어링 연결부 특성값 추정**  
이두호(동의대)
- 09:15~09:30 + **입자법 - 다물체동역학 연성해석을 통한 해저 지반 채굴작업 해석**  
김영광, 김진균, 한성지(경희대), 여태경, 한중부(선박해양플랜트연구소)
- 09:30~09:45 + **일차원 이산 위상 절연체의 변형과 위상 특성**  
이명준, 오일권(KAIST)
- 09:45~10:00 + **Complex Power를 이용한 결합시스템의 동특성 예측**  
오준영, 강연준(서울대), 조문환, 송현진(현대자동차)
- 10:00~10:15 + **하모닉 감속기 작동 하중 메커니즘에 대한 연구**  
김경준, 이설, 윤신, 정진태(한양대), 원홍인, 김재원(생산기술연구원), 이동주, 신상윤(에스비비테크)

## 포스터발표[2]

5월 27일(금) 10:20~10:50, 3층 로비

좌장 : 김진균(경희대), 박현우(동아대)

- P201 @ 송수신 겸용 초음파센서에 결합되는 혼 가이드의 수신성능 향상  
김원목, 김진오(숭실대)
- P202 @ 직선형 파동유도관에서 반사면에 따른 초음파 전파  
이제홍, 김진오(숭실대)
- P203 @ 진동이 가해진 물방울의 동적 평형 연구  
김영훈, FENGXIGUANG, 박경수(가천대)
- P204 @ 초음파센서를 링형 압전판과 원형 탄성판 결합체의 진동분포  
김승은, 김진오(숭실대)
- P205 @ 클라우드 기반 6-DOF 교량한 받침부 계측 시스템 개발  
김건희, 장혜정, 송민혁, 박종웅(중앙대)
- P206 @ 항만 구조물 모니터링을 위한 고해상도 가속도계 개발 및 장기 기율기 측정  
신준식, 박종웅, 박준영(중앙대)
- P207 @ 중량충격음에 대한 박스형 CLT 목구조 실험실의 음장 특성  
원대관, 김용희(영산대)
- P208 @ 프리랩 구조물의 부재 운송 중 모니터링 시스템  
이제홍, 김라연, 박준영, 신준식, 박종웅(중앙대)
- P209 @ 무인 비행기용 모터 및 프로펠러 부품의 소음 및 진동 특성  
구분수, 김용희, 이장원, 오규인, 원대관(영산대), 김상호(건국대), 이승수(건설생활환경시험연구원)
- P210 @ 반무향실에서 정지비행하는 무인 비행기의 음향파위레벨 특성  
오규인, 김용희, 이장원, 구분수, 원대관(영산대), 김상호(건국대), 이승수(건설생활환경시험연구원)
- P211 배관내 유체기기 소음원 분석  
허용호(한수원 중앙연)
- P212 수계 내 환경 독성 물질 검출 센서  
박진성, 박주형, 김우창, 김민우, 김치현, 박현준(성균관대), 김웅(한양대), 이원석(한국교통대)
- P213 비침투식 압력 센서와 상관법을 이용한 배관 누수위치 탐지 연구  
노형주, 박진우, 정병창(기계연구원)
- P214 밀도 기반 특징 데이터의 분류성 정량화 알고리즘을 활용한 롤투롤 인쇄 전자 시스템 진단  
이창우, 오효근(건국대)
- P215 위성 탑재체의 고주파수 영역 발사 환경 검증을 위한 가진기 시험과 음향 시험 비교  
은희광, 임종민, 우성현, 전종협, 조창래, 문남진(항공우주연구원), 조선제(HBK)
- P216 전기자동차 컴프레서 시스템의 Blocked Force 예측에 관한 연구  
서세훈(인제대), 이정환, 유승민(윌러비비엠코리아), 이정석(대흥알앤티), 김흥섭(인제대)
- P217 무선 진동센서에 저주파 차단필터를 적용하기 위한 진폭의 보정계수 최적화 연구  
임흥빈, 김효중, 신유수, 반재하(아셋케어), 양재홍(이노팩토리), 전이슬(한수원 중앙연), 최상용(투인코드)
- P219 진동대 실험을 이용한 스위치기어의 한계상태 평가  
김성완, 윤다운, 장성진, 박동욱, 전법규(부산대 지진방재연구소)

- P220 벨로우즈형 신축관아음의 한계상태평가  
김성완, 윤다운, 전법규(부산대 지진방재연구소), 주부석(경희대), 유진석(태성후렉시블)
- P221 2ply 벨로우즈형 신축관아음의 내진성능 시험  
전법규, 김성완, 윤다운(부산대 지진방재연구소), 주부석(경희대), 유진석(태성후렉시블)
- P222 다중초점 STED Lithography를 위한 Multi-Azimuthal 초점 구현의 해석적 검증  
이원섭, 조현민, 장원석(기계연구원)
- P223 세탁기 배수에 의한 배수관 소음  
장원준, 최호, 김민성, 홍관우, 강정훈(삼성전자)
- P224 방진 대책에 따른 병원 건물의 진동 평가  
윤창연(두산건설), 이정호, 이장현(엔에스브이)
- P225 원자력 기기의 누설탐지를 위한 음향신호기반 머신러닝기법에 대한 연구  
윤두병, 이정환, 최영철, 박진호(원자력연구원)
- P226 가변관성을 이용한 공진형 파력발전장치의 개발  
김병룡, 장선준(호서대)
- P227 극저주파 작동을 위한 고밀도 진동 에너지 수확 메타물질  
배명환, 최원재, 하중문(표준과학연구원), 김미소(성균관대), 송홍민(표준과학연구원)

## 일반기계 감시·진단[2]

5월 27일(금) 10:50~12:10, 컨벤션1홀(3F) 좌장 : 김찬중(부경대)

10:50~11:05 \* ~~Vibration-Based Loosening Detection of a Multi-Bolt Structure Using Machine Learning Algorithms~~

이철희, Eraliev Oybek Maripjon Ugli(인하대) 발표 취소

11:05~11:20 음향방출신호를 활용한 딥러닝 기반 보일러 튜브누설진단에 관한 연구  
김재동, 김희수, 손종덕, 오준석(전력공사)

11:20~11:35 + 버스 구동용 모터의 구조 변경을 통한 내진동 향상  
최두희, 장우재, 정진태(한양대)

11:35~11:50 + 장거리 레이더 구동부의 구조 및 운용환경 해석  
노현규, 박영진, 유준선, 김희재, 박노철(연세대)

## 특별 한국설비진단자격인증원 특별세션

5월 27일(금) 10:50~12:10, 컨벤션2홀(3F) 좌장 : 이승철(포항공과대)

▶ 10:50~11:05 열화상을 이용한 기계 및 전자분야 상태감시 및 관리  
김주형, 이준수(인하대), 임강민, 권장우

11:05~11:20 + 베어링 윤활 틈새 변화가 고속 소형터보압축기의 회전축 진동에 미치는 영향  
정권중, 백두산, 김태호(국민대)

11:20~11:35 초음파를 이용한 기계 설비진단  
박춘수(표준과학연구원)

11:35~11:50 윤활유 센서를 이용한 건설기계의 상태진단  
홍성호(동국대)

## 수송기계 소음진동[2]

5월 27일(금) 10:50~12:10, 컨벤션3홀(3F)

좌장 : 양원석(한국교통대)

- 10:50~11:05 전기자동차용 베어링 브라켓의 내구성 평가를 위한 진동해석 기술  
양원석(한국교통대), 오병기(서한산업)
- 11:05~11:20 융복합 구조 기어 시스템의 기어 전달오차 및 입력토크 변동 가짐에 따른 샤프트 비틀림 진동에 관한 연구  
권현식(동의대), 이현구, 김무석(현대자동차)
- 11:20~11:35 + 티호노프 정규화를 통한 로드노이즈 전달경로분석 정확도 향상 연구  
박우엽, 강연준(서울대), 남경욱(현대자동차)
- 11:35~11:50 메타물질을 적용한 플라스틱 브라켓 개발에 대한 연구  
이현구, 김무석, 정형진, 이정현(현대자동차)
- 11:50~12:05 전동화 시스템 NVH 해석 모델 신뢰성 확보 위한 모터 물성 도출 기법 개발  
최재혁, 하태원, 정의철(현대자동차), 문신(필러비비엠코리아), Andrew Lawton, Andy Gale, Simon Terry(SMT)

## 특별 박영진 교수 한정세션[2]

5월 27일(금) 10:50~12:10, 301호(3F)

좌장 : 오동호(충남대)

- 10:50~11:05 + 롤투롤 프린팅의 중첩 정확도 향상을 위한 Filtered-x LMS 알고리즘 기반 웹 위치제어  
김대현, 김영진, 김주연, 김형래, 오동호(충남대)
- 11:05~11:20 무인드론의 자상이동체상 자동 착륙 기술  
이종호(GIST)
- 11:20~11:35 레인지 후드 음질 설계  
이록행, 이제원, 박응규, 유진, 강정훈(삼성전자)
- 11:35~11:50 초음파 가짐을 통한 수전해 효율 향상에 관한 연구  
신원규, 조경민, Prashant Deshmukh(충남대)
- 11:50~12:05 + 액체 슬로싱 모드의 역학적 모델링 기법  
최모건, 이희남(순천대)

## 건축·토목 소음진동[2]

5월 27일(금) 10:50~12:10, 302호(3F)

좌장 : 김인호(군산대)

- 10:50~11:05 잔향실 공간분포 환경조건에 따른 잔향시간 영향 요인 분석  
김소영, 송국곤(건설생활환경시험연구원), 김수민(연세대)
- 11:05~11:20 + 노후공동주택과 신축공동주택의 승강기 소음 분석  
강만우, 오양기(목포대)
- 11:20~11:35 @ 영상처리 기반 비접촉식 타겟을 이용한 원격 변위측정 기법  
송민혁, 박종웅, 김건희, 원종빈, 장혜정(중앙대)
- 11:35~11:50 + ToF 센서와 이미지 처리를 이용한 균열 검출 시스템  
원종빈, 박종웅(중앙대)



## 환경·보건 소음진동[2]

5월 27일(금) 10:50~12:10, 602호(6F)

좌장 : 연준오(조선해양기자재연구원)

- 10:50~11:05 복합 구조를 갖는 탈부착형 방음판 개발 연구  
박성용, 연준오, 문순성(조선해양기자재연구원), 조종래(한국해양대), 조규현(신성컨트롤)
- 11:05~11:20 드론 소음에 관한 실험적 고찰  
윤성철, 정천우(이너터스)
- 11:20~11:35 다양한 특정 소음원에 대한 흡음패드 연구개발  
문순성, 연준오, 박성용(조선해양기자재연구원)
- 11:35~11:50 + 다양한 진동시간을 갖는 지하철강장에서 고령자 및 청년자의 음성안내음 청취어려움  
송은성, 김수홍, 류종관(전남대)

## 기획 미래융합기술

5월 27일(금) 10:50~12:10, 603호(6F)

좌장 : 김완진(한밭대)

- 10:50~11:05 3D 프린팅을 이용한 고강도 소재 출력물의 기계적 특성 연구  
이호범, 김완진(한밭대)
- 11:05~11:20 + 정밀 외관 검사를 위한 양방향 반사도 분포 함수 기반의 coarseness 예측 방법 개발  
한완희, 서수환, 임진상(연세대), 김완진(한밭대), 박노철(연세대)
- 11:20~11:35 @ 전처리 되지 않은 진동 신호로 플랭크 웨어 예측하는 1D-CNN, 2D-CNN과 LSTM로 구성된 네트워크  
김정우, 박승호(가천대), 이석규(LIG넥스원), 박경수(가천대)
- 11:35~11:50 @ 3D 프린팅 기술응용 H-BOT 방식 구동부를 갖는 보급형 드립커피기 개발  
신현상(한밭대), 조성진, 유경미, 이상욱(원광대), 신부현, 김완진(한밭대)
- 11:50~12:05 +\* Lidar System with Ultra-wide FOV using Actuator and Fisheye Lens  
김다노(연세대), 김완진(한밭대), 박노철(연세대)

## 진동 및 동역학제어[4]

5월 27일(금) 10:50~12:10, 605호(6F)

좌장 : 이현욱(철도기술연)

- 10:50~11:05 + LM-FBS 기법을 활용한 차량 내장 부품 진동 전달 특성 분석  
임선빈, 유준선(연세대), 임종현(현대자동차), 박노철(연세대)
- 11:05~11:20 공진회피를 통한 수직펌프 진동저감 사례 고찰  
이형영, 류길수, 정화준, 김광근(한전KPS)
- 11:20~11:35 + 다중 위치에서의 촉각 신호 렌더링  
박영진, 김휘재, 박노철(연세대)
- 11:35~11:50 + 액추에이터 배치 영역에 따른 햅틱 디스플레이의 진동 및 소음 분석  
김휘재, 박영진, 박노철(연세대)
- 11:50~12:05 + 마찰을 포함한 동조질량감쇠기 최적화 설계  
이민석, 백승훈(부산대)

# 숙박/교통편 주변관광 안내



# 숙박 안내

## • 그랜드 머큐어 앰배서더 창원 호텔 [학회 행사 메인호텔]

1. 아래의 숙박 할인요금은 행사 기간 동안[5월 25일~5월 27일, 체크인 기준 / 주중요금 적용] 적용되며, 본 행사의 등록자 및 참가자를 위한 특별할인요금으로 제공됩니다.
2. 예약 방법은 객실예약신청서(학회홈페이지 학술대회 자료실 양식 참고)를 작성하시어 아래 예약담당자에게 이메일로 예약 접수 바랍니다. (객실예약신청서 양식 : 학술대회 홈페이지 <https://conf.ksnve.or.kr> → 자료실)
3. 예약 마감일 : **2022년 5월 20일(금) 12:00(정오)까지** (객실은 선착순 마감될 수 있음.)
4. 신청서를 보내주시면 객실확정 여부를 별도로 알려드립니다.

그랜드 머큐어 앰배서더 창원 호텔 예약 담당자 : 김유근 지배인

연락처 : 010-9618-0783 (055-600-0700)

이메일 : rsvn@grandmercurechangwon.com

객실예약신청서 양식 : 학술대회 홈페이지 <https://conf.ksnve.or.kr> → 자료실

## 5. 그랜드 머큐어 앰배서더 창원 호텔 숙박요금표(학회 메인 호텔, 1박 기준, VAT포함)

구 분	객실타입	정상요금	할인요금	비 고
그랜드 머큐어 앰배서더 창원	디럭스 더블	387,200원	<b>120,000원</b>	2인 기준, 조식 별도
	디럭스 트윈	387,200원	<b>128,000원</b>	2인 기준, 조식 별도

\* 호텔 조식 : 23,000원(1인/1회)

- 상기의 요금표는 정상 요금에서 1실 1박당 할인된 요금으로 제세금 포함임.
- 체크인 시간 14:00, 체크아웃 시간 12:00
- 취소 및 위약금 안내 : 3일전 객실 예약 취소시 0%, 2일전 30%, 1일전 50%, 당일 100%의 취소 위약금이 발생.

## 6. 그랜드 머큐어 앰배서더 창원 호텔 위치

- 주소 : 경상남도 창원시 성산구 원이대로 332 (학회 행사장인 창원컨벤션센터에서 200m, 도보 1분 소요)
- 홈페이지 : <https://ambatel.com/grandmercure/changwon/ko/main.do>
- 오시는 길

차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주소 : 경상남도 창원시 성산구 원이대로 332</li> <li>• 내비 검색 : 그랜드 머큐어 앰배서더 창원 (전화 : 055-600-0700)</li> <li>• 투숙객 무료 주차</li> </ul>
고속버스 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서울 고속버스터미널(강남) → 창원 고속버스터미널 (소요시간: 3시간 55분)</li> <li>• 창원고속버스터미널 → 그랜드 머큐어 앰배서더 호텔 (택시: 약 3km, 버스: 103)</li> </ul>
기차 & KTX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서울역 → 창원역/창원 중앙역 (소요시간: 약 3시간)</li> <li>• 창원역 → 그랜드 머큐어 앰배서더 호텔 (택시: 약 6.57km, 버스: 102, 109, 113, 703, 710, 757)</li> <li>• 창원중앙역 → 그랜드 머큐어 앰배서더 호텔 (택시: 약 5.88km, 버스: 221)</li> </ul>
[항공]김해국제공항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 승하차 위치: 국내선 1층 1번 승차장 / 국제선 1층 1-2번 승차장 (소요시간: 약 : 36.92 Km / 약 45분 내외)</li> </ul>



객실 예약 신청서 양식  
다운받기

학술대회 홈페이지  
<https://conf.ksnve.or.kr>  
→ 자료실

• **주변 숙소**

**그랜드시티 호텔 창원** (행사장과 차량 10분 거리)

[www.grandcityhotel.co.kr](http://www.grandcityhotel.co.kr)

• 아래의 숙박 할인요금은 행사 기간 동안(5월 25일~5월 27일, 체크인 기준 / 주중요금 적용) 적용되며, 본 행사의 등록자 및 참가자를 위한 특별할인요금으로 제공됩니다.

- 주소 : 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 78      • 전화번호 : 055-262-9090
- 홈페이지 : <https://www.grandcityhotel.co.kr>
- (할인)객실 요금 (VAT포함)

구 분	객실타입	할인요금	비 고
그랜드 시티 호텔	슈페리어 더블	90,000원	1인 조식 포함
	슈페리어 트윈	110,000원	2인 조식 포함
	더 그랜드젠틀 킹	130,000원	1인 조식 포함

- \* 조식(American Breakfast) 및 저녁시간 생맥주 제공 포함(추가 시, 1인 10,000원).
- \* 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 11:00
- \* 슈페리어 트윈과 더 그랜드젠틀 킹 객실 수량은 한정되어 있음으로 상황에 따라 예약이 불가할 수도 있음.
- \* 주차 : 1객실당 1대 무료로 이용 가능(상황에 따라 변동될 수 있음).
- \* 10층 Gym 무료, 지하 1층 Laundry Cafe(세탁 건조 무료), 인터넷 무료(유선, 무선).
- \* 취소 및 위약금 안내 : 3일전 0%, 2일전 50%, 1일전 및 당일 100%의 취소 위약금 발생.

• 객실 예약 및 문의

- ① 객실예약신청서(학회홈페이지 학술대회 자료실 양식 참고, 양식의 내용 무단 변경은 불가합니다)를 작성하시어 아래 예약실 이메일로 접수 바랍니다. (객실예약신청서 양식 : 학술대회 홈페이지 <https://conf.ksnve.or.kr> → 자료실)
- ② 예약신청서 제출 : [rsvn@grandcityhotel.co.kr](mailto:rsvn@grandcityhotel.co.kr)
- ③ 문의 : 055-262-9090 (담당 김지연 부총지배인)

**호텔인터내셔널** (행사장과 차량 10분 거리)

[www.hi1001.co.kr](http://www.hi1001.co.kr)

• 아래의 숙박 할인요금은 행사 기간 동안(5월 25일~5월 27일, 체크인 기준 / 주중요금 적용) 적용되며, 본 행사의 등록자 및 참가자를 위한 특별할인요금으로 제공됩니다.

- 주소 : 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 69      • 전화번호 : 055-281-1001
- 홈페이지 : <https://www.hi1001.co.kr>
- (할인)객실 요금 (VAT포함)

구 분	객실타입	할인요금	비 고
호텔인터내셔널	더블	80,000원	더블베드 1, 조식별도
	트윈	119,000원	싱글베드 2, 조식별도

- \* 조식인원 추가시 : 15,000원(1인/1회)      \* 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 11:00
- \* 사우나&헬스 무료 이용가능 (객실당 1회 1인 무료, 추가이용시 7,000원)
- \* 취소 및 위약금 안내 : 5일전 0%, 3일전 30%, 1일전 50%, 당일 100%의 취소 위약금 발생.

• 객실 예약 및 문의

- ① 객실예약신청서(학회홈페이지 학술대회 자료실 양식 참고)를 작성하시어 아래 예약실 이메일로 예약 접수 바랍니다. (학술대회 홈페이지 <https://conf.ksnve.or.kr> → 자료실)
- ② 예약신청서 제출 : [inter@hi1001.co.kr](mailto:inter@hi1001.co.kr)
- ③ 문의 : 055-281-1001 (담당 강리나 부지배인)



객실 예약 신청서 양식  
다운받기

학술대회 홈페이지  
<https://conf.ksnve.or.kr>  
→ 자료실



객실 예약 신청서 양식  
다운받기

학술대회 홈페이지  
<https://conf.ksnve.or.kr>  
→ 자료실



객실 예약 신청서 양식  
다운받기

학술대회 홈페이지  
<https://conf.ksnve.or.kr>  
→ 자료실

## 토요코인호텔 창원 (행사장과 차량 5분 거리, 2022년 3월 신규 오픈)

[www.toyoko-inn.co.kr](http://www.toyoko-inn.co.kr)

• 숙박 요금은 행사 기간 동안[5월 25일~5월 27일, 체크인 기준 / 주중요금 적용] 정상가격의 15% 할인 적용되며, 본 행사의 등록자 및 참가자를 위해 제공됩니다.

• 주소 : 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 93      • 전화번호 : 055-282-1045

• 홈페이지 : <https://www.toyoko-inn.co.kr>

• (할인)객실 요금 (VAT포함) ; 정상요금의 15% 할인 적용

구 분	객실타입	할인요금	비 고
토요코인 호텔 창원	싱 글	46,750원	정원 1명, 조식 포함
	더 블	56,100원	정원 2명, 조식 포함
	트 윈	65,450원	정원 2명, 조식 포함
	디럭스더블	74,800원	정원 2명, 조식 포함
	레지던스타입 더블	74,800원	정원 2명, 조식 포함
	패밀리트윈	84,150원	정원 4명, 조식 포함
	트리플	84,150원	정원 4명, 조식 포함

\* 숙박객 전원 무료 조식

\* 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 11:00

\* 숙박객 1인당 생수 1병 무료 제공.

\* 주차 : 선착순 무료 주차, 버스 주차 불가.

\* 칫솔 세트는 무상으로 제공되지 않으며, 유상판매.

\* 취소 및 위약금 안내 : 7일전 20%, 2~6일전 30%, 1일전 50%, 당일 100%의 취소 위약금 발생.

• 객실 예약 및 문의

① 객실예약신청서(학회홈페이지 학술대회 자료실 양식 참고)를 작성하시어 아래 예약실 이메일로 예약 접수 바랍니다.

(학술대회 홈페이지 <https://conf.ksnve.or.kr> → 자료실)

② 예약신청서 제출 : [335\\_changwon@wm.toyoko-inn.com](mailto:335_changwon@wm.toyoko-inn.com)

③ 문의 : 055-282-1045, (담당 이원지 부지배인)

# [행사장] 오시는 길 안내

## • 창원컨벤션센터

주소 : 경상남도 창원시 의창구 원이대로 362 창원컨벤션센터

센터 연락처 : 055-212-1000

자세한 교통편 안내는 창원컨벤션센터 홈페이지(www.ceco.co.kr) “교통/숙박/관광” 안내 참고

### 교통안내

**KTX 예약문의**  
TEL: 1544-7788  
www.letskorail.com

**창원종합버스터미널 예약문의**  
TEL: 1688-0882  
www.kobus.co.kr (창원고속버스안내)  
www.changwonbus.com (창원시외버스안내)

**항공**  
인천국제공항, 김포국제공항 ~ 김해국제공항 (1시간 소요)  
※ 리무진 : 김해국제공항 ~ 창원 (36km / 40분 소요)

**KTX**  
서울역 ~ 창원역, 창원중앙역, 마산역 (2시간 40분 소요)  
창원역, 창원중앙역 ~ 창원컨벤션센터 (5~6km / 차량 10~15분 소요)  
마산역 ~ 창원컨벤션센터 (10km / 차량 20분 소요)

**고속버스**  
서울고속버스터미널 ~ 창원종합버스터미널 (4시간)  
창원종합버스터미널 ~ 창원컨벤션센터 (2.5km / 차량 5분 소요)

**CECO경유 시내버스**  
17, 102, 103, 109, 113, 155, 212, 220, 221, 506, 751

### ALL-INCLUSIVE SERVICE



### 숙박시설 안내

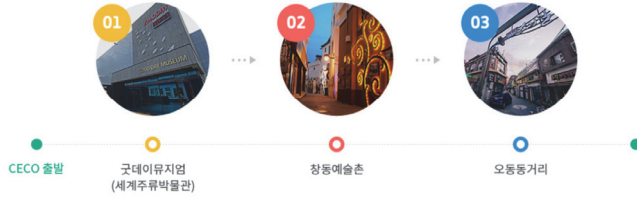
1분 도보이동	5~10분 차량이동	20분 차량이동	40분 차량이동
그랜드 머큐어 엠베서더 호텔 창원 (321객실)	그랜드티호텔 (307객실) 주요인 호텔 창원 (339객실) 호텔인터네셔널 (121객실)	호텔사보이 (59객실) 마산관광호텔 (56객실) 아리랑관광호텔 (48객실)	에덴밸리 리조트 (255객실) 아이스퀘어 호텔 (181객실) 레이크힐스 부곡리조트 (86객실)
	베스트루이스해밀턴호텔 (70객실) 올림픽관광호텔 (86객실)	마산M호텔 (46객실) 솔리움 호텔 (40객실)	
	호텔 예비뉴 (60객실) 크라온호텔 (60객실) 프리하호텔 (54객실)		

### 열차 이용시

- 창원중앙역 : 센터까지 5km (차량 10분 소요), 시내버스 : 220, 221번
- 창원역 : 센터까지 6.5km (차량 15분 소요), 시내버스 : [센터]102, 109, 113번, [시티세븐]102, 109, 113, 703, 710, 757

# 주변관광

## 반나절 추천관광



01 굿데이뮤지엄 (세계주류박물관)

### 굿데이뮤지엄

- 경상남도 창원시 마산회원구 봉암공단2길 22, 센터에서 8km(차량 17분 소요), 문의 : 070-7576-2017
- 창원 향토기업인 (주)무학이 세운 세계 술 전시관이다. 술의 역사와 세계 각국을 대표하는 3,300여 종의 술을 만날 수 있다. 전시 공간은 세계술테마관과 재현전시관으로 나뉜다. 세계술테마관에서는 술의 기원과 술의 종류 등을 체계적으로 살펴볼 수 있다. 재현전시관은 무학의 역사와 항구도시 마산의 역사를 살필 수 있는 역사체험관으로 꾸며져 있다.



02 창동예술촌

### 창동예술촌

- 경상남도 창원시 마산합포구 오동서6길 일원, 센터에서 10km(차량 25분 소요)
- 창동은 과거에 '경남의 명동'으로 불리던 중심가다. 2000년을 전후로 쇠락의 길을 걷다가 창동예술촌을 주축으로 새롭게 태어났다. 창원시는 창동 일대 빈 점포를 예술가들에게 무상으로 제공했고, 이를 중심으로 세계적인 조각가 문신 선생의 이름을 딴 '문신예술골목', 마산 예술의 역사를 담은 '마산예술흔적골목', 상점과 예술을 접목한 '에콜드창동골목'이 차례로 생겨났다. 2012년에는 이들 세 골목을 하나로 묶어 창동예술촌이라 이름 지었다. 창동예술촌은 산책을 즐기기에 좋다.



03 오동동거리

### 오동동거리

- 마산어시장, 마산오동동 통솔골목, 마산아구찜거리, 마산장어구이거리, 마산복요리거리, 마산어시장횡집거리
- 경상남도 창원시 마산합포구 오동동 일대, 센터에서 10km(차량 25분 소요)
- 250여년 역사를 자랑하는 마산어시장은 남해안에서 어획한 다양한 해산물이 모이고 팔리는 곳이다. 마산어시장을 기준으로 마산을 대표하는 음식인 마산 아구찜거리를 시작으로 마산복요리거리, 마산장어구이거리, 마산어시장횡집거리가 형성되어있다.

## 전일 추천관광



01 창원국제사격장

### 창원국제사격장

- 경상남도 창원시 의창구 사림로 99번길 63, 센터에서 4km(차량 13분 소요)
- 창원국제사격장은 대한민국 유일의 국제규격을 갖춘 사격장으로서, 2018년 창원세계사격선수권대회가 개최된 장소이기도 하다. 1999년 창원국제사격장 일부가 민간에 개방되면서 삶의 활력을 불어 넣을 수 있는 새로운 레저공간으로 자리하고 있으며, 창원 시가지를 한눈에 내려다볼 수 있는 566m 높이의 봉림산 기술에 사격장이 위치해 있어 등산을 함께 즐길 수 있다.



02 진해내수면 환경생태공원

### 진해내수면 환경생태공원

- 경상남도 창원시 진해구 여명로25번길 55, 센터에서 13km(차량 20분 소요)
- 유리처럼 투명한 저수지. 그 위로 점점이 흩어지는 벚꽃 잎. 진해 내수면환경생태공원은 창원의 벚꽃 명소를 이야기할 때 빠지지 않는 곳이다. 2008년에 조성된 내수면환경생태공원은 2009년 진해 균형제를 앞두고 산책로와 체험학습장을 갖추며 명실상부한 체험 생태공원으로 거듭났다.



03 진해해양공원 (질트랙, 명지역)

### 진해해양공원

- 경상남도 창원시 진해구 명동로 62, 센터에서 24km(차량 50분 소요)
- 진해해양공원은 동서양의 역사와 문화, 해양력의 중요성을 이해할 수 있는 해양 교육의 살아있는 체험학습공간이다. 세계의 해전사를 한눈에 볼 수 있는 해전시체험관과 해군의 함상 생활을 이해할 수 있는 균형전시관, 해양생물의 탄생과 진화과정, 다양한 어패류 전시실과 체험실을 통해 바다 생태계를 감상할 수 있는 해양생물테마파크, 화려한 경관조명과 분수가 설치되어 있는 길이 250m의 음식교 등 다양한 체험과 볼거리를 선사하는 곳이다.



04 창원솔라타워

### 창원솔라타워

- 경상남도 창원시 진해구 명동로 62(진해해양공원 내), 센터에서 24km(차량 50분 소요)
- 진해해양공원 정상에 자리한 해양솔라타워는 단일 건물로는 국내 최대 규모(600kW), 최대 높이(136m)의 태양광 발전시설을 갖추고 있다. 창원의 랜드마크 중 하나인 해양솔라타워는 뜻을 형상화한 건축물로 2,000여개의 태양광 모듈이 부착되어 있고 높이 120m 지점에는 태양을 상징하는 원형 전망대가 있어 인근 부산항 신항과 거가대교, 진해만 앞바다를 한눈에 조망할 수 있다.

수신: 한국소음진동공학회  
E-mail: ksnve@ksnve.or.kr  
FAX : 02-3474-8004

## 2022 춘계 학술대회 사전 등록신청서

일시 : 2022. 5. 25(수)~28(토)  
장소 : 창원컨벤션센터

2022. 5. 11(수)까지  
(일반참가자 신청용)

[www.ksnve.or.kr](http://www.ksnve.or.kr)

1인 1매 작성  
E-mail이나 Fax로 송부

학회 홈페이지에서  
다운로드 및 신청 가능함.

\* E-mail이나 Fax로 송신 후 48시간 이내에 학회로부터 확인회신이 없을 경우 전화로 문의해 주십시오.

신청인: 성명 \_\_\_\_\_ 서명날인 E-mail 주소: \_\_\_\_\_  
소속 \_\_\_\_\_ 직책 \_\_\_\_\_ 연락처 \_\_\_\_\_

위 본인은 한국소음진동공학회 2022년도 춘계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다.      **동 의** ≡

※ 해당사항 칸에 체크(✓)하고 맨 아래 칸에 합계금액을 기입하시기 바랍니다.

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비 (0안 금액은 현장등록회비(5월 12일(목)부터 적용)			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	발표장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식권, 만찬권, 기념품, 경품응모	₩220,000.- (₩240,000.-)	✓	₩270,000.- (₩290,000.-)	✓
	학 생	발표장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식권, 기념품, 경품응모	₩150,000.- (₩170,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
	학 생 (만찬추가)	발표장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식권, 만찬권, 기념품, 경품응모	₩200,000.- (₩220,000.-)	✓	₩230,000.- (₩250,000.-)	✓
	학부학생	발표장, 중식권, 웰컴리셉션, 기념품, 경품응모	₩50,000.- (₩60,000.-)			✓
미니강습	회 원 (일반, 학생 구분없음)		무료 ; 교재 제공, 웰컴리셉션 제공		✓	
	비회원 (일반, 학생 구분없음)		무료 ; 교재 제공, 웰컴리셉션 제공		✓	
<b>합 계</b>			<b>학회로 송금액 :    전체합산금액    원</b>			

본인은 2022년도 춘계 소음진동 학술대회에 위와 같이 신청서를 제출(등록회비 포함) 합니다.

2022년    월    일    참가자 \_\_\_\_\_ 서명날인 \_\_\_\_\_

회비가 장기 또는 당해연도 미납인 경우, “연체회원 등록회비”로 납부하는 경우 당해연도 회원자격이 부여됩니다. 신청방법은 사무국으로 문의 바랍니다.  
**비회원으로 등록회비 납부한 후 회원가입을 하는 경우 당해연도 연회비가 면제 됩니다.**(단, 회원가입 신청서 제출 필수)

※ 참가자는 코로나19 정부방역지침에 따라 사회적거리두기 시행에 동참하여야 하며, 거부하는 경우 행사장 출입이 제한될 수 있습니다. 또한, 상기 제공내용은 방역지침에 시행 따라 변동될 수 있습니다.

※ 상기에 수집된 개인정보는 학술대회 참가등록 및 학회(또는 등록자간) 정보교류를 위해 수집되며, 다른 용도로 사용되지 않음을 알려드립니다.

※ 등록자와 입금자 성명이 다른 경우 및 하나은행 계좌입금 이외 방법으로 입금할 경우(지로, 전자결제 등), 아래 통신문에 그 내용을 기재하여 주십시오.

□ 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회  
우리카은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

\*  취소 및 환불  일반참가자 : 사전등록마감일까지 전액 환불, 이후부터는 환불불가.

단, 발표자는 요약문 심사 결과 채택불가인 경우 전액 환불가능하며, 천재지변 및 사회적 재난으로 인해 행사 당일 취소되는 경우 50% 환불. 기타 사유로 인해 행사가 사전에 취소 또는 연기 될 경우 환불은 대회 조직위원회의 결정에 따름.

※ 일반참가자가 취소 시 그 대리인이 별도 비용 없이 학회사무국에 사전통보 이후 참여 가능함.

**<통신란>**

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중



한국소음진동공학회 2022년도 추계 소음진동  
학술대회 및 정기총회가 2022년 11월 2일(수)  
~5일(토), 휘닉스 제주에서 개최되오니 회원  
여러분 및 소음진동 전문가 여러분의 많은  
참여 바랍니다.

# 2022년도 추계 소음진동 학술대회

2022. 11. 2.(수)~ 5.(토)

휘닉스제주

(제주 서귀포시 성산읍 소재)

<https://www.ksnve.or.kr>

ksnve@ksnve.or.kr, 02-3474-8002

자세한 내용 및 참가문의는 한국소음진동공학회 홈페이지 또는  
한국소음진동공학회 사무국(02-3474-8002, ksnve@ksnve.or.kr)으로 문의 바랍니다.

창립 31주년 기념 "종신회원 모집 프로모션"

# 한국소음진동공학회와 함께할 "종신회원"을 찾습니다.

우리 한국소음진동공학회는 창립 30주년을 넘어 소음·진동에 관한 학문과 기술의 발전 및 보급에 기여함으로써 과학과 기술의 진흥에 꾸준히 이바지하고 있습니다. 이에, 창립 32주년을 맞이하여 **우리 학회와 함께할 종신회원(종신회비 납부)을 찾고 있습니다.**

- 모집 내용 : 한국소음진동공학회 종신회원(종신회비 납부)
- 종신회원은 종신회비 1회 납부로 평생 회비 면제
- 신청자격 : 현재 한국소음진동공학회 정회원 (신입포함)
- 종신회비 프로모션 : 2022년도 한시적으로 시행

다음과 같이 참여할 수 있는 기회를 확대 제공하오니, 회원 여러분의 많은 참여를 당부드립니다.

## 연령대별로 종신회비(기준 : 75만원/정회원 회비 15년분) 할인 제공

• 만 35세 이하	① 학술대회 논문발표 또는 참가하는 경우 ; 35만원 ② (40%할인) 45만원
• 만 36세~45세	① 학술대회 논문발표 또는 참가하는 경우(20%할인) ; 60만원 ② (정상) 75만원
• 만 46세~50세	(20%할인) 60만원
• 만 51세~55세	(40%할인) 45만원
• 만 56세~60세	(60%할인) 30만원
• 만 61세 이상	(75%할인) 20만원

※ 이번 프로모션을 통해 신청하는 경우, "종신회원 증서" 제공

### 한국소음진동공학회 정회원(종신회원 포함)에게는 다음과 같은 다양한 혜택이 제공되고 있습니다.

- 정기 간행물 제공(학회지 "소음진동" 우편물 제공, 논문집 온라인 제공)
- (학회지)원고 기고 기회 제공
- 학술대회 및 세미나 자료 검색/열람(온라인)
- 학회 관련 국제행사 정보 제공(E-mail)
- 기타 학회 행사 정보 제공
- 회원 상호간 정보(연락처) 공유(홈페이지 로그인 필수)
- 학회 발간물 구매 할인 혜택(50%할인) 제공
- 학회 임원 및 각종 위원회 활동 기회 제공
- 기술자문(애로기술) 지원 제공
- 종신회원 증서 제공
- (논문집)논문투고 기회 제공
- 각종 학회상 수상 기회 제공
- 학회 뉴스레터(온라인) 제공
- 관련업체(회원사) 정보 제공
- 회원 동정 공유
- 학회 행사 등록비 할인(학술대회, 세미나, 강습회)
- 학회 회의실 대관료 할인 제공
- 관계 기관 자문위원 또는 전문가로 추천
- 학술연구용역 참여 기회 제공

※ 혜택 사항은 일부 변동될 수 있습니다.※

참여  
방법

① 한국소음진동공학회 홈페이지 접속  
<https://www.ksnve.or.kr>

② 회원 로그인

③ 「회비납부」  
 메뉴 접속

④ (해당되는)종신회비 납부

신청 및 기타 자세한 내용은 학회 사무국으로 문의바랍니다.

신청문의

한국소음진동공학회 사무국

<https://www.ksnve.or.kr>

ksnve@ksnve.or.kr

02-3474-8002

담당 : 이지은 과장

# 한국소음진동공학회 회의실 대여 안내

우리 학회에서는 소규모 회의부터 연구보고회까지 다양하게 이용할 수 있는 회의실을 마련하였습니다.  
회의 및 발표를 위한 최신식 시설이 갖춰져 있는 회의실을 대여하오니 아래 내용 참고하시어 많은 이용 바랍니다.



## 회의실 대여료

회원 구분	1시간당	오 전(09:00~12:00)	오 후(13:00~18:00)	전 일(09:00~18:00)
회 원	40,000원	120,000원	200,000원	300,000원
비회원	50,000원	150,000원	250,000원	400,000원

- \* 위 금액은 부가세 별도 금액이며 회의실 대여 시간은 협의 가능합니다.
- \* 결제방법 : 카드 결제 또는 무통장 입금(하나은행: 103-237748-00204, 예금주 : 한국소음진동공학회)
- \* 증빙방법 : 거래명세서, 견적서, 세금계산서, 지출증빙영수증 발급 가능

## 회의실 제공내용

- ▶ 규 모 : 최대 30명(스콜식 16명 + 극장식 14명)
- ▶ 기자재 : 유무선 인터넷, 72인치 TV모니터, PC, 온라인 회의용 마이크 10개(탁상형 8개, 핸디형 2개), Ultra HD웹캠, 냉 · 난방시설
- ▶ 기자재 외 개인 노트북 자칫시 유무선 인터넷 사용 가능

## 회의실 위치

- ▶ 위치 : 서울시 서초구 서초중앙로 69 르네상스오피스텔 1403호
- ▶ 주차 : 유료(30분 무료, 이후 1,000원/20분)



- 교대역(2,3호선) : 14번 출구에서 남부터미널 방향으로 약 300m지점 하나은행 건물 14층  
- 남부터미널역(3호선) : 1번 출구에서 교대역 방향으로 약 200m지점 하나은행 건물 14층

## 신청 방법

- ▶ 신청서를 작성하여 ksnve@ksnve.or.kr로 이메일 송부 (양식은 학회 홈페이지 참조)
- ▶ 사무국에서 신청서 접수 확인 후 회의실 대여료 납부자에 한하여 신청완료

## 기타 안내 사항

- 카드 결제시 회원에 한하여 학회 홈페이지에서 전자결제 가능하며 비회원은 학회 내방하시어 카드 결제 가능합니다.
- 책상이나 의자의 이동배치 및 현수막 설치는 사무국과 협의해야 합니다.
- 회의실 대여 시간동안 개인 물품의 도난 및 분실에 책임지지 않습니다.
- 회의실 이용시간은 예약 시간 20분 전부터 입실 가능하며, 추가 준비시간이 필요한 경우에는 시간당 대여료가 추가됩니다.
- 회의자료 출력 및 복사요청 시 별도 금액이 청구될 수 있습니다.
- 대여료 환불 규정 : 이용일 7일 이전: 100% 환불, 3일 이전: 90% 환불, 1일 이전: 50% 환불, 이용일: 환불 불가
- 회의실 운영은 학회 행사(이사회, 학술대회)에 우선 배정되는 관계로 대여가 제한될 수 있으니 사용 가능한 일정을 꼭 사전에 문의 바랍니다.