

회원이 신뢰하고 세계가 주목하는



사단법인 한국소음진동공학회
KSNVE The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

미래를 선도하는
소음진동

2023년도 추계
소음진동 학술대회
2023. 10. 11.(수) ~ 14.(토)
여수엑스포 컨벤션센터

미래를 선도하는 소음진동 2023년도 추계 소음진동 학술대회

2023. 10. 11.(수) ~ 14.(토)

여수엑스포 컨벤션센터

(전라남도 여주시 소재)

후원/협찬 | 여주시, 전라남도 관광재단, 한국과학기술단체총연합회, LIG넥스원, 와이즈와이어즈, 서연이화, 데스코,
현대자동차, 현대NGV, 이정수 5대 학회장, 스펙스, 엘브스, 명진정공, 엔브이티, 리얼게인, 에스엠인스트루먼트, KAIST인공위성연구소,
엘포어스, 한국민속촌, LG전자

전시 | 싸이러스 | 헤드어쿠스틱스코리아 | GU | 알트소프트 | 미래엔시스 | 인페이스
윌러비비엠코리아 | 에스앤브이코리아 | 한국데베소프트 | 컴앤에스
카인큐텍 | 에스알테크 | 키슬러코리아 | 한국건설생활환경시험연구원
지오이앤에스 | 팜테크 | 케이티엠엔지니어링 | 케이티엠테크놀로지
신호이앤티 | 하이센이노텍 | 컨트롤 팩토리 | 알텐코리아
로거테크 | 한국이에스아이 | 텔레다인코리아

자세한 내용은 학술대회 홈페이지를 참고바랍니다.

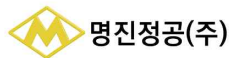
<https://conf.ksnve.or.kr>

2023년도 추계 소음진동 학술대회
 미래를 선도하는 소음진동 | 2023년 10월 11일(수)~14일(토) | 여수엑스포 컨벤션센터

후원과 협찬에 감사드립니다.



LIG Nex1



소음진동 제품전시회 참여업체

싸이러스 | 헤드어쿠스틱스코리아 | GU | 알트소프트 | 미래엔시스 | 인페이스
 월러비비엠코리아 | 에스앤브이코리아 | 한국데베소프트 | 컴앤에스
 카인큐텍 | 에스알테크 | 키슬러코리아 | 한국건설생활환경시험연구원
 지오이에스 | 팜테크 | 케이티엠엔지니어링 | 케이티엠테크놀로지
 신호이앤티 | 하이센이노텍 | 컨트롤 팩토리 | 알텐코리아
 로거테크 | 한국이에스아이 | 텔레다인코리아

총일정표

(2023년 10월 11일(수)~14일(토), 여수엑스포 컨벤션센터)

■ 10월 11일(수) 논문발표(구두/포스터), 산·학·연·관 친선교류회, 남파랑길 투어, Welcome Reception

[illegible]

■ 10월 12일(목) 논문발표(구두/포스터), 키노트, 수상강연, 초청특별강연, 정기총회, 경품추첨[1] 등 진행

[illegible]

■ 10월 13일(금) 논문발표(구두/포스터), 전시부스 투어, 경품추첨[2] 등

[illegible]

■ 10월 14일(토)

09:30~ 대토론회 및 각 세션별 정보 교류회

* 개별 논문발표시간 : 초청특별강연 40분, 특별강연 40분, 키노트 30분, 유망과학자 20분, 구두 15분, 현장사례 10분, 포스터 발표 40분, 수상강연 30분 발표

초청합니다

2023년도 추계 소음진동 학술대회
미래를 선도하는 소음진동 | 2023년 10월 11일(수)~14일(토) | 여수엑스포 컨벤션센터

한 국소음진동공학회 회원 여러분, 안녕하십니까!
소음진동 학문과 기술발전을 위해 연구와 개발에 매진하시는 회원 여러분 및 소음진동 전문가 여러분의 건승을 기원합니다.

우리 한국소음진동공학회 2023년도 추계 학술대회는 “**미래를 선도하는 소음진동**”을 주제로 소음진동의 미래를 엿볼 수 있는 강연과 발표를 발굴하여, **남만의 도시 여수에 위치한 여수엑스포 컨벤션센터**에서 10월 11일(수)~14일(토)까지 4일간에 걸쳐 개최하게 되었습니다. 이 뜻 깊은 자리를 함께하고자 회원 및 소음진동 전문가 여러분을 초청합니다.

이번 2023년도 추계 학술대회는 소음진동의 미래를 선도하는 다양한 분야의 발표를 포용하여 지속 가능한 학문발전에 동참하고자 하였습니다. 이에 회원 여러분 및 소음진동 전문가 여러분께서 참여하여 항공우주 소음진동의 뉴패러다임, 바닥충격음, 자동차 NVH 신기술, 디지털헬스, 기계시스템 예측 진단, 미래 모빌리티, 바이오 및 환경 센서, 실내음향, 첨단제조로봇 감속기의 소음진동, IT/Electronics융합, 미래융합기술, 사회기반시설 유지관리 혁신기술, 주행감성과 BSR의 기획세션을 구성할 수 있었습니다. 현대자동차의 그룹학술대회·BSR컨퍼런스, LIG넥스원의 방위산업 소음진동 미래융합기술 그리고, 김홍식 교수님 퇴임 기념 세션의 특별세션과 다양한 분야의 주목같은 연구 성과를 통해 총 350여 편의 논문발표로 융합된 학술교류의 장으로 확대할 수 있었습니다. 이 자리를 빌려 참여해 주신 여러분께 진심으로 감사드립니다.

지난 춘계 학술대회에서 뜨거운 반응을 얻었던 기초지식 함양의 특별세션에는 건축·심리 음향 관련하여 한양대학교 전진용 교수님의 “자율주행차량의 건축공간 Activity Transition을 위한 실내 사운드스케이프 디자인”에 대한 특별강연과 이어진 관련 주제 강연(류종관 교수, 서춘기 박사)을 준비하였습니다.

무엇보다 한국원자력연구원의 임인철 부원장님의 “원자력 기술, 우리나라 지속 성장의 원동력”을 주제로 한 초청특별강연으로 미래를 선도하는 소음진동과 성장 동력을 확인 할 수 있는 뜻 깊은 기회가 될 것입니다.

그리고, 수상강연, 유망과학자세션, 현장사례 등의 다양한 학술 이벤트와 본 학술대회 1일차에는 여수 남해 바다의 경치를 만끽할 수 있는 남파랑길 체험 투어를 진행할 예정입니다. 또한 학술행사 기간중 다양한 경품 추첨 이벤트, 소음진동 관련 제품 전시회를 통한 볼거리 및 체험의 기회가 회원 여러분을 기다리고 있습니다. 부디, 이번 기회를 통해 다양한 분야의 연구자들과 학술적/기술적 교류를 할 수 있는 기회의 장에 함께하여 주시길 바랍니다.

끝으로, 본 학술행사의 성공적인 개최에 지원을 아끼지 않으신 여러 후원/협찬사, 그리고, 특별회원사, 협력사, 신제품·신기술 소개로 전시에 참여해 주신 전시 참여사 여러분의 애정에 진심으로 고마운 말씀을 전합니다. 더불어, 행사 준비에 노고를 아끼지 않은 조직위원 여러분과 임원진 여러분, 특히 김진균 학술이사를 비롯한 박준홍, 박춘수, 박현우, 이승철, 최영철 학술이사님과 학회 사무국 직원 여러분의 노고에 감사드립니다.

2023년도 추계 대회 조직위원장 **박 용 화**
한국소음진동공학회 회 장 **강 연 준**

조직위원회

❖ 대회장 : 강 연 준 회장

❖ 조직위원회

- 위 원 장 : 박용화 부회장
- 간 사 : 김진균 학술이사
- 위 원 : 박준홍, 박춘수, 박현우, 이승철, 최영철 학술이사
- 기획 및 좌장 : 객운상(금오공대), 기성현(LG전자), 김경우(건설기술연), 김기창(현대차), 김상렬(기계연), 김성현(현대차), 김영종(LG전자), 김용희(영산대), 김준(LIG넥스원), 김필립(건기연), 박광연(건설기술연), 박상희(건설기술연), 백승훈(부산대), 송국곤(건설생활환경시험연), 신부현(한밭대), 염성곤(한국환경설계), 오치성(현대차), 원홍인(생기연), 이상국(동신대), 이효진(국립산림과학원), 임재혁(전북대), 장선준(호서대), 장지호(표준연), 정의봉(LIG넥스원), 조영민(한서대)

❖ 학회임원 : 장서일 수석부회장, 유봉조, 김명준 감사, 이두호, 나성수, 한재홍, 박용화, 황창전, 최병근, 강상욱, 강동석, 고효인, 국찬호, 김기우, 김한준, 문석준, 박동철, 박천권, 송영천, 이무형, 이봉현, 이장현, 이정환, 최현 부회장, 박태호, 이정우, 한제현 총무이사, 류종관, 박경수, 박진성, 최정우 기획이사, 김찬중, 손정우, 윤길호, 이병권, 전원주, 정철웅 편집이사, 김규식, 김도형, 이현욱, 전형준, 정정호 사업이사, 신성룡, 양동호, 양선, 이종학, 전형섭 산학협력이사, 배재성, 오일권 국제협력이사, 김주형, 김의중, 김태호, 홍성호 인증원협력이사

❖ 위원회 및 부문회 : 정진태(윤리), 박영진(국제협력자문), 양원영(여성), 오기용(학생), 이승철(AI혁신), 강영식(기계), 류종관(건축), 정형조(토목), 박경수(미래융합), 박진호(원자력·에너지), 이상권(자동차), 설한신(조선), 최성훈(철도), 신상준(항공·우주), 류훈재(환경·보건)

❖ 사무국(행정지원) : 이호철 국장, 이지은 과장, 신영훈 과장, 김태희 대리, 장지영 사원

목차

2023년도 추계 소음진동 학술대회
미려를 선도하는 소음진동 | 2023년 10월 11일(수)~14일(토) | 여수엑스포 컨벤션센터

총일정표	
초청의 글	3
조직위원회	4
학술대회 등록안내 (등록회비)	6
경품 행사 안내	7
주요강연 및 행사	
초청특별강연	9
특별세션	10
키노트	11
수상강연	13
현대자동차 BSR컨퍼런스	15
행사장 배치도 및 전시회 출품 업체 현황	
행사장 배치도	17
전시회 출품 업체	18
세션 진행 및 발표 참가 요령, 발표시간표	
학생우수발표자 및 우수사례 시상 안내	26
[좌장] 세션진행 요령	27
[구두발표] 참가 요령	28
[포스터발표] 참가 요령	29
좌장별 시간표	30
발표자별 시간표	32
발표 논문제목	
세션별 발표논문 제목	37
기타 행사 및 숙박, 오시는 길 안내	
여수, 남파랑길 투어	62
오시는 길	63
숙박안내	64
주변관광	65
일반참가 사전등록신청서 양식	

학술대회 등록안내

등록방법 (일반등록자)

○ 사전등록 : 2023년 9월 27일(수) 18:00 이전에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

- 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 사전등록신청서 참고

○ 당일등록 : 2023년 9월 27일(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).

구 분		등록회비		제공내용						
		회 원	비회원	발표장 출입	초록집	웹컨 리셉션	중식	만찬	기념품	경품 응모
		연제회원								
사전 등록	일 반	220,000	270,000	○	○	○	○	○	○	○
		270,000								
	학 생	150,000	180,000	○	○	○	○	○	○	
		180,000								
	학부학생	50,000 (회원 가입시 등록회비 면제)	○	온라인 제공	○	○	○	○	○	
당일 등록	일 반	240,000	290,000	○	○	○	○	○	○	○
		290,000								
	학 생	170,000	200,000	○	○	○	○	○	○	
		200,000								
		학부학생	60,000 (회원 가입시 등록회비 면제)	○	온라인 제공	○	○	○	○	○

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

(단위 : 원)

취소 및 환불

발표자 : 발표계획서 제출 마감일까지 100% 환불, 확장요약문 제출 마감일까지 10% 제외 환불, 이후부터는 환불불가.

일반참가자 : 사전등록마감일까지 전액 환불, 이후부터는 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 부여되었습니다.
- 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 관례로(법인세법 121조) 계산서 대신 **지로용지**를 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>

주요강연 및 주요행사

- 초청특별강연
 - 특별세션
 - 키노트
 - 수상강연
-
- 현대자동차 주행감성 & BSR
컨퍼런스

초청특별강연

2023년 10월 12일(목) 16:20~17:00 | 서연이화홀(세미나실3)

제목 :

원자력 기술, 우리나라 지속 성장의 원동력



강연 : 임인철 (한국원자력연구원 부원장)

- IAEA(국제원자력기구) 원자력에너지 자문위원 (2023. 6~현재)
- 한국원자력연구원 부원장 (2022.12~현재)
- 한국방사선산업학회 회장 (2021.01~2022.12)
- 원자력협의회 회장 (2021)
- IAEA 연구로기술실무그룹 부의장 (2017~2021)
- 원자력공학 박사 (KAIST)



(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

특별세션 ; 건축 · 심리 음향

2023년 10월 12일(목) 10:20~11:40 | 서연이화홀(세미나실3)

특별강연 : 2023년 10월 12일(목) 10:20~11:00

자율주행차량의 건축공간 Activity Transition을 위한 실내 사운드시케이프 디자인

- 건축공간의 유형화와 차량 실내로의 Transition
- Perceptual Modeling Method
- Concert Hall Models based on Psychophysiological Responses



강연 : 전진용 (한양대학교 건축공학부 교수)

- 1998~현재 한양대학교 건축공학부 교수
- 2013~현재 Acta Acustica united with Acustica (유럽음향학회지) Associate Editor
- 2017~현재 미국음향학회(ASA) 펠로우
- 2022~현재 한양대학교 대학원 디지털의료융합학과 학과장
- 2019~현재 한양대 바이브로어쿠스틱스 메디컬랩 센터장

강연[1] : 2023년 10월 12일(목) 11:00~11:20

심리 및 데이터 기반 층간소음 매니지먼트

- 비음향요소와 층간소음 신경쓰임
- 층간소음 마스킹 시스템과 실내사운드시케이프
- 데이터 기반 층간소음 관리



강연 : 류종관 (전남대학교 건축학부 교수)

- 2015~ 현재 전남대학교 건축학부
- 2020~ 현재 한국소음진동공학회 건축부문회장
- 한국소음진동공학회 이돈출 학술상(2020년)
- 한국소음진동공학회 우수지도상(2022년)
- 관심분야 : 건축음향, 심리음향, 사운드시케이프, 소음모니터링, 데이터마이닝, 머신러닝

강연[2] : 2023년 10월 12일(목) 11:20~11:40

디지털 시대의 공연장 음향설계

- 공연이란 무엇인가?
- 무엇이 좋은 공연장을 만드는가?
- 공연장에서의 음향설계시 고려사항은 무엇일까?
- 뮤지컬과 오페라의 특성과 음향설계의 차이는?



강연 : 서춘기 (경기아트센터 사장)

- 박사 (실내음향 전공)
- 2023. 9.~현재 경기아트센터 사장
- 한양대학교 연구교수
- 세종문화회관 본부장

키노트[1]

2023년 10월 12일(목) 10:20~10:50 | LIG넥스원홀(세미나실5)

제목 :

진동저감기법 및 적용

- 국방무기체계에서 발생하는 진동 특징
- 다양한 진동저감기법 소개
- 진동저감기법의 적용

강연 : 박경수 (가천대학교 기계공학과 부교수)

- 저서 : <<문제 해결력을 키우는 동역학>> (한빛아카데미, 2022)
- 2006.03.~2008.08. 삼성전자 반도체총괄 책임연구원
- 2017.07.~2018.08. ASME(미국기계학회) ISPS(부문) 회장
- 관심분야 : 나노/마이크로레벨 진동, 로보틱스, 딥러닝기반 PHM
- E-mail : pks6348@gachon.ac.kr



키노트[2]

2023년 10월 12일(목) 13:00~13:30 | 데스코홀(세미나실4)

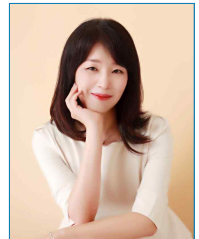
제목 :

Rethinking Noise and Vibration through the Lens of Arts and Neuroscience

- Noise vs. Music : Defining Noise from Musicology
- NeuroCognitive Approach on Auditory Experience
- Algorithmic Composition with Emotional Nuance
- Redesigning Noise Experience

강연 : 정은주 (이화여자대학교 음악치료학과 부교수)

- 미국 University of Miami 음악교육학 박사 (Music Therapy Emphasis)
- 미국 공인 음악치료사(MT-BC), 전국음악치료사협회 음악중재전문가 (KCMT)
- 한국음악지각인지학회, 한국음악치료교육학회 이사
- (前)한양대학교 산업융합학부 조교수
- (前)한양대학교 기술경영전문대학원 연구교수
- 관심분야 : 음악지각인지, 신경재활, Digital Healthcare, Sensory Branding
- E-mail : ejeong@ewha.ac.kr



키노트[3]

2023년 10월 12일(목) 15:25~15:55 | 데스크홀(세미나실[4])

제목 :

타이어 디지털 트윈을 활용한 모빌리티 개발 혁신

- 모빌리티 복잡성 증가와 시스템 엔지니어링의 중요성
- 디지털 트윈을 활용한 버추얼 개발의 효과
- 협력사와의 동반자적 관계에 기반한 조화 성능 개발

강연 : 김용대 (현대자동차 글로벌R&D마스터)

- 한양대학교 자동차공학과 학사/석사/박사
- 소음진동기술사
- 과학기술정보통신부 기술수준평가 전문가
- 국제자동차기술자협회(SAE) Handling Editor
- 관심분야 : System Engineering, Virtual Development, Dynamics
- 저서 : <<시나리오 트레이닝>> (더로드, 2020)
- E-mail : ydkim200@hyundai.com



수상강연[1] [2022년도 한국소음진동공학회 기술상]

2023년 10월 12일(목) 13:00~13:30 | 세미나실[10]

제목 :

원자로 압력경계기기의 구조건전성 통합감시 시스템 개발 및 적용

강연 : 박진호 (한국원자력연구원)

- 한국원자력연구원 원자력안전기반연구소 책임연구원
- 한국소음진동공학회 펠로우 회원 및 원자력에너지 부문위원장
- IEC/SC45A/WGA2 전문위원
- (前)OECD/NEA CSNI(원자력시설안전위원회) 의장단
- (前)한국원자력연구원 원자력안전연구소장



수상강연[2] [2022년도 한국소음진동공학회 이돈출학술상]

2023년 10월 12일(목) 13:30~14:00 | 세미나실[10]

제목 :

어린이의 뛰어다님 모사 시뮬레이터의 개발 과정

강연 : 송민정 (전남대학교 바이오하우징연구소)

- 전남대학교 바이오하우징연구소 학술연구교수
- (前)한려대학교 건축설비학과 교수
- (前)목포대학교 친환경연구센터 학술연구교수



수상강연[3] [2022년도 한국소음진동공학회 케이티엠테크놀로지(주)학술상]

2023년 10월 12일(목) 14:40~15:10 | 세미나실[10]

제목 :

충간소음 기술현황과 연구방향

강연 : 김경우 (한국건설기술연구원)

- 한국건설기술연구원 선임연구위원
- 한국소음진동공학회 평의회 위원
- 한국소음진동공학회 건축부문위원회 이사
- 국가기술표준원 ISO/TC43/SC2 전문위원



수상강연[4] [2022년도 한국소음진동공학회 진동제어최우수논문상]

2023년 10월 12일(목) 15:10~15:40 | 세미나실[10]

제목 :

혁신형 소형모듈원자로

강연 : 고도영 (한국수력원자력(주) 중앙연구원)

- 한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원 - 혁신형 소형모듈원자로 기술개발 과제부책임
- 산업통상자원부, 과학기술정보통신부, 중소벤처 기업부 평가위원
- (전)한국소음진동공학회 편집위원



현대자동차 주행감성 & BSR 컨퍼런스

자동차 소음 개선의 기술 교류를 위한 주행감성 & BSR 컨퍼런스는 제조사, 산업계, 학계가 힘을 합쳐 선진 기술로의 도약, 접목을 목적으로 꾸준히 개최되고 있으며, 한국소음진동공학회와 함께 진행될 예정입니다. 이번 현대자동차 주행감성 & BSR 컨퍼런스에는 학계, 산업계, 기술자문과 해외 연사분들을 초청해 BSR 선행 개발부터 원리 연구, 미래 적용 가능한 유망 기술 및 해외 트렌드에 이르기까지 다양한 연구 내용이 발표될 예정입니다.

- 일 시 : 2023년 10월 12일(목) 08:50~16:15
- 장 소 : [2023년도 추계 소음진동 학술대회장] 여수엑스포 그랜드홀[여수세계박람회 기념관동]

세부일정 및 프로그램

일 정	발표분야	내용	발표자
08:50~08:55	-	참석자/일정 소개	사회 : 최성욱 글로벌R&D마스터
08:55~09:00	-	환영사	한국소음진동공학회 강연준 회장
09:00~09:20		주행시뮬레이터를 이용한 승객의 주행감성과 생체신호의 상관성 연구	고려대학교 윤성호 교수
09:20~09:40	주행감성 설계/평가 방법론	인체 수감부 진동특성을 고려한 전기차 독립콘솔 Lab Test 방법	고려대학교 나성수 교수
09:40~10:00		완성차의 실내안정감 확보를 위한 시각적 진동감 개발 기준 수립	서울대학교 현수민 박사과정
10:00~10:20		Trial Assessment of Reliance and Overconfidence during Autonomous Driving using Biometric Data	일본공업대학 Toshiya Arakawa 교수
10:20~10:40		Break Time	
10:40~11:00		액티브 바이브레이션 캔슬링 기술을 이용한 인테리어부품 제어	현대자동차 오치성
11:00~11:20	주행감성 성능향상 요소기술	거미 다리의 패드 모사, 선택적 진동제거 댐핑 소재 응용(차량진동/생체신호)	성균관대학교 김태일 교수
11:20~11:40		변형된 음향 블랙홀을 이용한 미래 모빌리티 실내 소음 저감 기술	KAIST 전원주 교수
11:40~12:00		자유도 능동제진시스템 설계 및 차량 적용에 관한 연구	한국공학대학교 김효영 교수
12:00~13:00		Break Time	
13:00~13:20	BSR 근본개선 / 효율화	차량 BIW의 SEM 모델링을 통한 섀시부 BSR 소음 요인 분석	한양대학교 박준홍 교수
13:20~13:40		나노 표면 처리를 통한 마찰과 표면물성 제어 기술	KAIST 박정영 교수
13:40~14:00		첨가재를 이용한 표면제어 기술	부경대학교 손민영 교수
14:00~14:20		서버를 활용한 BSR계측 데이터의 체계적 관리 및 보고서 자동화 방안	파트리시시스템즈 정근욱
14:20~14:40		Break Time	
14:40~15:00		BSR 최적설계를 위한 노면하중 및 주파수 특성 예측	한국알테어 김현진
15:00~15:20	BSR 버추얼 개발	HMSL(램프) BSR 선행 예측	SL 사진용
15:20~15:40		완성차 경계부 및 서브시스템 버추얼 개발 사례	한국알테어 김한구
15:40~16:00		차량 시트 시스템 및 아웃사이드 미러 시스템 BSR 평가법 구축	현대자동차 김정환
16:00~16:05		우수연구 및 감사패 수여	현대자동차 김종훈 팀장
16:05~16:10		총 평	현대자동차 이광희 실장
16:10~16:15		기념촬영	

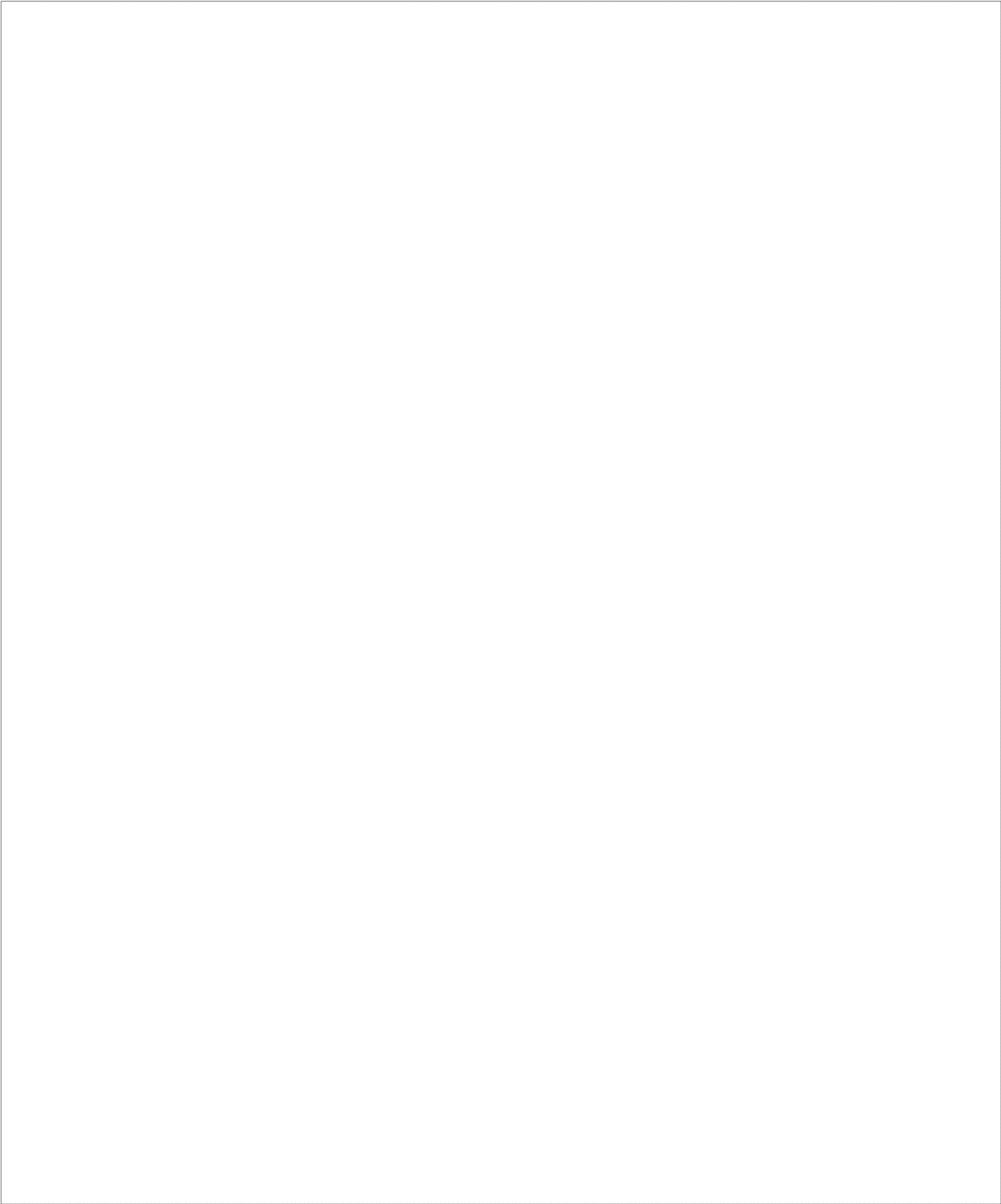
※ 현대자동차 BSR컨퍼런스 관련 문의 : 현대NGV 임동현 책임매니저, dhlhm@hyundai-ngv.com, 02-870-8462

행사장 배치도 및 전시회 출품 업체



행사장 배치도

(여수엑스포 컨벤션센터)



전시회 출품 업체 현황

(접수/입금등록순)

회 사 명	싸이러스 www.cylos.co.kr		
대표자	박 성 환	부스위치(번호)	1,2
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7(화서동), 아트프라자 8층 1호		
출품품목	* 진동 가진기 컨트롤 시스템 : 미국 Labworks Inc., 독일 m+p international * 소음/진동 측정, 모달분석 시스템 m+p Analyzer : 독일 m+p international * 진동 가속도 센서 : 미국 Dytran Instruments, Inc. * 음향카메라(Acoustic Camera), Sound Level Meters : 노르웨이 Norsonic AS * 진동/충격/음향 교정시스템 : 독일 SPEKTRA * APS 저주파가진기 : 독일 SPEKTRA * 모니터링 시스템-CODA : 독일 m+p international * CAE 소프트웨어- FEMTools : 벨기에 DDS * 마이크로폰 : 독일 Microtech Gefell		
담당부서/담당자	영업지원부 / 유은채	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	김충현, 정희철	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

회 사 명	헤드어쿠스틱스코리아 www.head-acoustics.com		
대표자	이 규 성	부스위치(번호)	3
소재지	서울특별시 강남구 선릉로 103길 11, 4층		
출품품목	* HEAD acoustics Korea : 소음 진동 측정을 위한 하드웨어와 주파수 분석 소프트웨어		
담당부서/담당자	SVP팀 / 남영주	전화번호	010-6324-1892
당일부스참여자	최재현, 최재성, 남영주	E-mail	sales-kr@head-acoustics.com

회 사 명	GU www.gu21.com		
대표자	강 성 학	부스위치(번호)	4
소재지	경기도 성남시 분당구 성남대로 69(구미동, 로즈랜드EZ타워) 507호		
출품품목	* 레이저진동계 - 비접촉식 레이저로 진동 분석 FFT FRF ODS * BSR 시험평가 - Squeek & Rattle 노이즈 평가 * 진동시험기 충격시험기 항온항습기 소음진동분석		
담당부서/담당자	기술지원부 / 이창훈	전화번호	031-715-4144
당일부스참여자	강명학, 이창훈, 강명성	E-mail	chlee@gu21.com

회 사 명	알트소프트 www.altsoft.co.kr		
대표자	김 찬 홍	부스위치(번호)	5
소재지	서울시 강남구 봉은사로 55길 20(삼성동, 에이플러스하우스) 2층		
출품품목	* COMSOL Multiphysics * COMSOL Compiler * COMSOL Server		
담당부서/담당자	경영지원팀 / 탁지선	전화번호	02-547-2344(내선 404)
당일부스참여자	권용희, 김민수	E-mail	tak.js@altsoft.co.kr

회 사 명	미래엔시스 www.mres.co.kr		
대표자	김 창 남	부스위치(번호)	6
소재지	서울특별시 영등포구 국제금융로6길33, 맨하탄빌딩 1232호		
출품품목	* 다채널 소음진동분석기(OROS), 휴대용 소음진동분석기(Benstone), 측정용 센서 및 분석 소프트웨어 등		
담당부서/담당자	관리부 / 이영규	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이영규, 이상인, 제해광	E-mail	mirae@mres.co.kr

회 사 명	인페이스 www.infaith.kr		
대표자	정 주 택	부스위치(번호)	7,8
소재지	경기도 용인시 기흥구 기흥로 58, 기흥CT밸리 B동 407호		
출품품목	* 동영상 기반 모달 분석 시스템(Modal Amplification) : - 모델링과 센서 부착 없는 동영상 기반 MODAL ANALYSIS + Visual ODS * 세계 최초 무인 자율주행 로봇 기반 진동 시각화 측정 시스템 (현장 스팟 로봇 시연) - 무인 자율 주행 로봇 기반 진동 시각화 측 - 현장 인력 절대 부족, 안전사고 예방 및 원정 격 조정 측정 수행 * 무선 레이저 측 정렬 장비 - Dual-Beam 센서, 5년 보증기간, 태블릿 PC 기반 사용 편리성, 30미터, 0.5 마이크로 분해능		
담당부서/담당자	솔루션팀 / 조정현	전화번호	010-3104-5550
당일부스참여자	정주택, 조정현, 김영상	E-mail	jhcho@infaith.kr

회 사 명	뮐러비비엠코리아 www.PAKsystem.co.kr		
대표자	박 천 권	부스위치(번호)	9,10
소재지	경기도 안양시 동안구 별말로66 (평촌하이필드) A-715		
출품품목	* NVH Analysis : - PAK 6.1 소프트웨어 & Mobile MKII Hardware, MicroQ, 3D 기반 모달 시험 및 분석 소프트웨어 * Dynamic Substructuring (VIBES Technology) : - 6 DOF Virtual Transformation - Blocked force TPA - Component TPA - Stiffness Injection - SEMM (System Equivalent Model Mixing) * PAK live.hub : - NVH 데이터 - VECTOR CANape - Power Analyzer - INCA 등과 동기화 계측 → 1MHz 3상 전압/전류, 모터 속도, 소음, 진동을 동시에 측정하여, 전기적 및 기계적인 성분과 소음/진동과의 상관성 규명할 수 있는 e-Mobility 분석 기능 제공		
담당부서/담당자	관리부 / 정태조	전화번호	010-9043-2284
당일부스참여자	박천권, 이정환, 이재원	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr

회 사 명	에스앤브이코리아 www.snvkorea.co.kr		
대표자	최 승 일	부스위치(번호)	11
소재지	경기도 고양시 일산동구 호수로 358-25 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 프랑스 ACOEM사의 소음, 진동분석장비 : dB4-CUBE-FUSION-ORION, IRIS * 독일 CAE System & Software-Acoustic Cameras, Smart SoundCam * 환경소음(항공기소음)-진동 모니터링시스템 : DUO-CUBE-FUSION-ORION * 소음지도-소음예측용 상용프로그램 : CadnaA, CadnaR, ODEON, Insul, Zorba SONarchitect, dBSea * 소음-진동 측정기-FUSION, DUO, CUBE, 진동측정기, 환경진동측정기 * 건축음향분석장비(충간소음측정)류 : 4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기 등, 마이크로폰류, 가속도계류 		
담당부서/담당자	영업관리 / 박상후	전화번호	010-4782-9952
당일부스참여자	최승일, 박정욱, 박상후, 전영란	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	한국데베소프트 www.dewesoft.co.kr		
대표자	박 찬 영	부스위치(번호)	12
소재지	경기도 안양시 동안구 별말로 126, 2808호		
출품품목	DEWESoft 사 Data Acquisition System (DAQ) - 소음/진동 측정을 위한 하드웨어: SIRIUS, SIRIUS Mini, DEWE-43A, KRYPTON, DSI Adapters - 주파수 분석 외 소프트웨어: DewesoftX		
담당부서/담당자	영업팀 / 김상석	전화번호	010-9638-2457
당일부스참여자	김상석	E-mail	sskim@dewesoft.co.kr

회 사 명	컴앤에스 www.komns.co.kr		
대표자	이 우 현	부스위치(번호)	13
소재지	서울시 종로구 인사동7길 12, 백상빌딩 1501호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * Portable Wide-Band Data Recorder, WX-7000 * DATA RECORDER, LX-1000 * Piezoelectric type accelerometer, 731ZT * Piezoelectric type accelerometer, 611ZS * Portable Wide-Band Data Recorder, WX-7000 * Portable high-bandwidth Data Recorder with extended recording time. * Selectable 16/24-bit resolution for optimal dynamic range. * Multiple channel configurations to address a wide range of applications * DATA RECORDER, LX-1000 * Available in 4 selectable amplifier modules. * Amplifier modules can be replaced or expanded freely; * which enables you to choose the configuration that suits your needs. * Also, you can narrow down the configuration to the minimum necessary, * share with other departments, and expand the range of utilization. * Piezoelectric type accelerometer, 731ZT * Piezoelectric type accelerometer, 611ZS 		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 김경태	전화번호	010-6247-6564
당일부스참여자	김경태	E-mail	kt_kim@komns.co.kr

회 사 명	카인큐텍 www.kineqt.com		
대표자	최 정 훈	부스위치(번호)	14
소재지	경기도 의왕시 이미로 40 (포일동 653) 인덕원아이티밸리 A동 1021호		
출품품목	* 소음측정기, 진동측정기, 대기측정기		
담당부서/담당자	관리부 / 김유나	전화번호	010-8919-8064
당일부스참여자	최홍훈, 최정훈, 한승철, 문용선, 이태현, 원태훈, 안동민, 김유나	E-mail	kineqt@naver.com

회 사 명	에스알테크 www.sunilrion.co.kr		
대표자	최 준 영	부스위치(번호)	15
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로 2325번길 45-69 (마북동)		
출품품목	* 소음측정기(NL-43, NL-53, NL-63), 진동측정기(VM-55, VM-56, VM-82A), 진동분석기(VA-12), 휴대용 주파수 분석기(SA-A1), 데이터 레코더(DA-21)		
담당부서/담당자	영업팀 / 최준영	전화번호	010-3625-8481
당일부스참여자	최준영, 전용권, 홍현기	E-mail	rion@sunilrion.co.kr

회 사 명	키슬러코리아 www.kistler.com/ko/en		
대표자	미카엘 라버	부스위치(번호)	16
소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 253, C동 702호		
출품품목	* 자동차, 우주항공, 조선, 에너지 등의 다양한 분야에서 소음 진동 측정 및 분석할 때 필요한 가속도센서, 캘리브레이터, 마이크론, 앰프, 계측기, Jbeam(분석소프트웨어)		
담당부서/담당자	OE2 / 강현석	전화번호	010-9275-9466
당일부스참여자	이동진, 강현석	E-mail	hyun-suk.kang@kistler.com

회 사 명	한국건설생활환경시험연구원 www.kcl.re.kr		
대표자	조 영 태	부스위치(번호)	17
소재지	전남 여수시 삼동 2길 13		
출품품목	* 지진안전성평가등 구축 홍보 및 지진모사시험장비(MTS 6자유도 대형지진모사시험기) * 고구사이 3축 동시지진모사시험기 소개		
담당부서/담당자	광주전남센터 / 김가은	전화번호	010-9345-7197
당일부스참여자	황진하, 김가은	E-mail	jame1205@kcl.re.kr

회 사 명	지오이에스 www.goes.co.kr		
대표자	서 동 하	부스위치(번호)	18
소재지	서울시 송파구 법원로8길 13, 401호		
출품품목	* 미 AMETEK Spectro Scientific사의 FieldLab 58C: 점도, 성분분석, 입자계수 및 원소분석이 가능한 휴대용 유허분석장비		
담당부서/담당자	MHM / 이민철	전화번호	010-8871-9262
당일부스참여자	이민철, 서동하, Sean Kuong	E-mail	mclee@goes.co.kr

회 사 명	팜테크 www.famtech.co.kr		
대표자	윤 성 식, 김 민 영	부스위치(번호)	19
소재지	경상남도 창원시 성산구 상남로 35, 201호		
출품품목	* 내구시험 및 분석 시스템 및 소프트웨어, 소음진동 시험 및 분석 시스템, 진동내구 환경시험, 센서 및 마이크로폰, 응력가시화 시스템 외		
담당부서/담당자	관리부 / 이경희	전화번호	010-7258-3309
당일부스참여자	곽성식, 정기상, 이영철	E-mail	sales@famtech.co.kr

회 사 명	케이티엠엔지니어링 www.ktmeng.com		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	20
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn테크노파크 비즈동 1416호		
출품품목	* PCB Piezotronics & IMI Industrail * COCO 80X, Benstone Vimonet * NDT- RAM		
담당부서/담당자	설비진단영업팀 / 이상현	전화번호	010-7123-2794
당일부스참여자	이상현	E-mail	ktme@ktme.com

회 사 명	케이티엠테크놀로지 www.ktmt.co.kr		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	21
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn테크노파크 비즈동 1415호		
출품품목	* PCB Piezotronics / The Modal shop / Larson Davis / ENDEVCO 진동센서, 마이크로폰, 포터블 캘리브레이터, 인체진동측정기 외		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 정두섭	전화번호	010-7123-3952
당일부스참여자	정두섭	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	신호이엔티 www.shinhoent.co.kr		
대표자	이 소 환	부스위치(번호)	22
소재지	부산광역시 기장군 읍내로 15번길 9, 2층		
출품품목	* 다채널 진동/소음 분석기, 휴대용 진동/소음 분석기, 진동 가진기 컨트롤러, 각종 산업용 측정 센서 및 Vibration Switch 외		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 김병수	전화번호	010-6495-5348
당일부스참여자	이소환, 김병수, 박정재	E-mail	info@shinhoent.co.kr

회 사 명	하이센이노텍 www.hysen.com		
대표자	권 명 숙	부스위치(번호)	23
소재지	서울특별시 서초구 서초대로 77길 37, 901호		
출품품목	* 비접촉 레이저 진동측정시스템 - Polytec GmbH 사 PSV-500-QTEC Scanning vibrometer system, VIBROGO Portable Laser Vibrometer. - 헤테로다인 다중 경로 간섭계를 적용한 특허받은 Qtec 기술은 모든 표면에서 고충실도 측정을 위한 최고의 광학감도를 제공하여 어둡거나, 회전 또는 움직이는 물체에서도 테스트 시간을 크게 단축합니다. - MSA-650 IRIS Micro System Analyzer : 전용 ir카메라와 SLD 소스를 사용하여 동작 조건에서 실리콘 캡을 통해 전체 샘플 레이어를 캡처하는 MEMS소자 전체 필드 진동 측정 시스템입니다. * 음향카메라(Acoustic Camera): Sorama 사 CAM iV64, CAM64 * 방진 패드,마운트 : ALPHA ACOUSTIKI Ltd사 VIBRO-EP , VIBRO-MSR		
담당부서/담당자	기술영업 / 이명수	전화번호	010-3242-9028
당일부스참여자	이형주, 이명수, 김근식, 김준형	E-mail	info@hysen.com

회 사 명	컨트롤 팩토리 www.controlfactory.co.kr		
대표자	양 동 호	부스위치(번호)	24
소재지	경기도 안산시 단원구 산단로 325 스마트스퀘어 지식산업센터 F507호		
출품품목	* MEMS Accelerometers * Active Tuned Mass Damper * 3axis Isolation Mount * Vibration Compensator * Portable FFT Analyzer		
담당부서/담당자	총괄 / 양동호	전화번호	010-8200-3419
당일부스참여자	김명근, 김기영, 이상우, 박명진	E-mail	dongho.yang@controlfactory.co.kr

회 사 명	알텐코리아 www.alten-korea.com		
대표자	이 치 열	부스위치(번호)	25
소재지	인천광역시 연수구 첨단대로60번길 12 (송도동) 알텐코리아 본사		
출품품목	* 알텐코리아는 디자인과 ICT가 융합된 Engineering Total Solution 전문 회사로 다쏘시스템의 해석 전문 솔루션인 SIMULIA Portfolio 중 소음/진동을 위한 Abaqus, TOSCA, ISight, Fe-safe를 컨설팅하고 있습니다. * 소음/ 진동 학회 참가자들의 기술적인 니즈를 이해하고, 다년간의 노하우 공유 및 파트너십을 통해 소음/ 진동분야의 더 나은 기술 방향을 제시하고, 시뮬레이션 고도화에 대한 내용을 제안하고자 합니다.		
담당부서/담당자	ICT사업본부 / 김종찬	전화번호	010-3888-4150
당일부스참여자	박창일, 정성모, 김종찬	E-mail	chani@alten-korea.com

회 사 명	로거테크 www.logtech.co.kr		
대표자	양 동 욱	부스위치(번호)	26
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 177, 706-707호(상대원동, 금강하이테크밸리1차)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 진동 가속도센서 * 진동 속도센서 * 와전류 타입 비접촉 변위 센서진동 계측 데이터 로거 		
담당부서/담당자	영업부 / 임호	전화번호	010-4878-3392
당일부스참여자	양동욱, 이주환, 임호	E-mail	sales@logtech.co.kr

회 사 명	한국이에스아이 www.esi-group.com		
대표자	Corinne Romefort regnier	부스위치(번호)	27
소재지	서울특별시 강서구 양천로 357 (가양동 4층)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * ESI의 구조음향 소프트웨어인 VA One은 개발 과정에 앞서 예상되는 소음·진동 문제를 진단할 수 있는 모든 기능을 가지고 있습니다. * 더 상세한 모델링이나 시험 기반의 개발을 필요로 하는 영역에서 예상되는 문제를 규명하여 위험을 관리함으로써, 제품의 경쟁력을 향상시킬 수 있습니다. 		
담당부서/담당자	마케팅 / 백신영	전화번호	010-2041-2313
당일부스참여자	백신영, 임종윤, 최광용	E-mail	syb@esi-group.com

회 사 명	텔레다인코리아 www.spdevices.com/en-us		
대표자	오코너 선 브랜든	부스위치(번호)	28
소재지	서울특별시 강남구 영동대로 333(대치동)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * ADQ7-DC Digitizer <ul style="list-style-type: none"> - 14 bits vertical resolution - 10 GSPS - Up to 3 GHz bandwidth * WaveRunner 8000HD Oscilloscope <ul style="list-style-type: none"> - 8 channel oscilloscope - Up to 2 GHz bandwidth - Up to 5 Gpts acquisition memory - 12 bits all the time 		
담당부서/담당자	MarCom / 성은숙	전화번호	010-9260-2027
당일부스참여자	오창훈, 박충노	E-mail	eunsuk.sung@teledyne.com

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

1. 각 세션의 좌장께서는 본 프로그램의 **좌장별 시간표**를 참조하여 담당 세션의 시간과 발표장을 미리 확인하신 후, 세션 시작 전 발표장에 입장하여 모든 **발표자의 출석**(동영상 발표가 있는 경우도 포함)을 확인하여 발표진행에 이상이 없는지 확인하여 주십시오.
 - 본 학술대회는 오프라인 발표를 원칙으로 하고 있습니다(단, 일부 동영상 발표 허용).
2. 각 논문은 **12분 발표, 3분 질의응답으로 편당 총 15분**(단, 유망과학자 20분, 키노트 강연 30분, 현장사례 10분)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(**추천된 논문에 대해서는 추후 우수논문 수상 후보가 될 수 있음**). 또한, **학생구두발표자 중에서도 우수발표자를 선정**하고 있으며, 제공되는 평가서에 따라 평가하여 주십시오(학생구두발표자가 제출한 발표자료 PPT는 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.**

[구두발표] 참가 요령

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하여 발표에 참가 바랍니다.
 - 본 학술대회는 오프라인 발표를 원칙으로 하고 있습니다(단, 일부 동영상 발표 허용).
 2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 **질의응답(3분) 포함하여 15분**(단, 유망신진과학자 20분, 키노트 강연 30분, 현장사례 10분)이므로, **좌장의 지시에 따라 질의응답 시간을 제외한 시간내(발표시간 12분)에 발표**를 마치셔야 합니다.
 3. [현장]발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 노트 북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 **USB메모리카드**에 저장하여 준비).
 4. [시상]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 발표자는 발표에 앞서 세션의 좌장께 출석여부와 함께 우수발표자 평가용으로 발표자료 PPT 인쇄본을 제출바랍니다.

※ 학생 발표인 경우 지도교수의 현장참가를 적극 권장합니다.

[포스터발표] 참가 요령

1. 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~P146	10월 12일(목) 11:40~12:20 (40분)	[1F]컨퍼런스홀 (소음진동 제품 전시회장 내)
P201~P244	10월 13일(금) 10:00~10:40 (40분)	[1F]컨퍼런스홀 (소음진동 제품 전시회장 내)

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

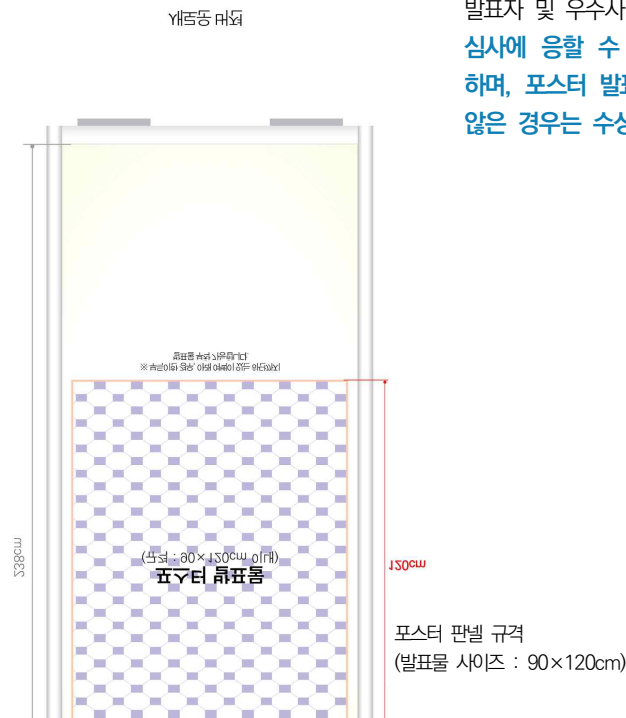
2. 포스터발표물 준비 및 게시 요령

- 가. 포스터는 준비된 **판넬의 정해진 규격(90×120cm)**에 맞게 준비하고, 내용(폰트, 형식 등)은 자유롭게 작성하면 되겠습니다.
- 나. 포스터는 발표당일 배정된 논문번호별 위치에 부착하여 주십시오. 부착에 필요한 문구류(테잎 또는 압핀)는 조직위원회에서 제공되겠습니다.

3. 발표자 유의사항

- 가. 포스터 발표시간에는 저자 중 적어도 한 명이 본인의 포스터 판넬 앞에서 대기하여야 하며, 참여자의 질문에 답변할 수 있어야 합니다.
- 나. 포스터 게시물은 개별 발표시간을 경과한 후에도 계속해서 일반참가자들이 발표내용을 확인할 수 있도록, 일정시간 게시후 학회 본부에서 일괄 철수/폐기하니(별도로 보관은 하지 않습니다.), 개별 수거는 하지 않으셔도 됩니다. 단, 필요한 경우 해당 발표시간 종료후 개별 수거 가능합니다.

4. [시상]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 제외되겠습니다.**



좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강상욱	10월 12일(목)	08:40~10:00	세미나실[8]	현장사례
곽윤상	10월 11일(수)	17:00~18:20	세미나실[8]	진동 및 동역학 제어[1] ; 제어
기성현	10월 12일(목)	14:40~16:00	세미나실[8]	기획 IT/Electronics융합[2]
김경우	10월 12일(목)	13:00~14:20	와이즈와이어즈홀 (세미나실[2])	특별 김흥식 교수 퇴임 기념세션[1]
김규식	10월 12일(목)	11:40~12:20	[1F]컨퍼런스홀	포스터발표[1]
김기창	10월 13일(금)	08:40~10:10	서연이화홀 (세미나실[3])	수송기계 소음진동[2]
김상렬	10월 12일(목)	10:20~11:40	세미나실[11]	기획 기계시스템 예측 진단[2]
김성현	10월 12일(목)	08:40~10:00	데스코홀 (세미나실[4])	기획 미래모빌리티[1]
	10월 12일(목)	10:20~11:40	데스코홀 (세미나실[4])	기획 미래모빌리티[2]
	10월 12일(목)	13:00~14:20	데스코홀 (세미나실[4])	기획 미래모빌리티[3]
	10월 12일(목)	14:40~16:00	데스코홀 (세미나실[4])	기획 미래모빌리티[4]
김영종	10월 12일(목)	13:00~14:20	세미나실[8]	기획 IT/Electronics융합[1]
김용희	10월 12일(목)	13:00~14:20	세미나실[6]	기획 실내음향
김준	10월 12일(목)	13:00~14:20	LIG넥스원홀 (세미나실[5])	특별 방위산업 소음진동 미래융합기술[3]
김진균	10월 11일(수)	17:00~18:30	서연이화홀 (세미나실[3])	수송기계 소음진동[1]
	10월 13일(금)	10:40~12:00	세미나실[8]	기획 Dynamic Substructuring
김찬중	10월 13일(금)	10:40~12:00	세미나실[10]	진동 및 동역학 제어[6]
김태호	10월 11일(수)	17:00~18:20	세미나실[11]	진동 및 동역학 제어[3] ; 동역학
김필립	10월 12일(목)	13:00~14:20	세미나실[7]	환경보건 소음진동
류종관	10월 12일(목)	08:40~10:00	세미나실[7]	기획 바닥충격음 데이터 마이닝
류훈재	10월 12일(목)	14:40~16:10	세미나실[7]	기획 환경 소음진동 예측 및 평가 기법
문석준	10월 12일(목)	08:40~10:00	세미나실[11]	기획 기계시스템 예측 진단 [1]
박광연	10월 13일(금)	10:40~12:00	LIG넥스원홀 (세미나실[5])	기획 사회기반시설 유지관리 혁신기술
박상희	10월 11일(수)	17:00~18:20	세미나실[7]	기획 바닥충격음(충간소음)[1]
박용화	10월 12일(목)	08:40~10:00	세미나실[6]	기획 디지털헬스
박진성	10월 12일(목)	13:00~14:20	세미나실[11]	기획 바이오 및 환경 센서

[좌장별 시간표 계속]

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
박춘수	10월 12일(목)	11:40~12:20	[1F]컨퍼런스홀	포스터발표[1]
	10월 13일(금)	08:40~10:00	세미나실[6]	음향 및 소음이론[2]
박현우	10월 11일(수)	17:00~18:20	세미나실[10]	진동 및 동역학 제어[2] ; 신호처리
백승훈	10월 12일(목)	08:40~10:00	세미나실[10]	진동 및 동역학 제어[4]
손정우	10월 13일(금)	10:40~12:00	와이즈와이어즈홀 (세미나실[2])	일반기계, 계측 및 모니터링[2]
송국곤	10월 13일(금)	10:40~12:00	세미나실[7]	기획 바닥충격음(충간소음)[3]
신부현	10월 13일(금)	08:40~10:00	LIG넥스원홀 (세미나실[5])	기획 미래융합기술
양동호	10월 13일(금)	08:40~10:00	세미나실[10]	진동 및 동역학 제어[5]
염성곤	10월 12일(목)	14:40~16:00	와이즈와이어즈홀 (세미나실[2])	특별 김흥식 교수 퇴임 기념세션[2]
오치성	10월 11일(수)	17:00~18:20	세미나실[6]	음향 및 소음이론[1]
원홍인	10월 12일(목)	13:00~14:20	서연이화홀 (세미나실[3])	기획 첨단제조로봇 감속기의 소음진동
윤길호	10월 13일(금)	08:40~10:10	와이즈와이어즈홀 (세미나실[2])	일반기계, 계측 및 모니터링[1]
	10월 13일(금)	10:00~10:40	[1F]컨퍼런스홀	포스터발표[2]
이두호	10월 12일(목)	14:40~16:00	LIG넥스원홀 (세미나실[5])	기획 유망과학자
이상국	10월 13일(금)	10:40~12:00	세미나실[11]	에너지 소음진동[2]
이상권	10월 12일(목)	08:40~10:10	서연이화홀 (세미나실[3])	기획 자동차 NVH 신기술
이승철	10월 12일(목)	14:40~16:00	세미나실[6]	기획 진동음향인식
이중학	10월 12일(목)	10:20~11:40	LIG넥스원홀 (세미나실[5])	특별 방위산업 소음진동 미래융합기술[2]
이현욱	10월 12일(목)	08:40~10:00	세미나실[8]	현장사례
이효진	10월 13일(금)	08:40~10:00	세미나실[7]	기획 바닥충격음(충간소음)[2]
임재혁	10월 11일(수)	17:00~18:20	와이즈와이어즈홀 (세미나실[2])	기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임[1]
장선준	10월 13일(금)	08:40~10:00	세미나실[11]	에너지 소음진동[1]
장지호	10월 13일(금)	10:40~12:00	세미나실[6]	음향 및 소음이론[3]
정의봉	10월 12일(목)	08:40~10:00	LIG넥스원홀 (세미나실[5])	특별 방위산업 소음진동 미래융합기술[1]
조영민	10월 12일(목)	08:40~10:00	와이즈와이어즈홀 (세미나실[2])	기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임[2]
최성훈	10월 13일(금)	10:40~12:00	서연이화홀 (세미나실[3])	수송기계 소음진동[3]
최영철	10월 13일(금)	10:00~10:40	[1F]컨퍼런스홀	포스터발표[2]
최정우	10월 13일(금)	08:40~10:00	세미나실[8]	IT/Electronics 소음진동

발표자별 시간표

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장
강무호	OS	3	13일(금)	09:10~09:25	와이즈와이어즈홀	김병룡	OS	4	13일(금)	11:25~11:40	세미나실[11]
강민우	ON	5	11일(수)	18:00~18:15	세미나실[7]	김병준	ON	1	12일(목)	08:40~08:55	LIG넥스원홀
강상우	P@	7	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	김석철	ON	3	13일(금)	09:10~09:25	세미나실[11]
강상욱	PN	29	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀		PN	39	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
강성우	OS	3	13일(금)	09:10~09:25	세미나실[6]	김성완	PN	29	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
강원욱	ON	1	12일(목)	08:40~08:55	세미나실[8]		PN	30	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
강정민	ON	2	12일(목)	13:15~13:30	LIG넥스원홀	김성현	ON	1	12일(목)	08:40~08:55	데스크홀
강지훈	ON	4	12일(목)	14:00~14:20	세미나실[1]	김성후	OS	4	12일(목)	15:25~15:40	세미나실[6]
강치호	ON	2	12일(목)	13:15~13:30	세미나실[8]	김송욱	OS	6	12일(목)	15:55~16:10	세미나실[7]
고병윤	OS	1	12일(목)	14:40~14:55	세미나실[6]	김수홍	OS	4	13일(금)	09:25~09:40	세미나실[7]
고재필	PN	42	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김승원	ON	4	12일(목)	11:20~11:40	세미나실[1]
고태영	PN	40	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김승현	OS	3	13일(금)	09:10~09:25	세미나실[8]
곽우성	P@	5	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	김승희	PS	14	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
구준호	ON	4	12일(목)	13:45~14:00	세미나실[8]	김연섭	ON	2	11일(수)	17:15~17:30	세미나실[6]
구희모	PN	23	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김연환	ON	2	13일(금)	08:55~09:10	세미나실[11]
권순길	PN	32	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀		ON	4	13일(금)	09:25~09:40	세미나실[11]
김건희	OS	2	12일(목)	13:15~13:30	세미나실[7]	김영배	OS	1	12일(목)	08:40~08:55	와이즈와이어즈홀
김경우	ON	1	12일(목)	13:05~13:20	와이즈와이어즈홀	김용대	카노트	4	12일(목)	15:25~15:55	데스크홀
김경훈	PN	23	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	김용희	PN	41	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
김광민	ON	2	12일(목)	08:55~09:10	LIG넥스원홀		ON	2	12일(목)	13:15~13:30	세미나실[6]
김극수	ON	4	13일(금)	11:25~11:40	서연이화홀	김우창	ON	2	12일(목)	13:15~13:30	세미나실[11]
김기창	ON	6	12일(목)	09:55~10:10	서연이화홀	김인규	PN	38	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
김나래	OS	5	13일(금)	11:40~11:55	와이즈와이어즈홀	김일적	OS	4	12일(목)	13:45~14:00	서연이화홀
김남건	PN	37	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김재권	ON	4	12일(목)	15:40~16:00	세미나실[1]
김남규	OS	4	11일(수)	17:45~18:00	세미나실[11]	김재승	ON	3	12일(목)	09:10~09:25	LIG넥스원홀
김남정	OS	2	12일(목)	08:55~09:10	세미나실[10]	김재윤	OS	6	11일(수)	18:15~18:30	서연이화홀
김다노	PS	4	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김정구	PN	24	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
김다래	ON	2	12일(목)	08:55~09:10	세미나실[8]		PN	25	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
김대근	ON	4	12일(목)	09:25~09:40	LIG넥스원홀	김정우	OS	3	13일(금)	09:10~09:25	LIG넥스원홀
김대웅	OS	4	12일(목)	09:25~09:40	세미나실[10]	김정중	ON	2	12일(목)	14:55~15:10	와이즈와이어즈홀
김도경	OS	2	11일(수)	17:15~17:30	세미나실[7]	김정현	OS	5	13일(금)	11:40~11:55	세미나실[11]
김도형	ON	1	11일(수)	17:00~17:15	와이즈와이어즈홀	김정훈	OS	5	12일(목)	09:40~09:55	세미나실[7]
김동현	ON	1	13일(금)	10:40~11:00	세미나실[1]	김주인	ON	3	13일(금)	11:20~11:40	세미나실[1]
김동환	ON	3	13일(금)	11:10~11:25	와이즈와이어즈홀	김준영	P@	14	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
김득성	PN	39	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김준형	OS	2	11일(수)	17:15~17:30	세미나실[10]
김명준	OS	4	12일(목)	13:50~14:05	와이즈와이어즈홀	김준호	OS	5	12일(목)	14:00~14:15	서연이화홀
김명환	ON	4	13일(금)	09:25~09:40	서연이화홀	김지민	OS	2	12일(목)	14:55~15:10	세미나실[7]
김민서	PS	3	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김지웅	P@	9	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
김민아	PS	9	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	김진술	ON	1	13일(금)	08:40~08:55	세미나실[8]
김민우	OS	1	12일(목)	13:00~13:15	세미나실[11]	김찬중	PN	22	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
김민중	OS	3	12일(목)	15:10~15:25	세미나실[7]	김참범	ON	1	12일(목)	13:00~13:20	세미나실[1]
김범중	ON	2	13일(금)	11:00~11:20	세미나실[1]	김창희	PN	27	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장
김태욱	PS	7	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	박서룡	ON	1	13일(금)	10:40~10:55	세미나실[8]
김태주	ON	4	11일(수)	17:45~18:00	와이즈와이어즈홀	박석진	PS	1	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
김태형	P@	3	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	박세민	PS	5	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
김태환	ON	4	13일(금)	09:40~10:00	세미나실[1]	박소희	ON	1	11일(수)	17:00~17:15	세미나실[11]
김태훈	ON	3	12일(목)	13:30~13:45	세미나실[8]	박수동	ON	3	12일(목)	09:10~09:25	세미나실[8]
김태희	OS	3	12일(목)	13:30~13:45	세미나실[7]	박우엽	OS	3	11일(수)	17:30~17:45	서연이화홀
김필립	ON	4	12일(목)	13:45~14:00	세미나실[7]	박원형	ON	5	12일(목)	15:40~15:55	세미나실[7]
김하영	ON	5	12일(목)	14:05~14:20	와이즈와이어즈홀	박은빈	OS	2	13일(금)	08:55~09:10	와이즈와이어즈홀
김항	PN	19	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	박종서	ON	4	13일(금)	11:40~12:00	세미나실[1]
김현균	OS	3	12일(목)	09:10~09:25	세미나실[10]	박주형	ON	3	12일(목)	13:30~13:45	세미나실[11]
김형우	ON	3	12일(목)	15:10~15:25	세미나실[8]	박진성	ON	4	12일(목)	13:45~14:00	세미나실[11]
김혜진	OS	4	11일(수)	17:45~18:00	세미나실[6]	박찬민	PS	8	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
김호영	OS	3	12일(목)	09:10~09:25	데스코홀	박찬일	ON	4	13일(금)	11:25~11:40	와이즈와이어즈홀
김휘재	OS	4	11일(수)	17:45~18:00	세미나실[8]	박태정	OS	4	13일(금)	09:25~09:40	와이즈와이어즈홀
김흥섭	PN	24	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	박현구	PN	32	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
김흥섭	PN	25	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	박형민	ON	2	11일(수)	17:15~17:30	서연이화홀
남정민	OS	5	11일(수)	18:00~18:15	서연이화홀	박형배	PN	22	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
남현욱	OS	5	12일(목)	15:40~15:55	세미나실[6]	박홍래	ON	2	12일(목)	15:00~15:20	LIG넥스원홀
노현규	OS	3	13일(금)	11:10~11:25	세미나실[11]	배명환	PN	43	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
노홍균	OS	2	11일(수)	17:15~17:30	와이즈와이어즈홀	백건우	OS	4	13일(금)	11:25~11:40	세미나실[6]
라치웅	OS	2	13일(금)	10:55~11:10	세미나실[11]	백현우	OS	3	11일(수)	17:30~17:45	세미나실[11]
류태산	OS	3	11일(수)	17:30~17:45	세미나실[10]	복다미	ON	2	13일(금)	09:00~09:20	세미나실[1]
마평식	ON	5	12일(목)	11:20~11:35	세미나실[11]	서강석	PN	33	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
문순성	ON	1	12일(목)	13:00~13:15	세미나실[7]	서윤호	ON	2	12일(목)	10:35~10:50	세미나실[11]
문행주	ON	4	12일(목)	14:40~14:55	세미나실[8]	서종훈	ON	3	13일(금)	09:10~09:25	서연이화홀
민덕기	OS	3	12일(목)	15:10~15:25	세미나실[6]	선경호	ON	4	12일(목)	09:25~09:40	세미나실[11]
민동준	ON	1	13일(금)	08:40~08:55	서연이화홀	성요한	ON	5	13일(금)	09:40~09:55	세미나실[7]
민창희	OS	4	12일(목)	09:25~09:40	세미나실[6]	성찬영	P@	16	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
박강재	OS	4	13일(금)	09:25~09:40	세미나실[10]	손동훈	ON	3	12일(목)	11:05~11:20	LIG넥스원홀
박경락	ON	1	12일(목)	13:00~13:15	LIG넥스원홀	손인수	PN	20	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
박경수	키노트	1	12일(목)	10:20~10:50	LIG넥스원홀	손제현	OS	4	11일(수)	17:45~18:00	세미나실[10]
박광연	ON	2	13일(금)	10:55~11:10	LIG넥스원홀	송국곤	ON	3	13일(금)	11:10~11:25	세미나실[7]
박규남	OS	4	13일(금)	11:25~11:40	세미나실[8]	송예인	OS	2	12일(목)	08:55~09:10	데스코홀
박기춘	ON	3	12일(목)	13:40~14:00	세미나실[1]	송정원	OS	5	13일(금)	09:40~09:55	와이즈와이어즈홀
박당희	ON	4	12일(목)	11:05~11:20	데스코홀	신건호	ON	3	12일(목)	13:30~13:45	LIG넥스원홀
박동채	P@	13	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	신동엽	ON	1	13일(금)	08:40~09:00	세미나실[1]
박민수	PN	21	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	신동완	ON	2	13일(금)	10:55~11:10	서연이화홀
박민우	P@	2	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	신동준	ON	2	12일(목)	10:50~11:05	LIG넥스원홀
박상영	ON	6	13일(금)	09:55~10:10	서연이화홀	신명	OS	5	13일(금)	11:40~11:55	세미나실[6]
박상욱	OS	2	12일(목)	13:15~13:30	서연이화홀	신부현	ON	5	13일(금)	09:40~09:55	LIG넥스원홀
박상진	PN	38	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	신수현	ON	5	13일(금)	09:40~09:55	서연이화홀
박상희	ON	3	11일(수)	17:30~17:45	세미나실[7]	신윤호	ON	4	12일(목)	11:05~11:20	세미나실[11]

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장
신일용	ON	1	13일(금)	08:40~08:55	세미나실[10]	이상권	ON	2	12일(목)	08:55~09:10	서연이화홀
신태진	ON	1	12일(목)	10:20~10:40	세미나실[1]	이상윤	ON	4	12일(목)	09:25~09:40	서연이화홀
신혜경	PN	31	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	이상현	OS	4	12일(목)	15:25~15:40	세미나실[8]
신희철	OS	2	12일(목)	13:30~13:45	데스코홀	이성복	ON	4	13일(금)	11:25~11:40	세미나실[7]
심현진	ON	3	12일(목)	11:00~11:20	세미나실[1]	이성호	OS	1	12일(목)	08:40~08:55	세미나실[10]
안영은	ON	2	12일(목)	15:00~15:20	세미나실[1]	이송미	OS	4	11일(수)	17:45~18:00	세미나실[7]
안옥철	OS	5	12일(목)	14:00~14:15	세미나실[6]	이스라엘	ON	5	13일(금)	09:40~09:55	세미나실[11]
양동호	PN	26	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	이승찬	OS	2	13일(금)	10:55~11:10	세미나실[8]
양성수	PS	12	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	이승철	ON	1	12일(목)	10:20~10:35	세미나실[11]
양원영	ON	3	12일(목)	15:10~15:25	와이즈와이어즈홀	이연호	PN	46	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
양홍석	ON	3	12일(목)	09:10~09:25	세미나실[7]	이영섭	ON	5	11일(수)	18:00~18:15	세미나실[6]
엄예준	OS	6	13일(금)	09:55~10:10	와이즈와이어즈홀	이우광	ON	1	13일(금)	10:40~10:55	세미나실[11]
엄춘원	OS	1	11일(수)	17:00~17:15	세미나실[7]	이원섭	OS	1	13일(금)	08:40~08:55	와이즈와이어즈홀
연준오	ON	1	12일(목)	08:40~08:55	세미나실[7]	이원학	ON	4	12일(목)	09:25~09:40	세미나실[7]
염성곤	OS	1	12일(목)	14:40~14:55	와이즈와이어즈홀	이윤진	OS	5	12일(목)	09:40~09:55	데스코홀
오기용	ON	1	12일(목)	08:40~08:55	세미나실[11]	이인석	PN	28	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
오범석	OS	1	13일(금)	08:40~08:55	세미나실[6]	이재원(인)	P@	10	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
오준영	OS	1	13일(금)	10:40~10:55	서연이화홀	이재원(부)	OS	1	11일(수)	17:00~17:15	세미나실[10]
오치성	ON	1	11일(수)	17:00~17:15	세미나실[6]	이정환	PN	36	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
	ON	3	13일(금)	09:20~09:40	세미나실[1]		PN	37	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
우인성	P@	6	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	이제은	O@	2	13일(금)	08:55~09:10	LIG넥스원홀
우정우	OS	4	11일(수)	17:45~18:00	서연이화홀	이지은	ON	3	12일(목)	13:45~14:00	데스코홀
원대관	P@	12	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	이진호	ON	1	12일(목)	14:40~15:00	LIG넥스원홀
유봉조	PN	44	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	이찬우	OS	4	13일(금)	11:25~11:40	LIG넥스원홀
유지수	OS	1	12일(목)	14:40~14:55	세미나실[7]	이철현	ON	5	12일(목)	09:40~09:55	서연이화홀
유호길	ON	1	11일(수)	17:00~17:15	서연이화홀	이현구	ON	1	12일(목)	08:40~08:55	서연이화홀
윤다운	ON	1	13일(금)	10:40~10:55	LIG넥스원홀	이현우	OS	3	13일(금)	11:10~11:25	세미나실[10]
	PN	40	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	이효진	ON	2	13일(금)	08:55~09:10	세미나실[7]
	PN	41	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	이희남	PN	17	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
윤성현	OS	4	13일(금)	09:25~09:40	세미나실[8]		PN	18	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
윤창연	ON	3	12일(목)	13:35~13:50	와이즈와이어즈홀	임기정	OS	4	13일(금)	09:25~09:40	세미나실[6]
윤태흠	PN	28	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	임대근	OS	3	13일(금)	09:10~09:25	세미나실[10]
윤희택	EN	3	12일(목)	15:20~15:40	LIG넥스원홀	임범현	ON	2	12일(목)	08:55~09:10	세미나실[11]
이강인	ON	4	12일(목)	09:25~09:40	데스코홀	임선빈	OS	4	12일(목)	11:20~11:35	LIG넥스원홀
이규민	OS	5	13일(금)	11:40~11:55	LIG넥스원홀	임성준	O@	1	13일(금)	08:40~08:55	LIG넥스원홀
이내현	ON	4	12일(목)	15:25~15:40	세미나실[7]	임승호	ON	2	12일(목)	13:20~13:40	세미나실[1]
이대인	ON	2	12일(목)	14:55~15:10	데스코홀	임재현	P@	1	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
이동주	ON	1	12일(목)	10:20~10:35	데스코홀	임정빈	ON	2	12일(목)	13:20~13:35	와이즈와이어즈홀
이동철	ON	1	12일(목)	14:40~15:00	세미나실[1]	임종민	ON	2	12일(목)	08:55~09:10	와이즈와이어즈홀
이동현	OS	2	13일(금)	10:55~11:10	와이즈와이어즈홀	임지혜	OS	1	12일(목)	14:40~14:55	데스코홀
이보미	OS	2	12일(목)	08:55~09:10	세미나실[6]	장국진	ON	4	12일(목)	14:00~14:15	데스코홀
이상국	PN	43	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	장다영	PS	6	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 준서	발표일	발표시간	발표장
장대식	PN	27	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	조영준	OS	2	13일(금)	08:55~09:10	세미나실[10]
장성진	PN	34	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	조완호	PN	16	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
장연진	OS	4	13일(금)	11:25~11:40	세미나실[10]	조우제	PN	19	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
장우재	OS	5	13일(금)	09:40~09:55	세미나실[10]	조윤희	P@	11	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
장혜리	PN	35	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	조해성	ON	4	12일(목)	09:25~09:40	와이즈와이어즈홀
장홍석	PN	30	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	조현철	ON	1	13일(금)	10:40~10:55	와이즈와이어즈홀
	PN	31	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	조혜영	ON	3	12일(목)	15:20~15:40	세미나실[1]
장희찬	P@	4	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	주영호	ON	2	11일(수)	17:15~17:30	세미나실[8]
전상민	OS	2	13일(금)	10:55~11:10	세미나실[10]	차영택	PN	44	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
전상은	OS	4	12일(목)	13:45~14:00	세미나실[6]		PN	45	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
전세일	OS	2	13일(금)	10:55~11:10	세미나실[6]	천성우	OS	3	11일(수)	17:30~17:45	와이즈와이어즈홀
정광민	ON	3	12일(목)	13:30~13:45	세미나실[6]	최돌	PN	21	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
정길연	PN	42	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	최병근	ON	5	12일(목)	09:40~09:55	세미나실[11]
정나영	P@	15	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	최성훈	ON	3	13일(금)	11:10~11:25	서연이화홀
정덕영	PS	13	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	최용락	PS	11	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
정도연	ON	1	13일(금)	10:40~10:55	세미나실[10]	최유석	ON	2	12일(목)	10:35~10:50	데스코홀
정변영	PN	35	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	최진호	ON	2	12일(목)	14:55~15:10	세미나실[8]
정병창	ON	3	12일(목)	10:50~11:05	세미나실[11]	최현규	OS	3	11일(수)	17:30~17:45	세미나실[8]
정선웅	ON	2	12일(목)	08:55~09:10	세미나실[7]	하연수	ON	1	13일(금)	08:40~08:55	세미나실[7]
정성훈	OS	5	12일(목)	14:00~14:15	LIG넥스원홀	한규철	P@	8	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀
정운창	ON	3	12일(목)	15:10~15:25	데스코홀	한성재	O@	3	13일(금)	09:10~09:25	세미나실[7]
정원호	ON	3	12일(목)	13:30~13:45	서연이화홀	한소운	OS	3	12일(목)	10:50~11:05	데스코홀
	ON	2	12일(목)	14:55~15:10	세미나실[6]	한완희	OS	2	13일(금)	08:55~09:10	세미나실[8]
정은주	키노트	1	12일(목)	13:00~13:30	데스코홀	한형석	ON	5	13일(금)	11:40~11:55	서연이화홀
정익주	ON	3	11일(수)	17:30~17:45	세미나실[6]	허강민	PS	2	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
정인화	PN	17	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	허건혁	OS	1	12일(목)	13:00~13:15	서연이화홀
정재은	ON	1	12일(목)	13:00~13:15	세미나실[8]	허균철	ON	3	12일(목)	09:10~09:25	세미나실[11]
정재학	OS	1	12일(목)	08:40~08:55	세미나실[6]	허웅	ON	2	12일(목)	10:40~11:00	세미나실[1]
정정호	ON	4	12일(목)	15:25~15:40	와이즈와이어즈홀	허준	OS	1	13일(금)	10:40~10:55	세미나실[6]
정철호	EN	1	12일(목)	13:00~13:15	세미나실[6]	홍다혜	OS	1	13일(금)	10:40~10:55	세미나실[7]
정혁진	ON	1	13일(금)	08:40~08:55	세미나실[11]	홍주희	PN	36	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
정현범	ON	2	13일(금)	08:55~09:10	서연이화홀	홍준기	OS	3	12일(목)	09:10~09:25	세미나실[6]
정현우	OS	3	13일(금)	11:10~11:25	세미나실[6]	황병현	OS	4	13일(금)	09:25~09:40	LIG넥스원홀
정희인	ON	4	12일(목)	13:45~14:00	LIG넥스원홀	황성욱	ON	3	12일(목)	09:10~09:25	서연이화홀
조경재	PS	10	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	황성호	ON	2	13일(금)	10:55~11:10	세미나실[7]
조범진	OS	2	11일(수)	17:15~17:30	세미나실[11]	황수하	PN	18	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀
조비건	PN	34	12일(목)	11:40~12:20	1층 컨퍼런스홀	황진호	OS	3	13일(금)	11:10~11:25	LIG넥스원홀
조성호	PN	26	13일(금)	10:00~10:40	1층 컨퍼런스홀	Daniel Saatchi	ES	2	13일(금)	08:55~09:10	세미나실[6]
조수호	ON	1	12일(목)	09:40~09:55	세미나실[10]	Robel Weldebrhan Hagos	ES	3	13일(금)	11:10~11:25	세미나실[8]
조영민	ON	3	12일(목)	09:10~09:25	와이즈와이어즈홀						

세션별 발표 논문

세션/발표일시/논문제목

2023년 10월 11일(수)

기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임[1]

10월 11일(수) 17:00~18:20, 와이즈와이어즈홀(세미나실[2])

좌장 : 임재혁(전북대)

- 17:00~17:15 Edgewise 비행조건에서 프롭에 발생하는 진동 하중
김도형(항공우주연구원), 백승길(항공우주연구원), 이명규(항공우주연구원)
- 17:15~17:30 + 설명가능 인공지능 SHAP 기반 민감도 분석을 이용한 복합재료 로터 블레이드 내부 구조의 역설계
노홍균(전북대), 임재혁(전북대), 김태주(항공우주연구원)
- 17:30~17:45 + 저 레이놀즈 수 영역에서 에어포일 공력 성능 예측을 위한 매니폴드 데이터 증강 기법을 적용한 딥러닝
기반 방법론 연구
천성우(전북대), 류석희(경상국립대), 조해성(전북대), 이학진(경상국립대)
- 17:45~18:00 프롭 로터 천이비행 조건 전달행렬 생성을 위한 매개변수 연구
김태주(항공우주연구원), 윤병일(항공우주연구원)

수송기계 소음진동[1]

10월 11일(수) 17:00~18:30, 서연이화홀(세미나실[3])

좌장 : 김진균(경희대)

- 17:00~17:15 MBD 및 NVH 해석 기반 인휠 기어 드라이브 유닛 유성기어 전달오차 분석 및 소음 개선
유호길(현대모비스), 민동준(현대모비스), 이민성(현대모비스), 강용구(현대모비스), 신경호(현대모비스)
- 17:15~17:30 시트 진동 최적화를 위한 헤드레스트 매스 댐퍼 구조 개발
박형민(현대트랜시스), 조주행(현대트랜시스), 강유준(현대트랜시스), 윤애리정(현대트랜시스),
김현성(현대트랜시스), 김수빈(현대트랜시스), 나하영(현대트랜시스)
- 17:30~17:45 + 복소 신경망을 이용한 소형 차량 모델의 전달 경로 분석
박우엽(서울대), 강연준(서울대)
- 17:45~18:00 + 전동식 브레이크 시스템의 작동 진동 특성 파악 및 저감 연구
우정우(서울대), 김병준(현대모비스), 설용철(현대모비스), 강연준(서울대)
- 18:00~18:15 + 시스템 등가 모델 합성법에 대한 최적 센서 위치 선정법
남정민(서울대), 강연준(서울대), 박상영(서울대)
- 18:15~18:30 + 결합부 모델링을 이용한 면결합 조건 FBS 구현
김재윤(서울대), 강연준(서울대), 송문근(서울대)

음향 및 소음이론[1]

10월 11일(수) 17:00~18:20, 세미나실[6]

좌장 : 오차성(현대자동차)

- 17:00~17:15 콘솔 진동 저감 위한 능동 진동 제어 기술 연구
오차성(현대자동차), 이강덕(현대자동차), 김연섭(번영)
- 17:15~17:30 자동차 핸들의 진동 개선을 위한 능동 진동 제어의 연구
김연섭(번영), 유용길(번영), 이진세(번영), 정수빈(번영)
- 17:30~17:45 부족한 물리 마이크 환경 하에서 가상 마이크 방식의 RANC 성능 향상에 관한 연구
정익주(강원대), 오차성(현대자동차)
- 17:45~18:00 + 시계열 예측 딥러닝 기반 미래 모빌리티 실내 소음 예측 및 제어 모델 개발
김혜진(전북대), 정인호(전북대), 조해성(전북대), 김종관(한서대), 오차성(현대자동차)
- 18:00~18:15 카울패널에 부착된 Electronic Sound Generator를 이용한 차량 캐빈 내부의 능동도로소음제어
이영섭(인천대), 임지혜(인천대), 김정우(인천대)

기획 바닥충격음(충간소음)[1]

10월 11일(수) 17:00~18:20, 세미나실[7]

좌장 : 박상희(건설기술연)

- 17:00~17:15 + 소음취약 소규모주택의 음환경복지를 위한 충간소음 발생 현황 조사
엄춘원(전남대), 김도경(전남대), 류종관(전남대)
- 17:15~17:30 + 자연음 및 주거 소음에 의한 정서반응과 실내 사운드스케이프와의 관계
김도경(전남대), 이송미(전남대), 류종관(전남대)
- 17:30~17:45 충간소음 문제에 대한 다학제적 관점
박상희(건설기술연구원), 김경우(건설기술연구원), 신혜경(건설기술연구원)
- 17:45~18:00 + 주거공간 자연음 도입에 따른 거주자의 정서 반응과 실내 사운드스케이프 특성
이송미(전남대), 김도경(전남대), 류종관(전남대)
- 18:00~18:15 기존공동주택 엘리베이터 소음 및 진동 발생 민원세대 현장 측정 및 분석
강민우(목포대)

진동 및 동역학 제어[1] ; 제어

10월 11일(수) 17:00~18:20, 세미나실[8]

좌장 : 곽윤상(금오공대)

- 17:00~17:15 ~~결함 인가 음향양자 결정 기반 굽힘파 가진: Timoshenko 보 이론 기반 모델링 및 수차 검증~~
~~조수호(동국대), 어동휴(서울대)~~ 발표일정 변경됨 : 10월 12일(목) 09:40~09:55, 세미나실[10]
- 17:15~17:30 슈라우드 접촉에 따른 터빈 블레이드의 마찰 감쇠 영향
주영호(두산에너지빌리티), 김정찬(두산에너지빌리티)
- 17:30~17:45 + 원형 음향블랙홀 효과를 이용한 평판 진동저감 특성 연구
최현규(서울대), 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 이찬희(한국조선해양), 최요섭(한국조선해양)
- 17:45~18:00 + 햅틱 디스플레이의 다양한 촉각 효과를 제공하기 위한 촉각 신호 개발에 대한 연구
김휘재(연세대), 박영진(연세대), 박노철(연세대)

진동 및 동역학 제어[2] ; 신호처리

10월 11일(수) 17:00~18:20, 세미나실[10]

좌장 : 박현우(동아대)

- 17:00~17:15 + 분할 링 댐퍼의 동적 영향을 모사하기 위한 의도적인 블레이드 비동조
이재원(부산대), 백승훈(부산대)

17:15~17:30 + 마찰 및 이력 효과가 고려된 시스템의 동적 거동 분석
김준형(부산대)

17:30~17:45 + Development of Data-driven Modeling Method for Coupled Nonlinear Component
류태산(부산대)

17:45~18:00 + FEA 기반 RCSA 기법을 이용한 공작기계의 동특성 예측 연구
손제현(서울대), 이창호(DN솔루션즈), 장성현(DN솔루션즈), 강연준(서울대)

진동 및 동역학 제어[3] ; 동역학

10월 11일(수) 17:00~18:20, 세미나실[11]

좌장 : 김태호(국민대)

17:00~17:15 스플라인의 피치에러가 구동모터 샤프트 거동에 미치는 영향
박소희(현대모비스), 민경휘(현대모비스), 이상한(현대모비스)

17:15~17:30 + 전동기 고장진단을 위한 데이터 생성기법 연구
조범진(서울대), 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 김형택(한국조선해양), 전지연(한국조선해양), 여상재(한국조선해양)

17:30~17:45 + 경량 고속 평행축 기어의 시간영역 해석을 위한 하이브리드 다이나믹 모델링
백현우(경희대), 최재훈(기계연구원), 손종현(기계연구원), 이근호(기계연구원), 김진균(경희대)

17:45~18:00 + 스쿼즈 필름 댐퍼의 주요 설계 변수 및 저널의 편심률 변화가 감쇠계수에 미치는 영향
김남규(국민대), 김태호(국민대), 황성호(국민대), 강경대(한화에어로스페이스)

세션/발표일시/논문제목 2023년 10월 12일(목)

기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임[2]

10월 12일(목) 08:40~10:00, 와이즈와이어즈홀(세미나실[2])

좌장 : 조영민(한서대)

- 08:40~08:55 + 고정 시간 증분 인공신경망을 이용한 전개형 파라볼릭 안테나 멤브레인의 실시간 거동 예측
김영배(전북대), 고명석(전북대), 김진균(경희대), 박정훈(전북대), 임재혁(전북대)
- 08:55~09:10 달궤도 탐사선 다누리호의 발사환경 검증시험
임종민(항공우주연구원), 은희광(항공우주연구원), 전종협(항공우주연구원), 우성현(항공우주연구원)
- 09:10~09:25 AAV의 공력소음원 분석 및 소음 저감방안 도출
조영민(한서대)
- 09:25~09:40 우주그물을 이용한 궤도상 우주 잔해물 능동 제거 메커니즘 개발
조해성(전북대), 김세준(전북대), 송다한(전북대), 김혜진(전북대), 박재상(충남대)

기획 자동차 NVH 신기술

10월 12일(목) 08:40~10:10, 서연이화홀(세미나실[3])

좌장 : 이상권(인하대)

- 08:40~08:55 인휠 모터 시스템 NVH 성능 분석 툴 개발과 이를 이용한 인휠 모터 NVH 개발에 대한 연구
이현구(현대자동차), 김무석(현대자동차), 인아폴랏 무랏(University of Massachusetts Lowell),
오자미르 에네스(University of Massachusetts Lowell)
- 08:55~09:10 전기자동차 조향장치 작동기인 실내소음 저감을 위한 서브프레임 BF-TPA 와 능동진동제어 기술
이상권(인하대), 안강현(인하대), 신수현(현대자동차)
- 09:10~09:25 타이어 방사소음 및 주관적 평가 분석
황성욱(넥센타이어), 이상권(인하대), 유진환(인하대), 제해민(인하대)
- 09:25~09:40 Graph Convolutional Network Surrogate Model을 이용한 구조기인 소음 해석
이상윤(GM Technical Center Korea), 성재혁(GM Technical Center Korea),
배현우(GM Technical Center Korea)
- 09:40~09:55 차급 별 내장부품의 부품 단위 차음성능 변화에 대한 시험적 고찰
이철현(NVH코리아), 조기창(현대자동차), 채기상(현대자동차), 이원구(NVH코리아), 한진우(NVH코리아),
김성배(NVH코리아)
- 09:55~10:10 사운드 기반 스마트 감성케어 솔루션 컨셉 개발
김기창(현대자동차), 박동철(현대자동차), 조은수(현대자동차), 정은주(이화여대), 신지연(서울대)

기획 미래모빌리티[1]

10월 12일(목) 08:40~10:00, 데스코홀(세미나실[4])

좌장 : 김성현(현대자동차)

- 08:40~08:55 미래 모빌리티 주행 컴포트 : 멀미 이슈와 최근 연구 동향
김성현(현대자동차), 양재식(현대자동차), 이강인(현대자동차), 이지은(현대자동차),
송예인(서울대), 이윤진(서울대), 박기현(서울대), 박우진(서울대), 윤명환(서울대)
- 08:55~09:10 + 자동차 멀미의 측정, 예측, 완화 방안 연구를 위한 체계적 문헌 검토
송예인(서울대), 윤명환(서울대)
- 09:10~09:25 + 모빌리티 주행 감성 확보를 위한 Motion Sickness 평가법 연구
김호영(고려대), 한소운(고려대), 신희철(고려대), 최성욱(현대자동차)
- 09:25~09:40 미래 모빌리티를 위한 멀미 평가 및 완화 시스템 개발 및 검증
이강인(현대자동차), 정면규(현대자동차), 김성현(현대자동차)
- 09:40~09:55 + 전기차 주행 중 가감속에 따른 탑승자 멀미 발생 연구
이윤진(서울대학교), 박우진(서울대), 김성민(서울대), 박경화(서울대), 윤소정(서울대),
양재식(현대자동차), 김성현(현대자동차)

특별 방위산업 소음진동 미래융합기술[1]

10월 12일(목) 08:40~10:00, LIG넥스원홀(세미나실[5])

좌장 : 정의봉(LIG넥스원)

- 08:40~08:55 동하중을 받는 EO/IR장비 감발 기어조립체 구조 설계
김병준(LIG넥스원), 김현민(LIG넥스원), 신건호(LIG넥스원)
- 08:55~09:10 전투기탑재용 전자장비의 진동 충격 환경에서의 구조안전성 분석
김광민(LIG넥스원), 김호일(LIG넥스원), 탁아란(LIG넥스원), 손동훈(LIG넥스원), 김준(LIG넥스원),
유구현(LIG넥스원)
- 09:10~09:25 항공기 장착 유도탄의 동적 모델 상관성 평가를 통한 신뢰성 검증 프로세스 구축
김재승(LIG넥스원), 이종홍(LIG넥스원), 권병기(LIG넥스원), 이철(LIG넥스원)
- 09:25~09:40 함요동에 따른 함정 탑재장비 구조건전성 분석 연구
김대근(연세대), 박노철(연세대), 이종학(LIG넥스원), 신동준(LIG넥스원), 이종훈(LIG넥스원),
박경락(LIG넥스원)

기획 디지털헬스

10월 12일(목) 08:40~10:00, 세미나실[6]

좌장 : 박용화(KAIST)

- 08:40~08:55 + 심혈관계 시뮬레이터를 이용한 중심-상완 혈압파형 재현
정재학(KAIST), 박용화(KAIST), 이보미(KAIST), 홍준기(KAIST), 민창희(KAIST),
Persad Adelle Ria(KAIST)
- 08:55~09:10 + 딥러닝을 이용한 청음법 기반 혈압 측정 및 분석
이보미(KAIST), 박용화(KAIST)
- 09:10~09:25 + 혈류역학 기반 1-D Flow Model을 이용한 복부 대동맥에서의 인체 맥파 전파 과정 재현
홍준기(KAIST), 박용화(KAIST), 정재학(KAIST), 이보미(KAIST), 민창희(KAIST)
- 09:25~09:40 + 심층 연산자 네트워크를 활용한 커프 압력으로부터 중심대동맥 압력 추정
민창희(KAIST), 박용화(KAIST), 이보미(KAIST), 정재학(KAIST), 홍준기(KAIST)

기획 바닥충격음(데이터마이닝)

10월 12일(목) 08:40~10:00, 세미나실[7]

좌장 : 류종관(전남대)

- 08:40~08:55 현장측정 데이터 기반 바닥충격음 영향요인 모델 고찰
연준오(조선해양기자재연구원), 문순성(조선해양기자재연구원), 안옥철(영산대), 김용희(영산대), 신혜경(건설기술연구원)
- 08:55~09:10 바닥 충격음 차단 성능 빅데이터 구축 및 활용 방안
정선웅(LH품질시험인증센터), 문희범(LH품질시험인증센터), 강인수(LH품질시험인증센터)
- 09:10~09:25 바닥충격음 빅데이터 분석을 위한 설계시공 복수 요인의 단일 변수화 연구
양홍석(LH 토지주택연구원)
- 09:25~09:40 머신러닝 회귀 모델을 활용한 준공전 바닥충격음 차단성능 예측 가능성 연구
이원학(건설생활환경시험연구원), 정진연(건설생활환경시험연구원), 한성재(건설생활환경시험연구원), 신혜경(건설기술연구원)
- 09:40~09:55 + 데이터를 마이닝을 활용한 층간소음 신경쓰임과 비음향요소 특성 분석
김정훈(전남대), 류종관(전남대)

현장사례

10월 12일(목) 08:40~10:00, 세미나실[8]

좌장 : 강상욱(한성대), 이현욱(철도기술연)

- 08:40~08:55 소음 민원 대응을 위한 주거단지 내 사업장의 옥상 배기팬 방음대책에 대한 연구
강원욱(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 오진우(엔에스브이), 이수혁(엔에스브이)
- 08:55~09:10 모듈러 건축 용도 별 실내 진동 특성 연구
김다래(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 이정호(엔에스브이), 이상섭(건설기술연구원), 오근영(건설기술연구원)
- 09:10~09:25 Solid 모델이 없는 초기 단계의 흡기 매니폴드 방사소음 최적화해석
박수동(현대케피코), 이현성(현대케피코), 김민기(현대케피코), 신문성(현대케피코)

진동 및 동역학 제어[4]

10월 12일(목) 08:40~10:00, 세미나실[10]

좌장 : 백승훈(부산대)

- 08:40~08:55 + 비등방 강성을 이용한 프레임 구조 진동 저감 및 응답 분석
이성호(한양대), 박준홍(한양대)
- 08:55~09:10 + 진동 차단을 위한 2차원 굽힘 메타물질
김남정(울산과학기술원), 박홍우(울산과학기술원), 오주환(울산과학기술원)
- 09:10~09:25 + 시스템 동특성 위상 정보를 이용한 진동 제어에 관한 연구
김현균(서울대), 강연준(서울대)
- 09:25~09:40 + 섭동법을 이용한 양변위 되먹임 제어 시스템의 수렴성 해석
김대웅(동국대), 곽문규(동국대)
- 09:40~09:55 결함 인가 음향양자 결정 기반 굽힘파 가진: Timoshenko 보 이론 기반 모델링 및 수치 검증
조수호(동국대), 이동휴(서울대)

기획 기계시스템 예측 진단[1]

10월 12일(목) 08:40~10:00, 세미나실[11]

좌장 : 문석준(기계연)

- 08:40~08:55 전기모터시스템의 건전성 예측 및 관리를 위한 다중물리 정보 기반 신경망
오기용(한양대), 손세호(한양대), 이현승(한양대), 정다연(한양대), 선경호(기계연구원)

- 08:55~09:10 스마트십솔루션 SVESSEL CBM 개발 및 적용 현황
임범현(삼성중공업), 윤인근(삼성중공업), 이태경(삼성중공업), 유진은(삼성중공업), 배경원(삼성중공업), 박영민(삼성중공업), 김보형(삼성중공업)
- 09:10~09:25 진동 데이터를 활용한 함정 추진 축 계의 규칙기반 상태감시 연구 소개
허균철(기계연구원), 문석준(기계연구원), 신경호(기계연구원), 서유희(기계연구원), 김동준(기계연구원), 정선아(기계연구원), 정성영(한화시스템)
- 09:25~09:40 회전기계 건전성 진단 및 잔여수명 예측 기술
신경호(기계연구원), 이상혁(기계연구원), 전병찬(기계연구원), 김병욱(기계연구원), 정준하(아주대)
- 09:40~09:55 회전설비 진단을 위한 규칙기반 진단 기술과 회전체 전용 특징벡터의 개발
최병근(경상국립대), 박동희(DAIVISS), 정덕영(경상국립대)

특별 현대자동차 그룹학술대회 ; 소음진동 분야[1]

10월 12일(목) 10:20~11:40, 세미나실[1]

- 10:20~10:40 SWHL 진동에 대한 최소 인지 특성 연구
신태진(현대자동차), 한은준(현대자동차), 임차섭(현대자동차), 장선영(현대자동차)
- 10:40~11:00 의장부품 간 간섭 조건이 아이들 진동에 미치는 영향도 분석 및 최적 구조 제안
허웅(현대자동차), 조신웅(현대자동차), 강현준(현대자동차), 이대웅(현대자동차)
- 11:00~11:20 HEV 천이 모드 진동의 문제 현상 분석과 P/T 마운트 시스템 변경을 통한 강건화 방안 도출
심현진(현대자동차), 목정훈(현대자동차), 심상현(현대자동차), 김장호(현대자동차), 곽병철(현대자동차)
- 11:20~11:40 HEV 시스템 천이진동 개선을 위한 만세형 마운트 개발
김승원(현대자동차), 이승호(현대자동차), 허성태(현대자동차), 정동욱(현대자동차), 오탉원(현대자동차), 여모진(대흥R&T)

특별 특별세션 ; 건축 · 심리 음향

10월 12일(목) 10:20~11:40, 서연이화홀(세미나실[3])

좌장 : 박용화(KAIST)

- 10:20~11:00 **특별강연** 자율주행차량의 건축공간 Activity Transition을 위한 실내 사운드스케이프 디자인
전진용(한양대), 이하람(한양대), 윤효원(한양대), 산티카베타바유(한양대), 김주인(현대자동차), 박동철(현대자동차)
- 11:00~11:20 **강 연** 심리 및 데이터 기반 층간소음 매니지먼트
류종관(전남대)
- 11:20~11:40 **강 연** 디지털 시대의 공연장 음향설계
서춘기(경기아트센터)

기획 미래모빌리티[2]

10월 12일(목) 10:20~11:40, 데스코홀(세미나실[4])

좌장 : 김성현(현대자동차)

- 10:20~10:35 미래 모빌리티를 위한 Software Defined Audio 아키텍처 - 통합 음향 솔루션의 구성과 활용, 그리고 이점
이동주(BlackBerry QNX Limited), Jose Maria Marin(BlackBerry QNX Limited), Mark Every(BlackBerry QNX Limited)
- 10:35~10:50 자동차 이머시브 오디오 : 개요와 미래방향
최유석(Harman International Korea)
- 10:50~11:05 + 주행감성을 고려한 센터콘솔 진동평가법 개발
한소운(고려대), 김호영(고려대), 신희철(고려대), 최성욱(현대자동차), 나성수(고려대), 윤성호(고려대)
- 11:05~11:20 공간 자유도 증대 및 인터랙팅 시간 최소화를 위한 비접촉 인터페이스 시스템 연구
박당희(현대자동차), 이지은(현대자동차)

특별 방위산업 소음진동 미래융합기술[2]

10월 12일(목) 10:20~11:40, LIG넥스원홀(세미나실[5])

좌장 : 이종학(LIG넥스원)

10:20~10:50 **KEYNOTE** 진동저감기법 및 적용

박경수(가천대)

10:50~11:05 함정 탑재 CIWS 추적안테나 동특성 및 구조건전성 분석

신동준(LIG넥스원), 박경락(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원), 유구현(LIG넥스원), 김희재(연세대), 박노철(연세대)

11:05~11:20 극한환경 요구도를 충족하는 항공기 탑재용 블랙박스 개발 사례

손동훈(LIG넥스원), 김광민(LIG넥스원), 김준(LIG넥스원), 유구현(LIG넥스원)

11:20~11:35 + 대형 레이더 구조물의 고각 구동에 따른 좌굴 특성 분석

임선빈(연세대), 라치웅(연세대), 노현규(연세대), 김대근(연세대), 김흥태(LIG넥스원), 강석원(RF시스템), 박노철(연세대)

기획 기계시스템 예측 진단[2]

10월 12일(목) 10:20~11:40, 세미나실[11]

좌장 : 김상렬(기계연)

10:20~10:35 디지털 전환을 위한 필요조건: 가상 데이터 생성과 시뮬레이션 계산 가속화

이승철(KAIST), 이지훈(포항공과대), 김태완(포항공과대), 박형식(포항공과대)

10:35~10:50 음향인텐시티어레이 네트워크를 이용한 배관 누설 소음 위치 추정

서윤호(기계연구원), 마평식(기계연구원), 우정환(기계연구원), 김동준(기계연구원), 유현빈(기계연구원)

10:50~11:05 배관계 파손 탐지 및 자율 사고대응을 위한 스마트 밸브 기술

정병창(기계연구원), 박진우(기계연구원), 정선아(기계연구원), 허영철(기계연구원)

11:05~11:20 영상 기반 기계 시스템 진동 계측에 대한 고찰

신윤호(부산대), 엄성민(부산대), 나웅재(부산대), 신경호(기계연구원), 김병욱(기계연구원)

11:20~11:35 리튬이온 배터리 셀의 열폭주 초기 진단을 위한 초음파 전파 특성 연구

마평식(기계연구원), 이혁(기계연구원), 서윤호(기계연구원), 신경호(기계연구원)

포스터발표[1]

10월 12일(목) 11:40~12:20, 1층 컨퍼런스홀

좌장 : 김규식(자동차연), 박춘수(표준과학연)

P101 + 점탄성 막을 이용한 CNN 기반 영아 행동 분류

박석진(인하대), 김기우(인하대), 이상승(인하대)

P102 + 수치해석법을 이용한 음의 고도 머리전달함수 예측

허강민(한국공학대), 한제현(한국공학대)

P103 + 센서에 따른 보행 인식 성능 비교

김민서(금오공대), 손정우(금오공대)

P104 + Study on Wide-Angle Beam Steering System for LiDAR Sensor based on 2D Linear Translation of a Single Lens

김다노(연세대), 김완진(한밭대), 박노철(연세대)

P105 + 질화알루미늄-탄화규소 복합재료의 정적/동적 성능 평가

박세민(금오공대), 김선규(금오공대), 이주영(금오공대), 김민수(금오공대), 안병호(세라믹기술원), 류성수(세라믹기술원), 조재훈(금오공대), 곽윤상(금오공대)

P106 + 연속섬유 강화 복합소재 3D 프린팅 공정이 고려된 구조 해석/설계

장다영(금오공대), 이광현(금오공대), 장정서(금오공대), 이시윤(금오공대), 선채림(서울시립대), 한장우(금오공대), 윤민호(서울시립대)

- P107 + WAAM 공정 미세조직 개선을 위한 가압장치 구조 및 고유진동수 분석에 관한 해석적 연구
김태욱(창원대), 이춘만(창원대), 김동현(창원대)
- P108 + Local Vibration Mode 발생을 위한 beam형 결함평가 센서의 실험적 고찰
박찬민(금오공대), 박세민(금오공대), 곽윤상(금오공대)
- P109 + 전방향 전단파 무연 압전 트랜스듀서의 주파수 특성 분석
김민아(표준과학연구원), 김승일(표준과학연구원), 정주영(홍익대), 송홍민(표준과학연구원)
- P110 + 스마트기기를 활용한 소음 측정 어플리케이션의 정확도 평가 : 아이폰과 아이패드를 중심으로
조경재(한국교통대), 이병찬(한국교통대), 김경민(한국교통대), 서진원(한국교통대)
- P111 + 물리 기반 신호처리 및 인공지능을 활용한 기어 고장 진단 방법 최적화
최용락(연세대), 김창희(표준과학연구원), 이재범(표준과학연구원), 최원재(표준과학연구원),
송홍민(표준과학연구원), 박노철(연세대), 하종문(표준과학연구원)
- P112 + 입상 재료의 흡음특성 연구
양성수(서울대), 강연준(서울대)
- P113 + LNG Volution type 기화기 구조 및 진동해석에 관한 연구
정덕영(경상국립대), 최병근(경상국립대), 박동희(다비스), 김성훈(마이텍), 이승현(마이텍), 최홍영(마이텍),
이정준(경상국립대)
- P114 + 공동주택 거실 형태에 따른 바닥충격음 전달특성
김승희(송실대), Dinh Ngoc Hieu(송실대), 최경규(송실대)
- P116 공기중으로 방사되는 초음파 대역 이상 신호의 신호 특성 분석
조완호(표준과학연구원), 장지호(표준과학연구원/비즈웨이브), 정욱진(에스엠인스트루먼트), Agustinus
Oey(비즈웨이브), 김용현(에스엠인스트루먼트), 김인권(에스엠인스트루먼트), 김영기(에스엠인스트루먼트)
- P117 시뮬레이션에 기반한 산화그래핀 함침 폴리우레탄 폼의 다층 흡음 구조에서 멤브레인 및 공기층의 영향
정인화(경희대), 이재혁(경희대)
- P118 전차포 사격소음 계측시 음향특성에 관한 연구
황수하(국방기술품질원), 한형석(국방기술품질원), 이우철(국방기술품질원)
- P119 유도탄 장착용 레일타입 발사대 스누버 장치에 따른 동특성 연구
조우제(LIG넥스원)
- P121 충격류 반동력 시험방법에 관한 고찰
최둘(조선해양기자재연구원), 윤태흠(조선해양기자재연구원), 이인석(조선해양기자재연구원),
구희모(조선해양기자재연구원), 송대성(GBLS)
- P122 탄소복합소재 매트릭스의 모달 파라미터 영향
김찬중(부경대), 김병탁(부경대), 김선진(부경대), 윤문철(부경대), 강인필(부경대)
- P123 함정 갑판 모사 충격시험기의 충격하중 설계인자에 대한 해석적 고찰
구희모(조선해양기자재연구원), 윤태흠(조선해양기자재연구원), 이인석(조선해양기자재연구원)
- P124 BF TPA기법을 이용한 전기자동차 압축기 전달력 예측
김흥섭(인제대), 서세훈(인제대), 제우성(경성대), 윤득선(자동차연구원), 박정민(인제대), 권용규(체육과학연구원),
서창준(인제대)
- P125 다이나믹댐퍼를 이용한 제동 크립그론 저감연구
김흥섭(인제대), 전원우(인제대), 이현민(인제대), 부광석(인제대), 이성훈(인제대), 백승환(영산대), 박정민(인제대)
- P126 차량 시뮬레이터 가진 프로파일 추출을 위한 기초연구
양동호(Control Factory), 김중준(현대자동차), 권석인(현대자동차), 곽문규(동국대)
- P127 회전설비 상사파라미터 도출 및 모델링
장대식(원자력연구원), 박진호(원자력연구원), 전지현(원자력연구원), 이정환(원자력연구원)
- P128 동적설계해석법을 활용한 함정 탑재 장비의 내충격성 평가
윤태흠(조선해양기자재연구원), 구희모(조선해양기자재연구원), 최둘(조선해양기자재연구원),
이인석(조선해양기자재연구원)

- P129 임의 형상 평판의 저주파수 고유치 추출에 관한 무차원 동영향 함수법의 성능
강상욱(한성대)
- P130 콘크리트 펌프 트럭의 타설 진동 측정 및 분석
장홍석(생산기술연구원), 권기범(생산기술연구원)
- P131 대형급 원통도 측정 장비의 공간 환경에 의한 정밀도 관리 방안
장홍석(생산기술연구원)
- P132 LNG용 연소식 기화기 송풍기 모터의 운전 중 변형 형상 분석
권순길(가스공사), 고재필(가스공사), 최원목(가스공사)
- P134 XAI를 활용한 노이즈 처리에 따른 회전기계의 고장진단 성능 변화
조비건(케이씨미래기술), 이유진(케이씨미래기술), 김성수(케이씨미래기술), 김풍일(케이씨미래기술), 이세훈(인하공업전문대)
- P135 A Study on Aircraft Noise Level in Seoul
장혜리(서울시보건환경연구원), 금선우(서울시보건환경연구원), 김남건(서울시보건환경연구원), 노승근(서울시보건환경연구원), 홍주희(서울시보건환경연구원), 정종순(서울시보건환경연구원), 권승미(서울시보건환경연구원), 신용승(서울시보건환경연구원)
- P136 주거지역 이륜차 주행소음 발생현황 및 특성 연구
홍주희(서울시보건환경연구원), 노승근(서울시보건환경연구원), 장혜리(서울시보건환경연구원), 김남건(서울시보건환경연구원), 금선우(서울시보건환경연구원), 정종순(서울시보건환경연구원), 권승미(서울시보건환경연구원)
- P137 2022년 서울시 내 도로교통소음 분석
김남건(서울시보건환경연구원), 금선우(서울시보건환경연구원), 장혜리(서울시보건환경연구원), 노승근(서울시보건환경연구원), 홍주희(서울시보건환경연구원), 정종순(서울시보건환경연구원), 권승미(서울시보건환경연구원)
- P138 층간소음 발생원인 분석 및 저감방안에 관한 연구
김인규(한국환경공단), 홍지선(한국환경공단), 공영복(한국환경공단), 임혜린(한국환경공단), 김진혁(한국환경공단), 윤미진(한국환경공단), 박영미(한국환경공단), 신나영(한국환경공단), 최민이(한국환경공단), 김효정(한국환경공단), 김혜림(한국환경공단), 김다진(한국환경공단), 서동희(한국환경공단), 국민희(한국환경공단), 진보라(한국환경공단), 이병찬(한국교통대)
- P139 충격소음 보정치에 대한 고찰(2)
김득성(엔브이티), 정태량(엔브이티), 전형준(엔브이티), 손진희(엔브이티), 김경민(환경연구원)
- P140 원자로용기 결함 조건에 따른 원자로 내부구조물 이상진동에 대한 유한요소해석
고태영(원자력연구원), 정도연(원자력연구원), 최영철(원자력연구원)
- P141 무인 멀티콥터 내 주요 부품의 소음 기여도 평가
김용희(영산대), 이승수(건설생활환경시험연구원), 손종윤(건설생활환경시험연구원), 안옥철(영산대), 김상호(건국대)
- P142 LNG 초저온펌프의 운전시간에 따른 진동 특성 분석
고재필(가스공사), 권순길(가스공사), 최원목(가스공사)
- P143 사중극자 공진 포노닉 크리스탈을 이용한 탄성파 도파관
배명환(울산과학기술원), 서재우(경상국립대)
- P144 강관압입기의 유압-동역학 시뮬레이션 모델 개발
차영택(생산기술연구원), 김정구(생산기술연구원), 이연호(생산기술연구원), 장홍석(생산기술연구원), 최성준(생산기술연구원)
- P145 극값 탐색 제어를 이용한 강관압입기의 진직 제어 시뮬레이션
차영택(생산기술연구원), 김정구(생산기술연구원), 이연호(생산기술연구원), 장홍석(생산기술연구원), 최성준(생산기술연구원)
- P146 기초토목공사용 15t 강관압입기의 굴착 유압모터 압력에 따른 강관 수직도 변화 분석 기술 개발
이연호(생산기술연구원), 장홍석(생산기술연구원), 최성준(생산기술연구원)

특별 현대자동차 그룹학술대회 ; 소음진동 분야[2]

10월 12일(목) 13:00~14:20, 세미나실[1]

- 13:00~13:20 후륜 멀티링크 기구학적 특성과 주행진동 상관성에 관한 연구
김창범(현대자동차), 김진현(현대자동차), 홍성은(현대자동차), 방정환(현대자동차), 이문석(현대자동차), 서재준(현대자동차), 오혁진(현대자동차), 김범석(현대자동차)
- 13:20~13:40 프레임 차량의 주행진동성능 개발을 위한 구조물 동특성 연구
임승호(현대자동차), 이영찬(현대자동차), 임승환(현대자동차)
- 13:40~14:00 벨트구동 48V MHEV 파워트레인의 회전계 디커플링 기구간 상호작용 및 기구내 래들 소음발생 연구
박기춘(현대자동차), 배성훈(현대자동차), 권대현(현대자동차), 황정열(현대자동차), 김형진(현대자동차), 김석준(현대자동차)
- 14:00~14:20 모터 소음 저감을 위한 AI 활용 6고조파 전향 보상 최적화 자동화 개발
강지훈(현대자동차), 이상화(현대자동차), 이민규(현대자동차), 백승현(현대자동차), 임형빈(현대자동차), 채창국(현대자동차)

특별 김흥식 교수 퇴임 기념 세션[1]

10월 12일(목) 13:00~14:20, 와이즈와이어즈홀(세미나실[2])

좌장 : 김경우(건설기술연구원)

- 13:00~13:05 기념세션 개회
- 13:05~13:20 포털사이트 층간소음 뉴스 기사 분석
김경우(건설기술연구원), 박상희(건설기술연구원), 신혜경(건설기술연구원)
- 13:20~13:35 중량충격을 간이측정방법 고찰
임정빈(대우건설), 박태형(대우건설)
- 13:35~13:50 시공단계별 중량충격을 차단성능의 변화
윤창연(두산건설), 황의철(두산건설), 김정호(두산건설), 김희진(두산건설), 이재수(HL디앤아이한라)
- 13:50~14:05 + 단지 내 동일 평형 세대에서의 중량충격을 차단성능 측정결과 리뷰
김명준(서울시립대), 김신태(서울시립대)
- 14:05~14:20 중이온 가속기
김하영(재이현건축사사무소), 노현철(범건축종합건축사사무소)

기획 첨단제조로봇 감속기의 소음진동

10월 12일(목) 13:00~14:20, 서연이화홀(세미나실[3])

좌장 : 원홍인(생산기술연)

- 13:00~13:15 + Strain Wave Gear의 유연다물체동역학 해석을 통한 설계 변수에 따른 피로 수명 연구
허건혁(한양대), 원홍인(생산기술연구원), 송창현(생산기술연구원), 이동주(에스비비테크), 정진태(한양대), 장우재(한양대)
- 13:15~13:30 + Wave Generator Bearing의 내구수명 예측을 위한 시험기술 개발
박상욱(생산기술연구원), 장진석(생산기술연구원), 원홍인(생산기술연구원), 윤종필(생산기술연구원), 신상윤(에스비비테크), 김지욱(생산기술연구원), 김정곤(생산기술연구원), 하진수(생산기술연구원)
- 13:30~13:45 이미지화 기법 및 정상데이터만 이용한 하모닉 감속기 베어링 고장진단
정원호(KAIST), 김준호(KAIST), 박용화(KAIST)
- 13:45~14:00 + Wave Generator Bearing Fault Diagnosis for Untrained Operating Conditions
김일적(포항공대), 원홍인(생산기술연구원), 윤종필(생산기술연구원), 이승철(포항공대)
- 14:00~14:15 + Super-resolution 기반 진동데이터 복원 기법을 활용한 악조건 속에서의 고장진단
김준호(KAIST), 정원호(KAIST), 박용화(KAIST)

기획 미래모빌리티[3]

10월 12일(목) 13:00~14:20, 데스코홀(세미나실[4])

좌장 : 김성현(현대자동차)

13:00~13:30 **KEYNOTE** Rethinking Noise and Vibration through the Lens of Arts and Neuroscience
정은주(이화여대)

13:30~13:45 + EEG 신호를 활용한 모빌리티 주행감성 연구
신희철(고려대), 김호영(고려대), 한소운(고려대), 최성욱(현대자동차), 나성수(고려대), 윤성호(고려대)

13:45~14:00 미래 모빌리티 적용을 위한 생체신호의 측정 및 응용
이지은(현대자동차), 이강인(현대자동차), 김성현(현대자동차)

14:00~14:15 미래 모빌리티 시대의 기술기회 도출 방법론
장국진(현대엔지니어링)

특별 방위산업 소음진동 미래융합기술[3]

10월 12일(목) 13:00~14:20, LIG넥스원홀(세미나실[5])

좌장 : 김준(LIG넥스원)

13:00~13:15 함정탐재 냉각장치 방진구 선정 및 구조조건전성 분석
박경락(LIG넥스원), 신동준(LIG넥스원), 김희준(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원), 유구현(LIG넥스원)

13:15~13:30 제어 모멘트 자이로의 다양한 플라이휠 설계/시험을 통한 최적 제작방안 도출
강정민(LIG넥스원), 송태성(LIG넥스원), 송덕기(LIG넥스원), 김민영(LIG넥스원), 김경민(LIG넥스원)

13:30~13:45 항공기 탑재형 카메라 김발구동장치 위상최적화
신건호(LIG넥스원), 최태규(LIG넥스원)

13:45~14:00 로켓 장입 상태에 따른 발사대의 동특성 분석과 내구성 시험 방법 및 발사 시퀀스 결정
정희인(LIG넥스원), 박지환(LIG넥스원), 조우제(LIG넥스원)

14:00~14:15 + 잠수함용 항해레이더 구성품의 구조조건전성 분석
정성훈(연세대), 박노철(연세대), 임선빈(연세대), 김대근(연세대), 이종학(LIG넥스원), 전범진(LIG넥스원)

기획 실내음향

10월 12일(목) 13:00~14:20, 세미나실[6]

좌장 : 김용희(영산대)

13:00~13:15 * Accurate Hybrid Room Acoustics Simulation Methods for Interactive and Immersive Auralization and Audio Synthetic Data
정철호(Technical University of Denmark)

13:15~13:30 야외공연장의 음향설계 사례와 평가방법 고찰
김용희(영산대)

13:30~13:45 가변 흡음장치에 의한 다목적홀의 음환경 변화특성 연구
정광민(환경에스엔텍), 김명준(서울시립대), 김용희(영산대)

13:45~14:00 + ISO 23591에 따른 심포니홀 리허설룸 설계안의 음향품질 예측
전상은(부산대), 김용희(영산대)

14:00~14:15 + 도심에 위치한 불교 법당의 실내음향 특성
안옥철(영산대), 김용희(영산대), 연준오(조선해양기자재연구원), 문순성(조선해양기자재연구원)

환경보건 소음진동

10월 12일(목) 13:00~14:20, 세미나실[7]

좌장 : 김필립(건설기술연)

13:00~13:15 목재 데크의 보행감 향상을 위한 실험실 내 설계요소 평가
문순성(조선해양기자재연구원), 연준오(조선해양기자재연구원), 원대관(영산대), 김용희(영산대)

- 13:15~13:30 + 데이터 마이닝 기법을 활용한 공동주택 층간소음 실태 분석
김건희(충남대), 홍주영(충남대), 문완기(충남대)
- 13:30~13:45 + ISO/TS 12913-2 사운드스케이프 감성 평가어휘 한국어 부합화
김태희(충남대), 홍주영(충남대)
- 13:45~14:00 고정/이동 플랫폼 기반 동적 공간정보의 환경 소음 관리 활용 방안
김필립(건설기술연구원), 김태훈(건설기술연구원), 윤준희(건설기술연구원)

기획 IT/Electronics융합[1]

- 10월 12일(목) 13:00~14:20, 세미나실[8] 좌장 : 김영종(LG전자)
- 13:00~13:15 실내기 냉매소음 저감을 위한 Flow Conditioner 설계
정재은(LG전자), 김승엽(LG전자), 이영준(LG전자), 기성현(LG전자)
- 13:15~13:30 자기공명유속계를 이용한 냉장고 3차원 유동가시화 및 저소음 유로 설계
강치호(LG전자), 기성현(LG전자), 하중훈(LG전자), 성상진(LG전자), 민동우(LG전자)
- 13:30~13:45 생산라인 소음 AI 알고리즘을 이용한 검출력에 관한 연구
김태훈(LG전자), 구준호(LG전자)
- 13:45~14:00 감식 그로맷과 인버터 컴프 진동 매칭 기술 연구
구준호(LG전자), 김태훈(LG전자)

기획 바이오 및 환경 센서

- 10월 12일(목) 13:00~14:20, 세미나실[11] 좌장 : 박진성(성균관대)
- 13:00~13:15 + 중금속 현장 검출을 위한 휴대용 전기화학 센서 개발
김민우(성균관대), 박주형(성균관대), 김우창(성균관대), 김치현(성균관대), 박현준(성균관대), 김가영(성균관대), 박대일(성균관대), 채경환(성균관대), 박유진(성균관대), 박진성(성균관대)
- 13:15~13:30 초고감도 및 선택적 25-hydroxy Vitamin D₃ 검출을 위한 생체모방 은 나노윙털 기반 SERS 압타센서
김우창(성균관대), 박주형(성균관대), 김민우(성균관대), 김치현(성균관대), 박현준(성균관대), 채경환(성균관대), 김가영(성균관대), 박대일(성균관대), 박진성(성균관대)
- 13:30~13:45 표면증강 라만 분광법 기반 자가조립 p-phenylenediamine 입자를 이용한 불소 화합물 검출 센서
박주형(성균관대), 박현준(성균관대), 김우창(성균관대), 김민우(성균관대), 김치현(성균관대), 채경환(성균관대), 박대일(성균관대), 김가영(성균관대), 박진성(성균관대)
- 13:45~14:00 독성물질 검출을 위한 생체모사 표면증강 라만 분광 센서
박진성(성균관대), 박주형(성균관대), 김우창(성균관대), 김민우(성균관대), 김치현(성균관대), 박현준(성균관대), 채경환(성균관대), 김가영(성균관대), 박대일(성균관대)

특별 현대자동차 그룹학술대회 ; 소음진동 분야[3]

- 10월 12일(목) 14:40~16:00, 세미나실[1]
- 14:40~15:00 전기차 실내 화인소음 평가를 위한 음질지수 개발
이동철(현대자동차), 정인수(현대자동차)
- 15:00~15:20 EV차량의 NVH 성능 예측을 위한 부시 동특성 주파수영역 확장
안영은(현대자동차), 서성훈(현대자동차), 이신복(현대자동차)
- 15:20~15:40 타이어 유니포미티에 의한 차량 고속 실내 소음 기여도 연구
조혜영(현대자동차), 한인혁(넥센타이어)
- 15:40~16:00 로드 럼블소음 개선을 위한 타이어 단면 진동모드 연구
김재권(현대자동차), 이향준(현대자동차), 홍경준(현대자동차), 도중석(현대자동차), 장재호(넥센타이어), 고대경(넥센타이어), 정권섭(넥센타이어), 정성현(넥센타이어)

특별 김홍식 교수 퇴임 기념 세션[2]

10월 12일(목) 14:40~16:00, 와이즈와이어즈홀(세미나실[2])

좌장 : 염성곤(한국환경설계)

14:40~14:55 + 옥외 공연소음에 의한 인접 지역 소음영향 분석
염성곤(한국환경설계), 김신태(서울시립대)

14:55~15:10 PTFE 막재료의 방음벽 적용에 관한 연구
김정중(환경음향연구소)

15:10~15:25 안면마스크를 착용한 강의실에서 건축음향의 중요성 재인식
양원영(광주대), 권미지(광주대)

15:25~15:40 음향메타물질 천장재의 바닥충격음 차단성능 시험실 측정 결과
정정호(방재시험연구원), 곽준혁(JJNS), 박종진(JJNS), 김대희(방재시험연구원)

15:40~16:00 소회 및 인사말, 감사패 증정

기획 미래모빌리티[4]

10월 12일(목) 14:40~16:00, 데스크홀(세미나실[4])

좌장 : 김성현(현대자동차)

14:40~14:55 + 급가감속에 대응하기 위한 적응 피드포워드 및 피드백 제어를 결합한 능동소음제어 알고리즘
임지혜(인천대), 이영섭(인천대)

14:55~15:10 미래 모빌리티를 위한 신개념 휠 구동시스템 개발
이대인(현대자동차), 임우현(현대자동차), 김기석(현대자동차), 이여해(현대자동차), 민경철(현대자동차), 박종술(현대자동차)

15:10~15:25 완성차 다성능 만족 타이어 Solution Box 구축
정운창(원광대), 김용대(현대자동차)

15:25~15:55 **KEYNOTE** 타이어 디지털 트윈을 활용한 모빌리티 개발 혁신
김용대(현대자동차)

기획 유망과학자

10월 12일(목) 14:40~16:00, LIG넥스원홀(세미나실[5])

좌장 : 이두호(동익대)

14:40~15:00 주기적 빌딩 시스템을 이용한 지반 진동 감소
이진호(부경대), Nguyen Dinh Tuan(부경대)

15:00~15:20 유동기인진동을 이용한 에너지 발전
박홍래(계명대)

15:20~15:40 * 청진기 기반 내부 음향 센서의 개발과 스마트 제조 응용
윤희택(KAIST), 김은섭(동일), 전병국(Purdue Univ.)

기획 진동음향인식

10월 12일(목) 14:40~16:00, 세미나실[6]

좌장 : 이승철(KAIST)

14:40~14:55 + 시간가변 적응형 필터링 기법을 이용한 연속 머리전달함수 측정
고병윤(KAIST), 민덕기(KAIST), 이경태(KAIST), 남현욱(KAIST), 박용화(KAIST)

14:55~15:10 진동데이터 기반 컨볼루션 신경망을 이용한 베어링 고장 심각도 추정 기법 개발
정원호(KAIST), 윤성현(KAIST), 박용화(KAIST)

15:10~15:25 + 청각 피질 뉴런 반응을 모사한 음향 이벤트 검출
민덕기(KAIST), 남현욱(KAIST), 박용화(KAIST)

15:25~15:40 + 문장 독립형 화자 인식을 위한 시간 동적 컨볼루션 네트워크
김성후(KAIST), 남현욱(KAIST), 박용화(KAIST)

15:40~15:55 + 음향 이벤트 검출을 위한 주파수 및 채널 차원 어텐션
남현욱(KAIST), 김성후(KAIST), 민덕기(KAIST), 박용화(KAIST)

기획 환경 소음진동 예측/평가

10월 12일(목) 14:40~16:10, 세미나실[7]

좌장 : 류훈재(서울시립대)

14:40~14:55 + 국내 국립공원의 소리환경 개선을 위한 소음 예측 및 평가 방법
유지수(서울시립대), 장서일(서울시립대), 기경석(상지대), 류훈재(서울시립대)

14:55~15:10 + 신규 생활 소음 관리를 위한 소음 영향 분석 연구
김지민(서울시립대), 유지수(서울시립대), 양현주(서울시립대), 류훈재(서울시립대), 장서일(서울시립대)

15:10~15:25 + 환경영향평가를 위한 공사장 소음모니터링 기법 최적화 방안에 대한 연구
김민종(서울시립대), 유지수(서울시립대), 김송옥(서울시립대), 전찬우(연세대), 장서일(서울시립대)

15:25~15:40 도시지역 공사 시 발파 소음진동 예측식 개발에 관한 연구
이내현(교육환경보호원), 박경훈(교육환경보호원), 김형욱(교육환경보호원), 김주인(교육환경보호원), 권진욱(교육환경보호원)

15:40~15:55 정온한 교육환경 조성을 위한 학교 소음 영향 예측 방법
박원형(토지주택공사), 김송옥(서울시립대), 정태량(엔브이티), 전형준(엔브이티), 정재우(경상국립대), 장서일(서울시립대), 류훈재(서울시립대)

15:55~16:10 + 딥러닝 기반 교사 배치 형태에 따른 소음도 예측
김송옥(서울시립대), 류훈재(서울시립대), 정태량(엔브이티), 전형준(엔브이티), 박원형(토지주택공사), 장서일(서울시립대)

기획 IT/Electronics융합[2]

10월 12일(목) 14:40~16:00, 세미나실[8]

좌장 : 기성현(LG전자)

~~14:40~14:55 상냉장하냉동 저소음 냉장고 설계에 관한 연구
문행주(LG전자), 김태훈(LG전자), 구준효(LG전자)~~

14:55~15:10 건조기 유동-소음 성능 향상을 위한 팬 시스템 특성 연구
최진호(LG전자), 장진만(LG전자), 최원익(LG전자), 정보선(LG전자), 김영수(LG전자)

15:10~15:25 냉장고 기계실 소음 개선을 위한 음향메타 설계
김형우(LG전자), 기성현(LG전자), 이종찬(LG전자), 황근배(LG전자), 성상진(LG전자), 하종훈(LG전자)

15:25~15:40 + 에어컨 실외기 압축기 흡배기 배관계 냉매 유동에 의한 유동 소음원의 정량적 평가
이상현(부산대), 정철웅(부산대), 박상준(부산대), 박진형(LG전자)

세션/발표일시/논문제목

2023년 10월 13일(금)

특별 현대자동차 그룹학술대회 ; 소음진동 분야[4]

10월 13일(금) 08:40~10:00, 세미나실[1]

- 08:40~09:00 전기차 타이어 및 현가부품 내구성에 따른 로드노이즈 열화 특성 분석 및 강건화 개발 연구
신동엽(현대자동차), 김종민(현대자동차), 왕성준(현대자동차), 윤동주(현대자동차), 정판기(현대자동차), 박원(현대자동차), 류용현(현대자동차), 성대운(현대자동차), 박재우(지멘스인더스트리)
- 09:00~09:20 운전자 착용식 마이크아레이를 사용한 가청화 및 시각화 기술 개발
복다미(현대자동차), 박종서(현대자동차), 노정욱(현대자동차), 남호석(현대자동차), 김동민(현대자동차)
- 09:20~09:40 헤드 트래킹 능동 소음 제어 기술 연구
오치성(현대자동차), 이강덕(현대자동차), 강종규(※ARE), 김종관(한서대)
- 09:40~10:00 엔진룸 실링 구조에 의한 전방 풍절음 발생 메커니즘에 대한 실험적 및 해석적 규명을 통한 개선 연구
김태환(현대자동차), 김흥기(현대자동차), 이문석(현대자동차)

일반기계 계측/모니터링[1]

10월 13일(금) 08:40~10:10, 와이즈와이어즈홀(세미나실[2])

좌장 : 윤길호(한양대)

- 08:40~08:55 + 이중 오토인코더 모델을 활용한 반도체 핸들러 고장진단
이원섭(서울대), 김주영(서울대), 강연준(서울대)
- 08:55~09:10 + 이방성 재료 구조물 손상 감지를 위한 통계적 위상최적설계
박은빈(한양대), 윤길호(한양대)
- 09:10~09:25 + 용접 접합부 진동 특성을 활용한 상태 평가
강무호(한양대), 박준홍(한양대), 도경민(한양대)
- 09:25~09:40 + 스펙클 패턴과 초고속 카메라를 이용한 미소 진폭의 진동 측정
박태정(서울과학기술대), 양희란(서울과학기술대), 최장훈(현대모비스), 송준영(현대모비스), 최성록(서울과학기술대), 이치범(서울과학기술대)
- 09:40~09:55 + 수직형 펌프 자동진단을 위한 규칙기반 진단 기술개발
송정원(경상국립대), 최병근(경상국립대), 박동희(DAIVISS), 문종영(경상국립대), 정덕영(경상국립대), 선경호(기계연구원), 이상혁(기계연구원)
- 09:55~10:10 + 기어박스 데이터의 특징 벡터 이미지를 활용한 CNN 기반 결함분류
염예준(경상국립대), 최병근(경상국립대), 민태홍(경상국립대), 박동희(DAIVISS), 강민석(경상국립대)

수송기계 소음진동[2]

10월 13일(금) 08:40~10:10, 서연이화홀(세미나실[3])

좌장 : 김기창(현대자동차)

- 08:40~08:55 기어 전달오차 및 모달 음향 전달 벡터 기법을 활용한 조향 장치 2단 유성기어 와인 소음 해석 연구
민동준(현대모비스), 유호길(현대모비스), 이태휘(사이로직)
- 08:55~09:10 일체형 통합 전자브레이크 작동음과 차량 Firewall NVH 특성 간의 상관관계 연구
정현범(HL만도), 박진국(HL만도), 김승환(HL만도), 임동섭(HL만도)
- 09:10~09:25 패턴 형상 이미지를 이용한 타이어 패턴 소음 예측 모델 개발
서종훈(한국타이어), 안성빈(KAIST), 김용훈(한국타이어)
- 09:25~09:40 근접장 음향 홀로그래피를 이용한 차량용 흡차음재 투과손실 측정
김명환(르노코리아자동차), 문홍준(르노코리아자동차)
- 09:40~09:55 자동차 BSR 소음원별 음질 인덱스 개발
신수현(자동차연구원), 정철웅(부산대), 임택규(자동차연구원), 윤종식(자동차연구원)
- 09:55~10:10 시험-해석 MBD기반 차량소음 가청화
박상영(현대자동차), 강연준(서울대), 남정민(서울대), 최인정(현대자동차)

기획 미래융합기술

10월 13일(금) 08:40~10:00, LIG넥스원홀(세미나실[5])

좌장 : 신부현(한밭대)

- 08:40~08:55 @ 2축 레버형 반공진 진동 절연기의 설계와 실험
임성준(가천대), 송용진(가천대), 명호준(가천대), 박경수(가천대)
- 08:55~09:10 @ 시로코 팬 공력 소음 저감을 위한 RANS 기반 수치해석적 연구
이제은(가천대), 손정택(원어스), 정재호(가천대)
- 09:10~09:25 + 전이 학습과 적응형 필터 बैं크를 적용한 합성곱 신경망 네트워크로 서로 다른 베어링의 고장 모드 감지
김정우(가천대), 홍익민(가천대), 박경수(가천대)
- 09:25~09:40 + 백그라운드 시스템의 TTV 제어 보상 알고리즘
황병현(가천대), LIN FUCHEN(가천대), 김병건(가천대), 박경수(가천대)
- 09:40~09:55 감시카메라용 보이스 모터형 자동초점 액츄에이터 개발
신부현(한밭대), 손철(한강전자), 김완진(한밭대)

음향 및 소음이론[2]

10월 13일(금) 08:40~10:00, 세미나실[6]

좌장 : 박춘수(표준과학연구원)

- 08:40~08:55 + 넓은 청야각을 갖는 음향메타렌즈의 설계
오범석(포항공과대), 이동우(포항공과대), 김시문(선박해양플랜트연구), 노준석(포항공과대)
- 08:55~09:10 *+Material Cost Sensitivity and Acoustic Performances of Minimal Surface Symbiotic Metamaterials for Adaptive Meta-Structures
Daniel Saatchi(KAIST), Saewoong Oh(KAIST), Hyunjoon Yoo(KAIST), Il-Kwon Oh(KAIST)
- 09:10~09:25 + CFD/CAA 연계해석을 이용한 누설 유동의 공력소음 예측
강성우(경상국립대), 김시진(경상국립대), 마평식(기계연구원), 서유희(기계연구원), 이학진(경상국립대)
- 09:25~09:40 + 최적화 기법을 이용한 수중소음 전파 보정 계수 산출
임기정(경상국립대), 이정준(경상국립대), 윤재광(경상국립대), 박동희(DAIVISS), 최병근(경상국립대), 문광석(세광종합기술단)

기획 바닥충격음(충간소음)[2]

10월 13일(금) 08:40~10:00, 세미나실[7]

좌장 : 이효진(국립산림과학원)

- 08:40~08:55 완충재 적용에 따른 목조 바닥체의 바닥충격음 차단성능
하연수(국립산림과학원), 이상준(국립산림과학원), 이효진(국립산림과학원), 김광모(국립산림과학원), 정정호(방재시험연구원), 신진애(국립산림과학원)
- 08:55~09:10 CLT 슬라브 하부에 적용한 흡음구조의 바닥충격음 저감성능 검토
이효진(국립산림과학원), 이상준(국립산림과학원), 하연수(국립산림과학원), 신진애(국립산림과학원), 김광모(국립산림과학원), 정정호(방재시험연구원), 곽준혁(JJNS), 박종진(JJNS)
- 09:10~09:25 @ 온도변화에 따른 고무공 충격원 충격력 및 바닥충격음 변화
한성재(건설생활환경시험연구원), 송국곤(건설생활환경시험연구원), 정진연(건설생활환경시험연구원), 이원학(건설생활환경시험연구원)
- 09:25~09:40 + 전산해석을 통한 바닥슬래브 질량동조감쇠기의 바닥충격음 저감 예측
김수홍(전남대), 황재승(전남대), 류종관(전남대)
- 09:40~09:55 중량충격음 현장 측정 특화형 측정기기의 대역통과필터 회로설계
성요한(우미건설), 김진식(우미건설), 김혜원(우미건설), 조성준(우미건설)

IT/Electronics 소음진동

10월 13일(금) 08:40~10:00, 세미나실[8]

좌장 : 최정우(KAIST)

- 08:40~08:55 최적화 알고리즘을 이용한 모바일리튬 연료전지의 시스템 Identification Model 추론
김진솔(한국에너지기술단), 문영빈(한국에너지기술단), 이종명(한국에너지기술단), 노영진(한국에너지기술단), 김선화(한국에너지기술단)
- 08:55~09:10 + BRDF를 이용한 반도체 패키징 표면의 거칠기 정량화 방법
한완희(연세대), 박노철(연세대), 김다노(연세대)
- 09:10~09:25 + 윤활 불량 베어링의 잔여 수명 예측을 위한 Transformer 모델 연구
김승현(한양대), 박준홍(한양대)
- 09:25~09:40 + 정상데이터 기반 회전기계 이상진단을 위한 전류 이미지화 기법 개발
윤성현(KAIST), 박용화(KAIST), 정원호(KAIST), 임대근(KAIST)

진동 및 동역학 제어[5]

10월 13일(금) 08:40~10:00, 세미나실[10]

좌장 : 양동호(컨트롤팩토리)

- 08:40~08:55 진동제어를 위한 소형 와전류 감쇠기의 개발
신일용(엔에스브이), 곽문규(동국대), 김대웅(동국대)
- 08:55~09:10 + 광각 고해상도 라이더를 위한 스텝 모터 기반 왕복 회전 방식 스캐너 제어
조영준(광주과학기술원), 이주봉(광주과학기술원), 박기환(광주과학기술원)
- 09:10~09:25 + PGD 기반의 시간적분을 이용한 비선형 동적 시스템의 효율적인 시간 응답 분석
임대근(KAIST), 박용화(KAIST)
- 09:25~09:40 + System Equivalent Model Mixing을 이용한 조인트 강성 추정
박강재(KAIST), 박용화(KAIST)
- 09:40~09:55 + ANCF를 적용한 3차원 테더 시스템의 동적거동 분석
장우재(한양대), 정진태(한양대)

에너지 소음진동[1]

10월 13일(금) 08:40~10:00, 세미나실[11]

좌장 : 장선준(호서대)

- 08:40~08:55 원자력발전소 고압터빈 축 중심변화 시 진동영향 고찰
정혁진(한수원 중앙연구원), 최문호(한수원 중앙연구원), 김한울(한수원 중앙연구원)
- 08:55~09:10 TOA 신호기반 가스터빈 회전체 블레이드 실시간 감시 기술
김연환(한전 전력연구원), 김동환(한전 전력연구원), 송택호(한전 전력연구원)
- 09:10~09:25 그룹화된 원전설비의 내부 지진응답 특성
김석철(한수원 중앙연구원), 양달훈(한수원 중앙연구원), 권양수(한수원 중앙연구원)
- 09:25~09:40 TOA 데이터 기반 가스터빈 회전체의 비틀림 진동 분석 기술
김연환(한전 전력연구원), 김요셉(성균관대), 양경현(한전 전력연구원)
- 09:40~09:55 원자로압력용기 원격해체 훈련시뮬레이션 개발
이스라엘(노바테크), 송동석(노바테크), 강호중(노바테크), 안영일(노바테크), 김원식(노바테크)

포스터발표[2]

10월 13일(금) 10:00~10:40, 1층 컨퍼런스홀

좌장 : 최영철(원자력연), 윤길호(한양대)

- P201 @ 액추에이터의 Blocked Force 측정방법에 관한 연구
임재현(가천대), 박영진(연세대), 김휘재(연세대), 차진우(연세대), 석아연(이화여대), 박노철(연세대)
- P202 @ 스파이럴 스프링형 관성제원 측정장치의 제작과 보정
박민우(동의대), 이두호(동의대), 김정환(동의대)
- P203 @ 복합구조의 비틀림 진동에 대한 동강성 측정
김태형(한양대), 김형규(한양대), 박준홍(한양대)
- P204 @ 자성체기반의 복합 소재 메타구조의 동특성분석
장희찬(한양대), 김민중(한양대), 박지연(한양대), 박준홍(한양대)
- P205 @ 적응형 역변환 모델 제어를 통한 목표 진동 추적 시스템 개발
곽우성(인하대), 정규열(인하대), 신태진(현대자동차), 장선영(현대자동차), 이상권(인하대), 김호욱(인하대)
- P206 @ 수정진동자저울 기반의 독성 나노 입자 검출 기법
우인성(호서대), 최정범(호서대), 장성주(호서대), 김유란(호서대), 송유나(호서대), 최현서(호서대), 조서영(호서대), 장규환(호서대)
- P207 @ 한눈에 볼 수 있는 재고 정리 시스템 개발
강상우(동명대), 송정훈(동명대), 유윤호(동명대), 서종우(동명대), 손동욱(동명대), 문호연(동명대)
- P208 @ 속도 및 거리 측정을 이용한 스마트 안전 유모차 시스템 개발
한규철(동명대), 송정훈(동명대), 서민규(동명대), 이주연(동명대), 장한샘(동명대)
- P209 @ 디지털 영상 상관 기법을 이용한 판형 구조물의 3차원 진동 변위 측정 및 POD 모드 분석
김지웅(순천대), 최모건(과학기술연합대학원대), 이희남(순천대)
- P210 @ 적층 세라믹 콘덴서의 마이크로 손상에 의한 압전신호 변화 예측을 위한 해석 모델 개발
이재원(인하대), 최민규(삼성전기), 백은총(삼성전기), 김호욱(인하대)
- P211 @ 승강장 내 건축음향 설계 요소를 통한 무정차 고속철도 통과소음 저감방안
조윤희(영산대), 김용희(영산대)
- P212 @ 목재 데크의 설계 요소에 따른 보행감 평가
원대관(영산대), 김용희(영산대), 연준오(KOMERI), 문순성(KOMERI)
- P213 @ 고층 공동주택에 적용가능한 차양형 실내소음저감구조의 성능 예측
박동채(영산대), 김용희(영산대)

- P214 @ 승용차 내 실내음향 특성 측정 방법 고찰
김준영(영산대), 김용희(영산대), 정정호(방재시험연구원)
- P215 @ 생체신호를 활용한 음원에 따른 생리적·심리적 반응 분석
정나영(충남대), 홍주영(충남대), 윤채현(충남대), 이가은(충남대)
- P216 @ 약자와 장애우를 위한 스마트 약품 공급 시스템
성찬영(동명대), 송정훈(동명대), 김상우(동명대), 강봉균(동명대), 이원준(동명대)
- P217 디지털 영상 상관 기법을 이용한 슬로싱 주파수 측정
이희남(순천대), 최모건(과학기술연합대학원대), 김지웅(순천대)
- P218 슬로싱의 역학적 모델링 방법론 검토
이희남(순천대), 최모건(과학기술연합대학원대), 김지웅(순천대)
- P219 함정의 탑재장비의 내충격 성능평가를 위한 DSSM의 유효성 확보 방안 연구
김형(조선해양기자재연구원), 구희모(조선해양기자재연구원)
- P220 수소차량 연료공급 튜브의 진동특성해석
손인수(동의대), 우대호(성일엔지니어), 안성진(피에이치에이), 허상범(피에이치에이)
- P221 외부연료탱크 출렁임 및 진동시험
박민수(한화에어로스페이스), 김현기(항공우주연구원), 김성찬(항공우주연구원), 안수홍(한화에어로스페이스), 하병근(한화에어로스페이스)
- P222 항공기용 연료 파이프 랜덤 진동해석
박형배(한화에어로스페이스), 최현경(한화에어로스페이스), 조상환(한화에어로스페이스), 김현기(항공우주연구원), 김성찬(항공우주연구원)
- P223 Pass By Noise 에서의 타이어 기여도 정량적 도출 평가법 연구
김경훈(넥센타이어), 김성래(넥센타이어), 추천철(넥센타이어), 한진혁(넥센타이어), 김영인(넥센타이어)
- P224 EMG 센서 활용한 Rudder Pedal 작동 시 종아리 근육 피로도 측정
김정규(생산기술연구원), 장홍석(생산기술연구원), 이연호(생산기술연구원)
- P225 건설기계 대형실차내후시험챔버를 활용한 전기차 개발에 관한 방안
김정규(생산기술연구원), 이연호(생산기술연구원), 장홍석(생산기술연구원)
- P226 MOC 캘리퍼 액츄에이터의 기어 개선에 따른 NVH 개선 영향도 평가
조성호(현대모비스), 권찬(현대모비스), 최인석(현대모비스), 하웅빈(현대모비스), 전형구(현대모비스), 백상석(INFAC통합기술연구소), 장경수(INFAC통합기술연구소), 장한빛(INFAC통합기술연구소)
- P227 기어박스 이상감지를 위한 자기지도학습 기반 진단 모델 개발
김창희(표준과학연구원), 최용락(표준과학연구원), 이재범(표준과학연구원), 최원재(표준과학연구원), 송흥민(표준과학연구원), 하종문(표준과학연구원)
- P228 미세타공판의 소음저감계수 극대화를 위한 유전알고리즘 기반 최적설계
이인석(조선해양기자재연구원), 윤태흠(조선해양기자재연구원), 구희모(조선해양기자재연구원), 최둘(조선해양기자재연구원)
- P229 영상계측시스템을 이용하여 획득된 왜곡된 이미지를 고려한 케이블 장력 추정
김성원(부산대 지진방재연구센터), 박동욱(부산대 지진방재연구센터), 전법규(부산대 지진방재연구센터), 박재봉(국토안전관리원), 김진수(국토안전관리원)
- P230 손상모델을 이용한 강재배관엘보의 한계상태 평가
김성원(부산대 지진방재연구센터), 전법규(부산대 지진방재연구센터), 윤다운(부산대 지진방재연구센터), 이채빈(부산대 지진방재연구센터)
- P231 노후 라멘 구조 공동주택 중량충격음 차단성능 편차 분석
신혜경(건설기술연구원), 박상희(건설기술연구원), 김경우(건설기술연구원)
- P232 연발형 바닥충격음원을 활용한 청취실험
박현구(송원대), 송민정(전남대), 이선화(광신대)

- P233 철도차량 실내소음시험 수행능력 평가를 위한 시험자간 숙련도 시험 결과 통계적 분석
서강석(철도기술연구원), 이강원(철도기술연구원), 석근수(철도기술연구원)
- P234 그루브조인트를 적용한 배관의 정적재하실험을 통한 진폭 변경 알고리즘 개발
장성진(부산대 지진방재연구센터), 김성완(부산대 지진방재연구센터), 전법규(부산대 지진방재연구센터), 윤다운(부산대 지진방재연구센터)
- P235 가속도계 어레이를 이용해 증강된 강구충격위치 추정데이터의 유효성 평가
정변영(원자력연구원), 이정환(원자력연구원), 고태영(원자력연구원), 최영철(원자력연구원)
- P236 다차원 질량 지표 매핑을 이용한 질량 추정 기법
이정환(원자력연구원), 장대식(원자력연구원), 박진호(원자력연구원)
- P237 하나로 2차 냉각펌프 고장 감시 진단을 위한 이상상태 데이터 분석
이정환(원자력연구원), 장대식(원자력연구원), 전지현(원자력연구원), 윤두병(원자력연구원), 박진호(원자력연구원)
- P238 핵주기시설 핵심설비 진동 진단 기법의 선행 연구 기초 조사
박상진(원자력연구원), 서석준(원자력연구원), 박진호(원자력연구원)
- P239 입력 지진동 독립성 특성에 따른 원전설비 응답 분석
김석철(한수원 중앙연구원), 양달훈(한수원 중앙연구원), 권양수(한수원 중앙연구원)
- P240 중수로 중성자검출기 신호분석의 잡음저감을 위한 신호처리기법에 관한 연구
윤두병(원자력연구원), 박진호(원자력연구원)
- P241 음향신호기반 원전구조물 충격발생 진위판별 기법에 관한 연구
윤두병(원자력연구원), 이정환(원자력연구원), 최영철(원자력연구원)
- P242 육상 정상운반조건에서 핵분열성 물질 운반용기의 진동특성 분석
정길언(원자력연구원), 양윤영(원자력연구원), 방경식(원자력연구원)
- P243 수소기반시설의 안전진단 연구(2)
이상국(한국에너지기술단), 노영진(한국에너지기술단), 김선화(한국에너지기술단)
- P244 원형 통 렌즈 고출력 LED 투광등 개발
유봉조(한밭대), 김영식(한밭대), 신부현(한밭대), 한재섭(MTT), 박종령(MTT), 정동기(한밭대), 박지훈(한밭대)

특별 현대자동차 그룹학술대회 ; 소음진동 분야[5]

10월 13일(금) 10:40~12:00, 세미나실[1]

- 10:40~11:00 윈드실드 와이퍼 휘슬 발생 메커니즘 규명 및 개선 연구
김동현(현대자동차), 김현욱(현대자동차), 이성준(현대자동차), 이원규(현대자동차), 손병철(현대자동차), 박남식(현대자동차)
- 11:00~11:20 프리미엄 세단 고속 주행 시 공력 가짐에 의한 저주파 소음 개선 방안 연구
김범중(현대자동차), 장대한(현대자동차), 김흥기(현대자동차)
- 11:20~11:40 Metasurface의 음파 Refraction 특성을 이용한 HVAC 토출 소음 저감 사일런서 개발
김주인(현대자동차), 박동철(현대자동차), 김현수(동의대), 권윤정(동의대), 이상우(동의대)
- 11:40~12:00 신개념 AVAS 적용 통한 법규 성능 강건성 향상과 실내 유입음 저감
박종서(현대자동차), 박종서(현대자동차), 남호석(현대자동차), 복다미(현대자동차), 노정욱(현대자동차), 정기일(현대자동차)

일반기계, 계측/모니터링[2]

10월 13일(금) 10:40~12:00, 와이즈와이어즈홀(세미나실[2])

좌장 : 손정우(금오공대)

- 10:40~10:55 C-EPS 작동소음 특징주파수 추출 모델 연구
조현철(현대모비스), 박경환(현대모비스), 서재용(현대모비스), 유성식(현대모비스), 조인제(현대모비스), 이상경(현대모비스)

- 10:55~11:10 + 이종소재 접합부 진동 강건성 확보를 위한 내구 평가법 제시
이동현(한양대), 김나래(한양대), 김득하(한양대), 박준홍(한양대)
- 11:10~11:25 가스터빈 비동기 진동 발생에 따른 블레이드 진동 영향도 분석
김동환(한전 전력연구원), 김연환(한전 전력연구원), 박명수(한전 전력연구원)
- 11:25~11:40 스퍼기어의 온도에 의한 진동 특성
박찬일(강릉원주대)
- 11:40~11:55 + 비전 기반 지지 구조물의 진동 특성 파악
김나래(한양대), 김승현(한양대), 장희찬(한양대), 박준홍(한양대)

수송기계 소음진동[3]

- 10월 13일(금) 10:40~12:00, 서연이화홀(세미나실[3]) 좌장 : 최성훈(철도기술연)
- 10:40~10:55 + 딥러닝 기반 실시간 2차 경로 추정 업데이트 기법을 통한 로드노이즈 능동 제어 성능 향상
오준영(서울대), 정현우(서울대), 이명환(현대자동차), 이경훈(현대자동차), 강연준(서울대)
- 10:55~11:10 BSR 열화평가를 위한 플라스틱 환경조건 물성 및 해석기법개발
신동완(서연이화), 나형현(서연이화), 김종수(서연이화), 이한상(현대자동차)
- 11:10~11:25 고속 인보드대차의 시스템 설계 및 동적 특성 해석
최성훈(철도기술연구원), 신지환(철도기술연구원), 백승구(철도기술연구원), 김상수(철도기술연구원)
- 11:25~11:40 엔진 저주파 소음기 해석 프로그램 개발
김극수(한화오션), 예석희(한화오션)
- 11:40~11:55 **선체 부착 하이드로폰과 선체부착 가속도계를 이용한 프로펠러 추진기 소음 예측**
한형석(국방기술품질원), 김용훈(국방기술품질원), 전수홍(국방기술품질원), 이가향(국방기술품질원), 황수해(국방기술품질원)

기획 사회기반시설 유지관리 혁신기술

- 10월 13일(금) 10:40~12:00, LIG넥스원홀(세미나실[5]) 좌장 : 박광연(건설기술연)
- 10:40~10:55 모형 전기 캐비닛의 지진거동특성 분석을 위한 실험 및 해석적 연구
윤다운(부산대 지진방재연구센터), 전범규(부산대 지진방재연구센터), 김성완(부산대 지진방재연구센터), 이채빈(부산대 지진방재연구센터), 이홍표(한수원 중앙연구원)
- 10:55~11:10 강연선 응력 측정을 위한 Magnetic Barkhausen Noise 기반 솔레노이드 타입 센서 개발
박광연(건설기술연구원), 이주형(건설기술연구원), 조창빈(건설기술연구원), 최지영(건설기술연구원), 곽임종(건설기술연구원)
- 11:10~11:25 + PSC거더 형상관리를 위한 PINN 기반 AI모델
황진호(동아대), 박현우(동아대)
- 11:25~11:40 + 구조물의 지진취약도 평가를 위한 적정해석 모델 구축 연구
이찬우(KAIST), 김유진(KAIST), 정형조(KAIST)
- 11:40~11:55 + 드론 항공 영상 기반 프리랩 거더 전단연결재 탐지 자동화 알고리즘
이규민(성균관대), 이준화(일리노이주립대), 심성한(성균관대)

음향 및 소음이론[3]

- 10월 13일(금) 10:40~12:00, 세미나실[6] 좌장 : 장지호(표준과학연)
- 10:40~10:55 + 다공성 재료의 Morphology 변화에 기반한 흡차음 열화 모델링
허준(서울대), 양성수(서울대), 강연준(서울대), 이정욱(현대자동차), 박성환(현대자동차)
- 10:55~11:10 + 곡관 내 장애물에 따른 유동 소음 분석
전세일(한양대), 전종훈(한양대), 김나래(한양대), 박준홍(한양대)

- 11:10~11:25 + 심리음향 파라미터를 이용한 최적 주행음 조건 도출
정현우(서울대), 강연준(서울대), 오준영(서울대), 이명환(현대자동차), 이경훈(현대자동차)
- 11:25~11:40 + 동적 반사파 렌더링이 공간음향 외재화에 미치는 영향에 대한 연구
백건우(KAIST), 최태훈(KAIST), 최정우(KAIST)
- 11:40~11:55 + 심층 강화학습 기반 음향 위상최적화
신명(한양대), 윤길호(한양대)

기획 바닥충격음(충간소음)[3]

- 10월 13일(금) 10:40~12:00, 세미나실[7] 좌장 : 송국곤(건설생활환경시험연)
- 10:40~10:55 + 방진달대 설치에 따른 천장 구조의 진동가속도 및 바닥충격음 저감 특성
홍다혜(서울시립대), 김명준(서울시립대), 김신태(서울시립대), 이지연(서울시립대)
- 10:55~11:10 + 오리피스를 이용한 챔버형 에어패드 충간차음시스템 개발
황성호(에이티에스), 안용찬(에이티에스), 박현준(에이티에스), 석원균(롯데건설), 김정진(롯데건설), 이영철(롯데건설), 최경석(롯데건설)
- 11:10~11:25 + 바닥매트류 표면 구성에 따른 충격 흡수 및 바닥충격음 저감 성능 평가
송국곤(건설생활환경시험연구원), 송한솔(건설생활환경시험연구원)
- 11:25~11:40 + 건식벽체 차음 취약부위 보강 방안에 대한 실험적 연구
이성복(롯데건설), 김경호(KCC중앙연구소), 이민정(씨앤스파트너스), 안장호(롯데건설), 김정진(롯데건설)

기획 Dynamic Substructuring

- 10월 13일(금) 10:40~12:00, 세미나실[8] 좌장 : 김진균(경희대)
- 10:40~10:55 + BF TPA 기반 R-MDPS 소음 예측을 위한 지그 최적화 해석 연구
박서룡(현대모비스), 유성식(현대모비스)
- 10:55~11:10 + 연결부 관성력을 고려한 Craig-Bampton 모델
이승찬(KAIST), 정바울(KAIST), 김진균(경희대), 한재흥(KAIST)
- 11:10~11:25 *+A Modified Iterative-Order-Reduction Substructuring Method with Interface Boundary Reduction
Robel Weldebrhan Hagos(KAIST), 한재흥(KAIST)
- 11:25~11:40 + 하중 역 추정 기법을 활용한 3축 머시닝센터 미계측 진동응답 분석
박규남(경희대), 백현우(경희대), 최명환(DN솔루션즈), 김진균(경희대)

진동 및 동역학 제어[6]

- 10월 13일(금) 10:40~12:00, 세미나실[10] 좌장 : 김찬중(부경대)
- 10:40~10:55 + 용접 접합부의 균열 성장 평가를 위한 b(lb)-값의 적용가능성
정도연(원자력연구원), 장대식(원자력연구원), 전지현(원자력연구원), 최영철(원자력연구원)
- 10:55~11:10 + 전기 자동차의 테일게이트에 의한 부밍 소음 저감
전상민(한양대), 김동주(한양대), 광경택(현대자동차), 조만희(현대자동차), 김민식(현대자동차), 정진태(한양대)
- 11:10~11:25 + 고출력 모터의 내진동 설계 방안 연구
이현우(한양대), 장우재(한양대), 정진태(한양대)
- 11:25~11:40 + 강성 경계조건의 압축 나성형 스프링 동특성 분석 및 해석
장연진(한양대), 박준홍(한양대), 김득하(한양대), 전성욱(한양대), 이찬(현대자동차)

에너지 소음진동[2]

10월 13일(금) 10:40~12:00, 세미나실[11]

좌장 : 이상국(동신대)

- 10:40~10:55 터빈밸브 동작시험 중 로터 이동 최적화 출력조건
이우광(한국수력원자력), 정혁진(한수원 중앙연구원), 박상호(충남대)
- 10:55~11:10 + 가동 원전 배관 대상의 탄소성 해석 방법에 관한 연구
라치웅(연세대), 노현규(연세대), 김정현(연세대), 박노철(연세대)
- 11:10~11:25 + 사용후핵연료 운반용기의 낙하 사고 분석
노현규(연세대), 이은호(연세대), 라치웅(연세대), 김정현(연세대), 박노철(연세대)
- 11:25~11:40 + 요요진동시스템을 이용한 파력발전 장치의 개발
김병룡(호서대), 장선준(호서대), 황윤석(호서대), 김성욱(호서대)
- 11:40~11:55 + 원자로 집합체의 유체 - 구조 연성 효과를 고려한 내진 해석
김정현(연세대), 박노철(연세대), 노현규(연세대), 이은호(연세대), 라치웅(연세대)

남파랑길 투어

숙박/교통편
주변관광 안내

남쪽의 쪽빛 바다와 함께 걷는 길

남파랑길

투어

‘남파랑길’은 부산 광역시 오륙도에서 전라남도 해남군 땅 끝까지 이어지는 총 90개 코스 1,470km의 걷기 여행길로 ‘남쪽의 쪽빛 바다와 함께 걷는 길’을 뜻합니다. 한국의 나폴리라 불리는 여수, 이 아름다운 해안 도시를 끼고 걷는 남파랑길 여수 구간은 남해의 수려한 해안경관과 대도시의 화려함 또는 소박함마저 모두 경험할 수 있습니다.

지난 춘계 학술대회때 해파랑길투어를 통해 학술대회를 더 알차게 시작할 수 있었던 만큼, 이번 추계 학술대회 조직위원회에서는 학술대회 기간 중 가족, 친구와 함께 할 수 있는 코스로 자산공원, 오동도, 하멜기념관 등 여수를 짧지만 알차게 경험할 수 있는 ‘남파랑길 투어’ 코스를 준비하였사오니 참가자 여러분의 많은 참가 부탁드립니다.

남파랑길(54코스 일부) 투어 일정 및 참가 신청 안내

[선착순 20명, 9월 27일(수)까지 사전 신청]
※ 참가자에게는 소정의 기념품 제공 예정 ※

1. 신청 대상 : 2023년 추계 소음진동 학술대회 참가자(발표, 일반, 전시, 협력사) 및 동반가족
2. 투어 비용 : 20,000원(가이드, 음료, 기념품 제공)
참가비 납부 : 하나은행 103-237748-00105,
예금주 : 한국소음진동공학회
3. 참가 신청 방법 : 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr), 공지사항 참고
단, 신청인원 10인 미만인 경우 본 행사 취소

4. 투어 일정 : 10월 11일(수)

- 13:30 여수엑스포 컨벤션센터 집결 및 가이드 미팅 출발
- 14:00 투어 ; 자산공원 → 오동도 → 하멜기념관
→ 여수엑스포 컨벤션 센터
- 16:00 여수엑스포 컨벤션 센터 도착 (예정, 약 2시간 30분 소요)

남파랑길 투어 신청 링크

<https://forms.gle/xd2QFSCbHGC9sxsD8>

참가 문의 :

학회 사무국(담당 : 이지은 과장),
02-3474-8002, ksnve@ksnve.or.kr

행사장; 여수엑스포 컨벤션센터

오시는 길 안내



- 주 소 : 전라남도 여수시 박람회길1 (덕충동), 여수엑스포 컨벤션센터
- 대표전화 : 1577-2012
- 자세한 교통편 안내는 여수컨벤션센터 홈페이지 참고 :
https://www.expo2012.kr/web/bbs/content.php?co_id=sub031

1. KTX 이용

출발역	도착역	운행시간		소요시간	비 고
		첫차	막차		
용산역	여수엑스포역	05:07 (하루 16편 운행)	21:47	열차별 약 3시간 내외	서울역 출발 용산역 경유 KTX는 07시 02분이 첫차임.
광명역	여수엑스포역	05:25 (하루 14편 운행)	22:05		

여수엑스포역에서 행사장 오시는 방법

1. 여수엑스포역 → “여수엑스포관광안내소” 앞 횡단보도 건너 직진 → 맞은편 3문(KTX방향) 방향으로 직진 → 가족동상 앞에서
왼쪽 엑스포광장쪽으로 이동 → 여수엑스포 컨벤션센터 도착
2. 소요시간 : 5분

2. 고속/시외 버스 이용 [→ 여수종합터미널]

구 분	운행구간	운행시간		소요시간	비고
		첫차	막차		
센트럴시티(서울)	서울 → 여수종합터미널	06:20	23:00	4시간 15분	기타 지역별 각 터미널 홈페이지를 참고바랍니다.

여수종합터미널에서 행사장 오시는 방법

1. “여수시외버스터미널”에서 시내버스(666, 28, 89, 73, 53번) 승차 → 동초등학교 버스정류장 하차 → 도보 이동(10분)
→ 여수엑스포 컨벤션센터 도착
2. “여수시외버스터미널” 택시 이용시 ; 약 10분 소요(5,000원)

3. 개별 차량 이용

자세한 교통편 안내는 “여수엑스포컨벤션센터”(http://expo2012.kr/web/bbs/content.php?co_id=sub016)를
통해 확인 하실 수 있습니다.

출발지	소요 시간 (네이버 지도 기준)	차량 주차
서울	4시간 50분	<div>컨벤션센터 A동, B동, 1문 주차장 이용 (차량 주차후, 행사장인 C동으로 도보 이동)</div> <div>컨벤션센터 주차 요금 승용차 : 10분당 300원 / 1회 최대 10,000원 주차 할인 대상 : ① 정액 할인(1일 1천원 적용) : 한국소음진동공학회 학술대회 참가자에 한함 ② 50% 할인 : 경차, 장애인, 국가유공자, 저공해차</div> <div>행사 참가자 주차비 정액 할인 방법 1. 행사장 1층 등록처 로비 키오스크에 QR코드 차량 등록 (1회 1,000원 적용) ※ 키오스크에 차량 미등록시 할인 적용되지 않으니 반드시 차량 등록 바랍니다.</div>
인천	5시간 10분	
대전	3시간 00분	
대구	3시간 30분	
부산	2시간 50분	

숙박 안내

본 학술대회 조직위원회에서는 참가하시는 분들의 편의를 제공하고자, 하나투어/ 마이링크와 협력하여 할인된 금액으로 숙박 예약을 할 수 있도록 「숙박 예약 시스템」을 제공하고 있습니다.

1. 학술대회 행사 기간 동안 [10월 10일~13일, 체크인 기준 / 주중 또는 주말요금] 적용되며, 본 행사 등록자 및 참가자를 위한 특별할인요금으로 제공됩니다.
2. 예약 방법은 학술대회 홈페이지를 통해 제공되고 있는 「숙박예약시스템 홈페이지」를 통해 희망하는 숙소 예약.

숙박예약시스템 홈페이지

<https://ksnve2023.mice.link>

고객센터 안내

- 운영시간 평일 10:00~17:00, 전화번호 02-398-6510/6520
- E-mail : itc_mice@hanatour.com, 카카오톡 채널 itcmice 검색하여 친구 추가

3. 숙박요금 (1박 주중요금 기준, VAT포함, 단위 : 원)

호텔명	구분		할인요금	조식	비고
신라스테이 여수	오션뷰	스탠다드 더블	141,000	21,000	<ul style="list-style-type: none"> • 도보 15분 • 체크인 시간 14:00, 체크아웃 시간 12:00
		스탠다드 트윈	141,000		
		스탠다드 패밀리	152,000		
		디럭스 더블	152,000		
		디럭스 트윈	152,000		
		디럭스 패밀리	163,000		
	시티뷰	스탠다드 온돌	141,000		
유탑 마리나 호텔&리조트	오션뷰	더블	110,000	21,000	<ul style="list-style-type: none"> • 도보 12분 • 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 11:00
		트윈			
호텔 케니 여수	스탠다드 트윈		65,000	10,000	<ul style="list-style-type: none"> • 차량 11분 • 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 11:00
마띠유	비즈니스	더블	75,000	조식 미운영	<ul style="list-style-type: none"> • 도보 16분 • 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 11:00
		트윈			
라마다 여수	슈페리어	더블	120,000	20,000	<ul style="list-style-type: none"> • 차량 10분 • 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 11:00
		트윈	130,000		

• 취소 및 위약금 안내 : 7일전 객실 예약 취소시 0%, 3일전 50%, 2일전~당일 100%의 취소 위약금 발생.

[참고 사항]

1. 예약 방법에 대한 자세한 내용은 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr) 공지사항을 참고바랍니다.
2. 조식권을 신청하신분은 체크인시 프론트데스크에서 조식권을 배부해드리거나 룸넘버로 확인 후 사용 가능합니다.
3. 예약 마감일 : 객실 소진시까지.

남만의 도시 여수는 가을 여행지로 각광받고 있는 곳이라 숙소 예약이 조기 마감될 수 있사오니, 숙소가 필요한 참가자분께서는 가급적 빠른 숙박 예약을 당부드립니다

주변관광

생명의 기운 가득한 푸른 여수, 역사의 숨결이 느껴지는 아름다운 항구도시, 여수 밤바다 낭만의 도시 여수에 여러분을 초대합니다.

아쿠아플라넷여수

<https://www.aquaplanet.co.kr/yeosu/index.do>

전남 여수시 여수 신항 제2부두 인근에 자리한 국내 2위 규모의 아쿠아리움으로 특히, 국내에서는 처음으로 지상(4층 규모)에 들어섰다는 점이 특징이다. 한국소음진동공학회 행사장인 “여수엑스포 컨벤션센터” 주변에 있어 근접성이 뛰어나고, 태양광발전으로 인해 구현되는 친환경 아쿠아리움으로 각층에는 ‘오션 라이프’, ‘마린 라이프’, ‘아쿠아 포리스트’ 등 차별화된 체험 전시공간을 운영하고 있다.

(문의 : 1833-7001) * 전라남도 여수시 오동도로 61-11

여수 해상 케이블카

<http://yeosucablecar.com>

여수 해상 케이블카는 아시아에서는 홍콩, 싱가포르, 베트남에 이어 네 번째로 바다 위를 통과하는 해상 케이블카로써, 거북선 대교의 옆으로 지나가면서 지상에서 보는 여수 앞바다와는 다르게 흔히 항공 촬영된 사진으로만 보아오던 아름다운 풍광을 직접 볼 수 있는 매력을 지니고 있다. 여수에 온 사람이라면 놓쳐서는 안될 경치가 될 것이다.

(문의 : 061-664-7301) * 전라남도 여수시 돌산읍 돌산로 3600-1

아르떼뮤지엄 여수

<https://artemuseum.com/YEOSU>

아르떼뮤지엄 여수(ARTE MUSEUM YEOSU)는 디스트릭트가 2021년 여수 엑스포 국제관에 선보이는 두 번째 몰입형 미디어아트 상설 전시관이다. 대표적인 해양 관광의 도시 여수에서는 오션(OCEAN)이라는 테마로 여수의 바다와 자연 경관을 포함한 11개의 다채로운 미디어아트 전시가 1,400평의 공간에서 펼쳐진다. 학술대회 참가자 여러분들에게는 특별한 전시 경험을 제공할 것이다.

(문의 : 1899-5008) * 전라남도 여수시 박람회길 1 국제관 A동 3층

오동도

<https://www.yeosu.go.kr/tour/travel/10tour/odongdo>

여수오동도는 섬의 모양이 멀리서 보면 오동잎처럼 보이고, 예전부터 오동나무가 유난히 많아 오동도라 불리게 되었다 한다. 현재 오동도에는 이 섬의 명물인 동백나무와 조릿대의 종류인 이대를 비롯하여 참식나무, 후박나무, 팽나무, 쥐똥나무 등 193종의 희귀 수목이 울창한 숲을 이루고 있다. 현재는 인공 황톳길로 이루어진 웰빙 트래킹 코스를 조성하여 여수를 찾는 많은 관광객들이 즐겨 찾는 곳이다. (문의 : 061-659-1819) * 전라남도 여수시 오동도로 222

남해안 거점도시 미항 여수의 추천 관광지는 여수관광문화 홈페이지를 참고바랍니다.

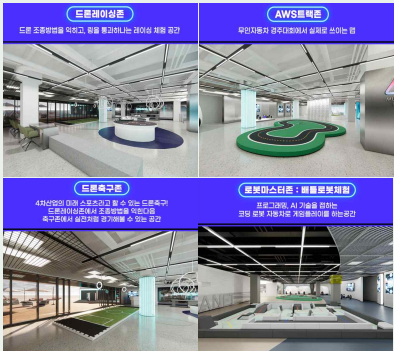
<https://www.yeosu.go.kr/tour/information>

체험관광

멀티버스플랫폼 : 아이들이 즐거운 곳, 배움이 있는 곳, 미래가 있는 곳

이곳은 인공지능과 클라우드 기반의 소프트웨어로 움직이는 미래형 모빌리티와 4차 6차 산업의 융합형 서비스 및 콘텐츠를 체험하고 새로운 아이디어를 경험해 볼 수 있는 오픈형 공간으로 크게 플레이그라운드, 비즈니스라운지, 파일럿 서비스를 선보입니다. 특히, 플레이그라운드에서는 직접 자율주행 모빌리티를 체험하고 미래기술이 깨끗한 지구를 만들어가는 원리를 배우며 디지털 트윈, 메타버스존 등 다양한 미래기술을 엿볼 수 있습니다. 드론축구, 스마트팜, 로봇카페, 로봇 자동차 등 4차 산업을 대표하는 기술들을 체험할 수 있는 여수의 대표적인 가족체험형 놀이터입니다.

(문의 : 061-665-1700, 요금 : 성인 18,000원, 청소년/어린이 15,000원, 미취학아동 9,000원)
* 전라남도 여수시 박람회길 1, 국제관 D동 B1층 바닷가쪽



전국 최초 여수 자율주행셔틀 : 타시오(TASIO)

자율주행셔틀 「타시오」는 우리나라에서 처음으로 여수에 도입된 순환형 무인 셔틀버스로 여수 엑스포해양공원 3.4km 구간을 달리며, 여수를 찾는 많은 관광객들에게 자율주행 모빌리티를 만끽하게 하고 있습니다. 총 5개 역(여수엑스포역 → 멀티버스플랫폼 → 유타마리나 호텔&리조트(아쿠아플라넷 여수) → 소노캄호텔(오동도 입구) → 베네치아 호텔&리조트)에서 탑승할 수 있으며 티켓 구매는 키오스크로 가능하며 키오스크에서 티켓을 구매하지 못한 경우 타시오 내부에서 카드기 결제도 가능합니다. 타시오는 단순한 이동 수단을 넘어 갖가지 체험을 할 수 있는데 타시오 안에서 VR기계를 쓰고 있으면 차량이 각 정류장 근처에 도착할때마다 눈앞에 캐릭터가 나타나 해당 정류장에 대한 내레이션을 하고, 이동 중간에 VR을 통한 슈팅 게임도 있어 아이를 동반한 가족에게 인기가 높습니다.

(문의 : 061-665-1700, 요금 : 성인 6,000원, 청소년/어린이 4,000원, 미취학아동 2,000원)
* 전라남도 여수시 박람회길 1, 국제관 D동 B1층 바닷가쪽



선상투어

‘여수밤바다’라는 노래가 있듯이 여수의 밤바다는 낭만으로 가득합니다. 이런 낭만을 더 돋궂주는 선상투어를 소개합니다.

구분	투어명	출발장소	운항코스	정상가격
미남크루즈	힐링야경투어(월-목, 70분 소요)	돌산대교 선착장	돌산대교 선착장 - 장군도 - 이순신광장 - 종포해양공원 - 하멜등대 - 낭만포장마차 - 거북선대교 - 오동도 등대 (회항)	대인 22,000원, 소인 11,000원
	선상불꽃투어(금-일, 70분 소요)		대인 442,000원, 소인 22,000원	
	• 안내사항 : 승선자 전원 신분증 필수 지참 • 문의 : 1533-6256 • 승선장소 : 전남 여수시 돌산을 돌산로 3617-22 미남크루즈 • 온라인 할인 예약 : 네이버 예약시 정상가격보다 할인 가능 (https://booking.naver.com/booking/12/bizes/154116/items/4504791)			
이사부크루즈	해상관광크루즈(월-목, 80분 소요)	돌산대교 선착장	돌산대교선착장 출발 - 장군도 - 하멜등대 - 거북선대교 - 오동도 - 세계엑스포장 부근 경유 - (회항)	대인 20,000원, 소인 13,000원
	낭만밤바다크루즈(월-수, 80분 소요)		돌산대교선착장 출발 - 장군도 - 이순신광장 - 해양공원 - 낭만포차 - 거북선대교 - 오동도 - (회항)	대인 23,000원, 소인 15,000원
	야경불꽃크루즈(금-일, 80분 소요)		돌산대교선착장 출발 - 장군도 - 이순신광장 - 해양공원 - 낭만포차 - 거북선대교 - 오동도 - 선상음악불꽃쇼 - (회항)	대인 40,000원, 소인 25,000원
	• 안내사항 : 승선자 전원 신분증 필수 지참 • 문의 : 1833-5880 • 승선장소 : 전남 여수시 돌산을 돌산로 3617-18 이사부크루즈 • 온라인 할인 예약 : 이사부크루즈 온라인 할인예약센터에서 할인된 금액으로 예약 가능(http://www.gorruise.kr)			

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

2023 추계 학술대회 사전 등록신청서

2023. 9. 27(수)까지
(일반참가자 신청용)

1인 1매 작성
E-mail이나 Fax로 송부

일시 : 2023. 10. 11(수)~14(토)
장소 : 여수엑스포 컨벤션센터

www.ksnve.or.kr

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 2023년도 추계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로
입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다. 동의 ☒

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비 ()안 금액은 현장등록회비(9월 28일(목)부터 적용)			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1회), 만찬(1회), 기념품, 경품응모	₩220,000.- (₩240,000.-)	<input checked="" type="checkbox"/>	₩270,000.- (₩290,000.-)	<input checked="" type="checkbox"/>
	학 생	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1회), 기념품, 경품응모	₩150,000.- (₩170,000.-)	<input checked="" type="checkbox"/>	₩180,000.- (₩200,000.-)	<input checked="" type="checkbox"/>
	학 생 (만찬추가)	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1), 만찬(1), 기념품, 경품응모	₩200,000.- (₩220,000.-)	<input checked="" type="checkbox"/>	₩230,000.- (₩250,000.-)	<input checked="" type="checkbox"/>
	학부학생	발표장 입장, 중식(1회), 웰컴리셉션, 기념품, 경품응모	₩50,000.- (₩60,000.-)			<input checked="" type="checkbox"/>
합 계			학회로 송금액 : 전체합산금액 원			

본인은 2023년도 추계 소음진동 학술대회에 위와 같이 신청서를 제출(등록회비 포함) 합니다.

2023년 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 정부방역이 시행되는 경우 지침에 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 하나는계좌입금 이외 방법으로 입금할 경우(지로, 전자결제 등), 아래 통신란에 그 내용을 기재하여 주십시오.

□ 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회
우리은행 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 당일에 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 사전 통보 이후 참여 가능함.

〈통신란〉

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중