

AI 대격변 시대의 소음진동

2024년도 **춘계**
소음진동 학술대회



대한
학회 한국소음진동공학회
Korean Society for Noise and Vibration Engineering

2024년도 **춘계** 소음진동 학술대회

AI 대격변 시대의 소음진동

2024. 5. 22.(수) ~ 25.(토)

라마다프라자 제주

(제주특별자치도 제주시 소재)



후원/협찬 | 제주컨벤션뷰로 | 한국과학기술단체총연합회 | 엔브이티 | LIG넥스원 | 알엠에스테크놀로지 | 리얼게인 | 한국환경공단
새영테크놀로지 | 한국소음진동기술사회

공동주최 | 서울대학교 다분야통합UAM개발센터

전 시 | 싸이러스 | 미래엔시스 | 에스알테크 | 헤드어쿠스틱스코리아 | 팜테크
케이티엠엔지니어링 | 케이티엠테크놀로지 | 윌러비비엠코리아
에스앤비이코리아 | 한국데베소프트 | 로거테크 | 씨엘에스
인페이스 | 누비콤 | ESI GROUP | 카인큐텍 | 에이티지
지멘스 디지털 인더스트리 소프트웨어 | 하이센 이노텍
시그널링크 | 한국철도기술연구원

자세한 내용은 학술대회 홈페이지를 참고바랍니다.

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

2024년도 춘계 소음진동 학술대회

AI 대격변 시대의 소음진동 | 2024년 5월 22일(수)~25일(토) | 라마다프라자 제주



사단법인 한국소음진동공학회
Korean Society for Noise and Vibration Engineering

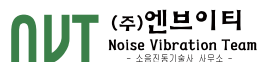
후원과 협찬에 감사드립니다.



한국과학기술단체총연합회



제주컨벤션뷰로



(주)엔브이티
Noise Vibration Team
- 소음진동기술사 사무소 -



알엠에스테크놀로지(주)

Technology Co., Ltd.



소음진동 제품전시회 참여업체

싸이러스 | 미래엔시스 | 에스알테크 | 헤드어쿠스틱스코리아
팜테크 | 케이티엠엔지니어링 | 케이티엠테크놀로지 | 월러비비엠코리아
에스앤브이코리아 | 한국데베소프트 | 로거테크 | 씨엘에스
인페이스 | 누비콤 | ESI GROUP | 카인큐텍 | 에이티지
지멘스 디지털 인터스트리 소프트웨어 | 하이센 이노텍
시그널링크 | 한국철도기술연구원

공동주최 기관



서울대학교 다분야융합UAM개발센터



2024년도 춘계 학술대회 **종일장표**
(2024년 5월 22일(수)~25일(토), 라마다프라자 제주)

■ 5월 22일(수) 논문발표(구두/포스터), 산·학·연·관 친선교류회, 노르딕워킹 체험, Welcome Reception

세션명
좌장

10:00~17:00	산·학·연·관 친선교류회									
12:30~15:30	옥빛 바다와 함께하는 노르딕워킹 체험 (제주도 내 걷기 좋은 길)									
14:00~	학술대회 등록 (사전등록자 확인 및 당일등록 접수)									
발표장 시간	탐라홀(8F) (T,S)150명	라마다볼룸2(2F) (T,S)80명	라마다볼룸3(2F) (T,S)80명	라마다볼룸4(2F) (T,S)80명	엔브이홀(2F) (T,S)50명	비양홀(2F) (T,S)50명	우도홀(2F) (T,S)50명	추차홀(2F) (T,S)50명	소회의실	2층 로비
15:00~16:20 (80분)	Tutorial 인공지능의 진화 : 생성 시로의 여정 연사 : 권진근 좌장 : 이승철			기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임 [1]	진동 및 동역학 제어 [1]	음향 및 소음이론 [1]	기획 소음진동 미래융합기술	일반기계, 계측 및 모니터링 [1]		
16:20~16:40				조명민	장진석	Break Time			신부현	원홍인
16:40~18:00 (80분)				기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임 [2]	진동 및 동역학 제어 [2]	음향 및 소음이론 [2]	에너지 소음진동	일반기계, 계측 및 모니터링 [2]		
18:30~	Welcome Reception 라마다볼룸1(2F) : 일반 학생 - 학술대회 참가등록자 무료입장									

■ 5월 23일(목) 논문발표(구두/포스터), 특별세션, 초청특별강연, 경품추첨[1], 소음진동 제품 전시회 등 진행

08:30~ 등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처												
발표장	타라홀(8F) ①\$150명	라마다볼룸2(2F) ①\$80명	라마다볼룸3(2F) ①\$80명	라마다볼룸4(2F) ①\$80명	엔비오홀(2F) ①50명	비양홀(2F) ①50명	우도홀(2F) ①50명	추차홀(2F) ①50명	소회의실	2층 로비		
08:40~10:00 (90분)	기획 Dynamic Substructuring 마평식	음향 및 소음이론 [3] 조수호	기획 미래모빌리티 [1] 김용대	기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임 [3] 이학진	특별 방위산업 소음진동 [1] ; 함정탑재장비 이종학	기획 시시대 환경소음 평가 및 관리 기술 류훈재	건축/토목 소음진동 [1] 이효진	기획 충전소음 사회문제 해결방안 박상희				
10:00~	Break Time, 전시부스 투어											
10:20~12:00 (100분)	특별세션 (타라홀, 8F) 전산진동해석의 과거, 현재, 미래 박용화	기획 미래모빌리티 [2] 김성현	비공개 LG전자 에어솔루션 -	특별 방위산업 소음진동 [2] ; 항공우주 정의봉	기획 도로교통소음 특성 분석기법과 예측 고도화 이용용	기획 바닥충격음 (충간소음) [1] 이원학	현장사례 강상욱, 이현욱		• 부문회별 정보교류회 • 각종 간담회	소음진동 제품 전시회		
11:40~13:30	점심, 전시부스 투어, 평의원회											
13:00~13:40	포스터발표 [1](2F, 좌장 : 박춘수, 박태호), 전시부스 투어											
13:40~15:00 (90분)	특별 인공지능과 소음진동 [1] 최정우	기획 사회기반시설과 AI 기술 전법규	기획 미래모빌리티 [3] 김성현	비공개 LG전자 에어솔루션 -	특별 한국소음진동 기술사회 윤창연	기획 ISO/TC43 표준화 김용희	기획 바닥충격음 (충간소음) [2] 김경우	기획 유망과학자 [1] 박현우				
15:00~	Break Time, 전시부스 투어(2층 로비)											
15:20~16:40 (90분)	특별 인공지능과 소음진동 [2] 이승철	회전체 소음진동 [1] 이현욱	기획 미래모빌리티 [4] 정은주	특별 LG전자 에어솔루션 이창우	특별 RMS타이로로지 3축 능동마운트 설계기술 배수룡	ISO/TC43 표준전문가 간담회 -	기획 바닥충격음 (충간소음) [3] 류종관	기획 유망과학자 [2] 박용화				
16:50~17:00	개회식, 타라홀											
17:00~17:40	초청특별강연 (탈탄소 에너지 솔루션으로서의 히트펌프 기술과 소음진동 / 진심원(LG전자 전무)), 타라홀(8F)											
17:40~18:00	해커톤 경진대회 및 한국설비진단자격인증원 소개, 경품추첨 [1], 타라홀(8F)											
18:20~	만찬 (공연 포함), 라마다볼룸1(2F)											

■ 5월 24일(금) 논문발표(구두/포스터), 전시부스 투어, 경품추첨[2], 소음진동 제품 전시회 등

08:30~ 등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처										
발표장	탐라홀(8F) (T)S150명	라마다볼룸2(2F) (T)S80명	라마다볼룸3(2F) (T)S80명	라마다볼룸4(2F) (T)S80명	엔브이홀(2F) (T)50명	비양홀(2F) (T)50명	우도홀(2F) (T)50명	추자홀(2F) (T)50명	소회의실	2층 로비
08:40~ 10:00 (80분)	특별 현정세선 [1] (박문규 교수 특임가별)	최전체 소음진동 [2]	차량 실내 소음	기획 디지털헬스	상태진단 및 건전성 예측 [1]	기획 실내음향	기획 바닥충격음 (충간소음) [4]	일반7계, 계측 및 모니터링 [3]	• 부문회별 정보교류회 • 각종 간담회	소음진동 제품 전시회
10:00~ 10:40	양동호	이두호	백승훈	박용화	이혁	김용희	양홍석	손정우		
포스터발표2](2F, 좌장 : 류운재, 한제현), 전사부스 투어										
10:40~ 12:00 (80분)	특별 현정세선 [2] (박문규 교수 특임가별)	진동 및 동역학 제어 [3]	수송기계 소음진동	기획 첨단계측기술	상태진단 및 건전성 예측 [2]	차량 소음진동	건축/토목 소음진동 [2]	진동 및 동역학 제어 [4]		
12:00~	양동호	곽윤상	이석규	이승철	하종문	김기창	기성훈	김태호		
경품추첨[2]										

■ 5월 25일(토)

09:30~ 대토론회 및 각 세션별 정보 교류회

* 개별 논문발표시간 : 초청특별강연 40분, 특별강연 40분, 특별세션 일반 강연 30분, 세션키노트 30분, 유망과학자 25분, 구두 15분, 현장사례 10분, 포스터 발표 40분 배정

※ 학술대회 총 일정 및 제공내용은 일부 변동될 수 있습니다.

초 청 합 니 다

2024년도 춘계 소음진동 학술대회
AI 대격변 시대의 소음진동 | 2024년 5월 22일(수)~25일(토) | 라마다프라자 제주

한 국소음진동공학회 회원 여러분, 안녕하십니까!
소음진동 학문과 기술발전을 위해 연구 개발에 매진하시는 회원 여러분 및 소음진동 전문가 여러분의 진성을 기원합니다. 우리 학회는 지난 2023년도 춘계 소음진동 학술대회를 회원 여러분과 관련 전문가, 후원사/협력사 여러분의 성원에 힘입어 역대 최대의 성대한 학술행사로 거듭날 수 있었습니다. 이 자리를 빌려 다시 한번 성원에 감사드립니다.

우리 한국소음진동공학회 2024년도 춘계 학술대회는 “AI 대격변 시대의 소음진동”을 주제로 첨단 소음진동 및 인공지능 적용 분야 관련 강연과 발표를 발굴하여, **맑고 투명한 옥빛 바다의 물결과 파도로 넘실거리는 제주에 위치한 라마다프라자 제주에서 5월 22일(수)~25일(토)까지 4일간에 걸쳐** 개최하게 되었습니다. 이 뜻 깊은 자리를 함께하고자 회원 및 소음진동 전문가 여러분을 초청합니다.

이번 2024년도 춘계 학술대회는 소음진동의 미래를 선도하는 다양한 분야의 학술발표와 AI와 접목된 지속 가능한 학문발전에 동참하고자 특별세션 등의 다양한 프로그램을 구성하였습니다. LG전자 에어솔루션연구소의 진심원 소장님의 “탈탄소 에너지 솔루션으로서의 히트펌프 기술과 소음진동”을 주제로 한 초청특별강연과 전산진동해석의 과거, 현재, 미래를 주제로 한 특별세션에는 콜로라도대학교의 박광춘 교수님과 배대성 교수님, 박용화 교수님을 모시고 뜻 깊은 강연의 기회를 마련하였습니다.

또한, 행사 1일차에는 “인공지능의 진화 : 생성 AI로의 여정”을 주제로 한 권진근 교수님의 Tutorial 강연은 인공지능 관련 기초지식 함양의 특별한 도움이 될 것으로 기대하고 있습니다. 이와 더불어 학회내 각종 부문위원회와 대회 조직위원회의 자발적인 참여로 항공우주 소음진동의 뉴패러다임, 소음진동의 미래융합기술, 미래모빌리티, AI시대 환경소음 평가 및 관리 기술, 층간소음 사회문제 해결방안, 바닥 충격음, 실내음향, 침단체측기술, 디지털헬스, 사회기반시설과 AI 기술, ISO/TC43 표준화 등의 다양한 기획세션과 한국소음진동기술사회, LIG넥스원, LG전자, RMS테크놀로지에서 참여하는 특별세션, 그리고 광문규 교수님의 퇴임을 기념하는 헌정세션을 비롯해서 다양한 분야의 주옥같은 연구 성과를 통해 총 310여 편의 학술/기술발표로 융합된 학술교류의 장을 마련할 수 있었습니다. 이 자리를 빌려 참여해 주신 여러분께 진심으로 감사드립니다.

끝으로 소음진동 연구 활동에 함께하게 되는 신진 또는 유망과학자를 모신 유망과학자 세션, 다양한 현장 사례를 확인할 수 있는 현장사례 세션과 같은 학술이벤트와 더불어, 제주의 푸른 바다와 함께 할 수 있는 노르딕워킹 체험, 만찬 공연, 학술행사 기간중 진행되는 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 이승철 학술이사를 비롯한 김진균, 박준홍, 박춘수, 박현우, 최영철 학술이사님과 학회 사무국 직원 여러분의 노고에 감사드립니다.

2024년도 춘계 대회 조직위원장 **박 용 화**
한국소음진동공학회 회 장 **장 서 일**

조직위원회

2024년도 춘계 소음진동 학술대회
시·도·광역시·자치단체 소음진동 | 2024년 5월 22일(수)~25일(토) | 라마다프라자 제주

❖ 대회장 : 장 서 일 회장

❖ 조직위원회

- 위 원 장 : 박용화 부회장
- 간 사 : 이승철 학술이사
- 위 원 : 김진균, 박준홍, 박춘수, 박현우, 최영철 학술이사
- 기획 및 좌장 : 고도영(한수원 중앙연), 박윤상(국립금오공과대), 기성훈(동아대), 김경우(건설기술연), 김기창(현대자동차), 김성현(현대자동차), 김용대(현대자동차), 김용희(영산대), 이석규(LIG넥스원), 배수룡(국방기술연), 백승훈(부산대), 신경호(기계연), 신부현(한밭대), 양동호(컨트롤팩토리), 양홍석(토지주택연), 원홍인(생산기술연), 윤창연(두산건설), 이원학(KCL), 이장우(LG전자), 이학진(경상국립대), 이혁(기계연), 이효진(산림과학원), 장진석(생산기술연), 전법규(지진방재시험연), 정은주(이화여대), 정의봉(LIG넥스원), 조수호(동국대), 조영민(한서대), 조완호(표준과학연), 조해성(전북대), 하종문(표준과학연)

❖ 학회임원 : 장서일 회장, 나성수 수석부회장, 김명준, 최병근 감사, 이두호, 이수일, 강상욱, 박용화, 정정호, 김태호, 한재홍, 강동석, 고효인, 국찬호, 김동균, 김철환, 김한준, 류길수, 박동철, 박천권, 송영천, 신성환, 유영권, 이무형, 이봉현, 이장현, 이정환, 임승철, 진심원, 최성훈, 조만희, 최현 부회장, 이정우, 한제현, 류훈재, 류종관, 박경수, 박태호, 최정우, 김도형, 김찬중, 손정우, 윤길호, 정철웅, 홍주영, 김진균, 박준홍, 박춘수, 박현우, 이승철, 최영철, 마평식, 전형준, 이성찬, 이병권, 이현욱, 오일권, 고도영, 신성룡, 이수형, 이종학, 지해영, 이웅용, 홍지영, 박상희, 전원주, 김주형, 김익중, 서윤호, 홍성호 이사

❖ 위원회 및 부문회 : 정진태(윤리), 전진용(국제협력자문), 양원영(여성), 오기용(학생), 이장현(기술지원단), 최정우(시·도·자치단체), 강영식(기계), 류종관(건축), 정형조(토목), 박경수(미래융합), 박진호(원자력·에너지), 이상권(자동차), 설한신(조선), 최성훈(철도), 신상준(항공·우주), 류훈재(환경·보건), 정정호(ISO/TC43), 이안성(ISO/TC108) 회장

❖ 사무국(행정지원) : 이호철 국장, 이지은 차장, 신영훈 과장, 장지영 사원, 김인희 사원

목차

총일정표	
초청의 글	1
조직위원회	2
학술대회 등록안내 (등록회비)	4
경품 행사 안내	5
주요강연 및 행사	
초청특별강연	7
특별세션	8
Tutorial	10
행사장 배치도 및 전시회 출품 업체 현황	
행사장 배치도	12
전시회 출품 업체	13
세션 진행 및 발표 참가 요령, 발표시간표	
학생우수발표자 및 우수사례 시상 안내	20
[좌장] 세션진행 요령	21
[구두발표] 참가 요령	22
[포스터발표] 참가 요령	23
좌장별 시간표	24
발표자별 시간표	26
발표 논문제목	
세션별 발표논문 제목	31
체험, 숙박/항공 등 교통편 안내	
노르딕워킹 체험	54
숙박 및 항공/렌트가	55
주변관광	58
일반참가 사전등록신청서 양식	

학술대회 등록안내

등록방법 (일반등록자)

○ 사전등록 : 2024년 5월 8일(수) 18:00 이전에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

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

○ 당일등록 : 2024년 5월 8일(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).

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 입회비(1만원)납부 필수. 문의) 02-3474-8002, member@ksnve.or.kr

구 분		등록회비		제공내용							
		회 원	비회원	발표장 출입	전시장 출입	초록집	웰컴 리셉션	중식	만찬	기념품	경품 응모
		면제회원									
사전 등록	일 반	230,000원	280,000원	○	○	○	○	○	○	○	○
		280,000원									
	학 생	160,000원	190,000원	○	○	○	○	○	○	○	
		190,000원									
	학부학생	50,000원 (회원 가입시 등록회비 면제)		○	○	온라인 제공	○	○		○	○
당일 등록	일 반	250,000원	300,000원	○	○	○	○	○	○	○	○
		300,000원									
	학 생	180,000원	210,000원	○	○	○	○	○	○	○	
		210,000원									
	학부학생	60,000원 (회원 가입시 등록회비 면제)		○	○	온라인 제공	○	○		○	○

■ "학부학생"은 초록집 온라인본(PDF)으로 제공(학회 홈페이지에서 다운로드).

■ 웰컴라셉션, 중식 및 만찬의 식사제공은 행사 진행과정에 제공 여부 또는 내용이 변동될 수 있음.

■ 학생의 경우 (일반)만찬권 실비 구매 가능.

■ 대리인으로 참가 시 학회사무국에 사전통보 후 참여 가능함(학부생의 경우 대리인은 동일조건인 학부생에 준함).

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 부여되지 않습니다.

• 비회원으로 등록회비 납부한 후 회원가입을 하는 경우 당해연도 연회비가 면제됩니다.

• 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록하여야 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 접수 여부 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>



학술대회 참가 경품 행사

학술대회 모든 참가등록자에게는 푸짐한 경품행사에 참여할 수 있도록 경품권 제공

※ 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 **2024. 5. 23.(목), 초청특별강연 종료후, 탐라홀**

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

01



1등 : 아이패드 프로 (1명)

02



2등 : 에어팟프로 (1명)

전시부스 투어하고 아이패드를 가질 수 있는 또 한번의 찬스!

전시부스 투어 경품 행사

전시부스 투어하고 숨어있는 경품을 찾아가세요~!!
“아이패드” 당첨 확률 up! up!

※ 학술대회 기간중 진행되는 소음진동 제품 전시회에 각 전시부스를 방문하여, 신제품 및 신기술 소개를 받고 **스크래치 경품권**을 수령하실 수 있습니다.

경품 : **1등 : 아이패드 경품추첨권(20명)**, 2등 : 주유 상품권(2명, 10만원권), 3등 : 스타벅스 상품권(40명)

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

※ 1등 아이패드 경품권 당첨자(총 20명)를 대상으로 최종 추첨.

1등 아이패드 추첨 : **2024. 5. 24(금) 12:10~**, 행사 등록부스 앞
(당첨자는 추첨 현장에 참석한 경우에 한합니다.)



전시 부스 STAFF을 위한 특별한 이벤트

경품 : **1등 : 갤럭시워치6 (1명)**, 추첨 : **2024. 5. 24(금) 12:10~**, 행사 등록부스 앞(당첨자는 추첨 현장에 참석한 경우에 한합니다.)

※ 전시부스 운영을 위해 참여한 STAFF 여러분을 위한 특별한 이벤트로 명함을 응모함에 응모해주시면 별도 이벤트에 참여 가능합니다.

주요강연 및 주요행사

- 초청특별강연
- 특별세션
- Tutorial

초청특별강연

2024년 5월 23일(목) 17:00~17:40 | 탐라홀(8F)

제 목 :

탈탄소 에너지 솔루션으로서의 히트펌프 기술과 소음진동

**강연 :** 진심원 (LG전자 전무)

- 2021~ 에어솔루션연구소장(전무)
- 2020~2021 시스템에어컨(SAC) 연구개발담당
- 2016~2019 에어솔루션 선행플랫폼 리더
- 2012~2015 주거용에어컨(RAC) 연구개발담당
- 2009~2010 에어솔루션 연구위원(상무)
- 2003~2008 가전(DAC)연구소
- 1992~ LG전자 입사
- 2024~ 한국소음진동공학회 부회장
- 2022~ 대한설비공학회 부회장
- 2018~2019 한국실내환경학회 이사



(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)

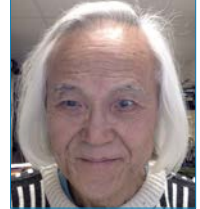
시상 일정 춘/추계 학술대회 또는 정기총회

특별세션 ; 전산진동해석의 과거, 현재, 미래

2024년 5월 23일(목) 10:20~12:00 | 탐라홀(8F)

특별강연 : 2024년 5월 23일(목) 10:20~11:00

Partitioned (Unassembled) FEM Formulation, Modeling, Analysis of Dynamical Systems



- Introducing new FEM (PartStiff and PartFlex) equations that do not need assembly
- Initial applications: CMS without substructure-by-substructure model reductions
 - Detection of structural damage locations
 - Efficient and accurate solution of large-scale problems
 - Robust modeling of heterogeneous dynamical systems
- Present and future applications:
 - Data-driven modeling via machine learning
 - Multi-physics modeling, optimization and their effective solutions
 - Control of noise and vibration, design improvements

강연 : 박광춘 (University of Colorado, Smead Aerospace Engineering Sciences)

- 2014 ~ present Smead Aerospace Engineering Sciences, University of Colorado (Professor Emeritus)
- 1985 ~ 2014 Smead Aerospace Engineering Sciences, University of Colorado (Professor)
- 1996 ~ present(on and off) ME/Aero/Mobility/Ocean Systems, KAIST (Invited Professor)
- 1985 ~ 1996 Center for Aerospace Structures, University of Colorado (Director)
- 1985 ~ 1993 NASA/OAST Space Systems and Technology Advisory Committee (Member)
- 1973 ~ 1985 Lockheed Palo Alto Research Laboratory (Staff Scientist)

강연[1] : 2024년 5월 23일(목) 11:00~11:30

전산진동해석의 트렌드와 인공지능의 활용



- 전산진동해석 리뷰
- 전산진동해석과 인공지능의 퓨전
- 물리지식기반 인공지능과 전산진동해석에의 활용

강연 : 박용화 (KAIST 기계공학과 교수)

- 2016 ~ 현재 KAIST 기계공학과 교수
- 2023 ~ 현재 KAIST 기계공학과 소음및진동제어 연구센터 센터장
- 2023 ~ 현재 한국소음진동공학회 학술부회장, 조직위원장
- 2003 ~ 2016 삼성전자 종합기술원 리서치마스터
- 2022년 과학기술정보통신부 장관표창
- 2022년 한국소음진동공학회 우수지도상
- 2024년 KAIST Best Teacher Award

강연[2] : 2024년 5월 23일(목) 11:30~12:00

진동소음 기술개발 현황과 미래전략

- NVH 시장 현황과 미래변화 전망
- NVH 기술 현황과 미래 개발 대응
- 다물체 동역학 time domain 해석을 이용한 NVH 해석

강연 : 배대성 (Ansys / Fellow)

- 1986 University of Iowa, 석사 박사, 기계공학
- 1991 ~ 2021 한양대학교 기계공학과
- 2021 ~ 현재 Ansys, Fello



제1회 소음진동 AI챌린지

주제 : 인공지능과 진동신호를 통해
기계의 이상증상 분류

 한국소음진동공학회
Korean Society for Noise and Vibration Engineering

기타 자세한 내용은 추후 학회 홈페이지 등을 통해
추가 공지 예정입니다.

진행일정

- 2024. 5. 16(목)
챌린지 웹사이트 공개
챌린지 목표 공개 및 AI 학습용 데이터 세트 배포
- 2024. 5. 23(목)
챌린지 홍보 세션 (준계 소음진동 학술대회 기간중)
- 2024. 8. 9(금)
AI 평가용 데이터 세트 배포
- 2024. 8. 30(금)
챌린지 최종 접수
- 2024. 9. 20(금)
챌린지 순위 발표
- 2024. 10. 24(목)
우승팀 시상 (추계 소음진동 학술대회 기간중)

* 상기 일정은 진행하는 과정에서 일부 변경될 수 있습니다.

참가자격

한국소음진동공학회 회원이면 누구나

Tutorial

2024년 5월 22일(수) 15:00~18:00 | 라마다볼룸2

이번 학술대회에서는 다음과 같은 튜토리얼 강연을 마련하였습니다. 먼저 **최근 주목받고 있는 ChatGPT의 근본적인 원리에 관해 설명을 하고, 이어서 이 기술이 소음 및 진동 분야에 적용될 수 있는 잠재적인 가능성**에 대해 살펴보겠습니다. 이번 튜토리얼을 통해 참가자 여러분은 해당 기술에 대한 기술적 이해뿐만 아니라 소음진동 분야에서의 전망에 대한 통찰력을 얻을 수 있을 것으로 기대됩니다. 여러분의 많은 참여 바랍니다.

제 목 :

인공지능의 진화: 생성 AI로의 여정

- RNN/LSTM
- Transformer
- Pre-trained transformer
- GPT, ChatGPT
- Applications to the domain of noise and vibration



연사 : 권진근 (충남대학교 인공지능학과 조교수)

- 2023년 도쿄공업대학 정보통신공학 박사
- 2020년 도쿄공업대학 정보통신공학 석사
- 2018년 UCLA 통계학 학사
- 2022~2023 네이버

좌장 : 이승철 (한국과학기술원 기계공학과 부교수)



행사장 배치도 및 전시회 출품 업체



행사장 배치도 (라마다프라자 제주 호텔)

제품·기기 전시부스(3×1.5m)
(참수/등록순 배치)
※ 현지 사정에 의해 부스위치 등 변동이 있을 수 있습니다.

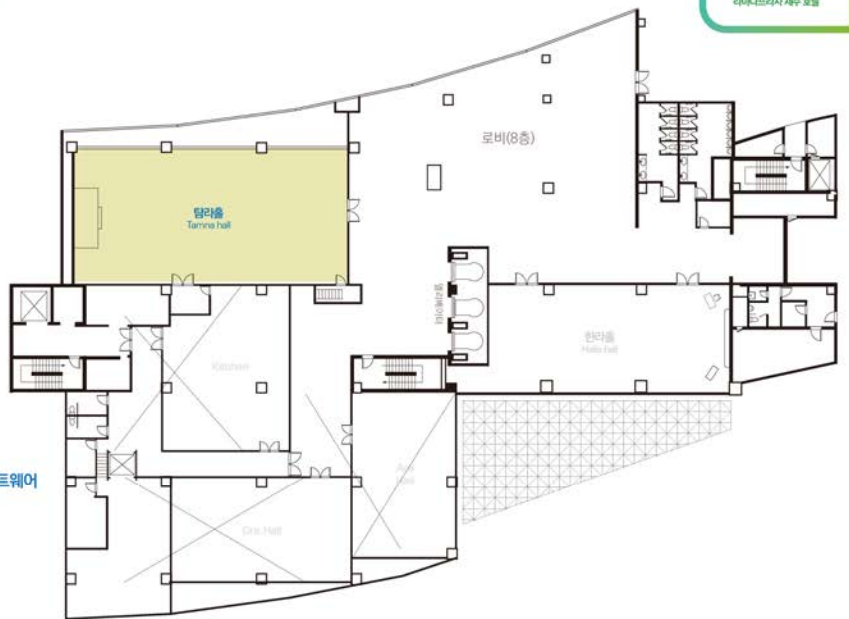
2F
라마다프라자 제주 호텔



8F
라마다프라자 제주 호텔

전시참여업체 (2층 로비)

- 1, 2. 싸이러스
3. 미래엔시스
4. 에스알테크
5. 헤드어쿠스틱스코리아
6. 팜테크
7. 케이티엠엔지니어링
8. 케이티엠테크놀로지
- 9,10. 월러비엔스코리아
11. 에스앤브이코리아
12. 한국데베소프트
13. 로거테크
14. 씨엘에스
- 15,16. 인페이스
17. 누비콤
18. ESI GROUP
19. 카인큐텍
20. 에이티지
- 21,22,23. 지멘스 디지털 인더스트리 소프트웨어
24. 하이센 이노텍
- 25,26. 시그널링크
27. 한국철도기술연구원



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		미래엔시스		www.mres.co.kr	
대표자	김 창 남	부스위치(번호)	3		
소재지	서울시 영등포구 국제금융로6길 33, 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		에스알테크		www.sunilrion.co.kr	
대표자	최 준 영	부스위치(번호)	4		
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로2325번길 45-69 (마북동)				
출품품목	* 소음측정기(NL-43,NL-53,NL-633) * 진동측정기(VM-56, VM-57, VM-82A) * 진동분석기(VA-12) * 휴대용 주파수 분석기(SA-A1) * 다채널 주파수 분석기(SA-02M)				
담당부서/담당자	영업부 / 최준영	전화번호	010-3625-8481		
당일부스참여자	최준영, 전웅권, 홍현기	E-mail	rion@sunilrion.co.kr		

회 사 명		헤드어쿠스틱스코리아		www.head-acoustics.com	
대표자	이 규 성	부스위치(번호)	5		
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11, 4층				
출품품목	* Artemis Suite - Sound & Vibration Analysis, Sound Quality, Structure Analysis 등 분석 프로그램 * HEAD VISOR V - Acoustics Camera * SQuadriga III - Mobile 8 channel Front-end * HEADlab Gen II - 모듈기반 다채널 데이터 측정시스템				
담당부서/담당자	SVP / 최재성	전화번호	010-4179-0585		
당일부스참여자	최재현, 이승아, 최재성	E-mail	jae-sung.choi@head-acoustics.com		

회 사 명	팜테크 famtech.co.kr		
대표자	윤 성 식	부스위치(번호)	6
소재지	경남 창원시 성산구 상남로 35, 201호		
출품품목	* 동적 신호분석기, 음향 가시화를 위한 음향 카메라, 고속 진동 카메라, 진동소음 센서		
담당부서/담당자	관리부 / 이경희	전화번호	010-7258-3309
당일부스참여자	곽성식	E-mail	khlee@famtech.co.kr

회 사 명	케이티엠엔지니어링 www.ktmeng.com		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	7
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SK n테크노파크 비즈센터동 1416호		
출품품목	* PCB Piezotronics & IMI Industrail * COCO 80X, Benstone Vimonet. IO Link Sensor		
담당부서/담당자	설비진단영업팀 / 이상헌	전화번호	010-7123-2794
당일부스참여자	이상헌	E-mail	ktme@ktme.com

회 사 명	케이티엠테크놀로지 www.ktme.com		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	8
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SK n테크노파크 비즈센터동 1415호		
출품품목	* PCB/Endevco 제품 : 진동센서, 마이크로폰, 압력센서, 힘센서, 임팩트해머 * The Modal Shop 제품 : 포터블 캘리브레이터, 모달가진기 * Larson Davis 제품 : 소음계		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 정두섭	전화번호	010-7123-3952
당일부스참여자	정두섭	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	윌러비비엠코리아 www.PAKsystem.co.kr		
대표자	박 천 권	부스위치(번호)	9,10
소재지	경기도 안양시 동안구 별말로 66(관양동) A-715		
출품품목	* 소음·진동 측정/분석 시스템 (MKII H/W, PAK S/W), Data Acquisition System (DAQ)를 지원하는 PAK Family 제품군 및 엔지니어링 컨설팅 - Device cloud : 다수의 컴퓨터 & 스마트기기 & 측정 H/W를 동시에 제어 - PAK capture suite : Device cloud를 통해 iOS, 안드로이드 기반의 스마트기기의 무선 통신을 이용 MKII 하드웨어 제어 - Pass-By System : 새로운 차외소음 법규 시험/분석 시스템 - 구조 분석 : TPS(Transfer Path Synthesis)/ CTC/ AMM, Realtime ODS - 회전체 분석 : Order tracking, Torsional Vibration (최대 1 Mega pulse/s 제곱) - VIBES.technology의 신기술인 Dynamic Substructuring^{주1)} * 'DIRAC' 소프트웨어의 Virtual Point transformation (6-DoF)기술과 정확하고 효율적인 계측을 위한 Müller-BBM VibroAkustik의 'MKII' 하드웨어를 접목하여 복잡한 구조물의 test-based FRF model을 구축하고, 'Toolbox for MATLAB'을 통해 계산된 active한 요소의 Blocked Force를 전체 구조물의 FRF model과 통합하여 response를 도출. 주1) VIBES.technology의 신기술인 Dynamic Substructuring(DS)은 Frequency Based Substructuring (FBS) 방법론을 사용하여 복잡한 구조물의 Transfer Path를 각각의 작은 substructure로 나누어 여러 방법을 통해 각 구성요소의 dynamics를 분석한 후, 시뮬레이션을 통해 각 요소들을 통합 (Hybrid modelling approach)하여 전체 구조물 (full assembly)의 NVH behavior을 예측 기술		
담당부서/담당자	관리부 / 정태조	전화번호	010-9043-2284
당일부스참여자	박천권, 이정환, 이재원	E-mail	tjjung@PAKsystem.co.kr

회 사 명	에스앤브이코리아 www.snvkorea.co.kr		
대표자	최 승 일	부스위치(번호)	11
소재지	경기 고양시 일산동구 호수로 358-25 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	* 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 dewesoft.co.kr		
대표자	박 찬 영	부스위치(번호)	12
소재지	경기도 안양시 동안구 관양동 별말로 126 평촌 오비즈타워 2808호		
출품품목	* DAQ Systems: SIRIUS, SIRIUSm, KRYPTON, DEWE43 외 * Sensor: Vibration sensor, Impact hammer, Microphone * Accessory: DSI Adapter 외		
담당부서/담당자	기술영업부 / 김상석	전화번호	010-9638-2457
당일부스참여자	김상석	E-mail	dewesoft@dewesoft.co.kr

회 사 명	로거테크 www.logtech.co.kr		
대표자	양 동 욱	부스위치(번호)	13
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 177(상대원동), 706-707호 (주)로거테크 (금강하이테크밸리 1차)		
출품품목	* 진동 가속도센서 * 진동 속도센서 * 와전류 타입 비접촉 변위 센서진동 계측 데이터 로거 * 진동계측시스템		
담당부서/담당자	영업부 / 임호	전화번호	010-4878-3392
당일부스참여자	양동욱, 이주환, 임호	E-mail	sales@logtech.co.kr

회 사 명	씨엘에스 www.ciels.co.kr		
대표자	박 철	부스위치(번호)	14
소재지	경기도 수원시 영통구 창룡대로 260 광고센트럴비즈타워 904호		
출품품목	* 자동차 시험 및 해석 기술용역 * 해외 전기자동차 벤치마킹 Database 판매 및 기술용역 * Transmission 3D SW 판매 및 기술용역 * 전기자동차 모터 및 감속기, 배터리 시험 및 해석 기술용역		
담당부서/담당자	총괄 / 박철	전화번호	010-3142-2161
당일부스참여자	박철, 김정혜, 최정현, 조인구, 강동민	E-mail	info@ciels.co.kr

회 사 명	인페이스 www.infaith.kr		
대표자	정 주 택	부스위치(번호)	15,16
소재지	경기도 용인시 기흥구 기흥로 58 기흥ICT 밸리 B동 407호		
출품품목	* 원격+실시간+온라인 <진동 시각화 기반> 모니터링 시스템 * 마찰 및 누설 초초기 탐지 <스트레스웨이브> 시스템 * 고성능 및 CMS용 무선 모니터링 시스템		
담당부서/담당자	솔루션팀 / 조정현	전화번호	010-3104-5550
당일부스참여자	정주택, 조정현, 김영상	E-mail	jhcho@infaith.kr

회 사 명	누비콤 ni.nubicom.co.kr		
대표자	신 동 만	부스위치(번호)	17
소재지	서울시 영등포구 경인로 775 에이스하이테크시티 3동 201호		
출품품목	* NI cDAQ를 이용한 미래형 센서 데이터 수집 솔루션 * NI LabVIEW를 이용한 소음진동 데이터 측정 시스템		
담당부서/담당자	마케팅 / 김영일	전화번호	010-3780-0692
당일부스참여자	배창용, 송용우	E-mail	yikim@nubicom.co.kr

회 사 명	ESI GROUP www.esi-group.com		
대표자	Corinne Romefort regnier	부스위치(번호)	18
소재지	서울특별시 강서구 양천로 357 (가양동 4층) 려산빌딩		
출품품목	* ESI의 VA One은 설계 단계부터 소음-진동을 고려하여 예상치 못한 문제에 대응하며, 제품 경쟁력을 향상시킵니다. 이 소프트웨어는 전 주파수 대역의 소음해석 기법, 다양한 연성과 유연한 소음해석 기법, 흡차음재 모델링, 소음-진동 전달흐름 분석, 공력 구조음향 연성 해석, 접촉소음(래들) 해석, 맞춤식 기능 개발 등의 기능을 제공합니다. 이를 통해 개발 과정에 앞서 예상되는 소음-진동 문제를 진단하고, 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	카인큐텍 www.kineqt.com		
대표자	최 정 훈	부스위치(번호)	19
소재지	경기도 의왕시 이미로 40, 인덕원IT밸리 A동 1021호		
출품품목	* 환경측정장비인 소음측정기, 진동측정기 스페인 제조사 TSI QUEST, CESVA, IMV 등		
담당부서/담당자	관리부 / 김유나	전화번호	010-8919-8064
당일부스참여자	최홍훈, 최정훈, 한승철, 문용선, 이태현, 원태훈, 김유나	E-mail	kineqt@naver.com

회 사 명	에이티지 www.atg.co.kr		
대표자	임 강 민	부스위치(번호)	20
소재지	경기도 성남시 분당구 정자일로 100 E-506~510		
출품품목	* Schaeffler ProLink CMS, Schaeffler Optime 무선진동센서, Emerson AMS2140 Portable Vibration Analyzer, Mechanical Solutions VibeVue Motion Magnification		
담당부서/담당자	영업팀 / 박보하	전화번호	010-6368-8319
당일부스참여자	최재현, 박보하, 이재복, 장유순	E-mail	bhpark@atg.co.kr

회 사 명	지멘스 디지털 인더스트리 소프트웨어 www.siemens.com/plm		
대표자	오 병 준	부스위치(번호)	21,22,23
소재지	서울 강남구 언주로30길 39		
출품품목	* MBST (Model Based System Testing) : Drone을 이용한 Simcenter Test & simulation solution (System simulation/3D simulation /Test) * Virtual Testing : Component Based TPA 기반의 NVH /R&H/Durability 성능 예측을 위한 VPA (Virtual Prototype Assembly) * EV 차량의 진동 소음 평가 분석을 위한 NVH 솔루션		
담당부서/담당자	Marketing / 조경숙	전화번호	010-5470-2027
당일부스참여자	신장현, 김창수, 이권형, 박철재, 류영일, 오현철, 임형진, 이규원, 조경숙	E-mail	kyung.cho@siemens.com

회 사 명	하이센 이노텍 www.hysen.com		
대표자	권 명 숙	부스위치(번호)	24
소재지	서울특별시 서초구 서초대로 77길 37 901호		
출품품목	* (주)하이센 이노텍은 독일 Polytec GmbH사의 비접촉 레이저 측정 장비, 네덜란드 Sorama사의 음향 카메라 등 진동 및 소음 측정에 필요한 고품질 장비를 공급하는 회사입니다. - 단일 포인트 비접촉 레이저 센서: 독일 Polytec GmbH IVS, VibroGo, VibroFlex QTec 시리즈 등 - 스캐닝 비접촉 레이저 진동계: 독일 Polytec GmbH PSV QTec 시리즈 - 현미경 기반 비접촉 레이저 진동계: 독일 Polytec GmbH MSA 시리즈 - 특수 목적 비접촉 레이저 진동계: 독일 Polytec GmbH HSV, IPV 시리즈 등 - 비접촉 레이저 도플러 속도계: 독일 Polytec GmbH LSV 시리즈 - 3D 형상 측정 및 조도계: 독일 Polytec GmbH TMS 시리즈 - 음향 카메라: 네덜란드 Sorama CAM64, CAM64 iV, L642 시리즈 - 임의 파형 발생기 및 펄스 발생기: 이탈리아 Active Technology AWG 시리즈, 미국 BNC Pulse Generator 시리즈 등		
담당부서/담당자	기술영업부 / 이명수	전화번호	010-8468-0224
당일부스참여자	이형주, 이명수, 김근식, 김준형	E-mail	info@hysen.com

회 사 명	시그널링크 www.signallink.co.kr		
대표자	최 현	부스위치(번호)	25,26
소재지	경기도 수원시 영통구 덕영대로 1556번길 16, 디지털엠퍼라이어빌딩 E동 1304~5호		
출품품목	* 모든 중요한 기계에는 SIGNALLINK * 브랜드 : SIGNALLINK * 제품키워드 : 스마트진동센서, 기계진동 분석, 엣지 컴퓨팅 신호처리, 빅데이터		
담당부서/담당자	센서솔루션사업부 / 황세연	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	최현, 황세연, 송노철	E-mail	syhwnag@signallink.co.kr

회 사 명	한국철도기술연구원 www.krri.re.kr		
대표자	한 석 윤	부스위치(번호)	27
소재지	경기도 의왕시 철도박물관로 176		
출품품목	* 철도 소음/진동/환경 연구 개발 현황 및 기술 소개		
담당부서/담당자	신교통혁신연구소 교통환경연구실 / 고효인	전화번호	010-4825-1938
당일부스참여자	정우태, 홍지영, 이현욱	E-mail	hikoh@krri.re.kr



전시부스 투어하고 아이패드를 가질 수 있는 또 한번의 찬스!

전시부스 투어 경품 행사

전시부스 투어하고 숨어있는 경품을 찾아가세요~!!
“아이패드” 당첨 확률 up! up!

※ 학술대회 기간중 진행되는 소음진동 제품 전시회에 각 전시부스를 방문하여,
신제품 및 신기술 소개를 받고 스크래치 경품권을 수령하실 수 있습니다.

경품 : 1등 : 아이패드 경품추첨권(20명), 2등 : 주유 상품권(2명, 10만원권), 3등 : 스타벅스 상품권(40명)

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

※ 1등 아이패드 경품권 당첨자(총 20명)를 대상으로 최종 추첨.

1등 아이패드 추첨 : 2024. 5. 24(금) 12:10~, 행사 등록부스 앞
(당첨자는 추첨 현장에 참석한 경우에 한합니다.)

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 참여바랍니다 (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 질의응답**으로 편당 총 **15분**(단, 유망과학자 25분, 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, 유망과학자 25분, 키노트 강연 30분, 현장 사례 10분)이므로, 좌장의 지시에 따라 질의응답 시간을 제외한 시간내(발표시간 12분)에 발표를 마치셔야 합니다.
 3. [현장]발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 USB메모리카드에 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~P140	5월 23일(목) 13:00~13:40 (40분)	2F 로비
P201~P238	5월 24일(금) 10:00~10:40 (40분)	2F 로비

※ 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 제공하겠습니다.

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.



포스터 판넬 규격
(발표물 사이즈 : 90×120cm)

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 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	5월 23일(목)	10:20~12:00	추자홀(2층)	현장사례
고도영	5월 22일(수)	16:40~18:00	우도홀(2층)	에너지 소음진동
곽윤상	5월 24일(금)	10:40~12:00	라마다볼룸2(2층)	진동 및 동역학 제어[3]
기성훈	5월 24일(금)	10:40~12:00	우도홀(2층)	건축/토목 소음진동 [2]
김경우	5월 23일(목)	13:40~15:00	우도홀(2층)	기획 바닥충격음(충간소음)[2]
김기창	5월 24일(금)	10:40~12:00	비양홀(2층)	차량 소음진동
김성현	5월 23일(목)	10:20~12:00	라마다볼룸3(2층)	기획 미래 모빌리티[2]
	5월 23일(목)	13:40~15:00	라마다볼룸3(2층)	기획 미래 모빌리티[3]
김용대	5월 23일(목)	08:40~10:00	라마다볼룸3(2층)	기획 미래 모빌리티[1]
김용희	5월 23일(목)	13:40~15:00	비양홀(2층)	기획 ISO/TC43 표준화
	5월 24일(금)	08:40~10:00	비양홀(2층)	기획 실내 음향
이석규	5월 24일(금)	10:40~12:00	라마다볼룸3(2층)	수송기계 소음진동
김찬중	5월 22일(수)	16:40~18:00	엔브이티홀(2층)	진동 및 동역학 제어[2]
김태호	5월 24일(금)	10:40~12:00	추자홀(2층)	진동 및 동역학 제어[4]
류훈재	5월 23일(목)	08:40~10:00	비양홀(2층)	기획 AI 시대 환경소음 평가 및 관리 기술
	5월 24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	포스터발표[2]
마평식	5월 23일(목)	08:40~10:00	탐라홀(8층)	기획 Dynamic Substructuring
박상희	5월 23일(목)	08:40~10:00	추자홀(2층)	충간소음 사회문제 해결방안
박용화	5월 23일(목)	10:20~12:00	탐라홀(8층)	기획 특별세션 ; 전산진동해석의 과거, 현재, 미래
	5월 23일(목)	13:40~15:00	추자홀(2층)	기획 유망과학자[1]
	5월 24일(금)	08:40~10:00	라마다볼룸4(2층)	기획 디지털 헬스
	5월 24일(금)	10:40~12:00	라마다볼룸4(2층)	기획 첨단계측기술
박춘수	5월 23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	포스터발표[1]
박태호	5월 23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	포스터발표[1]
박현우	5월 23일(목)	15:20~16:40	추자홀(2층)	기획 유망과학자[2]
배수룡	5월 23일(목)	15:20~16:40	엔브이티홀(2층)	특별 3축 능동마운트 설계기술
백승훈	5월 24일(금)	08:40~10:00	라마다볼룸3(2층)	차량 실내소음
선경호	5월 22일(수)	16:40~18:00	추자홀(2층)	일반기계, 계측 및 모니터링[2]
손정우	5월 24일(금)	08:40~10:00	추자홀(2층)	일반기계, 계측 및 모니터링[3]

[좌장별 시간표 계속]

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
신부현	5월 22일(수)	15:00~16:20	우도홀(2층)	기획 소음진동 미래융합기술
양동호	5월 24일(금)	08:40~10:00	탐라홀(8층)	특별 광문규 교수 한정세션[1]
	5월 24일(금)	10:40~12:00	탐라홀(8층)	특별 광문규 교수 한정세션[2]
양홍석	5월 24일(금)	08:40~10:00	우도홀(2층)	기획 바닥충격음(충간소음)[4]
류종관	5월 23일(목)	15:20~16:40	우도홀(2층)	기획 바닥충격음(충간소음)[3]
오일권	5월 22일(수)	15:00~16:20	비양홀(2층)	음향 및 소음이론[1]
원홍인	5월 22일(수)	15:00~16:20	추자홀(2층)	일반기계, 계측 및 모니터링[1]
윤창연	5월 23일(목)	13:40~15:00	엔브이티홀(2층)	특별 한국소음진동기술사회
이두호	5월 24일(금)	08:40~10:00	라마다볼룸2(2층)	회전체 소음진동[2]
이승철	5월 23일(목)	15:20~16:40	탐라홀(8층)	특별 인공지능과 소음진동[2]
이웅용	5월 23일(목)	10:20~12:00	비양홀(2층)	기획 도로교통소음 특성 분석기법과 예측 고도화
이원학	5월 23일(목)	10:20~12:00	우도홀(2층)	기획 바닥충격음(충간소음)[1]
이장우	5월 23일(목)	15:20~16:40	라마다볼룸4(2층)	특별 LG전자 에어솔루션
이종학	5월 23일(목)	08:40~10:00	엔브이티홀(2층)	방위산업 소음진동: 함정탐재장비
이학진	5월 23일(목)	08:40~10:00	라마다볼룸4(2층)	기획 항공우주 소음진동 뉴패러다임[3]: 진동/소음 예측
이혁	5월 24일(금)	08:40~10:00	엔브이티홀(2층)	상태진단 및 건전성 예측[1]
이현욱	5월 23일(목)	10:20~12:00	추자홀(2층)	현장사례
	5월 23일(목)	15:20~16:40	라마다볼룸2(2층)	회전체 소음진동[1]
이효진	5월 23일(목)	08:40~10:00	우도홀(2층)	건축/토목 소음진동 [1]
장진석	5월 22일(수)	15:00~16:20	엔브이티홀(2층)	진동 및 동역학 제어[1]
전법규	5월 23일(목)	13:40~15:00	라마다볼룸2(2층)	기획 사회기반시설과 AI기술
정은주	5월 23일(목)	15:20~16:40	라마다볼룸3(2층)	기획 미래 모빌리티[4]
정의봉	5월 23일(목)	10:20~12:00	엔브이티홀(2층)	방위산업 소음진동: 항공우주
조수호	5월 23일(목)	08:40~10:00	라마다볼룸2(2층)	음향 및 소음이론[3]
조영민	5월 22일(수)	15:00~16:20	라마다볼룸4(2층)	기획 항공우주 소음진동 뉴패러다임[1]: 중형 기동헬기 진동제어
조완호	5월 22일(수)	16:40~18:00	비양홀(2층)	음향 및 소음이론[2]
조해성	5월 22일(수)	16:40~18:00	라마다볼룸4(2층)	기획 항공우주 소음진동 뉴패러다임[2]: 진동/하중 분석
최정우	5월 23일(목)	13:40~15:00	탐라홀(8층)	특별 인공지능과 소음진동[1]
하종문	5월 24일(금)	10:40~12:00	엔브이티홀(2층)	상태진단 및 건전성 예측[2]
한제현	5월 24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	포스터발표[2]

발표자별 시간표

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

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
강륜아	P@	1	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김성현	ON	5	23일(목)	14:40~14:55	라마다볼룸3(2F)
강마루	PN	17	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김세오	PN	20	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
	PN	18	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김수민	OS	2	24일(금)	09:10~09:25	탐라홀(8F)
강상욱	PN	10	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김수홍	OS	1	23일(목)	13:40~13:55	우도홀(2F)
강정민	ON	2	23일(목)	10:35~10:50	엔브이티홀(2F)	김승엽	ON	4	23일(목)	16:05~16:20	라마다볼룸4(2F)
강창준	P@	2	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김승희	OS	3	23일(목)	14:10~14:25	우도홀(2F)
고도영	ON	1	22일(수)	16:40~16:55	우도홀(2F)	김신태	OS	1	23일(목)	15:20~15:35	우도홀(2F)
고병윤	OS	3	22일(수)	15:30~15:45	비양홀(2F)	김영하	ON	2	24일(금)	08:55~09:10	라마다볼룸2(2F)
고태영	PN	11	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김예성	ES	4	23일(목)	11:05~11:20	라마다볼룸3(2F)
곽문규	ON	1	24일(금)	08:40~09:10	탐라홀(8F)	김완진	ON	4	22일(수)	15:45~16:00	우도홀(2F)
곽민희	ON	2	22일(수)	15:15~15:30	추자홀(2F)		ON	5	22일(수)	16:00~16:15	우도홀(2F)
곽우성	PS	4	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	김완호	PN	21	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
금선우	PN	29	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김용대	ON	4	23일(목)	09:25~09:40	라마다볼룸3(2F)
기성훈	ON	2	23일(목)	14:05~14:30	추자홀(2F)	김용희	PN	22	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
김강수	OS	4	24일(금)	09:25~09:40	라마다볼룸2(2F)		ON	4	23일(목)	14:25~14:40	비양홀(2F)
김건희	OS	2	23일(목)	08:55~09:10	비양홀(2F)		ON	5	24일(금)	09:40~09:55	비양홀(2F)
김경민	PN	30	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김우정	ON	4	23일(목)	09:25~09:40	비양홀(2F)
김경우	ON	3	23일(목)	10:50~11:05	우도홀(2F)	김윤성	OS	1	23일(목)	08:40~08:55	우도홀(2F)
김규범	OS	1	24일(금)	08:40~08:55	추자홀(2F)	김의열	ON	1	24일(금)	10:40~10:55	추자홀(2F)
김극수	ON	5	24일(금)	11:40~11:55	탐라홀(8F)		ON	2	24일(금)	10:55~11:10	추자홀(2F)
김기영	ON	2	24일(금)	10:55~11:10	탐라홀(8F)	김인규	PN	33	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김기중	OS	1	22일(수)	15:00~15:15	우도홀(2F)	김인채	PN	23	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
김기창	ON	5	24일(금)	09:40~09:55	라마다볼룸4(2F)	김재윤	OS	3	23일(목)	09:10~09:25	탐라홀(8F)
김나현	ON	2	23일(목)	15:35~15:50	라마다볼룸3(2F)	김정민	OS	1	24일(금)	10:40~10:55	라마다볼룸4(2F)
김남건	PN	31	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김정우	OS	2	22일(수)	15:15~15:30	우도홀(2F)
김남규	PN	32	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	김정중	ON	1	23일(목)	13:40~13:55	엔브이티홀(2F)
김대웅	OS	3	24일(금)	09:25~09:40	탐라홀(8F)	김정현	PS	11	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
김도경	OS	3	24일(금)	09:10~09:25	우도홀(2F)	김정훈	OS	2	23일(목)	10:35~10:50	우도홀(2F)
김도형	ON	3	22일(수)	15:30~15:45	라마다볼룸4(2F)	김준영	P@	3	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김동규	OS	1	22일(수)	15:00~15:15	라마다볼룸4(2F)	김준호	OS	2	24일(금)	08:55~09:10	엔브이티홀(2F)
김동준	ON	2	24일(금)	10:55~11:10	라마다볼룸2(2F)	김지민	OS	3	23일(목)	10:50~11:05	비양홀(2F)
김명환	ON	2	24일(금)	10:55~11:10	비양홀(2F)	김진	OS	4	24일(금)	11:25~11:40	추자홀(2F)
김민수	PN	32	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김진오	PN	12	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김민중	OS	4	23일(목)	11:05~11:20	비양홀(2F)	김진환	PN	34	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김민태	OS	2	24일(금)	08:55~09:10	추자홀(2F)	김찬중	PN	13	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김민혁	OS	5	22일(수)	17:40~17:55	비양홀(2F)	김철우	ON	4	22일(수)	15:45~16:00	추자홀(2F)
김보형	PN	19	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김태규	ON	1	24일(금)	08:40~08:55	엔브이티홀(2F)
김상기	ON	1	23일(목)	10:20~10:35	엔브이티홀(2F)	김태주	ON	2	22일(수)	16:55~17:10	라마다볼룸4(2F)
김선중	OS	1	23일(목)	10:20~10:35	비양홀(2F)	김태형	OS	5	24일(금)	09:40~09:55	라마다볼룸2(2F)
김성완	PN	20	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	김필립	PN	35	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
	PN	21	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	김향	PN	24	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
김성현	ON	3	23일(목)	10:50~11:05	라마다볼룸3(2F)	김현민	P@	5	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
김현욱	ON	3	24일(금)	09:10~09:25	추자홀(2F)	서지인	PS	1	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
김현준	OS	3	24일(금)	11:10~11:25	엔브이티홀(2F)	성요한	ON	4	23일(목)	11:05~11:20	우도홀(2F)
김호영	OS	3	23일(목)	14:10~14:25	라마다볼룸3(2F)	손다혜	OS	4	24일(금)	11:25~11:40	라마다볼룸2(2F)
김효성	PN	22	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	손동훈	ON	1	23일(목)	08:40~08:55	엔브이티홀(2F)
김휘재	OS	3	22일(수)	15:30~15:45	엔브이티홀(2F)	손성완	ON	1	23일(목)	15:20~15:35	엔브이티홀(2F)
김홍섭	PN	36	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	송국곤	ON	3	23일(목)	14:10~14:25	비양홀(2F)
	ON	2	23일(목)	15:35~15:50	라마다볼룸2(2F)	송다한	OS	4	23일(목)	16:05~16:20	탐라홀(8F)
남현욱	OS	3	24일(금)	11:10~11:25	추자홀(2F)	송민정	PN	25	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
노은식	OS	1	23일(목)	08:40~08:55	라마다볼룸3(2F)	송용진	OS	5	23일(목)	09:40~09:55	엔브이티홀(2F)
노현규	OS	2	22일(수)	16:55~17:10	우도홀(2F)	송윤	PS	7	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
노화민	PN	37	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	송정원	OS	4	24일(금)	11:25~11:40	엔브이티홀(2F)
도승환	OS	4	22일(수)	15:45~16:00	엔브이티홀(2F)	송한솔	ON	4	23일(목)	16:05~16:20	우도홀(2F)
라치웅	OS	4	22일(수)	17:25~17:40	우도홀(2F)	신건호	ON	4	23일(목)	09:25~09:40	엔브이티홀(2F)
류종관	ON	3	23일(목)	09:10~09:25	추자홀(2F)	신기원	ON	4	23일(목)	16:05~16:20	라마다볼룸3(2F)
문순성	ON	2	23일(목)	08:55~09:10	우도홀(2F)	신동준	ON	2	23일(목)	08:55~09:10	엔브이티홀(2F)
문완기	OS	2	22일(수)	15:15~15:30	비양홀(2F)	신명	OS	4	22일(수)	17:25~17:40	비양홀(2F)
민나영	P@	7	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	신정현	PS	8	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
민덕기	OS	3	22일(수)	17:10~17:25	추자홀(2F)	신지연	OS	1	23일(목)	13:40~13:55	라마다볼룸3(2F)
박강재	OS	1	22일(수)	16:40~16:55	추자홀(2F)	신지환	ON	3	24일(금)	11:10~11:25	탐라홀(8F)
박경재	P@	4	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	신혜경	ON	1	24일(금)	08:40~08:55	우도홀(2F)
박당희	ON	3	23일(목)	15:50~16:05	라마다볼룸3(2F)	신혜진	OS	2	23일(목)	10:35~10:50	라마다볼룸3(2F)
박동채	OS	2	23일(목)	15:35~15:50	우도홀(2F)	심명석	PS	12	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
박민규	PN	23	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	안석준	OS	3	24일(금)	11:10~11:25	라마다볼룸4(2F)
박상욱	PS	6	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	안요한	OS	2	22일(수)	16:55~17:10	엔브이티홀(2F)
박상희	ON	2	23일(목)	08:55~09:10	추자홀(2F)	안정훈	PS	9	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
박세민	OS	3	23일(목)	15:50~16:05	탐라홀(8F)	양달훈	PN	26	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
박세훈	ON	5	22일(수)	16:00~16:15	추자홀(2F)		ON	3	24일(금)	11:10~11:25	우도홀(2F)
박승지	PN	14	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	양동호	ON	4	24일(금)	11:25~11:40	탐라홀(8F)
박영진	OS	5	22일(수)	17:40~17:55	엔브이티홀(2F)	양원석	ON	3	24일(금)	11:10~11:25	비양홀(2F)
박우엽	OS	2	24일(금)	10:55~11:10	라마다볼룸3(2F)	양원영	ON	1	23일(목)	08:40~08:55	추자홀(2F)
박장현	OS	3	24일(금)	11:10~11:25	라마다볼룸3(2F)	양윤상	PN	38	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
박재현	ON	4	23일(목)	11:05~11:20	엔브이티홀(2F)	양재식	ON	1	23일(목)	10:20~10:35	라마다볼룸3(2F)
박정훈	OS	4	22일(수)	17:25~17:40	라마다볼룸4(2F)	양정규	P@	8	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
박주현	ON	1	24일(금)	08:40~08:55	라마다볼룸2(2F)	양현주	PS	16	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
박찬민	OS	3	24일(금)	11:10~11:25	라마다볼룸2(2F)	양홍석	ON	5	23일(목)	09:40~09:55	추자홀(2F)
박태호	PN	36	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	엄예준	OS	1	24일(금)	10:40~10:55	엔브이티홀(2F)
박현구	ON	4	23일(목)	09:25~09:40	추자홀(2F)	엄춘원	ON	4	24일(금)	09:25~09:40	우도홀(2F)
배성원	ON	1	23일(목)	15:20~15:35	라마다볼룸4(2F)	오시환	PN	39	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
백수민	OS	4	24일(금)	09:25~09:40	추자홀(2F)	오진균	ON	4	23일(목)	14:25~14:40	우도홀(2F)
복은	ON	1	22일(수)	16:40~16:55	비양홀(2F)	유기완	PN	33	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
서동완	PN	38	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	윤다운	PN	27	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
서영수	ON	4	23일(목)	16:05~16:20	라마다볼룸2(2F)	윤성철	ON	3	23일(목)	10:40~10:50	추자홀(2F)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
윤성철	ON	2	23일(목)	13:55~14:10	우도홀(2F)	이정욱	ON	1	24일(금)	08:40~08:55	라마다볼룸3(2F)
윤재광	PS	2	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	이정호	ON	5	23일(목)	11:00~11:10	추자홀(2F)
윤재현	OS	5	23일(목)	11:20~11:35	우도홀(2F)	이종길	PN	16	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
윤준호	OS	1	24일(금)	10:40~10:55	탐라홀(8F)	이주엽	ON	4	24일(금)	11:25~11:40	비양홀(2F)
윤지현	ON	3	23일(목)	10:50~11:05	엔브이티홀(2F)	이준근	ON	3	22일(수)	17:10~17:25	우도홀(2F)
윤창연	ON	3	23일(목)	14:10~14:25	엔브이티홀(2F)	이준화	ON	3	23일(목)	14:30~14:55	추자홀(2F)
이규민	OS	2	23일(목)	13:55~14:10	라마다볼룸2(2F)	이지연	PS	13	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이도행	ON	3	23일(목)	09:10~09:25	비양홀(2F)	이지현	OS	1	23일(목)	08:40~08:55	탐라홀(8F)
이동근	PN	39	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	이현구	ON	1	24일(금)	10:40~10:55	비양홀(2F)
이동현	OS	4	22일(수)	15:45~16:00	비양홀(2F)	이현우	OS	3	24일(금)	09:10~09:25	라마다볼룸2(2F)
이동현	OS	5	24일(금)	11:40~11:55	비양홀(2F)	이혜진	OS	2	23일(목)	10:35~10:50	비양홀(2F)
이두호	ON	5	24일(금)	11:40~11:55	라마다볼룸2(2F)	이홍석	PN	25	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이명준	OS	1	22일(수)	15:00~15:15	비양홀(2F)	이효진	ON	5	23일(목)	16:20~16:35	우도홀(2F)
이병권	ON	5	23일(목)	14:40~14:55	엔브이티홀(2F)	임기정	OS	1	24일(금)	10:40~10:55	우도홀(2F)
이보미	OS	1	24일(금)	08:40~08:55	라마다볼룸4(2F)	임대근	OS	4	24일(금)	09:25~09:40	엔브이티홀(2F)
이상기	ON	7	23일(목)	11:20~11:30	추자홀(2F)	임선빈	PS	5	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이상범	ON	3	22일(수)	09:10~09:25	엔브이티홀(2F)	임윤섭	OS	2	24일(금)	10:55~11:10	라마다볼룸4(2F)
이상현	OS	5	24일(금)	11:40~11:55	엔브이티홀(2F)	임재혁	ON	1	23일(목)	15:20~15:35	탐라홀(8F)
이석규	ON	4	24일(금)	11:25~11:40	라마다볼룸3(2F)	임태경	OS	3	23일(목)	09:10~09:25	라마다볼룸4(2F)
이선익	ON	1	23일(목)	10:20~10:35	우도홀(2F)	임태정	OS	3	23일(목)	14:10~14:25	라마다볼룸2(2F)
이성복	ON	5	23일(목)	14:40~14:55	우도홀(2F)	장경진	ON	4	24일(금)	09:25~09:40	라마다볼룸3(2F)
이성현	PN	34	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	장성길	ON	2	23일(목)	15:35~15:50	라마다볼룸4(2F)
이성호	ON	1	23일(목)	15:20~15:35	라마다볼룸2(2F)	장우재	OS	5	23일(목)	16:20~16:35	라마다볼룸2(2F)
이송미	OS	5	24일(금)	09:40~09:55	우도홀(2F)	장원석	OS	5	22일(수)	16:15~16:30	추자홀(2F)
이수빈	OS	4	22일(수)	15:45~16:00	라마다볼룸4(2F)	장재혁	PN	40	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이수성	PS	10	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	장진석	ON	2	22일(수)	15:15~15:30	엔브이티홀(2F)
이수영	ON	1	23일(목)	15:20~15:45	추자홀(2F)	장진웅	ON	3	24일(금)	09:10~09:25	라마다볼룸3(2F)
이수일	ON	5	24일(금)	09:40~09:55	엔브이티홀(2F)	장태순	PN	28	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이승찬	OS	3	22일(수)	17:10~17:25	라마다볼룸4(2F)		PN	29	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이안성	ON	3	23일(목)	15:50~16:05	라마다볼룸2(2F)	장형석	ON	2	23일(목)	13:55~14:10	비양홀(2F)
이연호	PN	24	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	장홍석	PN	26	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이영진	ON	4	23일(목)	14:25~14:40	엔브이티홀(2F)		PN	27	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이용욱	OS	1	24일(금)	10:40~10:55	라마다볼룸3(2F)	전동호	ON	1	23일(목)	13:40~14:05	추자홀(2F)
이용용	ON	5	23일(목)	11:20~11:35	비양홀(2F)	전법규	ON	1	23일(목)	13:40~13:55	라마다볼룸2(2F)
이원학	ON	2	24일(금)	08:55~09:10	우도홀(2F)	전상은	OS	3	24일(금)	09:10~09:25	비양홀(2F)
이유빈	ON	1	22일(수)	16:40~16:55	라마다볼룸4(2F)	전상은	PS	17	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이윤곤	ON	3	23일(목)	15:50~16:05	라마다볼룸4(2F)	전재윤	OS	1	23일(목)	08:40~08:55	비양홀(2F)
이윤진	OS	2	23일(목)	13:55~14:10	라마다볼룸3(2F)	전찬우	PS	18	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이인석	PN	39	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	전형준	PN	37	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이재영	ON	5	23일(목)	16:20~16:35	라마다볼룸3(2F)	정광민	ON	1	24일(금)	08:40~08:55	비양홀(2F)
이재운	OS	2	23일(목)	15:35~15:50	탐라홀(8F)	정변영	PN	35	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
이재원	PS	3	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	정석환	PN	9	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
정석환	ON	1	24일(금)	10:40~10:55	라마다볼룸2(2F)	최용락	OS	2	24일(금)	10:55~11:10	엔브이티홀(2F)
정수영	OS	4	22일(수)	17:25~17:40	추자홀(2F)	최윤실	ON	2	22일(수)	15:15~15:30	라마다볼룸4(2F)
정승욱	ON	1	22일(수)	16:40~16:55	엔브이티홀(2F)	최지훈	OS	2	23일(목)	13:55~14:10	탐라홀(8F)
정안목	ON	3	23일(목)	15:50~16:05	엔브이티홀(2F)	최현규	OS	3	22일(수)	17:10~17:25	비양홀(2F)
정우진	ON	2	23일(목)	08:55~09:10	라마다볼룸2(2F)	최형길	ON	3	22일(수)	17:10~17:25	엔브이티홀(2F)
정욱진	ON	5	22일(수)	16:00~16:15	비양홀(2F)	하연수	ON	3	23일(목)	15:50~16:05	우도홀(2F)
정원호	OS	3	23일(목)	14:10~14:25	탐라홀(8F)	하종문	ON	4	23일(목)	14:25~14:40	탐라홀(8F)
정은주	ON	4	23일(목)	14:25~14:40	라마다볼룸3(2F)	한소운	OS	2	23일(목)	08:55~09:10	라마다볼룸3(2F)
정인호	OS	4	23일(목)	09:25~09:40	라마다볼룸4(2F)	한완희	OS	4	24일(금)	11:25~11:40	라마다볼룸4(2F)
정정호	ON	1	23일(목)	13:40~13:55	비양홀(2F)	허준영	OS	4	23일(목)	16:05~16:20	엔브이티홀(2F)
	ON	2	24일(금)	08:55~09:10	비양홀(2F)	홍다혜	OS	3	23일(목)	09:10~09:25	우도홀(2F)
정진호	PN	30	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	홍도관	ON	2	23일(목)	15:35~15:50	엔브이티홀(2F)
정형조	ON	4	23일(목)	14:25~14:40	라마다볼룸2(2F)	홍종화	ON	1	23일(목)	10:20~10:30	추자홀(2F)
정호연	PN	28	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	홍준기	OS	3	24일(금)	09:10~09:25	라마다볼룸4(2F)
정휘권	PN	31	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	황병현	OS	3	22일(수)	15:30~15:45	우도홀(2F)
조경재	PS	19	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비	황세연	ON	1	22일(수)	15:00~15:15	추자홀(2F)
조범진	OS	5	22일(수)	17:40~17:55	추자홀(2F)	황유현	OS	1	23일(목)	08:40~08:55	라마다볼룸4(2F)
조수호	ON	1	23일(목)	08:40~08:55	라마다볼룸2(2F)	황진하	ON	3	23일(목)	16:10~16:35	추자홀(2F)
	ON	3	23일(목)	09:10~09:25	라마다볼룸2(2F)	황진호	PS	14	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
조영민	ON	2	23일(목)	08:55~09:10	라마다볼룸4(2F)	아델	ES	2	24일(금)	08:55~09:10	라마다볼룸4(2F)
조완호	ON	6	23일(목)	11:10~11:20	추자홀(2F)	Abdumutal	PS	15	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
조정현	ON	1	23일(목)	15:20~15:35	라마다볼룸3(2F)		PS	15	23일(목)	13:00~13:40	2층 로비
조현성	P@	6	24일(금)	10:00~10:40	2층 로비	Daniel Saatchi	EN	2	22일(수)	16:55~17:10	비양홀(2F)
조현철	ON	4	23일(목)	09:25~09:40	라마다볼룸2(2F)	Michael Kozak	ES	4	23일(목)	09:25~09:40	우도홀(2F)
진승섭	ON	2	23일(목)	15:45~16:10	추자홀(2F)						
진현경	OS	1	22일(수)	15:00~15:15	엔브이티홀(2F)	무하마드 무잠밀 아자드	ES	3	24일(금)	10:55~11:10	우도홀(2F)
차상곤	ON	5	23일(목)	09:40~09:55	비양홀(2F)						
채경원	ON	2	23일(목)	10:30~10:40	추자홀(2F)	Robel	ES	2	23일(목)	08:55~09:10	탐라홀(8F)
	ON	4	23일(목)	10:50~11:00	추자홀(2F)						
채기상	ON	2	24일(금)	08:55~09:10	라마다볼룸3(2F)	Shantanu CHAVAN	EN	5	24일(금)	09:40~09:55	추자홀(2F)
최상민	ON	4	22일(수)	17:25~17:40	엔브이티홀(2F)						
최성욱	ON	2	23일(목)	13:55~14:10	엔브이티홀(2F)	Tanveer Mohad	ES	4	24일(금)	09:25~09:40	라마다볼룸4(2F)
최성현	ON	3	23일(목)	09:10~09:25	엔브이티홀(2F)						
최순현	OS	1	23일(목)	13:40~13:55	탐라홀(8F)						

세션별 발표 논문

세션/발표일시/논문제목 2024년 5월 22일(수)

기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임[1] ; 중형 기동헬기 진동제어

5월 22일(수) 15:00~16:20, 라마다볼룸4(2F)

좌장 : 조영민(한서대)

- 15:00~15:15 + 중형 기동 헬리콥터 로터의 동시 진동 감소 및 성능 향상을 위한 개별 블레이드 피치 제어 입력의 최적화 연구
김동규, 박재상(충남대), 김도형(항공우주연), 이유빈, 강우람(항공우주산업)
- 15:15~15:30 헬리콥터 진동 저감을 위한 PILS 환경 기반 고조화 진동 제어 연구
최윤실, 강우람, 도용창, 이유빈, 김형석, 문성욱(항공우주산업)
- 15:30~15:45 HHC 시스템을 이용한 헬리콥터 동체 진동 저감 시뮬레이션
김도형(항공우주연), 박재상, 김동규(충남대), 강우람(항공우주산업)
- 15:45~16:00 + Lift-offset 복합형 헬리콥터의 능동 로터 진동 제어를 통한 동체 진동 저감
이수빈(충남대), 이유빈(항공우주산업), 박병현(현대자동차), 박재상(충남대)

진동 및 동역학 제어[1]

5월 22일(수) 15:00~16:20, 엔브이티홀(2F)

좌장 : 장진석(생산기술연)

- 15:00~15:15 + 차수 감소 모델을 이용한 구조물의 접촉력 예측 기법 개발
진현경, 백승훈(부산대)
- 15:15~15:30 Receptance Coupling Substructure Analysis를 위한 Sub-Assembly의
구조 합성법 기반 회전 FRF 추정 연구
장진석, 김지욱, 조용재, 김동혁, 원홍인(생산기술연)
- 15:30~15:45 + 압전 액추에이터가 부착된 플레이트 구조물의 전달함수 합성법 기반 진동특성 분석
김휘재, 박영진, 박노철(연세대)
- 15:45~16:00 + 시스템 레벨의 응답과 유한요소해석을 통한 가진력 추정
도승환, 백승훈(부산대)

음향 및 소음이론[1]

5월 22일(수) 15:00~16:20, 비양홀(2F)

좌장 : 오일권(KAIST)

15:00~15:15 + 이차원 음향 밸리 위상절연체에서의 밸리 이동
이명준, 오일권(KAIST)

15:15~15:30 + 다양한 음원을 활용한 바이노럴 마이크 간의 소리 특성 비교 분석
문완기, 전재윤, 김건희, 홍주영(충남대)

15:30~15:45 + 정확한 스펙트럴 큐 예측을 위한 간소화 피나전달함수 기반 머리전달함수 개인화
고병윤, 민덕기, 남현욱, 박용화(KAIST)

15:45~16:00 + 회전 위치 임베딩을 사용한 다채널 음성 향상 및 음원 분리
이동현, 최정우(KAIST)

16:00~16:15 AI 이상 탐지 알고리즘을 활용한 고정형 초음파 카메라의 배경 잡음 제거 기술 및 적용사례
정욱진, 박성효, 이재선, 김인권, 김영기(에스엠인스트루먼트)

기획 소음진동 미래융합기술

5월 22일(수) 15:00~16:20, 우도홀(2F)

좌장 : 신부현(한밭대)

15:00~15:15 + 험지 극복 가능한 다목적 4휠 이동로봇
김기중, 김강민, 신현상, 임영우, 신부현(한밭대)

15:15~15:30 + Representation Analysis of Deep Learning of Bearing Fault Mode Classification
김정우(가천대), 이종학(LIG 넥스원), 박경수(가천대)

15:30~15:45 + TTV 실시간 자동제어 시스템 개발
황병현, Lin FuChen, 박경수(가천대)

15:45~16:00 통합머신비전 솔루션 구현을 위한 동축형 및 동형 융합 조명장치의 설계
김원진(한밭대), 이승훈(애플), 이호범(충남대), 이상욱(원광대)

16:00~16:15 영농형 태양광발전 광학모듈에 관한 연구
김완진, 김기중, 신현상(한밭대), 이호범(충남대), 신부현(한밭대)

일반기계, 계측 및 모니터링[1]

5월 22일(수) 15:00~16:20, 추자홀(2F)

좌장 : 원홍인(생산기술연)

15:00~15:15 CBM 최적화를 위한 엣지 FFT 기능의 스마트진동센서
황세연, 곽민희, 최현(시그널링크)

15:15~15:30 머신러닝 진동데이터셋 최적화를 위한 Edge FFT기능의 스마트진동센서
곽민희, 황세연, 최현(시그널링크)

15:30~15:45 공작기계 절삭공구 상태 모니터링을 위한 진동 특성 분석
김철우, 이상범, 강준구(에스엠인스트루먼트), 장윤혁(티에스테크)

15:45~16:00 절삭 가공 중 이상 진동 감지를 위한 부하모델 탐색
박세훈, 김동현(DN Solutions)

16:00~16:15 + 기계학습을 이용한 선박 러더의 구조건전성 예측 연구
장원석, 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대)

가환 항공우주 소음진동의 뉴패러다임[2] ; 진동/하중 분석

5월 22일(수) 16:40~18:00, 라마다볼룸4(2F)

좌장 : 조해성(전북대)

- 16:40~16:55 HHC 구동장치 고장조건에 대한 전기체 진동 영향성 분석
이유빈, 문성욱, 강우람, 최윤실, 김형석(한국항공우주산업)
- 16:55~17:10 개별 블레이드 고조화 조종 매개변수 연구를 통한 프로펠러 로터 천이비행 조건 진동특성 분석 및 전달행렬 생성
김태주(항공우주연)
- 17:10~17:25 + 실험 기반 발사체-탑재체 모델 연성하중해석 검증
이승찬(KAIST), 김윤석, 강병덕, 박성환(한화에어로스페이스), 한재흥(KAIST)
- 17:25~17:40 + 고정 시간 증분 기반 심층신경망을 이용한 유연구조체 시계열 데이터의 예측 및 검증
박정훈, 고명석, 임재혁(전북대)

진동 및 동역학 제어[2]

5월 22일(수) 16:40~18:00, 엔브이티홀(2F)

좌장 : 김찬중(부경대)

- 16:40~16:55 고충량 플라이휠을 포함한 스파이더 형상의 축계 회전체 동역학 해석
정승욱(HD현대일렉트릭), 서동관(한수원 중앙연), 한광진, 박성진(HD현대일렉트릭)
- 16:55~17:10 + 이동질량과 유연 효과를 고려한 우주테더 시스템의 동적 거동에 대한 연구
안요한, 정진태, 장우재(한양대)
- 17:10~17:25 고무 소재의 비선형 특성을 고려한 진동 해석 모델링 방법 연구
최형길, 최재석, 이갑성, 오광현, 최지훈, 위훈(삼성전자)
- 17:25~17:40 고성능 선형 공진 햅틱 액추에이터의 진동 해석 및 실험적 검증
최상민, 박봉현, 윤영욱(공주대), 신경식(다일솔루션), 김성욱(KB오토시스)
- 17:40~17:55 + MLCC의 변형에 의해 PCB 기판에서 발생하는 소음 저감에 관한 연구
박영진, 김희재, 박노철(연세대)

음향 및 소음이론[2]

5월 22일(수) 16:40~18:00, 비앙홀(2F)

좌장 : 조완호(표준연)

- 16:40~16:55 Non-resonant Extraordinary Acoustic Transmission in Multi-Aperture Plates Functioning as Acoustic Metasurfaces
복은, 박종진, 객준혁(제이제이엔에스), Oliver B. Wright(Hokkaido University)
- 16:55~17:10 * Minimal Surface Metamaterial Informatics for Mechanical Wave Manipulations
Daniel Saatchi, Myung Joon Lee, Saewoong Oh, Tushar Prashant Pandit, Ji-Seok Kim, Hyunjoon Yoo, Mannan Khan(KAIST), Bernd Wicklein(Materials Science Institute of Madrid), Manmatha Mahato, Il-Kwon Oh(KAIST)
- 17:10~17:25 + 주기적 배열 음향블랙홀 구조의 밴드갭 특성 연구
최현규, 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 이찬희, 남대호, 최요셉(HD한국조선해양)
- 17:25~17:40 + 심층 강화학습 기반 음향 위상최적화를 이용한 소음 차단막 설계
신명, 윤길호(한양대)
- 17:40~17:55 + 선박 프로펠러의 공동 광대역소음 예측 연구
김민혁, 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 이찬희, 남대호, 최요셉(HD한국조선해양)

에너지 소음진동

5월 22일(수) 16:40~18:00, 우도홀(2F)

좌장 : 고도영(한수원 중앙연)

- 16:40~16:55 APR1400 원자로 축소모델시험 와류방출 평가
 고도영, 김규형(한수원 중앙연), 장호철, 문종성(한국전력기술)
- 16:55~17:10 + 사용후핵연료 운반용기의 누적 손상 분석
 노현규, 라치웅, 김정현, 박노철(연세대)
- 17:10~17:25 인도 원전향 냉동공조기 내진설계 및 기기검증
 이준근, 윤기조, 김종운, 고태복, 안성우(LG전자), 이희남(순천대)
- 17:25~17:40 + 인공지진파를 활용한 원전 기기 시간이력 내진 응답에 관한 연구
 라치웅, 박노철, 노현규, 김정현(연세대)

일반기계, 계측 및 모니터링[2]

5월 22일(수) 16:40~18:00, 추자홀(2F)

좌장 : 선경호(기계연)

- 16:40~16:55 + 하이브리드 모델 구성을 위한 다중센서에서의 모션증폭 활용
 박강재, 임대근, 박용화, 이재덕, 윤창규(KAIST)
- ~~16:55~17:10 위상기반 확대 진동측정 영상에서 오토인코더 모델의 적용~~
~~이수일(서울서립대), 안재영(원익PNE), 박종영(서울서립대)~~
- 17:10~17:25 + 좌우독립형 청각 주의집중 검출을 위한 딥러닝 모델 연구
 민덕기(KAIST), 임윤섭(KIST), 박용화(KAIST)
- 17:25~17:40 + 신속한 동작 인식을 위한 심층신경망 모델
 정수영, 손정우, 김민서(국립금오공대)
- 17:40~17:55 + 전동기 신호 모사 데이터를 이용한 고장진단 연구
 조범진, 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 김형택, 전지연, 여상재(HD한국조선해양)

발표일정 변경됨 : 5월 24일(금) 09:40-09:55, 엔브이터홀(2F)

세션/발표일시/논문제목 2024년 5월 23일(목)

기획 Dynamic Substructuring

5월 23일(목) 08:40~10:00, 탐라홀(8F)

좌장 : 마평식(기계연)

08:40~08:55 + 수치해석 기반 Blocked Force 추정을 위한 구조물 결합 조건 분석

이지현, 오승인, 백현우(경희대), 유성식, 강귀현, 이나영(현대모비스), 김진균(경희대)

08:55~09:10 *+Accelerating Elastic Band Structure Computations with Dynamic Condensation and Substructuring

Robel Weldebrhan Hagos(KAIST), 한재흥(KAIST)

09:10~09:25 + Interface Reduction 기법을 이용한 해석 모델의 연결합 FBS 기법

김재윤, 강연준(서울대)

음향 및 소음이론[3]

5월 23일(목) 08:40~10:00, 라마다볼룸2(2F)

좌장 : 조수호(동국대)

08:40~08:55 전기적 임피던스를 이용한 압전 결합 인가 음향양자 결정의 에너지 국부화 성능 제어

조수호(동국대)

08:55~09:10 한쪽면이 접수된 유연 무한평판의 공기음 투과손실에 대한 이론적 고찰

정우진, 배수룡, 강명환, 정병규(국방과학연)

09:10~09:25 협대역 투과를 위한 결합 인가 음향양자 결정: 딥러닝 기반 역설계 방법론 중심으로

조수호(동국대), 이동휴, 윤병동(서울대)

09:25~09:40 R-EPS 작동소음 Masking 방법에 대한 연구

조현철, 서재용, 박경환, 강보석, 조인제(현대모비스)

기획 미래모빌리티[1]

5월 23일(목) 08:40~10:00, 라마다볼룸3(2F)

좌장 : 김용대(현대자동차)

08:40~08:55 + 스마트모빌리티를 위한 레이더 센서 커버의 초음파 제빙 기술 적용 연구

노은식, 신금재(생기연), 문원규(포항공대)

- 08:55~09:10 + 인체진동을 고려한 센터콘솔 진동평가법 개발
한소운, 김호영(고려대), 최성욱(현대자동차), 윤성호, 나성수(고려대)
- 09:10~09:25 AI 기술을 활용한 미래 모빌리티의 주행 컴포트 개발 사례
김용대(현대자동차)

기획 항공우주 소음진동의 뉴패러다임[3] ; 진동/소음 예측

- 5월 23일(목) 08:40~10:00, 라마다볼룸4(2F) 좌장 : 이학진(경상국립대)
- 08:40~08:55 + 미래 항공 모빌리티(AAM) 환경소음 예측: I. CFD/CAA 연계를 통한 소음원 해석
황유현(경상국립대), 정상훈(한서대), 김시진(경상국립대), 조영민(한서대), 이학진(경상국립대)
- 08:55~09:10 미래 항공 모빌리티(AAM) 환경소음 예측: II. 소음반구를 이용한 환경소음 예측 및 분석
조영민, 정상훈(한서대), 황유현, 이학진(경상국립대)
- 09:10~09:25 + XV-15 틸트로터의 정지, 천이 및 순항 비행시 공력 소음 예측 및 분석
임태경, 임병욱, 박준희, 공건혁, 신상준(서울대)
- 09:25~09:40 + 단방향 로터-동체 연계 해석을 통한 중형 기동 헬리콥터의 진동 예측
정인호(전북대), 임병욱(서울대), 이사랑(경상국립대), 강우람(KAI), 이학진(경상국립대), 조해성(전북대)

특별 방위산업 소음진동[1] ; 함정탑재장비

- 5월 23일(목) 08:40~10:00, 엔브이티홀(2F) 좌장 : 이종학(LIG넥스원)
- 08:40~08:55 수상함용 통합터렛의 진동안정성 분석 기법에 대한 고찰
손동훈, 최성현, 신동준, 이종학, 유구현(LIG넥스원)
- 08:55~09:10 AESA 레이더 수냉식 냉각판 내압성능 분석에 대한 연구
신동준, 박경락, 김희준, 이종학, 유구현(LIG넥스원), 김태석(KS시스템)
- 09:10~09:25 수상함용 통합터렛 탐색레이더의 운용 진동 분석에 대한 연구
최성현, 손동훈, 신동준, 박경락, 신건호, 이종학, 유구현(LIG넥스원)
- 09:25~09:40 수상함용 추적레이더 피로수명분석 기법에 대한 연구
신건호, 최성현, 박경락, 손동훈, 신동준, 최태규, 이종학(LIG넥스원)
- 09:40~09:55 + 센서 보호를 위한 사격 진동 저감 장치 연구
송용진(가천대), 강광희, 정희인(LIG넥스원), 박경수(가천대)

기획 시시대 환경소음 평가 및 관리

- 5월 23일(목) 08:40~10:00, 비앙홀(2F) 좌장 : 류훈재(서울시립대)
- 08:40~08:55 + 상점가 사운드스케이프 VR 환경 평가 및 시청각 요소의 상호작용
전재윤, 홍주영(충남대)
- 08:55~09:10 + 웨어러블 디바이스를 활용한 생체 신호 기반 음환경 컨텍스트 분석
김건희, 홍주영, 문완기, 전재윤(충남대)
- 09:10~09:25 딥러닝과 소음원 위치 추정 기법을 활용한 공항 소음 식별 기법 비교
이도행, 강준구, 지영평, 임태민, 박성호(에스엠인스트루먼트)
- 09:25~09:40 주관적 반응을 반영한 공사장 소음 기준 개선안 도출
김우정, 이종천, 구진희, 박형규, 안재영, 이규선, 이연주, 이수형(국립환경과학원)
- 09:40~09:55 공사장 소음저감을 위한 능동소음제어 기술개발
차상곤(주거문화개선연구소)

건축/토목 소음진동

- 5월 23일(목) 08:40~10:00, 우도홀(2F) 좌장 : 이효진(국립산림과학원)
- 08:40~08:55 + 모바일 기반 사운드스케이프 평가를 위한 그래피컬 방법론 활용성 검토
김윤성, 김도경, 이승미, 류종관(전남대)
- 08:55~09:10 미세타공 천장재의 배후공기층 두께에 따른 흡음능 특성 실험적 연구
문순성, 구희모, 연준오, 이인석, 최돌(조선해양기자재연)
- 09:10~09:25 + 대학 강의실 내 설비기기 운영조건에 따른 소음 및 음성 명료도 평가
홍다혜, 김명준, 김신태, 이지연(서울시립대)
- 09:25~09:40 *+Binaural Localization of a Flat Rigid Wall using Echo-Ranging and HRTF
Michael Kozak, 박용화(KAIST)

기획 중간소음 사회문제 해결방안

- 5월 23일(목) 08:40~10:00, 추자홀(2F) 좌장 : 박상희(건설기술연)
- 08:40~08:55 우리집의 중간소음 저감노력과 이웃집에서 발생하는 중간소음에 대한 용인도
양원영(광주대)
- 08:55~09:10 한국판 Weinstein 소음민감도 척도의 신뢰도 및 타당도 검증
박상희, 신혜경, 김경우(건설기술연)
- 09:10~09:25 공동주거시설 중간소음 민감도 척도 개발의 필요성
류종관, 김윤성(전남대), 양원영(광주대)
- 09:25~09:40 중간소음 분쟁 완화를 위한 지역사회 관리 체계 연구
박현규(송원대), 류종관(전남대), 이선화(광신대)
- 09:40~09:55 이웃집 소음 가상체험 서비스 개발 연구
양홍석(LH토지주택연), 이원학(KCL), 김민아, 오지영(서울대)

특별 특별세션 ; 전산진동해석의 과거, 현재, 미래

- 5월 23일(목) 10:20~12:00, 탐라홀(8F) 좌장 : 박용화(KAIST)
- 10:20~11:00 특별강연 Partitioned (Unassembled) FEM Formulation, Modeling, Analysis of Dynamical Systems
박광춘(University of Colorado)
- 11:00~11:30 강 연 전산진동해석의 트렌드와 인공지능의 활용
박용화, 임대근(KAIST)
- 11:30~12:00 강 연 진동소음 기술개발 현황과 미래전략
배대성(Ansys)

기획 미래모빌리티[2]

- 5월 23일(목) 10:20~12:00, 라마다볼룸3(2F) 좌장 : 김성현(현대자동차)
- 10:20~10:35 전기차 실도로 주행 패턴 분석을 통한 멀미 실험 모드 개발
양재식, 김성현(현대자동차)
- 10:35~10:50 + 환경 소음 스트레스에 대한 다차원 연구: 생체 신호와 자가보고 설문 응답의 상관성 분석
신혜진(이화여자대), 홍유정(이화뮤직웰니스연구센터), 천지현(이화여자대), 정은주(이화여자대)

- 10:50~11:05 제2경로 모델링 오차를 고려한 차량 능동소음제어 시스템의 소음 저감 성능 평가
김성현(현대자동차)
- 11:05~11:20 *+Managing Traffic Noise Through Sound: A Scoping Review
김예성, 박지현(이화여자대), 홍유정(이화뮤직웰니스연구센터), 정은주(이화여자대)

특별 방위산업 소음진동[2] : 항공우주

- 5월 23일(목) 10:20~12:00, 엔브이타홀(2F) 좌장 : 정의봉(LIG넥스원)
- 10:20~10:35 항공기 안테나의 복합재 샌드위치 패널 구조 안정성 평가
김상기, 김현진, 김민재, 김준(LIG넥스원)
- 10:35~10:50 제어모멘트자이로의 주요 구성품 설계제한하중(DLL)도출
강정민, 송태성, 송덕기, 김민영, 김경민(LIG넥스원)
- 10:50~11:05 초소형 위성 안테나부 구조 건전성 및 열적 안전성 검토
윤지현, 강덕수, 정화영(LIG넥스원)
- 11:05~11:20 초탄성 형상기억합금 기반 적층형 고댐핑 태양전지판 요크의 최적화 설계에 관한 연구
박재현, 박성우, 김종필(LIG넥스원), 오현웅(항공대)

기획 도로교통소음 특성 분석기법과 예측 고도화

- 5월 23일(목) 10:20~12:00, 비양홀(2F) 좌장 : 이웅용(도로공사)
- 10:20~10:35 + 도심지 이륜자동차의 소음 특성 및 현황 분석
김선중, 이해진, 홍성원, 이성찬(강남대)
- 10:35~10:50 + 국내외 이륜자동차 소음 규제 현황
이해진, 김선중, 홍성원, 이성찬(강남대)
- 10:50~11:05 + 고속도로 입체교차로에서 도로교통소음 예측 모델 비교분석
김지민, 류훈재, 양현주(서울시립대), 염성곤(한국환경설계), 이웅용(도로공사), 장서일(서울시립대)
- 11:05~11:20 + 환경영향평가를 위한 오픈 소스 소음예측 플랫폼 개발에 관한 연구 -도로교통소음을 중심으로-
김민종, 장서일, 유지수(서울시립대), 최태묵(크리에이텍)
- 11:20~11:35 CPX를 이용한 고속도로 SMA 포장의 속도별 발생소음 특성 분석
이웅용, 장태순, 김형배(도로공사)

기획 바닥충격음(충간소음)[1]

- 5월 23일(목) 10:20~12:00, 우도홀(2F) 좌장 : 이원학(건설생활환경시험연)
- 10:20~10:35 표준중량충격원 특성에 따른 공동주택에서의 주파수별 바닥충격음 특성
이선익, 김익중, 김준호, 김정중(환경음향연구소)
- 10:35~10:50 + 주거소음의 주파수-시간 특성 기반 클러스터의 음향 심리 속성
김정훈, 류종관(전남대)
- 10:50~11:05 공동주택 구조형식에 따른 바닥충격음 시뮬레이션
김경우, 박상희, 신혜경(건설기술연), 이원열, 성영경(삼성물산)
- 11:05~11:20 바닥충격음 차단성능 간이측정용 기기의 현장 적용 방안
성요한, 김진식, 김혜원, 조성준(우미건설)
- 11:20~11:35 + 충간소음 저감을 위한 조용한 걸음걸이 연구
윤재현, 신관섭, 이충원, 김민중, 강채민(울산과학기술원)

현장사례

5월 23일(목) 10:20~12:00, 추자홀(2F)

좌장 : 강상욱(한성대), 이현욱(철도기술연)

- 10:20~10:30 모듈러주택의 바닥충격음 성능 사례 분석
홍종화, 정천우, 윤성철, 황수진(이너턴스)
- 10:30~10:40 현장에서 표준화 바닥충격음 측정 방법 고찰
채경원, 정태량, 전형준, 서영덕(엔브이티)
- 10:40~10:50 공동주택 공용설비 방음방진 대책 적용 및 검증 사례
윤성철, 정천우, 이창혁(이너턴스), 석원균, 김정진, 안창호, 이영철, 최경석, 이성복, 목지욱(롯데건설)
- 10:50~11:00 저소음신축이음의 소음저감효과
채경원, 정태량, 전형준, 최우진(엔브이티)
- 11:00~11:10 양자컴퓨터 진동 사용성 확보를 위한 정밀방진시스템 구축 사례
이정호, 이장현, 김한샘, 김다래, 김명규(엔에스브이)
- 11:10~11:20 지진 관측장비 현장 검정 절차 개발
조완호, 정성수, 전병수, 정인지(표준과학연)
- 11:20~11:30 선급 형식 승인에 기반한 선박 탑재 구조물의 구조 안정성 개선 사례
이상기, 백세웅, 이병욱(조선해양기자재연), 김찬중(부경대)

포스터발표[1]

5월 23일(목) 13:00~13:40, 2층 로비

좌장 : 박태호(환경연), 박춘수(표준과학연)

- P101 + 시간역전을 이용한 딥러닝 기반 초음파 비파괴 검사
서지인, 김지윤, 한제현(한국공학대)
- P102 + Full Spectrum을 활용한 머신러닝 분류 성능 개선 연구
윤재광, 이정준(경상국립대), 박동희(DAIVISS), 최병근(경상국립대)
- P103 + 능동 압전 센서를 이용한 리튬-이온 배터리 상태이미징
이재원, 김호욱, 나다엘(인하대)
- P104 + 차량 조향 핸들 평가를 위한 적응형 진동 모사 시스템
곽우성, 정규열, 이상권, 김호욱(인하대), 신태진, 장선영(현대자동차)
- P105 + 헤어핀 권선이 적용된 구동모터 스테이터 코어 해석 모델 개발
임선빈, 김대근, 정성훈(연세대), 김연중(현대자동차), 박노철(연세대)
- P106 + 회절한계 극복을 위한 음향 하이퍼렌즈의 역설계 및 실험적 검증
박상욱, 현재엽(국립부경대), 송경준, 이상엽(부산대)
- P107 + 딥러닝을 기반으로 한 음향 유한 요소 분석에서의 모델 차수 축소
송윤, 신명, 윤길호(한양대)
- P108 + IASA 기반 메타홀로그램 제작
신정현, 송경준(부산대)
- P109 + 메타구조 기반 초음파 센서 출력 개선
안정훈, 송경준(부산대)
- P110 + 무지개 포획을 통한 광대역 저주파 소음 감쇠 코일형 메타 소음기
이수성, 장준영, 송경준(부산대)

- P111 + 원자로 집합체의 간극 유체 효과 및 NAVMI 계수와의 상관관계 분석에 관한 연구
김정현, 박노철, 노현규, 라치웅(연세대)
- P112 + 가상 센서를 적용한 공간의 임의 위치에서 단일 센서 능동 소음 제어 연구
심명석, 서한복, 이승엽(서강대)
- P113 + 대학 강의실 규모 변화에 따른 음성 명료도 분석 및 보강방안
이지연, 홍다혜, 김신태, 김명준(서울시립대)
- P114 + 위상폐합원리 기반 광대역 모드 진동수 방정식을 활용한 보의 다중 초기 균열 진단
황진호, 박현우(동아대)
- P115 + Noise Characteristics and Mitigation Methods of Indoor and Outdoor Noise for Urban Residential Areas in Uzbekistan
Abdumutal, 김용희(영산대)
- P116 + 고속도로 입체 교차로에서의 KHTN 모델 소음 예측: 곡선 도로와 도로 부속물의 모델링 가이드라인 연구
양현주, 류훈재, 김지민(서울시립대), 염성곤(한국환경설계), 이웅용(도로공사), 장서일(서울시립대)
- P117 + 드론 형태와 중량에 따른 소음등급 구분 및 품질기준 제안
전상은(부산대), 김준영(영산대), 박동채(전남대), 김용희(영산대)
- P118 + 광화문광장 내 소음 제한을 위한 광장 사용허가 기준 제안
전찬우, 장서일, 유지수, 김민종(서울시립대)
- P119 + 유해화학물질 취급 사업장 내 소음과 환경소음에 대한 주파수 특성에 따른 스마트 기기와 소음 측정 어플리케이션의 정확도 비교
조경재, 이병찬, 김재현(한국교통대)
- P120 원자력발전소에 설치된 캐비닛의 부품에 대한 내진성능 평가
김성완, 정영진, 박동욱, 장성진, 윤다운(지진방재연구센터)
- P121 원자력발전소의 125V 배터리 차저의 내진성능 평가
김성완, 정영수, 박동욱, 장성진, 윤다운(지진방재연구센터)
- P122 음향 인테리어 예술작품(Z*Art) 적용 전/후의 미술관 내 실내음향 특성
김용희(영산대), 전영재, 전용철(남양노비텍), 전상은(부산대), 무함마조노프 압두무탈, 김준영(영산대)
- P123 콘크리트 타설 공정 중 소리 분석을 통한 실시간 구조체 품질 및 안전성 모니터링 기술 개발
김인채, 서준영, 안건태(RIST)
- P124 리모델링 공동주택의 바닥충격음 저감 사례 연구
김형(조선해양기자재연), 이동근, 이도경(에스디솔루션)
- P125 다수의 어린이 뛰어다님 재현 시뮬레이터 충격음 특성
송민정, 김수홍, 류종관(전남대), 박현구(송원대)
- P126 고진동수 영향을 받는 원전 안전관련 기기의 내진성능평가 동향분석
양달훈, 김석철, 이영윤(한수원 중앙연)
- P127 실험 계측 데이터를 이용한 모형 캐비닛의 유한요소 모델 업데이트
윤다운, 전법규, 김성완, 박동욱(지진방재연구센터)
- P128 노후 방음벽 리모델링에 의한 외관 개선 효과 분석
장태순, 이웅용(도로공사), 윤제원(팀버웨어)
- P129 착탈식 리폼 패널을 이용한 노후 방음벽 리모델링 사례
장태순, 이웅용, 김철환(도로공사), 윤제원(팀버웨어)
- P130 고탄성 콘크리트 개발 시료의 동적 특성 평가
정진호, 박해동, 류국현, 이성일(브이원), 이형교, 한경봉(SK에코플랜트)
- P131 단파장 마커 형상의 위상 기반 원거리 고속 강건계측 기법 개발 및 실험량 변위 계측 연구
정휘권(광기술원), 윤양실, 박근홍(미래건설안전)

- P132 IoT 센서 데이터 기반 하이브리드 예지보전 플랫폼 개발 및 적용
김남규, 서동우(과학기술정보연)
- P133 20 kW 수평축 풍력터빈의 소음 저감에 관한 연구
유기완(전북대), 김정환(금풍), 최금연, 김진형, 김영준(전북대)
- P134 소동냉각고속로 노심집합체 지진응답해석모델 구축 연구
이성현, 이재한, 박창규(원자력연)
- P135 원자로 내부구조물 축소 테스트베드의 체결력 저하에 따른 동적특성 변화
정변영, 고태영, 최영철(원자력연)
- P136 차량 A/C라인 NVH저감모델 적용 실차평가시험
김흥섭, 이현민, 박정현, 박정민, 서창준(인제대)
- ~~P137 경량소재기반 철도차량 차체보강방안 연구~~
~~노희만(철도기술연)~~
- P138 차체 폐단면 공명음 저감에 대한 연구
양윤상, 이승(대한솔루션)
- P139 진동신호의 선택적 선별제어 가능성 분석
오시환(항공우주연)
- P140 자동차 전동 시트 스위치 BSR 특성 변화 연구
장재혁, 박현우, 조성근, 홍명기(자동차융합기술원), 천윤희(덕일산업)

특별 인공지능과 소음진동[1]

- 5월 23일(목) 13:40~15:00, 탐라홀(8F) 좌장 : 최정우(KAIST)
- 13:40~13:55 + Unseen 데이터에 대한 강건성 확보를 위한 다양한 정상 기계 소리 데이터 생성 및 학습 기법
최순현, 최정우(KAIST)
- 13:55~14:10 + 특징 공간에서의 시계열 학습을 이용한 다양한 잡음 환경에서의 이상 진단
최지훈, 최정우(KAIST)
- 14:10~14:25 + 환경 변화가 있는 모터 고장진단을 위한 시계열데이터 처리 기법 개발
정원호, 김준호, 박용화(KAIST)
- 14:25~14:40 도메인지식 기반 인공지능을 활용한 기어 결함 진단 및 위치 추정기법
하종문, 최용락, 김재현(표준과학연)

기획 사회기반시설과 SI기술

- 5월 23일(목) 13:40~15:00, 라마다볼룸2(2F) 좌장 : 전법규(지진방재연센터)
- 13:40~13:55 면진적용 비상디젤발전기 연결 배관시스템의 지진취약도 분석
전법규(지진방재연구센터), 김성완, 윤다운(부산대), 임승현(경북대)
- 13:55~14:10 + 가속도-경사 계측정보 융합 기반 교량변위 추정
이규민, 심성한(성균관대)
- 14:10~14:25 + 황균열을 가진 깊은 보의 모드 진동수 예측에 대한 선행 연구들의 한계점 고찰
임태정, 박현우(동아대)
- 14:25~14:40 + 건설 현장 안전 강화: PTZ 카메라를 이용한 단안적 깊이 추정 방법에 기반한 위험 영역 탐지 기술
성재환, 김형수, 정형조(KAIST)

기획 미래모빌리티[3]

5월 23일(목) 13:40~15:00, 라마다볼룸3(2F)

좌장 : 김성현(현대자동차)

- 13:40~13:55 + 심전도를 활용한 멀미 영상 예측 모델 개발
신지연, 윤명환, 송예인, 배재후(서울대), 양재식(현대자동차)
- 13:55~14:10 + 자동차 멀미 저감 기술 평가를 위한 멀미 지표 개발
이윤진, 박우진, 김성민(서울대), 양재식, 김성현(현대자동차)
- 14:10~14:25 + 다중 생체 신호 측정에 의한 차량 멀미 평가 연구
김호영, 한소운, 함석현, 김민지(고려대), 최성욱(현대자동차), 나성수, 윤성호(고려대)
- 14:25~14:40 자율주행차 멀미 완화를 위한 사운드 디자인 연구
정은주(이화여대), 김성현(현대자동차)
- 14:40~14:55 미래 모빌리티 멀미 연구에서 소음진동 분야의 역할 및 학제간 융합
김성현, 양재식(현대자동차), 정승빈, 박현중(컨슈머인사이드), 윤명환, 박우진(서울대), 임창환(한양대), 홍성광(한림대), 정은주(이화여대)

특별 한국소음진동기술사회 세션

5월 23일(목) 13:40~15:00, 엔브이티홀(2F)

좌장 : 윤창연(두산건설)

- 13:40~13:55 공연장 설계에서 건축음향 컨설팅의 필요성과 역할에 관한 연구
김정중, 김윤재(환경음향연구소)
- 13:55~14:10 실험적 방법을 이용한 구조음 및 공기음 산출 사례 연구
최성욱(엔엘소음진동기술), 임현재, 진봉만, 김지남(삼성중공업), 박상민, 조용현, 김한지(엔엘소음진동기술)
- 14:10~14:25 바닥시공 상태에 따른 중량충격음 차단성능의 변화
윤창연, 박지수, 장기호, 김희진(두산건설), 이재수(HL D&I Halla)
- 14:25~14:40 풍력발전시설 소음측정 및 예측 방법
이영진(한국엔브이), 이병찬(한국교통대)
- 14:40~14:55 소음환경기준의 적정성 검토
이병권, 박태호(환경연)

기획 ISO/TC43 표준화

5월 23일(목) 13:40~15:00, 비앙홀(2F)

좌장 : 김용희(영산대)

- 13:40~13:55 ISO/TC 43/SC 2/WG 18 차음 분야 표준화 동향
정정호(방재시험연구원)
- 13:55~14:10 철도차량 실내소음 측정 표준(ISO 3381:2021)의 KS 부합화와 고속철도차량 기술기준 개정 제안
장형석, 김종환, 김재환(현대로템)
- 14:10~14:25 ISO/TS 13471-1에 따른 타이어/노면 소음 CPX측정방법의 온도 보정 영향
송국곤, 배석경(건설생활환경시험연), 김용희(영산대), 이용용(도로공사)
- 14:25~14:40 ISO/TC43/SC1 분야 표준화 연구동향 및 분류체계 구성
김용희(영산대), 정정호(방재시험연), 류종관(전남대), 박현구(송원대), 기성훈(동아대), 조원희, 이유경, 임진아(환경산업기술원)

기획 바닥충격음(충간소음)[2]

5월 23일(목) 13:40~15:00, 우도홀(2F)

좌장 : 김경우(건설기술연)

- 13:40~13:55 + 공동주택 구조형식별 바닥슬래브 진동 영향 분석
김수홍, 김도경, 박동채, 류종관, 황재승(전남대), 김태민(토지주택공사)

- 13:55~14:10 공동주택 내 층간소음 측정 및 평가 소프트웨어 개발 사례
윤성철, 정천우, 임진이(이너터스), 김인규, 최민이, 윤미진, 임혜린, 홍지선, 유영권(환경공단)
- 14:10~14:25 + 공동주택 평면의 수직부재 배치에 따른 경계조건 분류 및 슬래브 진동해석
김승희, 최경규, 당낙하우(숭실대)
- 14:25~14:40 AI 데이터 분석기술을 이용한 층간소음 성능 예측 방법
오진균, 이상봉, 성영경, 최영우(삼성물산)
- 14:40~14:55 능동소음제어장치를 이용한 중량충격을 저감 연구
이성복(롯데건설), 김동준(세이렌어쿠스틱스), 안장호, 김정진(롯데건설)

기획 유망과학재[1]

- 5월 23일(목) 13:40~15:00, 추자홀(2F) 좌장 : 박현우(동아대)
- 13:40~14:05 전기 저항 단층 촬영(ERT)기반 철근 매립 콘크리트 내부 시각화 연구 : 주파수 차 알고리즘
전동호(동아대), 윤세윤(경기대)
- 14:05~14:30 음향계측기반 비파괴검사법을 활용한 콘크리트 교량 바닥판 복합열화상태 모니터링
기성훈(동아대)
- 14:30~14:55 페이즈 쉬프트를 활용한 철도교 공진평가
이준화(부경대), 정승후(철도기술연), 이경찬(배재대), 김현민, 김성일(철도기술연)

특별 인공지능과 소음진동[2]

- 5월 23일(목) 15:20~16:40, 탐라홀(8F) 좌장 : 이승철(KAIST)
- 15:20~15:35 물리 지식 인공지능경망과 계측 정보를 이용한 유연 다물체 시스템 동적 응답의 정방향/역방향 추정
임재혁, 박정훈, 고명석(전북대)
- 15:35~15:50 + SINDy-PI 알고리즘을 활용한 쿨롱-점성 마찰모델의 식별
이재운, 백승훈(부산대)
- 15:50~16:05 + 불규칙적인 형상을 갖는 보의 주파수 응답 예측을 위한 물리 정보 기반 신경망
박세민, 박종욱, 곽윤상(금오공과대)
- 16:05~16:20 + 항공기 구조기인 소음 및 진동 제어를 위한 시계열 딥러닝 예측 모델 개발 연구
송다한, 김혜진, 김형모, 조해성(전북대), 김중관(한서대)

회전체 소음진동[1]

- 5월 23일(목) 15:20~16:40, 라마다볼룸2(2F) 좌장 : 이현욱(철도기술연)
- 15:20~15:35 터빈 베어링 커버 진동 개선을 위한 연구
이성호, 류길수, 정화준, 이형영(한전KPS)
- 15:35~15:50 고진동절연 전기차 압축기 마운트 설계 및 성능평가
김홍섭, 서세훈, 전원우, 박정민, 부광석(인제대)
- 15:50~16:05 전문 로터다이나믹 M&S를 통한 수력 터빈-발전기 로터의 현장 고진동 진단
이안성, 김영철(기계연)
- 16:05~16:20 진동저감용 탄성마운트의 주파수별 강성 측정방안 연구
서영수, 정병규(국방과학연), 김대업(크리에이텍)
- 16:20~16:35 + 구조 변경을 통한 서보 모터의 소음 저감 연구
장우재, 정진태, 고민재, 이현우, 안요한(한양대), 이정규, 박수용, 이정민(하이젠알앤앤)

기획 미래모빌리티[4]

5월 23일(목) 15:20~16:40, 라마다볼룸3(2F) 좌장 : 정은주(이화여대)

- 15:20~15:35 미래 모빌리티 멀티모달 경험에 대한 사용자 기대의 개념적 모델 연구
조정현, 남신, 한재선(현대자동차)
- 15:35~15:50 + 음악 기반 다중감각 중재를 통한 수면 유도 : 주제범위 문헌고찰
김나현, 윤소정, 정은주(이화여대)
- 15:50~16:05 미래 모빌리티를 위한 통합 인터랙팅 시스템
박당희(현대자동차)
- 16:05~16:20 딥러닝 기술을 활용한 자동차 운전자의 심전도 기반 스트레스 감지
신기원(고려대), 김성현(현대자동차)
- 16:20~16:35 음악 기반 가상 엔진음 생성 방법
이재영, 최두일, 정종인(현대모비스)

특별 LG전자 에어솔루션

5월 23일(목) 15:20~16:40, 라마다볼룸4(2F) 좌장 : 이장우(LG전자)

- 15:20~15:35 Structural Topology Optimization of Thermoelastic Problem Considering Temperature Dependent Young's Modulus
배성원(Kyoto university, LG전자), Sunghoon Lim, Kozo Furuta, Kazuhiro Izui, Shinji Nishiwaki(Kyoto university)
- 15:35~15:50 응력 상관계수를 이용한 공조기기 파손부 피로 응력 추정 방법에 관한 연구
장성길, 김민규, 박동진, 이장우(LG전자)
- 15:50~16:05 인공지능을 이용한 물펌프 이상소음 진단 시스템 개발
이윤곤, 이장우, 최성희, 박선화, 정영수(LG전자)
- 16:05~16:20 주거향 실내기 냉매소음 저감 연구 : 실험과 해석
김승엽, 정재은, 기성현(LG전자)

특별 3축 능동마운트 설계 기술

5월 23일(목) 15:20~16:40, 엔브이티홀(2F) 좌장 : 배수룡(국방과학연)

- 15:20~15:35 탑재장비의 능동마운트 시스템 기술개발 개요
손성완, 정규철, 김영환(알엠에스테크놀로지), 배수룡, 정우진(국방과학연)
- 15:35~15:50 시뮬레이션 기반 디지털 트윈 모델을 적용한 능동 액추에이터 기술
홍도관(전기연), 박장현(전기연, 과학기술연합대학원대), 김영환, 손성완(알엠에스테크놀로지)
- 15:50~16:05 모빌리티 모델과 협대역 Fx-LMS 기법을 이용한 구조물 능동진동제어 시뮬레이션
정안목(생산기술연), 허준영, 박영철(연세대), 손성완(알엠에스테크놀로지), 이학준(생산기술연)
- 16:05~16:20 + 능동마운트를 위한 실시간 진동제어 알고리즘
허준영, 신승민, 박영철(연세대), 정규철, 김영환, 손성완(알엠에스테크놀로지)

기획 바닥충격음(충간소음)[3]

5월 23일(목) 15:20~16:40, 우도홀(2F) 좌장 : 류종관(전남대)

- 15:20~15:35 + 흡음재 거치형 천장구조를 통한 충격음 저감성능 분석 연구
김신태, 김명준, 박성호(서울시립대), 조현민(포스코이앤씨)

- ~~15:35~15:50 + 교무공 거진에 의한 천장마감면 진동과 수음실 음압 및 음장 특성과의 상관성 분석~~
~~박동채, 류종관, 김수홍(전남대), 김신태(서울시립대)~~
- 15:50~16:05 CLT 목업시험동의 바닥충격음 및 진동특성 연구
 하연수, 이상준, 이효진, 이형우, 김철기, 황태익(산림과학원)
- 16:05~16:20 바닥매트 온도에 따른 충격음 및 충격흡수성 평가
 송한술, 송국곤(건설생활환경시험연)
- 16:20~16:35 CLT슬래브를 적용한 바닥구조의 표준 중력충격원 호환성에 관한 기초 검토
 이효진, 이상준, 하연수, 이형우, 김철기 황태익(산림과학원)

기획 유망과학재[2]

5월 23일(목) 15:20~16:40, 추자홀(2F)

좌장 : 박용화(KAIST)

- 15:20~15:45 인공지능 기반 소음진동 혁신 기술
 이수영(중앙대)
- 15:45~16:10 추계론적 부공간 규명법 기반 케이블 모달해석 완전 자동화 기법 개발
 진승섭(세종대), 박영수(건설기술연)
- 16:10~16:35 대형지진 원전배관 결함평가를 위한 균열진전 예측모델
 황진하(부경대), 김윤진(고려대), 김진원(조선대)

세션/발표일시/논문제목 2024년 5월 24일(금)

특별 **곽문규 교수 퇴임기념 한정세션[1]**

5월 24일(금) 08:40~10:00, 탐라홀(8F)

좌장 : 양동호(컨트롤팩토리)

08:40~09:10 능동진동제어의 미래
곽문규(동국대)

09:10~09:25 + Position-input Position-output 제어를 사용한 줄의 능동 진동 제어
김수민, 곽문규(동국대)

09:25~09:40 + 진동 차단을 위한 능동 진동 제어 알고리즘 개발
김대웅, 곽문규(동국대)

회전체 **소음진동[2]**

5월 24일(금) 08:40~10:00, 라마다볼룸2(2F)

좌장 : 이두호(동의대)

08:40~08:55 공명에 의한 발전기 배기관 진동 사례
박주현, 김지남, 이성주, 박용환(삼성중공업)

08:55~09:10 터보차저 BPF 소음 저감을 위한 공명기 구조 개발
김영하, 유진환, 정성용, 이상일(HD현대인프라코어)

09:10~09:25 + 영구자석형 동기전동기 하우징의 진동저감 방안 연구
이현우, 정진태, 장우재(한양대)

09:25~09:40 + 굽힘-비틀림 커플링 현상이 프레임 강성에 미치는 영향 분석
김강수, 김태형, 전성욱, 박준홍(한양대)

~~09:40~09:55 + 결합된 굽힘 비틀림 진동을 이용한 동강성 증가 방법
김태형, 박준홍(한양대)~~

차량 실내소음

5월 24일(금) 08:40~10:00, 라마다볼룸3(2F)

좌장 : 백승훈(부산대)

08:40~08:55 소재 미세 구조 제어를 통한 자동차 흡차음재 성능 향상 방안 고찰
이정욱, 김종천, 박성환(현대자동차)

- 08:55~09:10 차량 흡차음 성능 간이 해석모델 개발 및 활용 사례
채기상, 김병훈, 김현우(현대자동차)
- 09:10~09:25 실내 소음 합성법을 이용한 대형 세단 취약부 트림 경쟁차 비교 분석
장진웅, 조기창, 채기상(현대자동차)
- 09:25~09:40 운전자의 감정인식에 기반한 개인화 사운드 시스템의 개발
장경진, 강정구, 박동철(현대자동차), 조규민, 안창욱(광주과학기술원)

가획 디지털헬스

- 5월 24일(금) 08:40~10:00, 라마다볼룸4(2F) 좌장 : 박용화(KAIST)
- 08:40~08:55 + 혈관 경직도 평가를 위한 중심혈압파형 분석 및 딥러닝 기법 적용
이보미, 박용화, 홍준기, Adelle Ria Persad, 송현우(KAIST)
- 08:55~09:10 *+Central Blood Pressure Waveform Reconstruction
from PPG Signals Via Transfer Function Analysis
Adelle Ria Persad, 박용화, 이보미, 홍준기, 송현우(KAIST)
- 09:10~09:25 + 딥오넷을 활용한 1D 혈류역학 기반 인체 동맥계 시뮬레이션 상의 대동맥 압력 파형 예측
홍준기, 박용화, 이보미, Adelle Ria Persad(KAIST)
- 09:25~09:40 *+Personalized Solutions with Next-Gen Knee Prosthetics using Generative Design
Tanveer Mohad, Salman Khalid, Heung Soo Kim(Dongguk University)
- 09:40~09:55 스마트 오피스 업무집중과 휴식을 위한 사운드 스케이프 콘텐츠 개발
김기창, 박동철, 조은수(현대자동차), 정은주(이화여대), 이신렬(에이49)

상태진단 및 건전성 예측[1]

- 5월 24일(금) 08:40~10:00, 엔브이티홀(2F) 좌장 : 이혁(기계연)
- 08:40~08:55 자동차 NVH와 BSR의 고객 불만 수리를 위한 정비진단 프로그램 개발 및 활용
김태규, 홍가의, 김종욱, 서보덕, 홍도영, 심우철(현대자동차), 지영평(에스엠인스트루먼트)
- 08:55~09:10 + 1차원 합성곱 신경망을 이용한 구조물 손상 심각도 추정 기법
김준호, 박용화, 임대근, 박경재(KAIST)
- 09:10~09:25 삭도설비 메인모터 및 감속기 진동 모니터링에 관한 연구 소개
이상범, 강준구, 허규범(에스엠인스트루먼트), 이시형, 박준규(강원랜드), 정준하(아주대), 신경호(기계연)
- 09:25~09:40 + 균열이 있는 구조물의 상태 모니터링을 위한 적합 일반화 분해(PGD)를 사용한 데이터 증강 기술
임대근, 김준호, 박강재, 박용화(KAIST)
- 09:40~09:55 위상기반 확대 진동측정 영상에서 오토인코더 모델의 적용
이수일(서울시립대), 안재영(원익PNE), 박종영(서울시립대)

가획 실내음향

- 5월 24일(금) 08:40~10:00, 비앙홀(2F) 좌장 : 김용희(영산대)
- 08:40~08:55 음악연습실의 건축음향 설계 및 평가
정광민(환경에스엔텍), 김신태, 김명준(서울시립대), 김용희(영산대)
- 08:55~09:10 ISO/TC 43/SC 2 실내음향 분야 표준화 동향
정정호(방재시험연), 김용희(영산대)
- 09:10~09:25 + 원형 평면의 소규모 콘서트홀에서 이동식 반사판 설치에 따른 무대음향 성능 예측
전상은(부산대), 김용희, 김준영(영산대), 박동채(전남대), 원대관(부산대)

09:25~09:40 *+Acoustical Characteristics of Islamic Mosques in South Korea

Abdumutal Mukhammadjonov, 김용희(영산대)

09:40~09:55 콘서트홀 무대 바닥구조에 따른 진동 응답 특성

김용희(영산대), 송국곤(건설생활환경시험연), 전상은(부산대)

기획 바닥충격음(충간소음)[4]

5월 24일(금) 08:40~10:00, 우도홀(2F)

좌장 : 양홍석(토지주택공사)

08:40~08:55 충간소음 관리를 위한 중장기 R&D 로드맵 수립

신혜경, 박상희, 김경우(건설기술연)

08:55~09:10 생활소음 음원 녹음방식 설정에 대한 연구

이원학, 엄춘원(건설생활환경시험연), 김민아, 오지영(서울대), 양홍석(토지주택공사)

09:10~09:25 + 주거 실내 사운즈스케이프에서 시각환경 조성의 영향: 사운즈스케이프 및 정서 반응

김도경, 이송미, 류종관(전남대)

09:25~09:40 웹페이지 기반 소음 체험 서비스 구현을 위한 음원 재생 장비에 따른 피험자 반응 변화

엄춘원, 이원학(건설생활환경시험연), 김민아, 오지영(서울대), 양홍석(토지주택공사)

09:40~09:55 + 주거 소음 환경에서 도입음에 의한 실내 사운즈스케이프 인지 변화: 개인 특성별 분석

이송미, 김도경, 류종관(전남대)

일반기계, 계측 및 모니터링[3]

5월 24일(금) 08:40~10:00, 추자홀(2F)

좌장 : 손정우(국립금오공과대)

08:40~08:55 + 고장진단을 위한 타이어 단순화 모델링

김규범, 임대근, 김민태, 김준호, 박용화(KAIST)

08:55~09:10 + 타이어 상태(Health) 모니터링 컨셉

김민태, 임대근, 김준호, 박용화(KAIST)

09:10~09:25 FBS 시험 기반 타이어 실내 소음 예측

김현욱, 김용훈, 박정배(한국타이어앤테크놀로지)

09:25~09:40 + 차량 HIL 시뮬레이션을 위한 타이어 포스 모델링 기법 연구

백수민, 백승훈(부산대)

09:40~09:55 * An Experimental Study on the Relationship between Temperature and Vibration Modal Characteristics of a Tire Assembly

Shantanu H Chavan, Robert Wheeler, Bryce Towne, Mirza Baig(Hankook Tire & Technology), 강현석(한국타이어앤테크놀로지)

포스터발표[2]

5월 24일(금) 10:00~10:40, 2층 로비

좌장 : 류훈재(서울시립대), 한제현(한국공학대)

P201 @ 중파장 적외선 영역의 투과 최대화를 위한 이중층 메타표면의 설계 최적화

강륜아(국립금오공과대), Jehwan Hwang(KOPTI), Zahyun Ku(US AirForce Laboratory), 박윤상(국립금오공과대)

P202 @ 후행 차량 유형 기반 차선 이동 결정 시스템

강창준, 손정우(국립금오공과대)

P203 @ 소규모 뮤지컬 홀에서 좌석 선호도에 미치는 시각적 및 음향적 요인

김준영(영산대), 전상은(부산대), 무함마조노프 압두무탈, 김용희(영산대)

- P204 @ Fuzzy PID 제어를 이용한 드론 자세 제어
박경재, 손정우(국립금오공과대)
- P205 @ 편심을 이용한 차량 수평유지 시스템
김현민, 손정우(국립금오공과대)
- P206 @ 소형 모바일 로봇의 군집 제어
조현성, 손정우(국립금오공과대)
- P207 @ 제로 강성 구조를 이용한 특정 대역의 진동 저감 연구
민나영, 윤수빈, 조진우, 이승엽(서강대)
- P208 @ 영구 자석 인가 메타구조를 이용한 에너지 국부화 거동 조정
양정규, 김대웅, 조수호(동국대)
- P209 e-Shift 용 구동모듈 감속기 동특성 분석 기술개발
정석환, 고동신(고등기술연)
- P210 평판의 전 주파수 대역 고유치 추출을 위한 개선된 무차원 동영향 함수법
강상욱(한성대)
- P211 이물질 충격 위치판별의 데이터 개수와 길이에 따른 인공지능 정확도 분석
고태영, 정변영, 최영철(원자력연)
- P212 진동 활용 - 공학과 동물의 만남
김진오(숭실대)
- P213 탄소복합 소재의 크랙 민감성 실험
김찬중(부경대), 이상기(조선해양기자재연)
- P214 전달 오차와 기어 매시를 고려한 자동변속기 구동시스템에 대한 선형 분석
박승지, 이승(대한솔루션)
- P215 광대역 송신 센서 구현을 위한 헬름홀츠용 컴플라이언트 설계
이종길(국립안동대)
- P216 스퍼기어의 비선형 진동 계측
강마루(생산기술연)
- P217 AI 기반 기어 부품의 효율 향상을 위한 기어 형상 최적화 플랫폼 개발
강마루, 강현(생산기술연)
- P218 진동 기반 예지보전 모니터링 시스템의 쉽드 생산 장비 적용 연구
김보형, 박영민, 장희영, 김지남(삼성중공업)
- P219 뎀스카메라를 이용한 증기누설의 누설량 추정 방법
김세오, 이흥근, 황영진, 김홍준, 정정남, 이석원, 김재담(세안기술)
- P220 기하학적 최적해 탐색법을 이용한 고각구동 프레임의 단면형상별 힌지 위치에 따른 최적설계법 고찰
김완호(한화에어로스페이스)
- P221 전기차용 배터리 케이스 진동 특성에 관한 연구
김효성, 박광민, 임종석, 양대근(KATECH)
- P222 영상을 이용한 미세 누설 감지용 딥러닝 모델 비교
박민규, 전형섭, 손기성, 김세오, 이남희(세안기술)
- P223 강관 파일링용 강화학습 시스템의 학습률 변화에 따른 수렴성 분석
이연호, 장홍석, 최성준(생산기술연)
- P224 고점도를 가진 역청의 정량 이송을 위한 열 유동장 분석
이홍석(생산기술연)
- P225 건설기계 작업 안전을 위한 기계학습 활용 연구
장홍석, 이연호, 최성준(생산기술연)
- P226 건설 중장비 전도 예방을 위한 4-전극법 활용에 관한 연구
장홍석, 이홍석, 이연호, 차영택, 최성준(생산기술연)

- P227 40 bar 이상 고압용 이중배관의 구조안정성 평가에 관한 연구
정호연, 백승준, 백세웅(조선해양기자재연), 강지훈(엔이에스)
- P228 평가단위 변경에 따른 서울시 내 항공기 소음도 분석
금선우, 장혜리, 김남건, 이원영, 노승근, 홍주희, 정종순, 권승미(서울시보건환경연)
- P229 소음진동 분야 디지털 환경영향평가 알고리즘 설계 및 시스템화
김경민, 박태호, 안준영(환경연)
- P230 서울시 내 도로교통소음 위해성에 관한 단면연구
김남건, 금선우, 이원영, 노승근, 홍주희, 정종순, 권승미(서울시보건환경연)
- P231 대서양 연어 생육환경 수중소음 적합성 평가를 위한 환경소음 영향 예측 및 분석
김민수, 이상준, 박정현(GS건설)
- P232 공동주택의 층간소음 발생 특성 분석
김인규, 임혜린, 윤미진, 백다혜, 신나영, 홍지선, 유영권(환경공단), 정천우(이너터스)
- ~~P233 신설구간의 포장종류별 도로소음(cpx) 평가 결과
김진환, 권오선, 김경남(도로공사)~~
- P234 Ground Control System 기반 자동비행 드론의 환경영향 측정 방법 고찰
김필립, 이재관, 윤준희(건설기술연)
- P235 전국 도로교통소음 현황 분석 연구
박태호, 김경민, 이병권, 안준영(환경연)
- P236 군사격장 소음평가 특성에 관한 연구(2)
전형준, 정태량, 박지상, 최우진(엔브이티), 김권룡(5군단), 송광한(국방부), 김득성(엔브이티)
- P237 수중 초음파 트랜스듀서 성능향상을 위한 다층구조 배플의 설계 및 입증
서동완, 문형민(LIG넥스원)
- P238 다공성 물질의 비음향학적 파라미터 추정
이인석(조선해양기자재연), 윤태흠(조선해양기자재연), 박영호(창원대)
- P239 CFD를 이용한 Two-Phase Flow에서의 유체진동 시뮬레이션 연구
이동근, 정은영, 박훈채(삼성물산)

특별 **박문규 교수 퇴임기념 한정세션[2]**

- 5월 24일(금) 10:40~12:00, 탐라홀(8F) 좌장 : 양동호(컨트롤팩토리)
- 10:40~10:55 + 능동 질량 감쇠장치를 활용한 컨테이너 크레인의 흔들림 제어
윤준호(동국대), 박문규(동국대)
- 10:55~11:10 어드미턴스 제어를 이용한 진동 흡수장치
김기영, 박명진, 이상우(컨트롤팩토리)
- 11:10~11:25 대차의 주행 불안정성 감지 방법 개발
신지환, 박준혁(철도기술연)
- 11:25~11:40 차량 동역학 모델을 이용한 시뮬레이터 프로파일 추출 기법 개발
양동호(Control Factory), 박문규(동국대), 권석인, 이육규, 김종준(현대자동차)
- 11:40~11:55 Synchro Phasing System을 이용한 선박 진동 저감
김극수, 박진훈, 박준호, 박성건(한화오션)

진동 및 동역학 제어[3]

- 5월 24일(금) 10:40~12:00, 라마다볼룸2(2F) 좌장 : 박윤상(국립금오공과대)
- 10:40~10:55 자율주행차용 라이드 컴포트 시트 기구 메커니즘 분석 기술개발
정석환, 고동신(고등기술연)

- 10:55~11:10 시청각 융합 디스플레이 구현을 위한 모듈형 그리드 설계 및 제어
김동준, 우정환, 유현빈, 서윤호(기계연)
- 11:10~11:25 + Beam-induced Localized Mode 기반의 국부 결함 평가법의 이론적 고찰 및 검증
박찬민, 박세민, 곽윤상(국립금오공과대)
- 11:25~11:40 + 하중 역 추정 기법을 활용한 BLAC 모터 전자기 효과 기인 미세측 진동응답 추정
손다혜, 백현우, 조성훈(경희대), 이종화, 박상원(현대모비스), 이태휘, 제현민(사이로직), 김진균(경희대)
- 11:40~11:55 LM-FBS 기반의 부분구조 설계민감도 해석
이두호(동의대)

수송기계 소음진동

- 5월 24일(금) 10:40~12:00, 라마다볼룸3(2F) 좌장 : 이석규(LIG넥스원)
- 10:40~10:55 + 방지턱 통과시 에어 서스펜션 유동기인 구조전달 외부방사소음에 관한 수치적 고찰
이용욱, 이권기, 정철웅(부산대), 오장현, 최봉근(현대모비스)
- 10:55~11:10 + 신경망 기반의 구동중 전달경로분석을 이용한 소형 차량 모델의 소음 기여도 분석
박우엽, 강연준(서울대)
- 11:10~11:25 + Pod형 전기추진기의 수중방사소음 저감을 위한 전동기 설계 방안
박장현(과학기술연합대학원대, 전기연), 홍도관, 정연호(전기연)
- 11:25~11:40 선체 부착 센서를 이용한 함정 수중 방사 소음 / 캐비테이션 발생 속도 실시간 모니터링 기술 연구
이석규(LIG넥스원), 한형석(국방기술품질원), 이성현(기계연), 전관수(LIG넥스원)

기획 첨단계측기술

- 5월 24일(금) 10:40~12:00, 라마다볼룸4(2F) 좌장 : 박용화(KAIST)
- 10:40~10:55 + Ray Calibration을 이용한 선체 블록 고정밀 계측
김정민, 김진, 박용화(KAIST)
- 10:55~11:10 + 스캐닝 LiDAR를 사용한 3차원 데이터 기반의 우주 물체 자세 인식 시스템
임윤섭, 박용화, 안석준(KAIST)
- 11:10~11:25 + 스캐닝 방식 진폭 변조 연속파형 라이다의 외광 간섭 억제를 위한 멀티탭 병렬 복조 기법 및 미광 제거 기법
안석준, 박용화(KAIST), 이성현(삼성전자), 임윤섭(KAIST)
- 11:25~11:40 + 카테시안 텐서를 이용한 반도체 EMC 패키징의 거칠기 정량화 방법
한완희, 박노철(연세대)

상태진단 및 건전성 예측[2]

- 5월 24일(금) 10:40~12:00, 엔브이티홀(2F) 좌장 : 하중문(표준과학연)
- 10:40~10:55 + 볼 베어링 결함 검출을 위한 전용 Condition Index 개발
엄예준, 정덕영, 문종영(경상국립대), 박동희(DAIVISS), 최병근(경상국립대)
- 10:55~11:10 + 회전설비 고장 진단을 위한 도메인 지식 기반 인공지능의 설명가능성 확보 연구
최용락(연세대, 표준과학연), 김재현, 최원재, 송흥민(표준과학연), 박노철(연세대), 하중문(표준과학연)
- 11:10~11:25 + 진동 데이터를 활용한 풍력발전기 타워 축소 모형 플렌지의 고장진단 알고리즘
김현준, 박용화, 박강재(KAIST)
- 11:25~11:40 + LSTM-GAN 알고리즘에 기반한 진동신호 경향예측 연구
송정원, 민태홍, 강민석(경상국립대), 박동희(DAIVISS), 최병근(경상국립대)
- 11:40~11:55 + 진동 기반 압축기 서징 감지를 위한 머신러닝 기법 검토
이상현(부산대), 이범준, 조종재, 신형기(에너지기술연), 신윤호(부산대)

차량 소음진동

5월 24일(금) 10:40~12:00, 비양홀(2F)

좌장 : 김기창(현대자동차)

- 10:40~10:55 일체형 전기차 모터 감속기 축 거동과 기어 소음 상관관계에 대한 연구
이현구, 김무석, 이진형, 이민욱(현대자동차)
- 10:55~11:10 자동차용 냉각팬의 공력성능과 소음성능 관계에 대한 연구
김명환, 문홍준(르노코리아)
- 11:10~11:25 비탄성 충돌 감쇠를 이용한 자동차 구동축용 동흡진기 설계
양원석(한국교통대), 조호선, 오병기(서한이노빌리티)
- 11:25~11:40 윈도우 모터의 차량 환경 기반의 내진동성 평가를 위한 실험적 연구
이주엽, 윤상민(자동차연)
- 11:40~11:55 + 차량 선루프 조인트의 볼트풀림에 의한 취약부 평가
이동현, 박준홍, 김득하, 김태형, 김형규(한양대)

건축/토목 소음진동[2]

5월 24일(금) 10:40~12:00, 우도홀(2F)

좌장 : 기성훈(동아대)

- 10:40~10:55 + HVDC 내진성능 평가를 위한 동특성 해석 연구
임기정, 최병근, 이정준(경상국립대), 박동희(다비스)
- 10:55~11:10 *+An Interpretable Deep Learning Approach for Vibration-based Damage Detection of Laminated Composites
무하마드 무자밀 아자드, Yubin Cheon, Jaehyun Jeong, Heung Soo Kim(Dongguk University)
- 11:10~11:25 원자력발전소 기기 및 구조물의 실증 시험 인프라 구축
양달훈, 김석철, 이영윤(한수원 중앙연)

진동 및 동역학 제어[4]

5월 24일(금) 10:40~12:00, 추자홀(2F)

좌장 : 김태호(국민대)

- 10:40~10:55 휠 플랫폼 가진 3D 프린트된 철도 스케일 모델의 설계 및 진동 신호 분석
김의열(슈투트가르트대), Shizhe Yan(허페이대), Ullrich Martin, Yong Cui(슈투트가르트대)
- 10:55~11:10 3D 프린트된 철도 스케일 모델에서 휠 플랫폼에 의해 유발된 진동의 LSTM 기반 데이터 증강 및 유사성 평가
김의열, Ullrich Martin, Yong Cui(슈투트가르트대)
- 11:10~11:25 + 음향진동신호를 활용한 딥러닝 기반 전차 동력장치 고장 분류
남현욱, 민덕기, 신유정, 박용화(KAIST)
- 11:25~11:40 + 빔포밍 어레이를 이용한 에어컨 생산라인에서의 이상음 감지법
김진, 고병윤, 박용화(KAIST)

노르딕워킹 체험

숙박/교통편
주변관광 안내

한국소음진동공학회
2024년도 춘계 소음진동 학술대회와 함께하는

노르딕워킹 체험

맑고 투명한 옥빛
바다의 물결과 파도로 넘실거리는 제주

이번 춘계 소음진동 학술대회 조직위원회에서는 참가자들에게 제주도의 아름다운 자연을 배경으로 한 노르딕워킹의 이점과 즐거움을 전하고, 체험의 기회를 제공하고자 학술대회 기간 중 가족, 친구와 함께 할 수 있는 체험 행사를 사단법인 국제노르딕워킹협회와 함께 준비하였사오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

노르딕워킹 체험 프로그램

일시: **2024년 5월 22일(수)**

장소: 제주도 내 걷기 좋은 길; **제주 올레 19코스 일원 (함덕 해수욕장 구간)**

- 12:30~ 집결 및 이동 [라마다프라자 호텔, 1층 현관에서 집결 후 셔틀버스로 이동]
- 13:00~ 가이드 미팅후 출발
- 13:00~13:30 노르딕워킹 안내 및 원포인트
- 13:30~15:00 노르딕워킹 실전 (6km 코스), 팀워크 위한 레크레이션
- 15:00~15:30 마무리운동
- 15:30~ 해산 및 학술대회장 복귀

※ 진행: (사)국제노르딕워킹협회장 외 트레이너

※ 상기 세부 진행 일정은 다소 변동될 수 있음.

노르딕워킹 체험 참가 신청 안내 (선착순 30명 모집, 초과 신청 시 우선 순위에 따라 참가자 선발)

- **참가 대상:** 2024년 춘계 소음진동 학술대회 참가자(발표, 일반, 전시, 협력사) 및 동반가족
- **참가 신청 방법:** 학술대회 홈페이지 공지사항 참고하여 신청.
단, 신청인원 20인 미만인 경우 행사 취소될 수 있음.
- **참가 비용:** 20,000원(1인 기준, 가이드 및 진행자, 노르딕워킹 폴 대여, 셔틀버스 제공, 생수 제공, 상해보험 가입 포함)
※ 학회에서는 장비대여 및 현장 진행 등으로 참가자 1인당 **5만원 상당이 지원되었습니다.**
- **참가자 준비물:** 편한 운동화 및 복장, 물병, 모자 또는 선글라스, 노르딕워킹 폴*
※ 노르딕워킹 폴은 참가자들에게 교육용 폴 대여
- **신청기한:** 4월 26일(금)까지 사전 신청

문의: 사단법인 한국소음진동공학회 사무국
ksnve@ksnve.or.kr
02-3474-8002

〈본 체험행사는 여행자 보험 가입 등의 사유로 사전 참가 신청자에 한해서만 진행되겠습니다.〉



숙박 및 항공권, 렌트카 예약

본 학술대회 조직위원회에서는 2024년도 춘계 소음진동 학술대회 참가자들을 위해 행사장인 “라마다프라자제주 호텔”을 행사 기간 동안 특별할인 요금으로 제공합니다.

라마다프라자 제주 호텔

[학회 행사장]

- 예약 방법은 객실예약신청서(학회홈페이지 학술대회 자료실 양식 참고)를 작성하시어 아래 예약담당자에게 이메일로 예약 접수 바랍니다. (학술대회 홈페이지 <https://conf.ksnve.or.kr> → 자료실)
- 예약 마감일 : **객실 소진시까지**.

라마다프라자 제주 호텔 예약 담당자 : 김수영
전화번호 : 02-3672-8700, 팩스번호 : 02-3672-0066

이메일 : ramadajeju1004@naver.com

3. 라마다프라자 제주 호텔 숙박 요금표(1박 기준)

객실타입	구 분	정상요금	할인요금 (일요일~목요일 기준)	비 고
스탠다드 트윈룸 (더블베드+싱글베드)	한라산전망	411,400원	160,000원	2인 기준,朝食 불포함
	바다전망	520,000원	180,000원	2인 기준,朝食 불포함

※ 호텔朝食 : 29,000원(1인/1회)/투숙 할인朝食권 지참하여朝食당 이용가능합니다.

[朝食할인권은 체크인시 프론트에 요청하여 발급받을 수 있음.]

※ 사우나(수영장 및 휘트니스 센터 포함) 이용 요금 : 11,000원(정상요금 22,000원)

- 상기의 요금표는 정상 요금에서 1실 1박당 할인된 요금으로 제세금 포함이며, 주말(금, 토)은 각 30,000원이 추가되었습니다.
- 체크인 시간 15:00, 체크아웃 시간 12:00
- 숙박 인원 추가 등 자세한 내용은 객실예약신청서를 참고바랍니다.
- 취소 및 위약금 안내 : 3일전 객실 예약 취소시 당호텔 취소 위약금 약관에 의하여 취소 수수료가 발생.

주변 숙소 및 항공권, 렌트카 예약

- 학술대회 참가자를 위해 행사장 주변 및 제주도내 **저렴한 숙소와 항공권, 렌트카 예약**을 “하나투어, MICELINK”와 연계하여 소개하고 있습니다.
- 예약 방법은 예약할 호텔을 선택 후 숙박일정과 객실타입,朝食권 등 선택하시어 “예약하기”버튼 클릭
- 예약 로그인 정보를 입력(숙박자 정보 입력) 후 요금 결제 및 예약번호 확인(SMS, 이메일)

통합예약시스템 홈페이지

<https://ksnve2024.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

오시는 길 안내

제주공항 ◀▶ 라마다프라자 제주호텔

1. 라마다프라자 제주 호텔 주소 : 제주특별자치도 제주시 탑동로 66
2. 라마다프라자 제주 호텔 대표번호 : 064-729-8100
3. 자세한 교통편안내는 라마다프라자 제주 호텔 홈페이지를 통해 확인할 수 있습니다.
(<https://www.ramadajeju.co.kr/view/viewLink.do?page=homepage/KOR/company/location>)

4. 자가용 이용시

출발지	거리	소요시간	대중교통
	3.8km	10분	택시 5,000원

제주 국제공항
(용문로타리 → 한천교 → 서문시장 → 서문사거리 좌회전 → 탑동로 직진)

제주 국제공항
(용문로타리 → 한천교 → 서문시장 → 서문사거리 좌회전 → 탑동로 직진)

5. 셔틀버스(라마다호텔 제공) 이용시

- * 제주공항 승차위치 : 제주공항 주차장 구역 B-1(GATE3에서 도보 3분)
- * 라마다프라자 제주 호텔 승차위치 : 호텔 1층 현관 정문(문의 : 컨시어지 데스크 064-729-8100(EXT560))

[출발] 공항	[도착] 라마다	[출발] 라마다	[도착] 공항
12:00	12:10	11:30	11:40

5월의 제주는 가족 여행지로 각광받고 있는 곳인 만큼 숙소 예약이 조기 마감될 수 있사오니, 숙소가 필요한 참가자분께서는 가급적 빠른 숙박 예약을 당부드립니다

부대시설 안내

본 학술대회 행사장인 “라마다프라자 제주 호텔”에는 학술대회 개최 장소 외에도 다양한 부대시설들을 갖추고 있습니다. 학술대회 기간중에 아래 영업 시간 등을 참고하시어 다양한 서비스를 경험해 보시기 바랍니다.

매장명	소개	사진	영업시간	비고
THE BLUE (더 블루) : 양식당	올데이 식사제공		조식뷔페 : 06:30~10:00 점심뷔페 : 12:00~14:30 저녁뷔페 : 18:00~21:30	(호텔 2층) 064-729-8305
SCOTRA (스코트라) : 로비라운지	시그니처 커피, 차, 와인		07:00~23:00	(호텔 2층) 064-729-8306
델리 : 베이커리샵	베이커리 카페		07:00~22:00	(호텔 1층) 064-729-8311
스포츠센터	피트니스 센터		06:00~21:00	(호텔 5층) 064-729-8455
	수영장			
	사우나			
기프트샵	토산품, 캐릭터 상품		07:30~22:30	(호텔 1층) 064-722-1116
라마다 아로마	아로마, 스톤 관리		10:00~23:00	(호텔 6층) 010-9795-5680
CU 편의점	편의시설			(호텔 1층)

* 영업시간 등은 업체 사정으로 변경 될 수 있습니다.

주변관광 (SLOW)

제주도는 유네스코 자연유산에 등재된 천혜의 섬으로 볼거리, 먹을거리, 즐길거리가 가득한 세계적인 휴양섬입니다.
천천히 주변을 둘러보며 걷다보면 제주의 참 맛을 느끼게 하는 장소를 제안드립니다.

한라산 트래킹



한라산은 제주도 최고봉으로 그 아름다운 풍경과 다양한 산책로로 매년 많은 사람들을 매료시키는 장소로, 대표적으로 아래와 같이 5개의 등산로가 인기가 많다.

1. 영실 등산로 (5.8km, 2시간 30분) : 난이도 ★★
2. 어리목 등산로 (6.8km, 3시간) : 난이도 ★★★
3. 성판악 등산로 (9.6km, 4시간 30분) : 난이도 ★★★★★
4. 관음사 등산로 (8.7km, 5시간) : 난이도 ★★★★★
5. 돈내코 등산로 (7km, 3시간 30분) : 난이도 ★★★

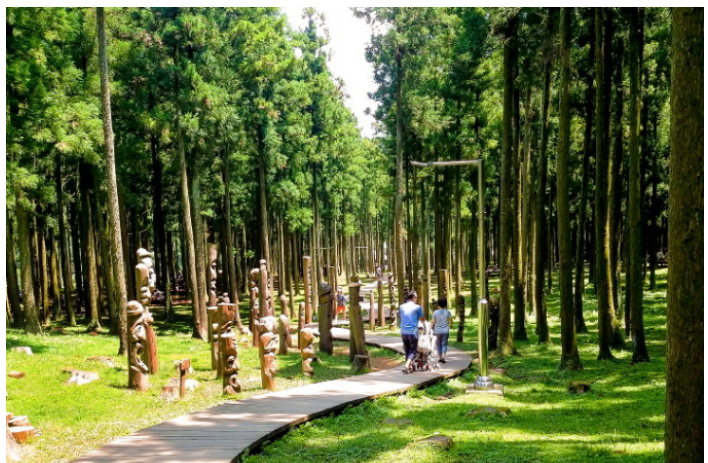
한라산의 정상은 백록담으로 성판악과 관암사 등산로만 등반가능하며, 그 외 등산로는 윗세오름대피소까지 등반이 가능하기에, 등반 전 반드시 날씨를 확인하고 등반가능 여부 확인이 필요하다.



제주절물 자연 휴양림

제주절물 자연휴양림은 제주시 봉개동 기생화산 분화구 아래에 1997년 7월 개장한 곳으로, 삼나무와 곰솔 조림지에 조성된 산책로와 그늘공간은 바다에서 불어오는 시원한 바람과 절묘한 조화를 이루는 곳이다. 휴양림 내에는 산책로, 잔디광장, 목공예 체험장 등 다양한 시설이 갖춰져 있어 가족 또는 연인끼리 오붓한 할때를 즐길 수 있다. 휴양림 안에는 기생화산인 '절물오름'도 있어 정상까지 1시간이면 충분히 왕복이 가능하다.

* 제주특별자치도 제주시 명림로 584



주변관광 (SPEED)

제주도는 하늘과 바다로 둘러싸인 대형섬으로 여러 다양한 레저 스포츠를 즐길 수 있습니다. 다양한 어종과 함께 손맛을 느낄 수 있는 바다낚시, 바다에서 최고의 스피드를 즐기는 제트보트, 낭만의 파라세일링 등 외에도 아래와 같이 학술대회 참가로 쌓인 피로를 해소할 수 있는 스릴 넘치는 액티비타를 소개합니다.



프리다이빙

제주의 아름다운 바다에 흠뻑 빠질 수 있는 프리다이빙을 소개한다. 아름다운 바다 빛깔로 유명한 협재리에 자리잡은 곳으로 프리다이빙은 공기 공급 장비를 사용하지 않고, 잠수만으로 수중을 탐험하는 액티비티로 체계적인 프리다이빙 프로그램을 토대로 이론과 해양 다이빙을 경험할 수 있다. 초보자도 충분히 바다를 탐험할 수 있는 체험 프리다이빙 프로그램을 운영하고 있다.

- * 체험 프리다이빙 가격 : 120,000원(3시간)
- * 위치 : 제주특별자치도 제주시 한림읍 한림로 375
- * 예약 및 문의 : 0507-1335-3526



윈드서핑 패들보드

제주는 예로부터 돌, 여자, 바람이 많아 삼다도라 불렸는데, 이 바람을 만끽할 수 있는 패들보드를 소개한다. 바닷물색이 깨끗한 삼양해변에 위치하여 전문적이고 체계적인 강습을 통해 초보자도 쉽게 윈드서핑을 익힐 수 있도록 맞춤형 커리큘럼을 진행한다. 윈드서핑은 바람을 읽고 이를 이용해야 하는 만큼 청정 제주에서 나만의 중심을 찾고 나의 속도로 나아가는 동시에 자유를 만끽할 수 있다.

- * 1회 윈드서핑 체험 가격 : 110,000원(2시간)
- * 위치 : 제주특별자치도 제주시 선사로 8길 13-4
- * 예약 및 문의 : 0507-1324-7052



제주해양레저타운

제주해양레저타운은 이호테우 해변 빨간말등대 앞에 위치한 다목적 해양스포츠체험 공간이다. 체험할 수 있는 해양 스포츠는 제트보트, 제트스키, 바나나보트, 밴드웨건, 빅마블, 디스코 팡팡 등이며, 특히 가족 단위 관광객들에게 인기가 높고 만족도 또한 높은 편이다. 네이버 예약을 통해 예약시 33% 할인 된 가격에 체험을 할 수 있다..

- * 체험 가격 : 제트보트(2만), 제트스키(5만), 바나나보트(2만) 등
- * 위치 : 제주특별자치도 제주시 이호일동 374-4
- * 예약 및 문의 : 1588-4362

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

2024 춘계 학술대회 사전 등록신청서

2024. 5. 8(수)까지
(일반참가 신청용)

1인 1매 작성
E-mail이나 Fax로 송부

일시: 2024. 5. 22(수)~25(토)
장소: 라마다프라자제주 호텔

www.ksnve.or.kr

학회 홈페이지에서
다운로드 및 신청 가능함.

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

신청인: 성명 _____ 서명날인 E-mail 주소: _____
소속 _____ 직책 _____ 연락처 _____

위 본인은 한국소음진동공학회 2024년도 춘계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다. ☐ 동 의 ☐

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비 ()안 금액은 현장등록회비(5월 9일(목)부터 적용)			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1회), 만찬(1회), 기념품, 경품응모	₩230,000.- (₩250,000.-)	☒	₩280,000.- (₩300,000.-)	☒
	학 생	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1회), 기념품, 경품응모	₩160,000.- (₩180,000.-)	☒	₩190,000.- (₩210,000.-)	☒
	학 생 (만찬추가)	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1), 만찬(1), 기념품, 경품응모	₩210,000.- (₩230,000.-)	☒	₩240,000.- (₩260,000.-)	☒
	학부학생	발표장 입장, 중식(1회), 웰컴리셉션, 기념품, 경품응모	₩50,000.- (₩60,000.-)			☒
합 계			학회로 송금액: 전체합산금액 원			

본인은 2024년도 춘계 소음진동 학술대회에 위와 같이 신청서를 제출(등록회비 포함) 합니다.

2024년 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.)

※ 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 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 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 사전 통보 이후 참여 가능함.

<통신란>

첨 부: 등록회비 입금영수증 사본

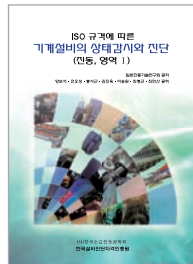
사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중



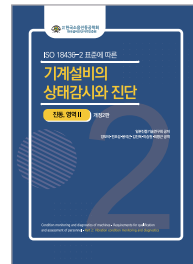
한국설비진단자격인증원 발행 교재

한국설비진단자격인증원에서 발행하는 교재는 인증원 홈페이지(www.kci-md.or.kr)를 통해 구매 가능합니다.

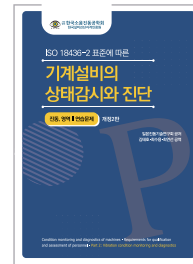
진동분야



진동, 영역I



진동, 영역II



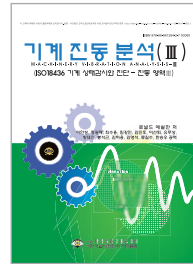
진동, 영역II 연습문제



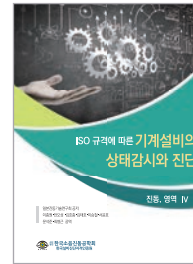
진동, 영역III



진동, 영역III 연습문제

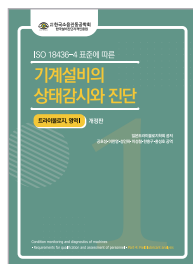


기계진동분석(영역III)

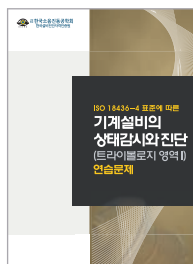


진동, 영역IV

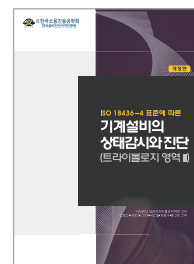
트라이볼로지분야



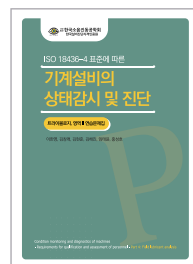
트라이볼로지, 영역I



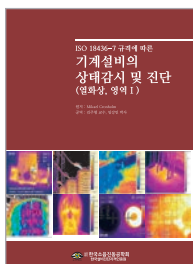
트라이볼로지, 영역II 연습문제



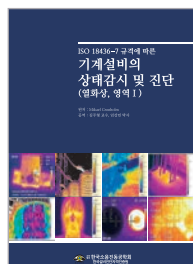
트라이볼로지, 영역II



트라이볼로지, 영역II 연습문제



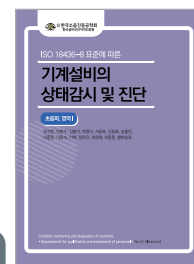
열화상, 영역I



열화상, 영역II

열화상분야

초음파분야



초음파, 영역I

문의처

한국소음진동공학회 부설
한국설비진단자격인증원 관리팀
<https://www.kci-md.or.kr>

E-mail. kci-md@kci-md.or.kr
TEL. 02-3474-8002,3 내선3
FAX. 02-3474-8004

2024년도 한국소음진동공학회 상 수상 후보자 추천 안내

한국소음진동공학회상은 소음 및 진동공학 분야의 학문진보와 기술개발에 현저하게 기여한 회원(사)을 표창함을 목적으로 1997년에 제정하여 1998년도부터 시행하는 상이며, 국제학술상은 우리 학회가 2003년에 개최한 제32회 Inter-Noise와 2008년에 개최된 제15회 ICSV에서 발생한 기금으로 소음진동 분야의 국제적 활동이 현저한 자를 표창하기 위해 시행하는 상으로, 다음과 같이 2024년도 수상 후보자를 모집코자 하오니 적극 추천해 주시기 바랍니다.

추천마감

2024년 7월 31일까지

(학회 사무국에 도착분에 한함)

시상일

2024년 10월 24일

(학회 2024년도 정기총회시 예정)

賞의 종류 및 수상 인원

가. 학회상(공로상 약간명, 학술상 약간명, 기술상 약간명)

나. 국제학술상 약간명

수상 자격

수상자는 우리 학회
회원(사)으로서
그 업적이 완성된 후
3년이 경과되지 아니한
회원(사).

가. 공로상: 우리 학회 발전에 많은 공헌을 한 회원.

나. 학술상: 소음 및 진동 분야에서 창의성을 발휘하여 탁월한 학술적 업적을 이룩하고, 우리 학회 논문게재 실적, 학술대회 및 학술위원회 행사 참여도, 논문심사 참여도 등에서 뛰어난 적극성을 보인 회원.

다. 기술상: 소음 및 진동 분야 산업에서 독창성이나 실용성이 뛰어난 기술이나 제품을 개발하고 최소 3년 이상 학회 행사(학술대회 논문발표 및 부스전시, 학술위원회 세미나 및 강습회 강연 등)에 적극적으로 참여한 회원(사).

라. 국제학술상: 수상 년도 전 2년 동안 소음 및 진동 분야에서 국제적 활동(학회 유치 및 조직, 학술지 발간, 표준화, 기조강연 등)을 탁월하게 수행한 회원.

賞의 추천자격

공로상	학술상	기술상	국제학술상
① 임원 또는 제 위원회의 위원장	① 한국소음진동공학회 정회원 5명 이상이 공동으로 추천 ② 대학교의 총장, 대학원장 및 학장 ③ 학술단체 및 연구소의 장	① 한국소음진동공학회 정회원 5명 이상이 공동으로 추천 ② 학술단체 및 연구소의 장 ③ 사업체 및 기관의 장 ④ 기술계 학교의 장	① 임원 또는 제 위원회의 위원장

※ 자세한 내용은 학회홈페이지(<https://www.ksnve.or.kr>) 공지사항 참고
"수상후보자 추천서" 양식은 학회홈페이지에서 다운로드 가능.

제1회 소음진동 AI챌린지

주제 : 인공지능과 진동신호를 통해
기계의 이상증상 분류

소음진동 AI 챌린지는 인공지능기반 소음진동 기술의 개발을
가속화하고, 우수 인공지능 연구팀을 발굴하기 위해 개최되는 행사입니다.

제1회 챌린지 주제는 "인공지능과 진동신호를 통해 기계의 이상증상을
분류하기"이며, 우승팀의 경우 챌린지 홈페이지를 통해 명예의 전당에
등재 및 상금 및 푸짐한 상품이 준비될 예정입니다.

올해 한국소음진동공학회 최초로 개최하는 인공지능 기술 개발능력을
거루는 AI 챌린지에 회원사/학생/연구원 여러분의 많은 관심과 참여를
당부드립니다.

AI 혁신위원회 회장 최정우
한국소음진동공학회 학술부회장 박용화
한국소음진동공학 회장 장서일

진행일정

- 2024. 5. 16(목)
챌린지 웹사이트 공개,
챌린지 목표 공개 및 AI 학습용 데이터 세트 배포
- 2024. 5. 23(목)
챌린지 홍보 세션 (춘계 소음진동 학술대회 기간중)
- 2024. 8. 9(금)
AI 평가용 데이터 세트 배포
- 2024. 8. 30(금)
챌린지 최종 접수
- 2024. 9. 20(금)
챌린지 순위 발표
- 2024. 10. 24(목)
우승팀 시상 (추계 소음진동 학술대회 기간중)

※ 상기 일정은 진행되는 과정에서 일부 변동될 수 있습니다.

시상내용

구 분	수 상	수상내용
1등	1팀	추후 공지
2등	1팀	추후 공지
3등	1팀	추후 공지

참가자격

한국소음진동공학회 회원이면 누구나

기타 자세한 내용은 추후 학회 홈페이지 등을 통해
추가 공지 예정입니다.

