

회원이 신뢰하고 세계가 주목하는

사단법인 한국소음진동공학회
KSNVE The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

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

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

**그린뉴딜을 향한
소음진동**

2022년도 추계

**소음진동
학술대회**

2022. 11. 2.(수) ~ 5.(토)

휘닉스 제주
(제주 서귀포시 성산읍 소재)

· 학술대회 논문발표는 오프라인 현장발표를 원칙으로 하고 있습니다. 단, 일부 세션에 한하여 온라인 발표를 포함하고 있습니다.
· 학술대회 현장에 참가하시는 모든 분들은 행사장내 마스크를 착용바랍니다.
· 학술대회 총일정 및 제공, 진행방식은 당국의 코로나19 방역지침에 따라 변동될 수 있습니다.

후원/협찬 | 제주컨벤션뷰로, 한국과학기술단체총연합회, 이정수 5대 회장, 현대자동차, 현대NGV, LIG넥스원, 한국토지주택공사, 한국소음진동기술사회, 엔브이티, 알엠에스테크놀로지, 서울대학교 다분야통합UAM개발센터, 계양전기, 이너턴스, 다쏘시스템코리아

전시 | 인페이스, 에스알테크, 미래엔시스, 한얼솔루션, 게르브코리아, 키슬러코리아, 팜테크, 세안기술, 싸이러스, 하이센이노텍, 윌러비비엠코리아, 케이티엠엔지니어링, 케이티엠테크놀로지, 신호이앤티, 컨트롤팩토리, 에이티지, 카인큐텍, 에스앤비코리아, 한국데베소프트, LIG넥스원, 로거테크, Teledyne FLIR Korea

자세한 내용은 학술대회 홈페이지를 참고바랍니다.

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

2022년도 추계 학술대회 총 일 정 표

(2022년 11월 2일(수)~5일(토), 휘닉스 제주 섭지코지)

* 학술대회 논문발표는 오프라인 현장발표를 원칙으로 하고 있습니다. 단, 일부 세션에 한정하여 온라인(📺) 발표를 포함하고 있습니다.
 * 학술대회 현장에 참가하시는 모든 분들은 행사장내 마스크를 착용바랍니다. * 학술대회 총일정 및 제공, 진행방침은 당국의 코로나19 방역지침에 따라 변동될 수 있습니다.

11월 2일(수) 산·학·연·관 친선교류회, 논문발표, 워크숍, 간담회, 전문가 교육, 수상강연, Welcome Reception

세션명
좌장

시간	발표장	아일랜드1홀	아일랜드2홀	아일랜드3홀	윈드1홀	윈드2홀	스톤1홀	스톤2홀	스톤3홀	소회의실	2층 로비
10:00~		산·학·연·관 친선교류회									
13:00~		학술대회 등록(사전등록자 확인 및 당일등록 접수)									
13:30~14:50 (80분)	기획 디지털트윈 [1] 조해성	진동 및 동역학 제어[1] 박준홍	기획 진동음향 인식 박용화	기획 나노스케일센싱 나성수	기획 유망과학자 [1] 박노철	가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 예측분야 워크숍[1]	가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 예측분야 워크숍[2]	국립환경과학원, ISOTC 43전문위 공동 소음분야 KSISO 표준역량강화 세미나			
14:50~	Break Time										
15:10~16:30 (80분)	기획 디지털트윈 [2] 박현우	기획 진동내구성 박준홍	기획 구조연성 해석 박용화	기획 환경센서 박진성	기획 유망과학자 [2] 나성수						
16:30~	Break Time										
16:50~18:10 (80분)			일반기계 소음진동 허균철	진동 및 동역학 제어[2] 백승훈	기획 유망과학자 [3] 나성수	에너지 소음진동 정혁진	수상강연[1] (양홍석) 수상강연[2] (정희인)	16:00-18:00 음향분야 시험인증기관 간담회			
18:30~	Welcome Reception(아일랜드1홀, 일반, 학생 - 학술대회 참가등록자 무료입장)										

11월 3일(목) 논문발표(구두/포스터), 키노트, 초청특별강연, 정기총회, 전시부스 투어, 경품추첨행사[1] 등

시간	발표장	아일랜드1홀	아일랜드2홀	아일랜드3홀	윈드1홀	윈드2홀	스톤1홀	스톤2홀	스톤3홀	소회의실	2층 로비
08:00~		등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처									
08:40~10:00 (80분)		진동 및 동역학 제어[3] 손정우	기획 자동차NVH 이상권	특별 현대자동차 BSR 컨퍼런스	특별 LG넥스윈 방위산업 소음진동	기획 IT/Electronics 김완진	기획 항공우주 소음진동[1] 김도형	기획 바닥충격음 [1] 연준오	환경보건 소음진동[1] 박태호		
10:00~		전시부스 투어(2층 로비)									
10:20~11:40 (80분)		현장사례 이현욱, 이두호	특별 현대자동차그룹학술대회 소음진동분야[1]			기획 유망과학자 [4] 한재홍	기획 도심항공모빌리티 (UAM) 이혁진	기획 바닥충격음 [2] 박상희	기획 환경보건 소음진동[2] 류훈재		
11:40~12:20		포스터발표[1], 전시부스 투어(2층 로비), Break Time									
11:40~13:30		점심(코지레스토랑, 1층), 전시부스 투어(2층 로비), 평의원회(오찬, 코지레스토랑 해랑 1층)									
13:00~14:20 (80분)		기획 미래 모빌리티 융합 [1] 김성현	특별 현대자동차그룹학술대회 소음진동분야[2]	특별 현대자동차 BSR 컨퍼런스	기획 원자로 설계 유효원형 개발 김규형	기획 유망과학자 [5] 이두호	기획 항공우주 소음진동[2] 조해성	기획 바닥충격음 [3] 류중관			
14:20~		전시부스 투어(2층 로비)									
14:40~16:00 (80분)		기획 미래 모빌리티 융합 [2] 김성현	특별 현대자동차그룹학술대회 소음진동분야[3]		특별 RMS테크놀로지 3축 능동마운트 설계기술 손성완	기획 Dynamic Substructuring 김진균	수송기계 소음진동[1] 박형민	건축토목 소음진동 [1] 강민우	소음-건강 포럼		
16:00~16:40		포스터발표[2](좌장 : 박용화, 최영철), 전시부스 투어(2층 로비)									
16:40~18:20		2022년도 추계 학술대회 개회식 및 정기총회(스톤홀) 경품추첨이벤트[1]									
18:30~		만찬(아일랜드볼룸)									

- ① 부문화별 정보교류회
- ② 각종 간담회
- ③ 편집위원회 (13:00~)

소음진동 제품 전시회

11월 4일(금) 논문발표(구두/포스터), 키노트, 전시부스 투어, 경품추첨 행사[2], 가족프로그램(올레길 투어) 등

시간	발표장	아일랜드1홀	아일랜드2홀	아일랜드3홀	윈드1홀	윈드2홀	스톤1홀	스톤2홀	스톤3홀	소회의실	2층 로비
08:40~10:00 (80분)		기획 미래 융합기술[1] 김완진	특별 현대자동차그룹학술대회 소음진동분야[4]	기획 다물체 동역학 임재혁	융합 및 소음이론 [1] 김기우	진동 및 동역학 제어[4] 전수홍	수송기계 소음진동[2] 정철웅	건축토목 소음진동 [2] 홍주영	기획 방진마운트의 산업체 적용 김규식		
10:00~10:40		포스터발표[3](좌장 : 박현우, 김진균), 전시부스 투어(2층 로비)									
10:40~12:00 (80분)		기획 미래 융합기술[2] 이중석	특별 현대자동차그룹학술대회 소음진동분야[5]	계측 및 모니터링 한재현	융합 및 소음이론 [2] 마평식	진동 및 동역학 제어[5] 박찬일	수송기계 소음진동[3] 김찬중	기획 탄소중립과 디지털 사회기반시설 심성한	기획 시혁산위원회 이승철		
12:00~		경품추첨이벤트[2] : 전시부스 투어 참가자 (등록처)									

- ① 부문화별 정보교류회
- ② 각종 간담회

소음진동 제품 전시회

11월 5일(토)

09:30~ 대토론회 및 각 세션별 정보 교류회

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

초청합니다

2022년도 추계 소음진동 학술대회
그린뉴딜을 향한 소음진동 | 2022. 11. 2(수)~5(토) | 휘닉스 제주 섬지코지

한 국소음진동공학회 회원 여러분, 안녕하십니까
소음진동 학문과 기술발전을 위해 연구와 개발에 매진하시는 회원 여러분 및 소음진동 전문가 여러분의 진승을 기원합니다. 우리 학회는 지난 2022년도 추계 소음진동 학술대회를 회원 여러분과 관련 전문가, 후원사/협력사 여러분의 성원에 힘입어 창원에서 성황리에 개최할 수 있었습니다. 이 자리를 빌려 다시 한번 감사드립니다.

이번 2022년도 추계 소음진동 학술대회는 환경과 사람이 중심이 되는 지속 가능한 학문발전에 동참하고자 “그린뉴딜을 향한 소음진동”을 주제로 천혜의 자연환경을 자랑하는 제주도 성산읍에 위치한 휘닉스 제주(섬지코지)에서 11월 2일(수)~5일(토)까지 4일간에 걸쳐 개최하게 되었습니다. 본 학술대회의 성공적인 개최와 더불어 회원 여러분과 함께하고자 이 뜻깊은 자리에 회원 여러분을 초청합니다.

이번 2022년도 추계 학술대회는 소음진동의 다양한 분야를 발굴하고 포용함으로써 지속 가능한 학문 발전에 적극 동참하여 팬데믹 이후의 시대를 주도하고자 합니다. 대회 조직위원회에서는 회원 여러분이 자유롭게 참여할 수 있는 기획세션을 개방하여 지난 추계 학술대회에 이어서 디지털트윈, 진동음향인식, 나노스케일센싱, 진동내구성, 구조연성해석, 환경센서, 자동차NVH, IT/Electronics, 도심항공모빌리티, 환경보전, 항공우주, 미래모빌리티 음향, 원자로 설계 유효원형 개발, 바닥충격음, Dynamic Substructuring, 미래융합기술, 다물체동역학, 방진마운트의 적용, 탄소중립과 디지털 사회기반시설 등의 소음진동 관련 다양한 연구들을 발굴할 수 있었습니다. 또한, 현대자동차의 그룹학술대회, BSR 컨퍼런스, 알엠에스테크놀로지 에서 참여한 3축 능동마운트 설계기술 관련 특별세션, 가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 예측분야 워크숍, 국제표준전문가 양성 교육 등으로 그 어느때 보다 다양하고 유익한 프로그램으로 학술교류의 장을 마련하는 데 충실하였습니다. 또한, 지난해 우리 학회에서 수여한 다양한 시상에 대한 수상강연, 최근 젊은 연구자들의 연구 동향을 파악하고, 함께 교류할 수 있는 유망과학자세션, 산/학/연/관에서 진행한 연구과제 발표 및 기술 개발 사례 및 산업현장의 사례 발표에서도 다양한 정보를 확인할 수 있을 것입니다.

이와 같이 410여 편의 귀중한 연구성과 발표와 더불어 행사 기간 동안 소음진동 관련 제품전시회가 진행될 예정입니다. 전시회를 통해 소음진동 제품의 정보와 신제품을 확인하고 체험할 수 있는 기회, 그리고 가족·친구들과 함께할 수 있는 올레길투어, 산/학/연/관 친선교류회 이벤트와 푸짐한 경품 행사가 회원 여러분을 기다리고 있습니다. 이번 기회를 놓치지 않고 참여하여 다양한 분야의 연구자들과 학술적/기술적 교류를 할 수 있는 기회의 장에 함께하여 미래를 설계하고, 학술교류의 폭을 확대할 수 있는 기회가 되시기를 기원드립니다.

끝으로, 어느 때 보다 어려운 여건 속에서 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 이정수 5대 전임회장님을 비롯한 특별회원사, 후원사, 협력사, 신제품·신기술 소개로 전시에 참여해 주신 전시참여자 여러분의 애정에 진심으로 고마운 말씀을 전합니다. 더불어, 행사 준비에 노고를 아끼지 않은 조직위원 여러분과 임원진 여러분, 특히 김진균, 박용화, 박준홍, 박현우, 최영철 학술이사님과 학회 사무국 직원 여러분의 노고에 감사드립니다.

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

조직위원회

- ❖ **대회장 : 박 노 철 회장**
- ❖ **조직위원회**
 - 위 원 장 : 나성수 부회장
 - 간 사 : 박용화, 박준홍, 최영철 학술이사
 - 위 원 : 김진균, 박현우 학술이사
 - 기획 및 좌장 : 강민우(목포대), 김규식(자동차연), 김도형(항공우주연), 김성현(현대차), 김완진(한밭대), 류훈재(서울시립대), 마평식(기계연), 박상희(건기연), 박찬일(강릉원주대), 박형민(현대다이모스), 백승훈(부산대), 손성완(알엠에스테크놀로지), 심성한(성균관대), 연준오(조선해양기자재연), 이학진(경상대), 임재혁(전북대), 전수홍(국방기술품질원), 정의봉(LIG넥스원), 정철웅(부산대), 정혁진(한수원), 조해성(전북대), 허균철(에너지기술연), 홍주영(충남대)
- ❖ **학회 임원** : 강연준 수석부회장, 송영천, 유봉조 감사, 이두호, 김명준, 한재홍, 황창진, 최병근, 강동석, 고효인, 김기우, 김한준, 문석준, 박동철, 박찬권, 이장현, 최현강성욱 부회장, 강성목, 박태호, 이정우, 이현욱 총무이사, 류종관, 박경수, 정정호, 한제현 기획이사, 김찬중, 손정우, 이병권, 전원주 편집이사, 김도형, 김흥수, 이승철, 전형준 사업이사, 박인선, 양동호, 양선, 이종학, 전형섭, 최영인 산학협력이사, 박진성, 엄원석, 오일권 국제협력이사, 김의중, 김주형, 박춘수, 홍성호 인증원협력이사
- ❖ **위원회 및 부문회** : 정진태(윤리), 박영진(국제협력자문), 양원영(여성), 이중석(학생), 이승철(AI 혁신), 정정호(ISO TC 43), 이안성(ISO TC 108) 위원회장, 이장현(기술지원) 단장, 김진오(기계), 류종관(건축), 정형조(토목), 강성목(IT/Electronics융합), 유봉조(미래융합), 박진호(원자력·에너지), 이상권(자동차), 설한신(조선), 최성훈(철도), 배재성(항공·우주), 장서일(환경·보건) 부문회장
- ❖ **사무국(행정지원)** : 이호철 국장, 이지은 과장, 신영훈 과장, 김태희 주임

목차

총일정표	
초청의 글	2
조직위원회	3
학술대회 등록안내 (등록회비)	5
[일반 참가자]참가요령	6
참가 경품 행사 안내	7
주요강연 및 주요행사	
수상강연	9
키노트	10
가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 예측분야 워크숍	13
환경분야 KS-ISO 표준전문가 양성 교육	14
음향분야 시험인증기관 간담회	14
현대자동차 BSR 컨퍼런스	15
행사장 배치도 및 전시회 출품 업체 현황	
행사장 배치도	17
전시회 출품 업체	18
세션 진행	및 발
표 참가 요령, 발표시간표	
학생우수발표자 및 우수사례 시상 안내	25
[좌장] 세션진행 요령	26
[구두발표] 참가 요령	27
[포스터발표] 참가 요령	28
좌장별 시간표	29
발표자별 시간표	30
발표 논문제목	
세션별 발표논문 제목	36
올레길투어, 숙박/교통, 주변관광 안내	
올레길 투어 안내	61
행사 메인 호텔 및 주변 숙소	62
오시는 길	63
주변관광	64
한국소음진동공학회 2022년도 학회賞 수상자 명단	65
일반참가 사전등록신청서 양식	

학술대회 등록안내

등록방법 (일반등록자)

- 사전등록 : 2022년 10월 19일(수) 18:00 이전에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)
 - 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 사전등록신청서 참고
- 당일등록 : 2022년 10월 19일(수) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록
 - 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr) 참고

등록회비

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

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

구분	등록회비		제공내용							
	회원	비회원	발표장 출입	초록집	웹컨 리셉션	중식	만찬	기념품	경품 응모	
사전 등록	일반	220,000	270,000	○	○	○	○	○	○	○
		연체회원								
	학생	150,000	180,000	○	○	○	○	○	○	○
		180,000								
학부학생	50,000 (회원 가입시 등록회비 면제)		○	온라인 제공	○	○	○	○	○	
당일 등록	일반	240,000	290,000	○	○	○	○	○	○	○
		290,000								
	학생	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). (단위: 원)
- 웹컨리셉션, 중식 및 만찬의 식사제공은 코로나19 등 방역당국의 지침에 따라 제공 여부 또는 내용이 변동될 수 있음.
- 학생의 경우 사전등록기간내 (일반)만찬권 별도 구매 가능.
- 대리인으로 참가 시 학회사무국에 사전통보 후 참여 가능함.

취소 및 환불 발표자 : 발표계획서 제출 마감일까지 100% 환불, 확장요약문 제출 마감일까지 10% 제외 환불, 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 말히 사전등록 하여야 하며, 사전등록기간 이후에는 등록회비를 납부하여야 합니다(당해연도 회비를 납부한 회원사에 한합니다).
 - 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.
 - 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.
 - 발표자는 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원/회원, 비회원 동일) 부담하여야 합니다.
 - 상기 등록회비에 따른 제공내용은 행사일정에 따라 조정될 수 있습니다.
- ※ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대체인 지로용지를 미리 발급요청 하거나 카드 또는 전자결제를 활용하십시오.(아래 납부 방법 참조) - 영수증은 세법상 1종류의 영수증만 가능합니다. - 현금영수증 발급가능 -

등록회비 납부방법 “지로 또는 온라인 계좌이체를 권장합니다.”

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

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

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

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

[일반 참가자]참가요령

1. 본 학술대회의 논문발표는 다음과 같이 진행되었습니다.

논문발표는 구두발표와 포스터발표로 진행되며, 일반참가자(등록자에 한함)는 현장에서(오프라인) 참여를 희망하는 발표 세션에 참여할 수 있습니다.

가. 구두발표 : 현장발표를 원칙(단, 일부 온라인 발표 허용; [기획]진동음향인식, [특별]현대자동차 BSR컨퍼런스)입니다.

나. 포스터발표 : 현장발표를 원칙으로 발표물은 행사 현장에서만 공개되었습니다.

다. 발표자 및 참가등록을 완료하신 참가자분은 모든 세션과 소음진동 제품 전시회에 자유로이 참여 가능합니다.

라. 모든 발표내용은 발표자의 사전동의 없이, 발표내용 녹화 및 촬영은 불가합니다.

마. 현장 참가자분들을 대상으로 하는 다양한 경품행사에 참여할 수 있습니다.

바. 1일차 Welcome reception은 등록을 완료한 참가자분은 무료 입장가능하며, 2일차 점심과 공식만찬 행사에서는 등록 종류에 따라 구분되어 있으며, 해당 입장 쿠폰을 소지한 경우에만 입장가능합니다.

2. “코로나바이러스감염증-19” 방역관련 유의사항

학술대회 참가자들의 안전한 방역과 건강을 위해서 모든 참가자는 다음 사항을 준수하여야 합니다.

- ① 모든 참석자는 실내에서 마스크 착용 필수.
- ② 행사전 아프거나 COVID19 증상이 의심되는 경우 검사받고, 집에 머물며 타인과 접촉 최소화.
- ③ 행사 기간내 아프거나 COVID19 증상이 의심되는 경우 검사받고, 행사에 참가하지 않거나, 현장에서는 즉시 귀가하기.
- ④ COVID19 증상이 확인되는 경우 방역담당관의 조치에 따르기.
 - 발열이 있는 경우 출입이 제한될 수 있음.
 - COVID-19 유증상이 의심 되는 경우 거리두기 지침에 따라 귀가 또는 격리 조치.
 - “방역담당관”의 지시에 따라 행사장 내 마스크 착용을 거부하거나, 방역지침 준수를 거부하는 경우 출입을 제한 조치.
- ⑤ 행사장 실내에서는 가급적 음식물 섭취를 자제하고, 기침예절을 준수.
 - ※ 휴식시간에는 다과가 제공되지 않으며, 개별 생수 1병 제공예정입니다.

COVID-19 방역관련 사항은 당국의 방역지침에 따라 변경 또는 조정될 수 있습니다.

아이패드를 가질 수 있는 절호의 찬스!

학술대회 참가 경품 행사

학술대회 모든 참가등록자에게는 푸짐한 경품행사에 참여할 수 있도록 추첨권 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 **2022. 11. 3(목) 16:40~ (정기총회 종료후 진행예정)**
(진행하는 과정에 일부 경품은 유사 경품으로 변경될 수 있으며, 추첨 세부 시간은 진행과정에 다소 변동될 수 있습니다.)



1등 : 아이패드 프로 (1명)

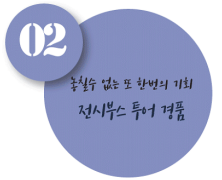


2등 : 갤럭시워치 (2명)

전시부스 투어하고 아이패드 프로를 가질 수 있는 또 한번의 찬스!

전시부스 투어 경품 행사

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



- ※ 학술대회 등록자는 각 전시부스 방문시 스크래치 경품권을 수령하실 수 있습니다.
경품 : 1등 ; 아이패드경품추첨권(20명), 2등 ; 배스킨라빈스 2만원 쿠폰, 3등 ; 스타벅스 1만원 쿠폰
- ※ 스크래치 경품권으로 2등과 3등이 당첨되셨을 경우 등록부스에서 바로 해당상품과 교환하실 수 있습니다. 중복당첨 가능하며, 자세한 내용은 경품권을 참고바랍니다.
- ※ 1등 아이패드 프로 경품추첨권 당첨자(총 20명)를 대상으로 최종 추첨.
추첨 : 2022. 11. 4(금) 12:10~, 등록부스 앞
(당첨자는 추첨 현장에 참석한 경우에 한합니다.)

주요강연 및 주요행사

- 수상강연
 - 키노트
-
- 워크숍 : 가동원전 안전성
향상 핵심기술개발사업
예측분야
 - 국제표준전문가 양성 교육
 - 음향분야 시험인증기관 간담회
 - 현대자동차 BSR컨퍼런스

수상강연[1]

2022년 11월 2일(수) 16:50~17:20 | 스톤2홀

[2021년도 양보석논문상 수상]

제목 :

층간소음 해소를 위한 남은 과제

강연 : 양홍석 (LH토지주택공사 수석연구원)

- 한국소음진동공학회 건축부문위원회 이사
- 국토교통부 장관상 수상
- 미국음향학회 Newman Student Medal



수상강연[2]

2022년 11월 2일(수) 17:20~17:50 | 스톤2홀

[2021년도 진동제어최우수논문상 수상]

제목 :

발사대 및 발사관 장입 로켓의 동특성 변화 분석

강연 : 정회인 (LIG넥스원 선임연구원)

- 아주대학교 기계공학과 석사



(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

키노트[1]

2022년 11월 3일(목) 09:30~10:00 | 윈드1홀

제목 :

Pre-trained Model Selection Method for Transfer Learning

- 선행학습 모델 선택의 중요성
- 기존 선행학습 모델 선정법(classification) 분석
- 엔코딩 기반 선행학습 모델 선택법 소개
- 라인딩 시스템에 적용 검증예



연사 : 박경수 (가천대학교 기계공학과 교수)

- 2006.03~2008.08 : 삼성전자 반도체총괄 책임연구원
- 2017.07~2018.08 : ASME(미국기계학회) ISPS(부문) 회장
- 2014.03 ~ 현재 : 가천대학교 기계공학과 부교수
- 관심분야 : 딥러닝/머신러닝, 진동 해석/설계, 마이크로 패터닝, 지능형로봇

키노트[2]

2022년 11월 3일(목) 10:10~10:40 | 윈드1홀

제목 :

수중폭발(UNDEX) 환경에 노출된 함정탐재장비 충격생존성 시험기술 현황

- UNDEX 충격의 이해
- 충격 규격 및 기준에 대한 이해
- 충격생존성 시험기술 현황



연사 : 설창원 (국방과학연구소 수석연구원)

- 연세대학교 기계공학과 학사/석사/박사
- 전 구조시험팀장, 충격시험장비 개발 및 시험평가
- 관심분야 : 충격시험 기술개발 및 시험평가

키노트[3]

2022년 11월 3일(목) 11:00~11:30 | 원드1홀

제목 :

고정밀 고강도 적층형 제조기술 개요와 국방산업 응용현황

- 플라스틱/금속 소재 적층조형 기술 개발 현황
- 국방산업 적층조형기술 응용 사례
- 고강도 엔지니어링플라스틱 적층조형 기술개발



연사 : 김완진 (한밭대학교 기계소재융합시스템 공학과 부교수)

- 서강대학교 기계공학과 학사 (2001)
- 연세대학교 정보저장공학과 석사 (2004)
- 연세대학교 정보저장공학과 박사 (2009)
- 주식회사 삼성전자 프린팅솔루션 사업부 책임/수석연구원 (2009~2016)
- 에스프린팅솔루션 주식회사 모션랩 수석연구원 (2016~2017)
- 호남대학교 미래자동차공학부 (2017~2018)
- 관심분야: 고해상 주사광학시스템, LiDAR 계측 광메카트로닉 시스템, 고강도 적층조형기기

키노트[4]

2022년 11월 3일(목) 14:40~15:10 | 원드2홀

제목 :

Applications of Substructuring and Blocked Force TPA in Industry

- Introduce Blocked Force and Component based TPA Method → used in industry as way to communicate between Tier1 and OEM.
- Introduce Dynamic Substructuring as method to virtually optimize transfer paths in your TPA model.
- Showcase an E-Compressor design case where in early stage the E-Compressor design is tested on a Tesla Mule vehicle. The analysis shows that the compressor design is at considerable risk; design changes are made and shown to reduce the noise transfer to acceptable levels.



연사 : Dennis de Klerk (Managing director, VIBES Technology B.V.)

- Director at VIBES.technology the company to bring Blocked Forces and Dynamic Substructuring in industrial software applications.
- Dennis holds a PhD on the topic and teaches experimental dynamics at Delft University of Technology.
- Interests : TPA, Dynamic Substructuring, Blocked Forces, Virtual Acoustic Prototyping.

키노트[5]

2022년 11월 4일(금) 10:40~11:10 | 스톤2홀

제목 :

ESG 대응을 위한 건설 분야 평가 지표 개발 방향

- ESG의 동향 및 중요성
- ESG 평가 지표
- 건설 분야 ESG 동향 분석
- 건설 분야 ESG 평가 지표 개발 방향



연사 : 김인호 (군산대학교 토목공학과 조교수)

- 2013.03~2016.08 : 한국과학기술원 건설및환경공학과 박사
- 2016.09~2020.02 : 한국과학기술원 응용과학연구소 연수연구원
- 2020.03~2020.08 : 한국과학기술원 건설및환경공학과 연구조교수
- 2020.09~현재 : 군산대학교 토목공학과 조교수
- 관심분야 : 구조물 건전도 모니터링, 인공지능, 스마트 진동 제어

가족 · 친구와 함께하는 올레길 투어

학술대회 조직위원회는 천혜의 자연환경을 가진 제주도의 체험을 위해 학술대회 기간중 가족 · 친구와 함께할 수 있는 올레길 투어를 계획하고, 참가자를 모집하고 있습니다.

[선착순 20명, 10월 19일(수)까지 사전 신청]

1. 신청 대상 : 2022년 추계 소음진동 학술대회 참가자(발표, 일반, 전시, 협력사) 및 동반가족
2. 투어 비용 : 참가비 무료(가이드, 대형버스 제공), 단 신청인원 15인 미만시 행사 취소.
3. 투어 일정 : 11월 4일(금) 13:40~16:30 코스 (약 3시간 소요, 제주공항으로 이동시 18:00 도착예정)

올레길 투어 신청 링크 <https://forms.gle/HZrsMKXS6msEjqH56>

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

※ 참가 신청 방법 및 자세한 내용은 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr), 공지사항 참고 바랍니다.

가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 예측분야 워크숍

본 워크숍은 첨단기술 융합 및 안전기술 혁신을 통해 기후 변화 등 증가하는 위험에 대비하고 국민이 안심할 수준의 가동원전 장기운영 안전성 확보를 위해 과학기술정보통신부, 산업통상자원부가 공동으로 추진하는 '가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업' 중 예측분야에 대한 내용으로 진행될 예정입니다.

- 일 시 : 2022년 11월 2일(수) 09:00~16:40
- 장 소 : [2022년도 추계 소음진동 학술대회장] 휘닉스 제주 스톤1, 2홀

- 주 최 : (사)한국소음진동공학회
- 참여기관 : 한국원자력연구원, 한국광기술원, 전자통신연구원, 고등기술연구원, (주)넥스윌, 대한광통신, (주)미래엔, (주)리얼게인, 세안기술(주), 알엠에스테크놀로지(주), (주)오토시스, (주)사이로직, (주)이노팩토리, (주)인포비정보기술, (주)한빛레이저, 한국교통대학교, 인하대학교, 연세대학교, 충남대학교, 대구가톨릭대학교, 광주과학기술원, 한국과학기술원, 상명대학교, 목원대학교

세부일정 및 프로그램

구분	시간	내용
회의	09:00~12:00	가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 예측분야 워크숍 “사전회의”
좌장 : 박진호(한국원자력연구원)		
예측분야[1] ; 스마트 센싱	13:30~14:00	원전 1차계통 핵심설비 상태감시 포인트형 센서 및 융합 센싱 시스템 기술 개발 / 이민구(한국원자력연구원)
	14:00~14:30	원전 고온/방사선 환경용 분포형 상태감시 센서 및 융복합 센싱 시스템 기술 개발 / 김종열(한국원자력연구원)
	14:30~15:00	고온/방사선 환경용 분포형 센서 케이블 제조 기술 개발 / 이승호(대한광통신)
Break Time		
(세션장 : 스톤1홀)	15:10~15:40	유무선 스마트 센서 기반 표준 스마트센서관리 시스템 및 운영기술 개발 / 손광영(미래엔)
	15:40~16:10	초저전력 무선감시 기반 이차계통기기 원격진단기술 개발 / 최유락(한국원자력연구원)
	16:10~16:40	원전 이차계통 환경적응형 연속학습법과 엣지컴퓨팅 신뢰성 확보 기술 개발 / 이경우(연세대학교)
좌장 : 최영철(한국원자력연구원)		
예측분야[2] ; 지능형 감시/진단	13:30~14:00	빅데이터 기반 일차계통 기기·구조물 지능형 고장진단기술 개발 / 최영철(한국원자력연구원)
	14:00~14:30	인공지능기반 일차계통 고장진단 학습모델 개발 / 오현석(광주과학기술원)
	14:30~15:00	지능형 원자로계통 건전성 진단시스템 개발 / 유경택(리얼게인)
Break Time		
(세션장 : 스톤2홀)	15:10~15:40	기기·구조물 지능형 고장진단시스템 개발 / 전형섭(세안기술)
	15:40~16:10	회전설비 인공지능형 진동 감시 시스템 개발 / 양재홍(알엠에스테크놀로지)

소음분야 KS·ISO 표준 역량강화 세미나

생활소음분야 표준 전문가 여러분을 대상으로 환경분야 KS·ISO 표준전문가 양성 교육을 다음과 같이 한국소음진동공학회와 국립환경과학원 공동으로 실시하오니, 생활소음전문위원, 생활소음기술위원회, 건축음향전문위원, 환경 및 건축음향 분야 전문가와 대학원생 여러분의 많은 참여 바랍니다.

- 일 시 : 2022년 11월 2일(수) 14:00~16:00
- 장 소 : [2022년도 추계 소음진동 학술대회장] 휘닉스 제주 스톤3홀
- 수강대상 : 생활소음전문위원, 생활소음기술위원회, 건축음향전문위원, 환경 및 건축음향 분야 전문가와 대학원생

세부일정 및 교육내용

일 정	주 제
14:00~14:10	개회 및 교육 소개
14:10~14:40	환경분야 KS 및 ISO 표준 운영 / 윤정기 센터장(국립환경과학원)
14:40~15:10	생활소음 분야 KS 표준화 / 이대훈 전문위원(한국환경산업기술원)
15:10~15:40	ISO/TC 43 표준화 현황, 국제회의참가 및 국제표준 추진 사례 / 정정호 책임(방재시험연구원)
15:40~16:00	질의 응답

음향분야 시험인증기관 간담회

최근, 국토부 바닥충격음 사후인증제도 도입과 관련하여 우리 한국소음진동공학회의 건축분야에서는 여러 인증기관이 활발하게 참여하고 있습니다. 이에, KCL, KTC, KTR, KOMERI 등의 음향분야 시험인증기관 종사자들이 자유롭게 애로사항이나 발전방안을 교류할 수 있는 자리가 되고자 하니, 음향분야 시험인증기관 전문가 여러분의 많은 참여 바랍니다.

- 일 시 : 2022년 11월 2일(수) 16:00~18:00
- 장 소 : [2022년도 추계 소음진동 학술대회장] 휘닉스 제주 스톤3홀

주요 내용(안) : 세부 내용은 변동될 수 있음.

- (1) 공인기관 시험인증 업무수행에 따른 애로사항 공유
- (2) 표준화 개발연구, 기존 표준 개정 또는 제정 수요 관련 사항 공유
- (3) 장비 교정 방법 및 주기, 불확도 추정 등과 관련된 업무사항 공유
- (4) 신규 시험인증 산업 발굴 등의 발전방안 공유
- (5) 기타 자유안전 토의 (바닥충격음 사후확인제도, 종사자 직무능력 향상 방안 등)

현대자동차 BSR 컨퍼런스

자동차 소음 개선의 기술 교류를 위한 제8회 BSR컨퍼런스는 제조사, 산업계, 학계가 힘을 합쳐 선진 기술로의 도약, 접목을 목적으로 꾸준히 개최되고 있으며, 올해는 한국소음진동공학회와 함께 **온/오프라인으로 진행될** 예정입니다. 이번 현대자동차 BSR 컨퍼런스에는 학계, 산업계, 기술자문과 해외 연사분들을 초청해 BSR 선행 개발부터 원리연구, 미래 적용 가능한 유망 기술 및 해외 트렌드에 이르기까지 다양한 연구 내용이 발표될 예정입니다.

- 일 시 : 2022년 11월 3일(목) 08:50~16:00
- 장 소 : [2022년도 추계 소음진동 학술대회장] **휘닉스 제주 아일랜드3홀**

본 행사는 온라인(📺) 참석이 가능하며, 온라인을 통한 참석 희망자께서는 아래 링크를 통해 사전등록 후 참여바랍니다.
(온라인 참가는 사전에 등록 및 승인된 신청자에 한해서 공개되었습니다.)

<https://bsrconference.com/>

10월 11일(화)부터 사전등록 가능

세부일정 및 프로그램 (세부일정은 주최측 사정에 의해 변동될 수 있습니다.)

일 정	주 제
08:50~09:00	개회 및 환영인사
09:00~09:20	음향 블랙홀 기술을 이용한 차체소음 저감 원리 연구 / 전원주 교수(한국과학기술원)
09:20~09:40	접촉부의 표면 상호작용에 따른 stick-slip 이음 분석 및 개선 방법 연구 / 손민영 교수(부경대학교)
09:40~10:00	원자력현미경 기반의 나노마찰/접착 특성 조사와 BSR 매커니즘 연구 / 박정영 교수(한국과학기술원)
10:00~10:20	Break Time
10:20~10:40	LAB TEST 기반 서브시스템 주행동특성 시험법 개발 / 한제헌 교수(한국공학대)
10:40~11:00	두 개의 인접한 유연한 보의 래틀 분석 / 정진태 교수(한양대학교)
11:00~11:20	차량 BSR 강건성 확보를 위한 내장 시스템 입력점 강성 평가법 원리 연구 / 박노철 교수(연세대학교)
11:20~11:40	환경작동내구를 고려한 BSR 시험법 개발연구 사례 / 서연이화
11:40~13:00	점심식사
13:00~13:20	스트러처 동적 개구부 변위를 이용한 스피크 노이즈 발생 원리 연구 / 독일, FILK
13:20~13:40	기여도분석을 이용한 인테리어 노이즈 주성분 식별 방법에 대한 연구 / 일본, 오사카공업대학
13:40~14:00	인간 지각 관점 주행 마찰소음 평가 방법과 기준 / 독일, 지글러
14:00~14:20	체결인자특성을 반영한 내외장부품의 동특성 및 래틀 예측 기술 / 한국알테어
14:20~14:40	Break Time
14:40~15:00	차량 서브시스템 BSR 해석 기술 개발 사례 / 바디해석팀
15:00~15:20	평와셔 적용 확대를 통한 BSR 개선 사례 / 체결기술역소재개발팀
15:20~15:40	AI BSR 양산품질 검출 기술 개발 및 적용 사례 / 에스엠인스트루먼트
15:40~15:55	기념촬영 및 감사장 전달
15:55~16:00	총 평

※ 현대자동차 BSR컨퍼런스 관련 문의 : 현대NGV 임동헌 매니저, dhlim@hyundai-ngv.com, 02-870-8462

행사장 배치도 및 전시회 출품 업체



행사장 배치도(휘닉스 제주)

제품·기기 전시부스(3x1.5m)
(접수/등록순 배치)

※ 현지 사정에 의해 부스위치 등 변동이 있을 수 있습니다.

2F
휘닉스 제주(삼지코지)
벨리타라스 온천지중



전시참여업체 (전시회 : 벨리타라스 온천지중 2층 코비)

- 1, 2. 인페이스
- 3. 에스알테크
- 4. 미래엔시스
- 5. 한얼솔루션
- 6. 케르브코리아
- 7. 키슬러코리아
- 8. 팜테크
- 9. 세안기술
- 10. 싸이러스
- 11. 하이센이노텍
- 12, 13. 웰러비비엠코리아
- 14, 15. 케이티엠엔지니어링, 케이티엠테크놀로지
- 16. 신호이앤티
- 17. 컨트롤팩토리
- 18. 에이티지
- 19. 카인큐텍
- 20. 에스앤비코리아
- 21. 한국데베소프트
- 22, 23. LIG넥스원
- 24. 로거테크
- 25. Teledyne FLIR Korea

전시회 출품 업체 현황

(접수/입금등록순)

회사명	인페이스 www.infaith.kr		
대표자	정 주 택	부스위치(번호)	1, 2
소재지	경기도 용인시 기흥구 기흥로 58, 기흥ICT밸리 B동 407호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 진동 시각화 시스템(Motion Amplification) <ul style="list-style-type: none"> - 눈으로 보는 진동 모션, Visual ODS, 온라인 진동 모션 모니터링 시스템 * 스마트 지능형 정밀 무선 진동 센서(3축 진동 및 온도) 및 웹 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> - 일반형 & 방폭형, 0.1 ~ 10,000KHz, 원격 파라미터 설정, 클라우드 또는 독립 설치형 프로그램 - 프로젝트 기반 커스터마이징 센서 개발 공급 * 무선 레이저 축 정렬 장비 <ul style="list-style-type: none"> - Dual-Beam 센서, 5년 보증기간, 태블릿 PC 기반 사용 편리성, 30미터, 0.5 마이크로 분해능 		
담당부서/담당자	솔루션 / 정주택	전화번호	010-9003-1672
당일부스참여자	정주택, 조정현, 김영상	E-mail	jt@infaith.kr

회사명	에스알테크 www.sunilrion.co.kr		
대표자	최 준 영	부스위치(번호)	3
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로 2325번길 45-69 (마북동)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 소음측정기(NL-42,NL-52,NL-62), 진동측정기(VM-55, VM-56, VM-82A), 진동분석기(VA-12), 휴대용 주파수 분석기(SA-A1), 데이터 레코더(DA-21) 		
담당부서/담당자	영업팀 / 최준영	전화번호	010-3625-8481
당일부스참여자	최준영, 전웅권, 홍현기	E-mail	rion@sunilrion.co.kr

회사명	미래엔시스 www.mres.co.kr		
대표자	김 창 남	부스위치(번호)	4
소재지	서울특별시 영등포구 국제금융로6길33, 맨하탄빌딩 1232호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 다채널 소음진동분석기(OROS), 휴대용 소음진동분석기(Benstone), 무향실(Full/Hemi-Anechoic), 이상음 자동검사 시스템, 음향카메라(Mobile Sound Viewer), 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

회사명	한얼솔루션 www.ihaneol.kr		
대표자	양 경 덕	부스위치(번호)	5
소재지	서울시 송파구 송파대로 201, B동 705,706호 (문정동 테라타워2)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * Ansys Motion: 다물체 동역학 기반 유연체 해석 SW 		
담당부서/담당자	경영지원실 / 송민경	전화번호	010-8701-2519
당일부스참여자	양경덕, 한종민	E-mail	admin@ihaneol.kr

회사명	게르브코리아 gerb.co.kr		
대표자	KEVIN KWAK	부스위치(번호)	6
소재지	서울특별시 용산구 독서당로 85, 7층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * [NOVODAMP® 방진패드·방진매트] <ul style="list-style-type: none"> - 건축구조물 이중바닥 완충재, 기계장비 및 철도궤도의 충격흡수재 * [GERB 이중바닥시스템 - Spring Jack-up (스프링잭업)] <ul style="list-style-type: none"> - 진동 발생 가능실의 소음 및 진동이 중요 지역으로 전달되는 것을 방지 * [면진시스템 (BCS - Base Control System)] <ul style="list-style-type: none"> - 건축물 및 발전소 내진성능 향상시켜 지진 등의 외부요인으로부터 진동을 차단, 건축구조물 자체에서 발생하는 진동 또한 외부로 방출되는 것을 방지함. * TMD (제진시스템/동조질량댐퍼) <ul style="list-style-type: none"> - 건물의 제진 장치, 교량의 제진 장치로써의 역할, 선박의 제진 장치 		
담당부서/담당자	경영지원 / 이루다	전화번호	010-5664-7563
당일부스참여자	KEVIN KWAK	E-mail	ruda.yi@gerb.co.kr

회사명	키슬러코리아 www.kistler.com/ko		
대표자	미카엘라버	부스위치(번호)	7
소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 253, 씨동 702호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 자동차, 우주항공, 조선, 에너지 등의 다양한 분야에서 소음 진동 측정 및 분석할 때 필요한 가속도센서, 캘리브레이터, 마이크로폰, 앰프, 계측기, Jbeam(분석소프트웨어) 		
담당부서/담당자	OE2 / 강현석	전화번호	010-9275-9466
당일부스참여자	이동진, 이성오, 강현석	E-mail	hyun-suk.kang@kistler.com

회사명	팜테크 www.famtech.co.kr		
대표자	윤 성 식	부스위치(번호)	8
소재지	경남 창원시 의창구 창이대로343번길 83 (사림동)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 내구시험 및 분석 시스템 및 소프트웨어, 응력가시화 장치, 소음 진동 시험 및 분석 시스템, 진동내구 환경시험, 센서 및 마이크로폰 		
담당부서/담당자	관리부 / 이경희	전화번호	010-7258-3309
당일부스참여자	곽성식	E-mail	sales@famtech.co.kr

회사명	세안기술 www.sae-an.co.kr		
대표자	박 재 석	부스위치(번호)	9
소재지	서울 금천구 가산디지털2로 184 (가산동, 벽산디지털밸리2차)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 비전 기반 미세진동 측정 기술 		
담당부서/담당자	기술연구소/ 김세오	전화번호	010-2864-4423
당일부스참여자	채경선, 전형섭, 손기성, 김세오, 이남희	E-mail	seohkim@sae-an.co.kr

회사명	싸이러스 www.cylos.co.kr		
대표자	박 성 환	부스위치(번호)	10
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7(화서동), 아트프라자 8층 1호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 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 * 풍력센서 : 독일 MICRO-EPSILON 		
담당부서/담당자	영업지원부 / 유은채	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	김충현, 정희철, 서동일	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

회사명	하이센이노텍 www.hysen.com		
대표자	이 형 주	부스위치(번호)	11
소재지	서울특별시 강남구 도곡로 219, 우노빌딩 502호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 레이저 진동측정장비, 레이저 속도및 길이측정장비, 어쿠스틱 음향카메라 외. * 정밀한 소음,진동측정을 위한 제품, 진단,솔루션 서비스. * 독일 Polytec GmbH사의 국내 독점 대리점 관련 기기(비접촉식 진동 측정기기의 공급과 고객의 맞춤형 솔루션) 		
담당부서/담당자	경영지원 / 이명수	전화번호	010-3242-9028
당일부스참여자	이형주, 이명수, 김근식	E-mail	info@hysen.com

회사명	뮐러비비엠코리아 www.PAKsystem.co.kr		
대표자	박 천 권	부스위치(번호)	12, 13
소재지	서울특별시 서초구 바우포로 27길 7-11 대송빌딩 3층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * NVH Analysis : <ul style="list-style-type: none"> - PAK 6.1 & Mobile MKII Hardware * e-mobility Analysis : <ul style="list-style-type: none"> - NVH 데이터 - INCA - VECTOR - 전력분석기 등과 동기화 계측을 제공하는 PAK live.hub 통합 Solution * Dynamic Substructuring : <ul style="list-style-type: none"> - Blocked force TPA - 6 DOF Virtual Transformation - Dynamic Stiffness Injection - SEMM (System Equivalent Model Mixing) 		
담당부서/담당자	관리부 / 정태조	전화번호	010-9043-2284
당일부스참여자	박천권, 이정환, 이재원	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr

회사명	케이티엠엔지니어링 www.ktmeng.com		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	14
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn테크노파크 비즈동 1416호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * PCB Piezotronics & IMI Sensors, * COCO - 80X, Trend Recorder, VWD, Benstone Vimonet X1 		
담당부서/담당자	설비진단영업팀 / 이상현	전화번호	010-7123-2794
당일부스참여자	이상현	E-mail	ktme@ktme.com

회사명	케이티엠테크놀로지 www.ktme.com		
대표자	송 영 천	부스위치(번호)	15
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn테크노파크 비즈동 1415호		
출품품목	* PCB Piezotronics / The Modal shop / Larson Davis 진동센서, 마이크로폰, 포터블 캘리브레이터, 인체진동측정기 등		
담당부서/담당자	관리팀 / 정두섭	전화번호	010-7123-3952
당일부스참여자	송보근, 정두섭	E-mail	sales2@ktme.com
회사명	신호이엔티 www.shinhoent.co.kr		
대표자	이 소 환	부스위치(번호)	16
소재지	부산광역시 기장군 기장읍 읍내로 15번길 9, 2층		
출품품목	* 다채널 진동/소음 분석기, 휴대용 진동/소음 분석기, 진동 가진기 콘트롤러, 각종 산업용 측정 센서 및 Vibration Switch 외		
담당부서/담당자	영업팀 / 김병수	전화번호	010-6495-5348
당일부스참여자	김병수, 김원호, 박정재	E-mail	info@shinhoent.co.kr
회사명	컨트롤 팩토리 www.controlfactory.co.kr		
대표자	양 동 호	부스위치(번호)	17
소재지	경기도 안산시 단원구 산단로 325, 리드스마트스퀘어 F-507호		
출품품목	* MEMS Accelerometer * Intelligent Vibration Compensator * Active tuned mass damper * Shaking table * 3 Axis Isolation mount		
담당부서/담당자	양동호	전화번호	010-8200-3419
당일부스참여자	양동호, 김명근, 김기영, 박명진, 이상우	E-mail	dongho.yang@controlfactory.co.kr
회사명	에이티지 www.atg.co.kr		
대표자	임 강 민	부스위치(번호)	18
소재지	경기도 성남시 분당구 정자일로 100, 이동 506호~510호(정자동, 미켈란쉐르빌)		
출품품목	* 진동분석 초고속 카메라 * 초음파 센서 * 냉각식 카메라(예정)		
담당부서/담당자	영업팀 / 최재원	전화번호	010-8980-8834
당일부스참여자	이동기, 이재복	E-mail	jwchoi@atg.co.kr

회사명	카인큐텍 www.kineqt.com		
대표자	최 정 훈	부스위치(번호)	19
소재지	경기도 의왕시 이미로 40, A동 10층 1021호 (포일동, 인덕원T밸리)		
출품품목	* 환경측정장비인 소음측정기, 진동측정기 스페인 제조사 TSI QUEST, CESVA, IMV 등		
담당부서/담당자	무역관리부 / 김유나	전화번호	031-8084-3333
당일부스참여자	최홍훈, 최정훈, 한승철, 문용선, 김민석, 이태현, 김유나	E-mail	kineqt@naver.com

회사명	에스앤브이코리아 www.snvkorea.co.kr		
대표자	최 승 일	부스위치(번호)	20
소재지	경기 고양시 일산동구 호수로 358-25 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 프랑스 ACOEM사의 소음, 진동분석장비 : dB4, DUO-CUBE-FUSION-ORION, IRIS * 독일 CAE System & Software-Acoustic Cameras, Smart SoundCam * 환경소음(항공기소음)-진동 모니터링시스템 : DUO-CUBE-FUSION-ORION * 소음지도-소음예측용상용프로그램 : CadnaA, CadnaR, ODEON, Insul, Zorba SONarchitect, dBSea * 소음-진동 측정기-FUSION, DUO, CUBE, 진동측정기, 환경진동측정기 * 건축음향분석장비(충간소음-바닥충격음 측정)류 : 4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기 등, 마이크로폰류, 가속도계류 		
담당부서/담당자	영업관리 / 박상후	전화번호	010-4782-9952
당일부스참여자	최승일, 박정욱, 박상후, 정영란	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회사명	한국데베소프트 dewesoft.co.kr		
대표자	박 찬 영	부스위치(번호)	21
소재지	경기도 안양시 동안구 별말로 126, 평촌오비즈타워 2808호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 차수분석, 발란싱, Orbit 분석 시스템 * 소음, 진동 측정 및 Modal 분석 시스템 * 음향 측정, 사운드 파워, 사운드 퀄리티 분석 시스템 		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 심대중	전화번호	031-426-9030
당일부스참여자	심대중, 전영국	E-mail	sales@dewesoft.co.kr

회 사 명	LIG넥스원 www.lignex1.com		
대표자	김 지 찬	부스위치(번호)	22, 23
소재지	경기도 성남시 분당구 판교로333 LIG넥스원		
출품품목	* 유도무기, 감시정찰, 지휘통제통신, 항공전자, 전자전, 무인체계, 미래기술 분야 시제품, Scale down 모형 다수 출품 예정		
담당부서/담당자	C4ISTAR기계융합연구소 / 손동훈	전화번호	010-6380-8398
당일부스참여자	이종학, 정의봉, 손동훈, 신동준	E-mail	donghun.son@lignex1.com

회사명	로거테크 www.logtech.co.kr		
대표자	양 동 욱	부스위치(번호)	24
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 177, 706~707호		
출품품목	* 진동 가속도 센서 * 진동 속도 센서 * 와전류 타입 비접촉 변위센서		
담당부서/담당자	영업부 / 임호	전화번호	010-4878-3392
당일부스참여자	양동욱, 임호	E-mail	sales@logtech.co.kr

회사명	Teledyne FLIR Korea www.flirkorea.com		
대표자	멜라니 수잔 시빅	부스위치(번호)	25
소재지	서울특별시 강남구 테헤란로 508, 11층(대치동, 해성2빌딩)		
출품품목	* 열화상카메라, 음향카메라, 전기계측장비		
담당부서/담당자	영업부 / 이현승	전화번호	010-5870-9939
당일부스참여자	이현승, 백주현, 한승인	E-mail	hyun.lee@teledyneflir.com

전시부스 투어하고 아이폰/아이패드 프로를 가질 수 있는 또 한번의 찬스!

전시부스 투어 경품 행사

전시부스 투어하고 숨어있는 경품을 찾아가세요~!!

“아이패드 프로” 당첨 확률 up! up!

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

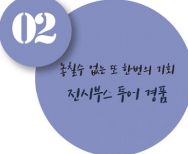
경품 : 1등 ; 아이폰/아이패드 프로(20명), 2등 ; 배스킨라빈스 2만원 쿠폰, 3등 ; 스타벅스 1만원 쿠폰

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

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

추첨 : 2022. 11. 4(금) 12:10~, 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 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**(온라인 발표가 있는 경우도 포함)을 확인하여 발표진행에 이상이 없는지 확인하여 주십시오.
 - 가. 본 학술대회는 오프라인 발표를 원칙으로 하고 있습니다.
단, 일부 온라인 발표 허용; [기획]진동음향인식, [특별]현대자동차 BSR컨퍼런스
 - 나. 온라인 발표가 있는 경우 별도 제공되는 리스트에 구분하였습니다.
2. 각 논문은 **12분 발표, 3분 질의응답**으로 **편당 총 15분(단, 유망과학자 세션 20분, 키노트 강연 30분)**이 배정되어 있습니다. 이에 맞추어 사회를 진행하여 주십시오. 모든 세션에는 국어 또는 영어로 발표할 수 있습니다. 발표자가 영어로 하는 경우에는 사회도 영어로 진행하여 주시기를 부탁드립니다.
3. 우리 학회 편집위원회와 조직위원회에서는 발표논문 중 우수논문을 한국소음진동공학회논문집에 게재하고자 하므로, 이 목적에 맞게 배포된 추천서를 이용하여 우수논문을 추천하여 주십시오. 또한, **학생구두발표자 중에서도 우수 발표자를 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 동의를 필요**합니다.
6. COVID-19 관련 유의 사항 ; **실내 마스크 착용**
 - 좌장께서는 논문발표자와 더불어 마스크를 꼭 착용.
 - 각 세션장에 별도로 제공되는 마이크 커버는 수시 교체하여 사용(도우미 또는 발표자).
 - 세션 시작 전 발열, 호흡기 증상 등 유증상자가 있는지 확인하고, 유증상자가 확인되는 경우 현장 STAFF 또는 등록처를 통해 협조 요청(출입 제한 또는 귀가 조치).
 - 세션 진행 중 마스크 미착용 참가자 발견 시 착용을 권고.

COVID-19 방역관련 사항은 당국의 방역지침에 따라 변경 또는 조정될 수 있습니다.

[구두발표] 참가 요령

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하여 발표에 참가 바랍니다.
 - 본 학술대회는 오프라인 현장 발표를 원칙으로 하고 있습니다.
단, 일부 온라인 발표 허용; [기획]진동음향인식, [특별]현대자동차 BSR컨퍼런스
 - ※ 일부 허용된 온라인 발표건에 대해서는 온라인화상회의 프로그램(zoom)의 접속 링크를 별도 공지 예정.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 **질의응답(3분) 포함하여 15분(단, 유망신진과학자 세션 20분, 키노트 강연 30분)이므로, 좌장의 지시에 따라 질의응답 시간을 제외한 시간내(발표시간 12분)에 발표를 마쳐야 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 **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 발표자료 PPT 인쇄본을 제출바랍니다.**
(우수발표자 평가자료)

※ 학생 발표인 경우 지도교수의 현장참가를 적극 권장드립니다.
5. COVID-19 관련 유의 사항 ; **실내 마스크 착용**
 - 논문발표시 마스크 착용 필수
 - 각 세션장별로 제공되는 마이크 커버를 발표전에 교체하여 사용

COVID-19 방역관련 사항은 당국의 방역지침에 따라 변경 또는 조정될 수 있습니다.

[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~P137	11월 3일(목) 11:40~12:20 (40분)	2층 로비
P201~P236	11월 3일(목) 16:00~16:40 (40분)	2층 로비
P301~P336	11월 4일(금) 10:00~10:40 (40분)	2층 로비

※ 포스터 게재물은 발표 후 계속 게재됩니다. 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.

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 제외될 것입니다.**

5. COVID-19 관련 유의 사항 ; 실내 마스크 착용

아이패드를 가질 수 있는 절호의 찬스!

학술대회 참가 경품 행사

학술대회 모든 참가등록자에게는 풍성한 경품행사에 참여할 수 있도록 추첨권 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 2022. 11. 3(목) 16:40~ (정기총회 종료후 진행예정)

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



1등: 아이패드 프로 (1명)



2등: 갤럭시워치 (2명)

좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강민우	11월 3일(목)	14:40~16:10	스톤2홀	건축토목 소음진동[1]
김규식	11월 4일(금)	08:40~10:00	스톤3홀	기획 방진마운트의 산업체 적용
김규형	11월 3일(목)	13:00~14:20	윈드1홀	기획 원자로 설계 유효원형 개발
김기우	11월 4일(금)	08:40~10:10	윈드1홀	음향 및 소음이론[1]
김도형	11월 3일(목)	08:40~10:10	스톤1홀	기획 항공·우주 소음진동[1]
김성현	11월 3일(목)	13:00~14:20	아일랜드1홀	기획 미래 모빌리티 음향[1]
	11월 3일(목)	14:40~16:00	아일랜드1홀	기획 미래 모빌리티 음향[2]
김완진	11월 3일(목)	08:40~10:10	윈드2홀	기획 IT/Electronics
	11월 4일(금)	08:40~10:10	아일랜드1홀	기획 미래융합기술[1]
김진균	11월 3일(목)	14:40~16:00	윈드2홀	기획 Dynamic Substructuring
	11월 4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	포스터 발표[3]
김찬중	11월 4일(금)	10:40~12:10	스톤1홀	수송기계 소음진동[3]
나성수	11월 2일(수)	13:30~14:50	윈드1홀	기획 나노스케일센싱
	11월 2일(수)	15:10~16:30	윈드2홀	기획 유망과학자[2]
	11월 2일(수)	16:50~18:10	윈드2홀	기획 유망과학자[3]
류종관	11월 3일(목)	13:00~14:20	스톤2홀	기획 바닥충격음(중간소음)[3]
류훈재	11월 3일(목)	10:20~11:50	스톤3홀	기획 환경보건 소음진동[2]
마평식	11월 4일(금)	10:40~12:10	윈드1홀	음향 및 소음이론[2]
박노철	11월 2일(수)	13:30~14:50	윈드2홀	기획 유망과학자[1]
박상희	11월 3일(목)	10:20~11:40	스톤2홀	기획 바닥충격음(중간소음)[2]
박용화	11월 2일(수)	13:30~14:50	아일랜드3홀	기획 진동음향인식
	11월 2일(수)	15:10~16:30	아일랜드3홀	기획 구조연성해석
	11월 3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	포스터 발표[2]
박준홍	11월 2일(수)	13:30~14:50	아일랜드2홀	진동 및 동역학 제어[1]
	11월 2일(수)	15:10~16:30	아일랜드2홀	기획 진동내구성
박진성	11월 2일(수)	15:10~16:30	윈드1홀	기획 환경센터
박찬일	11월 4일(금)	10:40~12:10	윈드2홀	진동 및 동역학 제어[5]
박태호	11월 3일(목)	08:40~10:00	스톤3홀	환경보건 소음진동[1]
박현우	11월 2일(수)	15:10~16:30	아일랜드1홀	기획 디지털트윈/디지털 트랜스포메이션(DX)[2]
	11월 4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	포스터 발표[3]
박형민	11월 3일(목)	14:40~16:10	스톤1홀	수송기계 소음진동[1]
백승훈	11월 2일(수)	16:50~18:20	윈드1홀	진동 및 동역학 제어[2]
손성완	11월 3일(목)	14:40~16:00	윈드1홀	특별 3축 능동마운트 설계 기술
손정우	11월 3일(목)	08:40~10:10	아일랜드1홀	진동 및 동역학 제어[3]
심성한	11월 4일(금)	10:40~12:00	스톤2홀	기획 탄소중립과 디지털 사회기반시설
연준오	11월 3일(목)	08:40~10:00	스톤2홀	기획 바닥충격음(중간소음)[1]
이두호	11월 3일(목)	10:20~11:40	아일랜드1홀	현장사례
	11월 3일(목)	13:00~14:20	윈드2홀	기획 유망과학자[5]
이상권	11월 3일(목)	08:40~10:00	아일랜드2홀	기획 자동차 NVH
이승철	11월 4일(금)	10:40~12:00	스톤3홀	기획 AI 혁신위원회
이종학	11월 3일(목)	08:40~10:00	윈드1홀	특별 방위산업 특별세션[1]
이종석	11월 4일(금)	10:40~12:00	아일랜드1홀	기획 미래융합기술[2]
이학진	11월 3일(목)	10:20~11:40	스톤1홀	기획 도심항공모빌리티(UAM)
이현욱	11월 3일(목)	10:20~11:40	아일랜드1홀	현장사례
임재혁	11월 4일(금)	08:40~10:00	아일랜드3홀	기획 다물체동역학
전수홍	11월 4일(금)	08:40~10:10	윈드2홀	진동 및 동역학 제어[4]
정의봉	11월 3일(목)	10:20~11:40	윈드1홀	특별 방위산업 특별세션[2]
정철웅	11월 4일(금)	08:40~10:10	스톤1홀	수송기계 소음진동[2]
정혁진	11월 2일(수)	16:50~18:10	스톤1홀	에너지 소음진동
조해성	11월 2일(수)	13:30~14:50	아일랜드1홀	기획 디지털트윈/디지털 트랜스포메이션(DX)[1]
	11월 3일(목)	13:00~14:20	스톤1홀	기획 항공·우주 소음진동[2]
최영철	11월 3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	포스터 발표[2]
한재흥	11월 3일(목)	10:20~11:40	윈드2홀	기획 유망과학자[4]
한제현	11월 4일(금)	10:40~12:00	아일랜드3홀	계측 및 모니터링
허균철	11월 2일(수)	16:50~18:10	아일랜드3홀	일반기계 소음진동
홍주영	11월 4일(금)	08:40~10:10	스톤2홀	건축토목 소음진동[2]

발표자별 시간표

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장
강귀현	ON	2	3일(목)	15:10~15:25	윈드2홀	김도형	ON	4	3일(목)	13:45~14:00	스톤1홀
강다솜	ON	4	2일(수)	15:55~16:10	아일랜드2홀	김득성	ON	2	3일(목)	08:55~09:10	스톤3홀
강민규	OS	4	3일(목)	14:00~14:20	아일랜드2홀	김득하	OS	3	2일(수)	15:40~15:55	아일랜드2홀
강민우	ON	5	3일(목)	15:40~15:55	스톤2홀	김명규	PS	11	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
강상욱	PN	25	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	김민수	ON	2	3일(목)	10:40~10:50	윈드1홀
강소영	OS	5	3일(목)	11:20~11:35	스톤3홀	김병건	OS	2	4일(금)	08:55~09:10	아일랜드1홀
강윤정	ON	4	2일(수)	17:50~18:10	윈드2홀	김병훈	PN	27	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
강현용	ON	4	3일(목)	15:25~15:40	아일랜드1홀	김보람	ON	3	4일(금)	11:10~11:25	아일랜드3홀
고도영	ON	1	3일(목)	13:00~13:15	윈드1홀	김빛찬	OS	3	3일(목)	10:50~11:05	스톤3홀
고명석	OS	4	4일(금)	09:25~09:40	아일랜드3홀	김선명	PS	13	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
고병윤	OS	1	2일(수)	13:30~13:45	아일랜드3홀	김선민	PN	33	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
공락경	OS	1	4일(금)	08:40~09:00	아일랜드2홀	김선용	ON	2	2일(수)	13:45~14:00	아일랜드2홀
공은호	ON	5	3일(목)	15:40~15:55	스톤1홀	김선중	ON	3	2일(수)	14:00~14:15	아일랜드1홀
곽윤상	ON	1	2일(수)	16:50~17:10	윈드2홀	김선진	ON	5	2일(수)	17:50~18:05	스톤1홀
구경래	OS	3	3일(목)	09:10~09:25	아일랜드1홀	김성완	PN	31	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
구본수	P@	13	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비		PN	32	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
구진희	ON	4	4일(금)	11:25~11:40	윈드1홀	김성중	PN	32	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
구희모	PN	13	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	김성현	ON	1	3일(목)	13:00~13:15	아일랜드1홀
권욱	PN	15	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비		ON	5	3일(목)	15:40~15:55	아일랜드1홀
권현식	ON	1	3일(목)	13:00~13:20	윈드2홀	김소영	ON	2	4일(금)	08:55~09:10	스톤2홀
김건희	OS	4	3일(목)	09:25~09:40	스톤3홀	김송욱	OS	4	3일(목)	11:05~11:20	스톤3홀
김경민(교)	OS	5	3일(목)	09:40~09:55	스톤3홀	김송은	P@	8	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김경민(환)	PN	20	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김수민	OS	4	4일(금)	09:25~09:40	윈드2홀
김경우	ON	1	3일(목)	13:00~13:15	스톤2홀	김수홍	OS	5	3일(목)	14:00~14:15	스톤2홀
김경준	OS	6	3일(목)	09:55~10:10	아일랜드1홀	김승일	PS	10	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
김광민	ON	5	3일(목)	09:40~09:55	윈드2홀	김서태	PN	21	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김규범	OS	4	2일(수)	15:55~16:10	아일랜드3홀	김영신	ON	3	3일(목)	09:10~09:25	윈드2홀
김규원	ON	4	3일(목)	09:25~09:40	윈드2홀	김영웅	ON	3	2일(수)	14:10~14:30	윈드2홀
김근영	ON	6	4일(금)	11:55~12:10	윈드1홀	김예진	P@	2	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김근일	OS	6	4일(금)	09:55~10:10	아일랜드1홀	김완진	ON	4	3일(목)	11:00~11:30	윈드1홀
김기정	OS	1	3일(목)	08:40~08:55	아일랜드1홀	김완호	PN	17	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
김기창	OS	2	4일(금)	09:00~09:20	아일랜드2홀	김용희	ON	2	3일(목)	13:20~13:40	윈드2홀
김남건	PN	19	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비		ON	2	3일(목)	08:55~09:10	스톤2홀
김다노	OS	3	4일(금)	11:10~11:25	아일랜드1홀	김웅	ON	3	2일(수)	15:40~15:55	윈드1홀
김달중	ON	5	3일(목)	11:30~11:40	윈드1홀	김원목	P@	3	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김대웅	PS	5	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	김유림	OS	4	4일(금)	09:25~09:40	아일랜드1홀
김대진	ON	6	3일(목)	09:55~10:10	스톤1홀	김유영	OS	5	4일(금)	09:40~09:55	아일랜드1홀
김도경	OS	4	3일(목)	11:05~11:20	스톤2홀	김인호	ON	1	4일(금)	10:40~11:10	스톤2홀
김도연	PN	31	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	김재윤	OS	2	4일(금)	08:55~09:10	윈드2홀

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장
김재은	PN	18	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	문중성	ON	4	3일(목)	13:45~14:00	원드1홀
김정훈	OS	5	3일(목)	09:40~09:55	스톤2홀	민경민	ON	3	3일(목)	11:00~11:20	원드2홀
김중환	PS	12	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	민덕기	OS	3	2일(수)	14:00~14:15	아일랜드3홀
김중훈	OS	5	4일(금)	11:40~11:55	아일랜드1홀	민태홍	PS	16	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
김주훈	ON	3	3일(목)	10:50~11:00	원드1홀	박강재	OS	1	2일(수)	15:10~15:25	아일랜드3홀
김중관	ON	3	2일(수)	15:50~16:10	원드2홀	박경락	ON	3	3일(목)	09:00~09:10	원드1홀
김지남	ON	2	4일(금)	10:55~11:10	스톤1홀	박경수	ON	6	3일(목)	09:30~10:00	원드1홀
김지완	OS	4	4일(금)	09:25~09:40	원드1홀	박광연	ON	3	2일(수)	15:40~15:55	아일랜드1홀
김지윤	OS	1	4일(금)	10:40~10:55	아일랜드3홀	박규현	PN	24	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
김차영	OS	6	3일(목)	09:55~10:10	원드2홀		PN	25	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
김찬중	ON	1	4일(금)	08:40~08:55	스톤3홀	박동채	P@	14	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
	ON	2	4일(금)	08:55~09:10	스톤3홀	박상영	OS	3	3일(목)	13:40~14:00	아일랜드2홀
김철환	PN	24	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	박상현	PN	29	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
김태량	OS	6	3일(목)	11:35~11:50	스톤3홀	박상희	ON	3	3일(목)	10:50~11:05	스톤2홀
김태주	ON	2	3일(목)	10:35~10:50	스톤1홀	박석진	OS	1	4일(금)	08:40~08:55	원드1홀
김태현	OS	4	4일(금)	11:25~11:40	스톤1홀	박성용	ON	3	3일(목)	15:10~15:25	스톤2홀
김태희	OS	3	3일(목)	09:10~09:25	스톤3홀	박수동	ON	3	3일(목)	10:40~10:50	아일랜드1홀
김한샘	ON	4	4일(금)	09:25~09:40	스톤3홀	박신후	OS	1	4일(금)	10:40~11:00	아일랜드2홀
김항	PN	30	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	박영진	OS	4	4일(금)	11:25~11:40	원드2홀
김현근	OS	1	3일(목)	14:40~15:00	아일랜드2홀	박우엽	OS	3	3일(목)	15:10~15:25	스톤1홀
김형모	OS	3	3일(목)	09:10~09:25	스톤1홀	박장현	PS	7	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
김형준	PN	5	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	박정훈	OS	5	4일(금)	09:40~09:55	아일랜드3홀
김혜진	OS	1	2일(수)	15:10~15:25	아일랜드1홀	박주형	ON	1	2일(수)	15:10~15:25	원드1홀
김휘재	OS	1	2일(수)	13:30~13:45	아일랜드2홀	박진성	ON	5	2일(수)	16:10~16:25	원드1홀
남성식	PN	23	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	박찬일	ON	3	2일(수)	17:20~17:35	아일랜드3홀
남영수	PN	19	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	박태진	PN	34	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
노은식	PS	8	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	박태형	ON	4	3일(목)	13:45~14:00	스톤2홀
노현규	OS	1	2일(수)	16:50~17:05	스톤1홀	박태호	ON	1	3일(목)	08:40~08:55	스톤3홀
노형주	PN	12	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	박현구	PN	29	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
도경민	ON	5	2일(수)	16:10~16:25	아일랜드1홀	박현준(고)	PS	3	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
라치웅	OS	2	2일(수)	17:05~17:20	스톤1홀	박현준(성)	OS	2	2일(수)	15:25~15:40	원드1홀
류국빈	PN	18	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	박형민	ON	1	3일(목)	14:40~14:55	스톤1홀
류재후	OS	3	4일(금)	11:20~11:40	아일랜드2홀	박호일	ON	5	4일(금)	11:40~11:55	원드2홀
류중관	ON	1	3일(목)	10:20~10:35	스톤2홀	박홍석	OS	3	4일(금)	11:10~11:25	원드2홀
류준석	ON	1	2일(수)	13:30~13:45	원드1홀	방신원	OS	2	3일(목)	08:55~09:10	스톤1홀
류훈재	ON	1	3일(목)	10:20~10:35	스톤3홀	방정환	OS	3	3일(목)	11:00~11:20	아일랜드2홀
마평식	ON	3	4일(금)	11:10~11:25	원드1홀	백경원	ON	3	4일(금)	09:10~09:25	스톤1홀
문영빈	OS	1	2일(수)	16:50~17:05	아일랜드3홀	백수민	OS	3	2일(수)	17:20~17:35	원드1홀
문영선	ON	1	4일(금)	10:40~10:55	스톤1홀	백승구	PN	7	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장
백승현	OS	3	4일(금)	09:20~09:40	아일랜드2홀	오범석	OS	5	4일(금)	09:40~09:55	윈드2홀
백주영	OS	1	3일(목)	13:00~13:20	아일랜드2홀	오승인	OS	4	2일(수)	14:15~14:30	아일랜드1홀
사공현규	PN	22	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	오시환	ON	4	3일(목)	09:25~09:40	스톤1홀
서강석	PN	23	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	오은지	PS	15	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
서유종	ON	3	4일(금)	09:10~09:25	스톤3홀	오종석	ON	3	4일(금)	11:30~11:55	스톤3홀
설창원	ON	1	3일(목)	10:10~10:40	윈드1홀	오준영	OS	4	3일(목)	15:25~15:40	스톤1홀
설한신	ON	3	4일(금)	11:10~11:25	스톤1홀	오진우	ON	1	3일(목)	10:20~10:30	아일랜드1홀
성요한	PN	26	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	우정우	OS	2	3일(목)	14:55~15:10	스톤1홀
손수덕	PN	35	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	우정한	ON	1	2일(수)	16:50~17:05	윈드1홀
	PN	36	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	원대관	P@	12	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
손인수	PN	4	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	원종익	ON	2	2일(수)	17:05~17:20	아일랜드3홀
손정우	ON	2	4일(금)	11:05~11:30	스톤3홀	원홍인	ON	2	2일(수)	13:45~14:00	아일랜드1홀
송국곤	ON	3	4일(금)	09:10~09:25	스톤2홀	위성용	ON	3	3일(목)	10:50~11:05	스톤1홀
송대현	OS	2	4일(금)	11:00~11:20	아일랜드2홀	유봉조	PN	34	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
송민정	PN	28	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	유원희	PN	9	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
송영욱	OS	2	4일(금)	08:55~09:10	스톤1홀	유준민	ON	4	2일(수)	14:15~14:30	아일랜드2홀
송용진	O@	6	3일(목)	11:40~11:50	윈드1홀	윤다운	PN	34	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
송은성	OS	5	3일(목)	11:20~11:35	스톤2홀	윤성률	PN	33	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
송한솔	ON	4	4일(금)	09:25~09:40	스톤2홀	윤성현	OS	2	2일(수)	13:45~14:00	아일랜드3홀
신동준	ON	1	3일(목)	08:40~08:50	윈드1홀	윤애정	ON	2	2일(수)	17:10~17:30	윈드2홀
신유정	PN	8	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	윤양수	ON	4	4일(금)	11:25~11:40	아일랜드3홀
신혜경	ON	3	3일(목)	09:10~09:25	스톤2홀	윤창연	PN	25	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
심성한	ON	4	4일(금)	11:40~11:55	스톤2홀	윤철용	ON	5	3일(목)	09:40~09:55	스톤1홀
심지용	OS	2	4일(금)	10:55~11:10	윈드2홀	윤태흠	PN	14	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
심학보	PN	26	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	어카향	ON	4	4일(금)	09:25~09:40	스톤1홀
안상원	ON	5	2일(수)	14:30~14:45	아일랜드2홀	이경석	OS	5	4일(금)	09:40~09:55	스톤2홀
안영규	ON	4	2일(수)	15:55~16:10	아일랜드1홀	이경태	OS	5	2일(수)	14:30~14:45	아일랜드3홀
안옥철	P@	15	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	이규도	ON	2	2일(수)	13:45~14:00	윈드1홀
양경모	ON	4	2일(수)	17:35~17:50	스톤1홀	이규영	OS	1	2일(수)	15:10~15:25	아일랜드2홀
양동호	PN	2	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	이근우	ON	5	3일(목)	14:00~14:15	윈드1홀
	PN	3	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	이길용	OS	3	2일(수)	15:40~15:55	아일랜드3홀
양성수	OS	5	4일(금)	11:40~11:55	윈드1홀	이동철	ON	5	3일(목)	11:00~11:10	아일랜드1홀
양재식	ON	5	3일(목)	14:00~14:15	아일랜드1홀	이동화	ON	2	3일(목)	13:15~13:30	윈드1홀
양진용	OS	1	3일(목)	10:20~10:35	스톤1홀	이두호	ON	4	3일(목)	09:25~09:40	아일랜드1홀
엄은정	OS	1	4일(금)	10:40~10:55	윈드2홀		P@	6	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
엄춘원	OS	4	3일(목)	09:25~09:40	스톤2홀	이명준	OS	3	4일(금)	09:10~09:25	윈드2홀
여도엽	ON	4	3일(목)	14:00~14:20	윈드2홀	이민석	OS	2	2일(수)	17:05~17:20	윈드1홀
연준오	ON	1	3일(목)	08:40~08:55	스톤2홀	이병욱	PN	27	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
예석희	ON	4	3일(목)	10:50~11:00	아일랜드1홀	이상권	ON	5	3일(목)	09:40~09:55	아일랜드2홀

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표층	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표일	발표시간	발표장
이상윤	ON	2	3일(목)	08:55~09:10	아일랜드2홀	임건	ON	2일(수)	13:30~13:50	윈드2홀
이선욱	PN	16	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	임대근	OS	2일(수)	15:25~15:40	아일랜드3홀
이설	OS	6	2일(수)	14:45~15:00	아일랜드2홀	임유락	OS	4일(금)	08:40~08:55	아일랜드1홀
이성	PS	1	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	임재혁	ON	4일(금)	10:40~11:05	스톤3홀
이성복	ON	2	3일(목)	13:15~13:30	스톤2홀	임진환	P@	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이성준	OS	4	3일(목)	11:20~11:40	아일랜드2홀	임태정	OS	4일(금)	11:10~11:25	스톤2홀
이성현(기)	ON	6	4일(금)	09:55~10:10	스톤1홀	임흥빈	PN	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
이성현(원)	PN	31	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	장경진	OS	3일(목)	10:20~10:40	아일랜드2홀
이송미	OS	2	3일(목)	10:35~10:50	스톤2홀	장국진	ON	3일(목)	14:15~14:30	아일랜드1홀
이수영	OS	1	3일(목)	08:40~08:55	윈드2홀	장대식	PN	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
이연호	PN	20	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	장병웅	OS	2일(수)	15:25~15:40	아일랜드2홀
	PN	21	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	장선준	PN	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이원석	ON	4	2일(수)	15:55~16:10	윈드1홀	장성민	ON	3일(목)	15:40~15:55	윈드2홀
이유진	PN	28	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	장성진	PN	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
이은호	OS	5	3일(목)	09:20~09:30	윈드1홀	장세영	ON	3일(목)	13:30~13:45	아일랜드1홀
이인석	PN	11	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	장연진	OS	4일(금)	09:10~09:25	윈드1홀
이재영	ON	3	3일(목)	15:10~15:25	아일랜드1홀	장용석	ON	3일(목)	13:45~14:00	아일랜드1홀
이재원	P@	4	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	장정서	P@	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이정권	ON	6	2일(수)	14:45~15:00	아일랜드3홀	장혜리	PN	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이정욱	ON	1	3일(목)	08:40~08:55	아일랜드2홀	장호철	ON	3일(목)	13:30~13:45	윈드1홀
이정준	PS	18	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	장홍석	PN	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
이정환	ON	2	3일(목)	14:55~15:10	아일랜드1홀		PN	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
이제홍	P@	1	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	전법규	PN	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
이종길	PN	16	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	전상은	P@	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이주환	OS	4	4일(금)	09:40~10:00	아일랜드2홀	전수홍	ON	4일(금)	09:55~10:10	윈드2홀
이찬주	OS	1	4일(금)	08:40~08:55	윈드2홀	전완호	PN	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이철현	ON	4	3일(목)	09:25~09:40	아일랜드2홀	전지현	ON	2일(수)	13:50~14:10	윈드2홀
이청원	ON	5	4일(금)	09:40~09:55	스톤1홀	전창성	PN	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
이학범	PS	2	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	정경훈	ON	3일(목)	09:40~09:55	아일랜드1홀
이학준	ON	3	3일(목)	15:20~15:40	윈드1홀	정광민	ON	3일(목)	14:40~14:55	스톤2홀
이학진	ON	2	2일(수)	15:30~15:50	윈드2홀	정덕영	PS	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
이혁진	OS	1	3일(목)	08:40~08:55	스톤1홀	정바울	OS	3일(목)	13:30~13:45	스톤1홀
이현빈	OS	2	4일(금)	08:55~09:10	아일랜드3홀	정변영	ON	2일(수)	15:10~15:30	윈드2홀
이현성	ON	2	3일(목)	13:15~13:30	스톤1홀	정수영	P@	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
이현철	ON	2	3일(목)	08:50~09:00	윈드1홀	정영반	OS	2일(수)	14:00~14:15	아일랜드2홀
이호범	ON	2	4일(금)	10:55~11:10	아일랜드1홀	정우진	ON	3일(목)	14:40~15:00	윈드1홀
이호준	ON	5	3일(목)	15:55~16:10	윈드2홀	정운창	ON	3일(목)	13:15~13:30	아일랜드1홀
이효진	ON	2	3일(목)	10:40~11:00	윈드2홀	정원호	ON	2일(수)	14:15~14:30	아일랜드3홀
이희성	ON	6	3일(목)	15:55~16:10	스톤1홀	정인주	OS	3일(목)	13:20~13:40	아일랜드2홀

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표순서	발표일	발표시간	발표장
정정호	ON	3	3일(목)	13:30~13:45	스톤2홀	최희선	ON	2	4일(금)	10:55~11:10	윈드1홀
정택수	OS	6	2일(수)	18:05~18:20	윈드1홀	편봉도	OS	5	3일(목)	14:00~14:15	스톤1홀
정혁진	ON	3	2일(수)	17:20~17:35	스톤1홀	하상우	OS	5	4일(금)	09:40~09:55	윈드1홀
정형조	ON	3	4일(금)	11:25~11:40	스톤2홀	하연수	OS	1	4일(금)	08:40~08:55	스톤2홀
정호연	PN	10	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	하현주	OS	2	3일(목)	14:55~15:10	스톤2홀
정희용	ON	1	4일(금)	08:40~08:55	스톤1홀	한석희	OS	1	4일(금)	08:40~08:55	아일랜드3홀
조건하	PS	14	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	한성재	ON	6	3일(목)	15:55~16:10	스톤2홀
조동연	P@	20	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	한승진	ON	6	4일(금)	09:55~10:10	윈드1홀
조상환	PN	28	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	한완희	PS	4	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
조성근	PN	1	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비	한재홍	ON	3	4일(금)	09:10~09:25	아일랜드3홀
조성진	OS	4	4일(금)	11:25~11:40	아일랜드1홀	한진우	ON	3	3일(목)	09:10~09:25	아일랜드2홀
조승현	OS	2	3일(목)	10:40~11:00	아일랜드2홀	허균철	ON	4	2일(수)	17:35~17:50	아일랜드3홀
조영민	ON	6	4일(금)	11:55~12:10	스톤1홀	허승예	OS	1	4일(금)	10:40~10:55	아일랜드1홀
조우제	ON	4	3일(목)	09:10~09:20	윈드1홀	허신	PN	37	3일(목)	11:40~12:20	2층 로비
조재호	OS	2	3일(목)	08:55~09:10	윈드2홀	허재석	OS	4	2일(수)	17:35~17:50	윈드1홀
조정현	ON	1	3일(목)	14:40~14:55	아일랜드1홀	허준영	OS	4	3일(목)	15:40~16:00	윈드1홀
조태환	ON	4	3일(목)	11:05~11:20	스톤1홀	홍관우	PN	30	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
조현인	ON	3	2일(수)	17:30~17:50	윈드2홀	홍다혜	P@	11	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
조현철	OS	4	4일(금)	11:40~12:00	아일랜드2홀	홍도관	ON	2	3일(목)	15:00~15:20	윈드1홀
주영호	ON	5	2일(수)	17:50~18:05	윈드1홀	홍성호	ON	4	3일(목)	11:20~11:40	윈드2홀
주요한	PN	35	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비	홍주영	ON	6	4일(금)	09:55~10:10	스톤2홀
차수호	ON	2	3일(목)	10:30~10:40	아일랜드1홀	황기룡	ON	1	3일(목)	13:00~13:15	스톤1홀
차영택	PN	21	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	황성호	ON	2	3일(목)	08:55~09:10	아일랜드1홀
	PN	22	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	황수하	PN	36	4일(금)	10:00~10:40	2층 로비
채기상	OS	4	3일(목)	15:40~16:00	아일랜드2홀	황영관	PN	36	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비
천병희	ON	2	3일(목)	10:35~10:50	스톤3홀	황종근	ON	5	2일(수)	14:30~14:45	아일랜드2홀
천성우	OS	1	2일(수)	13:30~13:45	아일랜드1홀	황진호	OS	2	2일(수)	15:25~15:40	아일랜드1홀
최경후	ON	3	3일(목)	13:40~14:00	윈드2홀	Baqir Muhammad Faizan	ES	3	3일(목)	15:25~15:40	윈드2홀
최동휘	ON	1	3일(목)	10:20~10:40	윈드2홀	Daniel Saatchi	ES	1	4일(금)	10:40~10:55	윈드1홀
최들	ON	4	3일(목)	15:25~15:40	스톤2홀						
	PN	29	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비						
최병선	PN	32	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	Dennis de Klerk	EN	1	3일(목)	14:40~15:10	윈드2홀
최승찬	OS	2	3일(목)	15:00~15:20	아일랜드2홀	FENG XIGUANG	ES	3	4일(금)	09:10~09:25	아일랜드1홀
최용락	PS	9	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비						
최유락	PN	35	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비	Salman Khalid	EN	2	4일(금)	10:55~11:10	아일랜드3홀
최하늘	PS	6	3일(목)	16:00~16:40	2층 로비						
최현석	OS	3	3일(목)	15:20~15:40	아일랜드2홀						



발표 논문 제목

세션/발표일시/논문제목

2022년 11월 2일(수)

기획 디지털트윈/디지털 트랜스포메이션(DX)[1]

- 11월 2일(수) 13:30~14:50, 아일랜드1홀 좌장 : 조해성(전북대)
- 13:30~13:45 + 딥러닝을 활용한 저레이놀즈 수 영역에서의 에어포일 공력 성능 예측 연구
천성우, 강병주, 조해성(전북대), 이학진(경상국립대)
- 13:45~14:00 카테터 압출기의 실시간 공정 제어를 위한 디지털 트윈 모델과 비전 기반 압출 진동 분석 기술
원홍인, 이한창, 이상현, 김우진, 윤종필, 김병학(생산기술연구원), 김규만(경북대)
- 14:00~14:15 신호분할 딥러닝 네트워크를 이용한 실시간 장대교량 진동 분류
김선중, 이선호(서울시립대)
- 14:15~14:30 + 원자로 압력계통 배관의 디지털트윈 시스템 개발
오승인, 신현아(경희대), 전지현, 정병영(원자력연), 김진균(경희대)

진동 및 동역학 제어[1]

- 11월 2일(수) 13:30~14:50, 아일랜드2홀 좌장 : 박준홍(한양대)
- 13:30~13:45 + 액추에이터 부착으로 인한 동특성 변화를 고려한 플레이트의 진동 및 소음 분석
김휘재, 박영진, 박노철(연세대)
- 13:45~14:00 모듈형 헬릭스 음향블랙홀의 진동저감 효과 실험적 검증
김선용(울산과학대), 이두호(동의대)
- ~~14:00~14:15 + 수소연료전지 파워팩 시스템의 효과적 진동 저감을 위한 마운트 설계 연구
정영빈, 전성욱, 이규영, 정세일, 박준홍(한양대) 발표 취소~~
- 14:15~14:30 국부 공진 메타물질의 아크 구조 적용에 대한 연구
유준민(GIST), 국정환(Jabra), 왕세명(GIST)
- 14:30~14:45 설계초과지진에 대한 3차원 지진충격흡수장치의 지진 응답 감소 성능 비교 평가
황종근, 안상원(스마트텍이앤씨)
- 14:45~15:00 + 청소기 모터의 소음 개선을 위한 메커니즘 분석 및 설계 연구
이설, 윤신, 이정아, 김경준(한양대), 이제원, 이록행(삼성전자), 정진태(한양대)

기획 진동음향인식

- 11월 2일(수) 13:30~14:50, 아일랜드3홀 좌장 : 박용화(KAIST)
- 13:30~13:45 + 다차원 데이터 증강 및 Squeeze-and-Excitation 네트워크를 이용한 실환경에서의 음향 이벤트 위치추정 및 검출
고병윤, 남현욱, 민덕기, 김성후, 박용화, 최승덕(KAIST)
- 13:45~14:00 + 부하가 변하는 회전체 고장진단을 위한 진동 이미지화 기법 개발
윤성현, 정원호, 박용화, 임대근(KAIST)
- 14:00~14:15 + 다중채널 음향신호를 이용한 전차 동력장치 고장진단
민덕기, 남현욱, 고병윤, 박용화(KAIST)
- 14:15~14:30 진동/전류 융합 이미지화 기법을 이용한 회전체 고장진단
정원호, 윤성현, 임대근, 김규범, 박용화(KAIST)

- 14:30~14:45 + 인간형 로봇 적용을 위한 실제 소음 환경에서 두 귀의 소리 사건 정위 및 감지 이경태, 박용화(KAIST)
- 14:45~15:00 복합음을 이용한 전기자동차 경고음 설계 이정권(KAIST), 김연중(현대차)

기획 나노스케일센싱

- 11월 2일(수) 13:30~14:50, 윈드1홀 좌장 : 나성수(고려대)
- 13:30~13:45 나노 스케일 물질 검출을 위한 마이크로 외팔보 진동 센서와 기술 동향 류준석, 박현준, 이학범(고려대), 장규환(호서대), 박진성(성균관대), 나성수(고려대)
- 13:45~14:00 Cell Membrane-functionalized Microcantilever-based Nanomechanical Resonators for Biomolecular Sensing 이규도, 이태하(고려대)
- 14:00~14:15 Nanomaterial Integrated Deformable Chemical and Physical Sensors 최정욱(중앙대)
- ~~14:15~14:30 음향메타소재 기반 초음파변환기를 이용한 파장어하-아마징 연구 허산, Muhammad Ali Shah(기계연), 이병철(KIST)~~ 포스터 발표[1]로 변경

기획 유망과학재[1]

- 11월 2일(수) 13:30~14:50, 윈드2홀 좌장 : 박노철(연세대)
- 13:30~13:50 편광변조된 고개구수 여기광을 이용한 STED 해상도 향상 연구 임건(국방과학연), 김완진(한밭대), 박노철(연세대)
- 13:50~14:10 초음파의 음향 비선형성을 이용한 재료 건전성 진단 전지현(원자력연)
- 14:10~14:30 원전 고온 및 방사선 환경용 광섬유 센서 기술 김영웅, 김종열, 황영관, 류국빈, 최영철(원자력연)

기획 디지털트윈/디지털 트랜스포메이션(DX)[2]

- 11월 2일(수) 15:10~16:30, 아일랜드1홀 좌장 : 박현우(동아대)
- 15:10~15:25 + 딥러닝 기반 능동 소음 제어를 위한 생성모델 활용 방법론 연구 김혜진, 정호진, 조해성(전북대), 김중관(한서대), 오치성(현대차)
- 15:25~15:40 + 보의 다중 초기 균열진단을 위한 물리지식기반 머신러닝 모델의 실험적 검증 황진호, 박현우(동아대)
- 15:40~15:55 변형도 측정을 이용한 베르누이 들보식 거더교의 변위재구성 박광연(건설기술연), 전상범(Nanyang Technological University), 박연철(인하대), 이해성(서울대)
- 15:55~16:10 ROMs를 활용한 해석 기반 디지털 트윈과 퓨전 모델 안영규(태성에스엔이)
- 16:10~16:25 건설기계 기인 진동이 연료전지에 미치는 영향 연구 도경민, 박상균, 김기범, 김희수(건설기계부품연)

기획 진동내구성

11월 2일(수) 15:10~16:30, 아일랜드2홀

좌장 : 박준홍(한양대)

15:10~15:25 + 마운트 지지구조 형태에 따른 진동전달 특성연구
이규영, 박준홍, 전종훈, 구경래, 이동근(한양대)

15:25~15:40 + 프레임 구조에서 진동 전달 저감을 위한 이방성 마운트에 관한 연구
장병웅, 박준홍, 전종훈, 사성호(한양대)

15:40~15:55 + 진동 피로실험을 통한 이종 소재 체결 구조 내구성능 및 동특성 평가
김득하, 박준홍, 전성욱, 이용민, 이동현(한양대)

15:55~16:10 석출 경화형 스테인리스강 Ph 15-7 Mo 소재 브라켓의 21G 진동 내구 시험에 따른 동적 특성 변화
강다솜, 배승훈, 김선민(기계연), 백승훈(부산대)

기획 구조연성해석

11월 2일(수) 15:10~16:30, 아일랜드3홀

좌장 : 박용화(KAIST)

15:10~15:25 + 구조시스템의 가변조건을 고려한 최적 센서 위치 선정 기법 연구
박강재, 박용화(KAIST)

15:25~15:40 + 지진조건을 고려한 제어봉 낙하해석 모사를 위한 수치모델 개발
임대근, 박용화, 이길용(KAIST)

15:40~15:55 + 파라메트릭 고유값 문제의 차수 축소 모델링을 위한 적합 일반화 분해 기법
이길용, 박용화(KAIST)

15:55~16:10 + 회전체 고장진단을 위한 고장 모사 시뮬레이션
김규범, 박용화(KAIST)

기획 환경센서

11월 2일(수) 15:10~16:30, 윈드1홀

좌장 : 박진성(성균관대)

15:10~15:25 전기화학기반 중금속이온 검출 기법
박주형(성균관대)

15:25~15:40 + 생체 모방 은 나노그래스 기판을 이용한 클로르피리포스(CPF)의 라만 분광학적 검출
박현준(성균관대)

15:40~15:55 표면증강라만센서를 이용한 중금속 이온의 고민감도 검출 기법 개발 및 최적화
김웅(한양대)

15:55~16:10 Development of Amyloid based Electrochemical Sensor for Detection of Nanoplastics
이원석(한국교통대)

16:10~16:25 진동 분광학 기반 환경센서 응용 연구
박진성(성균관대)

기획 유망과학재[2]

11월 2일(수) 15:10~16:30, 윈드2홀

좌장 : 나성수(고려대)

15:10~15:30 원자로내부구조물 진동감시를 위한 테스트베드 특성 추출
정변영, 장대식, 김선진, 김중환, 염기연, 최영철(원자력연)

15:30~15:50 도심 항공 모빌리티의 공력소음 해석 연구
이학진(경상국립대)

15:50~16:10 능동소음제어 기술 적용사례 소개
김중관(한서대)

일반기계 소음진동

- 11월 2일(수) 16:50~18:10, 아일랜드3홀 좌장 : 허균철(에너지기술연구원)
- 16:50~17:05 + 생체신호 분석을 이용한 작업자 집중상태 분류
문영빈, 최병근(경상국립대), 김선화, 노영진(한국에너지기술단)
- 17:05~17:20 절삭 공구 잔여 수명 예측 기법 연구
원종익, 김규원, 이도현(만도)
- 17:20~17:35 편심을 가진 스피어 기어의 진동 특성
박찬일(강릉원주대)
- 17:35~17:50 고속컴퓨터의 진동 스펙트로그램 분석을 통한 회전축 계 모델 정확도 개선
허균철, 조종재, 이범준, 신형기, 나호상, 왕은석, 강은철, 백영진, 이길봉, 조준현, 최봉수, 오봉성(한국에너지기술연)

진동 및 동역학 제어[2]

- 11월 2일(수) 16:50~18:20, 윈드1홀 좌장 : 백승훈(부산대)
- 16:50~17:05 평판 스피커의 효율적 가진 기법 연구
우정환, 김동준, 마평식, 이성현, 서유희(기계연)
- 17:05~17:20 + 마찰을 이용한 배관 진동 저감 구조물 최적설계
이민석, 백승훈(부산대)
- 17:20~17:35 + 스테이터 베인 접촉부 곡면 형상에 의한 진동 저감
백수민, 백승훈(부산대)
- 17:35~17:50 + Estimating the Optimal Friction Support Position of Piping System
허재석, 백승훈(부산대)
- 17:50~18:05 의도적 미스튜닝을 고려한 터빈 블레이드의 공력 감쇠해석 및 효과
주영호, 김정찬, 명지호, 박재현(두산에너지빌리티)
- 18:05~18:20 + 입자충돌뎀퍼를 부착한 시스템의 진동 시뮬레이션 및 실험
정택수, 곽문규(동국대)

기획 유망과학재[3]

- 11월 2일(수) 16:50~18:10, 윈드2홀 좌장 : 나성수(고려대)
- 16:50~17:10 앤더슨 국부화 현상을 활용한 스펙트럼 정보복원 기술
곽윤상(금오공과대)
- 17:10~17:30 진동형 히트 파이프의 진동 메커니즘에 관한 연구
윤애정(UNIST)
- 17:30~17:50 쾌적한 실내 음환경 구현을 위한 사운드스케이프 디자인 방법론
조현인(현대차)
- 17:50~18:10 Human Health Monitoring using Skin Vibration Signal-wearable Devices
with Soft Electronic Systems
강윤정(제주대)

에너지 소음진동

- 11월 2일(수) 16:50~18:10, 스톤1홀 좌장 : 정혁진(한국수력원자력)
- 16:50~17:05 + 건식저장용기의 재료 물성에 대한 낙하 충격 응답 민감도 분석
노현규, 이은호, 라치웅, 이한진, 박노철(연세대)
- 17:05~17:20 + 상대변위를 발생시키는 배관 실험계 내진 해석에 관한 연구
라치웅, 이은호, 노현규, 박노철(연세대)
- 17:20~17:35 발전소 출력감소 중 저압터빈 고진동 경험사례 고찰
정혁진(한국수력원자력)
- 17:35~17:50 원자로내부구조물과 1,2차 계통 배관 진동에 대한 건전성평가 분석
양경모, 고도영, 김규형(한수원 중앙연)
- 17:50~18:05 스크린프린팅을 활용한 Sb₂Te₃ 열전후막 형성 공정기술
김선진(원자력연)

2022년 11월 3일(목)

진동 및 동역학 제어[3]

- 11월 3일(목) 08:40~10:00, 아일랜드1홀 좌장 : 손정우(금오공과대)
- 08:40~08:55 + 진동 감쇠를 위한 가변 강성 메타구조 설계 및 해석
김기정, 김근일, 김은호(전북대), 유재상(KAIST)
- 08:55~09:10 공압 밸브 개발을 통한 미진동 6자유도 능동 제진 시스템 제어
황성호, 김영구, 김남중, 유재현, 안용찬(에이티에스)
- 09:10~09:25 + 이너터와 음강성 구조가 적용된 방진 마운트
구경래, 전중훈, 이규영, 이동근, 박준홍(한양대)
- 09:25~09:40 전기 모터 P/T 마운트 시스템의 해석과 설계
이두호(동의대)
- 09:40~09:55 부분적으로 유체에 잠긴 수평 원통과 구의 부가질량
정경훈(원자력연)
- 09:55~10:10 + 성능시험기에 장착된 하모닉 감속기 소음/진동 평가 방법에 관한 연구
김경준, 정진태, 윤신(한양대), 송창현, 원홍인(생산기술연), 이동주, 신상윤(에스비비테크)

기획 자동차 NVH

- 11월 3일(목) 08:40~10:00, 아일랜드2홀 좌장 : 이상권(인하대)
- 08:40~08:55 다공성 재료의 흡차음 모델링 최적화 연구
이정욱, 김태윤, 채기상(현대차)
- 08:55~09:10 다중물리해석을 이용한 차량 아이들 진동시 드라이브 라인 기여도 예측 및 검증
이상윤, 최진호(GM Technical Center Korea)
- 09:10~09:25 전기차량의 후석 차폐감 향상 방안을 위한 시험적 고찰
한진우, 유종남, 도현철, 백종수, 오치봉(엔비에이치코리아)
- 09:25~09:40 자동차 흡차음 부품의 환경 노화 후 음향성능 변화에 대한 시험적 고찰
이철현, 김근영, 김성배, 도현철, 백종수(엔비에이치코리아)
- 09:40~09:55 자동차 HVAC 소음 음질 예측 인공지능 설계 기술
이상권, 유진환(인하대), 김명환(르노코리아자동차)

특별 방위산업 특별세션[1]

11월 3일(목) 08:40~10:00, 윈드1홀

좌장 : 이종혁(LIG넥스원)

- 08:40~08:50 피아식별장비 보호용 운반상자 낙하충격에 대한 연구
신동준, 장재혁, 이종학, 유구현(LIG넥스원)
- 08:50~09:00 EO/IR장비의 진동특성 분석 및 실험
이현철, 이종학(LIG넥스원)
- 09:00~09:10 BV043 규격을 이용한 안테나장치의 충격응답분석
박경락, 이종학, 신동준(LIG넥스원)
- 09:10~09:20 유도무기가 장착된 레일발사대 비선형 동특성 분석
조우제(LIG넥스원)
- 09:20~09:30 + Covariance Matrix를 고려한 대형 레이더 수송 진동 해석 방법론
이은호, 임선빈, 라치웅(연세대), 김흥태, 이종학(LIG넥스원), 강석원(RF시스템), 박노철(연세대)
- 09:30~10:00 **KEYNOTE** Pre-trained Model Selection Method for Transfer Learning
박경수(가천대)

기획 IT/Electronics

11월 3일(목) 08:40~10:10, 윈드2홀

좌장 : 김완진(한밭대)

- 08:40~08:55 + 딥러닝 기반 음향 암호 기법
이수영(포항공과대), 조완호, 정인지, 장지호(표준과학연), 이승철(포항공과대)
- 08:55~09:10 + 딥러닝을 이용한 이중 음향 공동의 고유모드와 고유주파수 예측
조재호, 이진우(아주대)
- 09:10~09:25 저주파 심음을 이용한 딥러닝 기반 심혈관계 질환 진단 개선
김영신(포항공과대), 문미형, 문석환(가톨릭대 서울성모병원), 문원규(포항공과대)
- 09:25~09:40 Cloud IoT 및 준지도학습 기반 차량 제조 공정 유지 보수 방법론
김규원, 원종익, 이도현(만도)
- 09:40~09:55 항공플랫폼 탑재 전자장비의 발포충격 환경에서의 진동안정성 및 피로수명 분석에 관한 연구
김광민, 김호일, 탁아란, 손동훈, 김준, 유구현(LIG넥스원)
- 09:55~10:10 + FET 채널의 압저항성을 이용한 MEMS 마이크로폰
김차영(생산기술연), 문원규(포항공과대)

기획 항공·우주 소음진동[1]

11월 3일(목) 08:40~10:10, 스톤1홀

좌장 : 김도형(항공우주연)

- 08:40~08:55 결빙 다중 익형의 소음 발생에 대한 수치적 연구
이혁진, 강민제, 김은민, 양진용, 명노신, 이학진(경상국립대)
- 08:55~09:10 + 고차 조화 피치 제어 기법을 이용한 중형 헬리콥터 로터의 진동 감소 시뮬레이션
방신원, 박재상, 박병현(충남대), 김도형(항공우주연), 강우람(항공우주산업)
- 09:10~09:25 + 우주쓰레기 능동제거를 위한 우주그물 전개 시뮬레이션 연구
김형모, 조해성, 송다한(전북대), 박재상(충남대)
- 09:25~09:40 환경시험 전후 위성의 정렬 상태 분석
오시환(항공우주연)

- 09:40~09:55 프롭로터 회전 밸런싱
윤철용, 김태주(항공우주연)
- 09:55~10:10 발사체용 연료펌프 상사 시험 중 인두서 손상에 따른 신호 특성
김대진, 최창호(항공우주연)

기획 바닥충격음(충간소음)[1]

- 11월 3일(목) 08:40~10:00, 스톤2홀 좌장 : 연준오(조선해양기자재연)
- 08:40~08:55 바닥매트류 적용을 위한 공동주택 바닥충격음 저감성능 현황 분석
연준오, 박성용, 문순성(조선해양기자재연)
- 08:55~09:10 박스형 실험실에서 바닥가진 위치에 따른 바닥충격음 특성 평가
김용희(영산대), 기성훈(동아대), 연준오(조선해양기자재연), 임정빈(대우건설기술연), 원대관, 삭노자훈, 압두무탈(영산대)
- 09:10~09:25 벽식 공동주택 중량충격음 차단성능 공간적 특성 연구 필요성
신혜경, 박상희, 김경우(건설기술연)
- 09:25~09:40 + 공동주택 바닥충격음의 상하층 세대에서의 공간음향 특성
엄춘원, 류종관(전남대)
- 09:40~09:55 + 시를 활용한 공동주택 층간소음의 발생 세대 분류
김정훈, 류종관(전남대)

환경보건 소음진동[1]

- 11월 3일(목) 08:40~10:00, 스톤3홀 좌장 : 박태호(환경연구원)
- 08:40~08:55 머신러닝을 이용한 전국 전략소음지도 작성
박태호, 이병권, 김경민, 전형진(환경연)
- 08:55~09:10 충격소음 보정치에 관한 고찰
김득성, 정태량, 손진희(엔브이티), 김경민(환경연)
- 09:10~09:25 + 도로교통 소음 마스킹을 위한 최적 자연소리 레벨 차이역
김태희, 홍주영(충남대)
- 09:25~09:40 + 텍스트마이닝 기법을 활용한 사운드스케이프 분석
김건희, 홍주영(충남대)
- 09:40~09:55 + INM과 AEDT의 WECPNL-Lden 소음지도 비교분석
김경민, 이병찬(한국교통대)

현장사례

- 11월 3일(목) 10:20~11:40, 아일랜드1홀 좌장 : 이두호(동의대), 양동호(컨트롤팩토리)
- 10:20~10:30 사이드 브랜치를 적용한 소음감쇠기의 감성성능 개선 방안 연구
오진우, 이장현, 이수혁, 강원욱(엔에스브이)
- 10:30~10:40 차량용 소형 기어드 모터의 감성소음 평가에 대한 연구
차수호, 이호건, 이민환, 이기영(계양전기), 신성환(국민대)
- 10:40~10:50 잔류응력을 고려한 자동차 부품 진동내구해석 사례
박수동, 이현성(현대케피코)

- 10:50~11:00 선박 수중방사소음 계측 및 해석 연구
예석희, 서명갑, 김극수, 박준호(대우조선해양)
- 11:00~11:10 소음/진동 데이터 이용한 AI 자동 진단 솔루션 개발
이동철, 정인수, 노경진(현대차)

특별 현대자동차 그룹학술대회[1]

- 11월 3일(목) 10:20~11:40, 아일랜드2홀
- 10:20~10:40 스피커 대신 구동 모터를 사용하는 전기차의 능동소음제어 기술
장경진, 박동철(현대차), 요한 마르츠, 도미니 슈베르트(Mdynamix AG)
- 10:40~11:00 주행진동 저감을 위한 전동시트 DC모터 기반 능동 진동 제어 시스템
조승현, 남윤식, 한용하, 김은수, 박현규(현대차)
- 11:00~11:20 시스템 개념 모델을 활용한 전기차 주행진동 예측 및 개발 전략 수립
방정환, 서재준, 김진현, 김창범, 홍성은(현대차)
- 11:20~11:40 험로조건 후륜멤버 동변위 계측을 통한 부시 최적 튜닝 및 임팩트 부밍 개선 연구
이성준, 김현욱, 김동현(현대차)

특별 방위산업 특별세션[2]

- 11월 3일(목) 10:10~11:50, 윈드1홀 좌장 : 정의봉(LIG넥스원)
- 10:10~10:40 **KEYNOTE** 수중폭발(UNDEX) 환경에 노출된 함정 탑재장비 충격생존성 시험기술 현황
설창원, 오부진(국방과학연)
- 10:40~10:50 안테나 마스트 힌지의 구조건전성에 관한 연구
김민수, 신동준, 정의봉(LIG넥스원), 장인갑(국방과학연)
- 10:50~11:00 방진 고무 재료 모델에 따른 감시장비 시스템의 동특성 해석
김주훈, 정혜진, 임성환(LIG넥스원), 배지훈, 김남환, 최종화(국방과학연)
- 11:00~11:30 **KEYNOTE** 고정밀 고강도 적층형 제조기술 개요와 국방산업 응용현황
김완진(한발대)
- 11:30~11:40 대형용기를 위한 수출용 목상자 기본 설계/제작 및 해석 모델 작성
김달중(LIG넥스원)
- 11:40~11:50 @ 초탄성 제진기의 특성분석
송용진, 임성준, 박경수(가천대)

기획 유망과학재[4]

- 11월 3일(목) 10:20~11:40, 윈드2홀 좌장 : 한재홍(KAIST)
- 10:20~10:40 정전기를 활용한 에너지 하베스팅 기술 소개 및 이의 다양한 응용
최동휘(경희대)
- 10:40~11:00 풍력발전시설에서 발생하는 소음에 포함된 순음성 성분의 평가방법에 관한 연구
이효진, 이상준(국립산림과학원)
- 11:00~11:20 Feature Engineering for Prediction of Mechanical Properties of Inorganic Materials
민경민, 이명훈, 김민선(숭실대)
- 11:20~11:40 Condition Monitoring with Oil Analysis in Mechanical System
홍성호(동국대)

기획 도심항공모빌리티(UAM)

- 11월 3일(목) 10:20~11:40, 스톤1홀 좌장 : 이학진(경상국립대)
- 10:20~10:35 + LBM 해석을 이용한 지면 효과를 받는 eVTOL 항공기의 공력소음 해석
양진용, 이학진, 강민제, 김은민, 명노신, 이학진(경상국립대)
- 10:35~10:50 허브 설계 변수를 포함한 블레이드 단면 최적 설계
김태주, 윤철용(항공우주연)
- 10:50~11:05 UAM 프롭-로터 공력음향 해석 및 실험 연구
위성용, 채상현, 최영재(항공우주연)
- 11:05~11:20 비행시험을 통한 비행체 소음반구 형성에서 마이크로폰 배열 형태가 미치는 영향
조태환, 이승훈, 위성용(항공우주연)

기획 바닥충격음(충간소음)[2]

- 11월 3일(목) 10:20~11:40, 스톤2홀 좌장 : 박상희(건설기술연)
- 10:20~10:35 생리 및 감성 반응 기반 소음 반응형 사운드마스킹 AIoT
류종관(전남대)
- 10:35~10:50 + 주거소음에 도입된 새소리의 음압레벨 및 스펙트럼 변화에 따른 인지 및 신경쓰임 조사
이승미, 엄춘원, 류종관(전남대)
- 10:50~11:05 충간소음 인식에 미치는 시각 요소의 영향
박상희, 신해경, 김경우(건설기술연)
- 11:05~11:20 + 주거소음의 심리음향 파라미터와 심리 및 생리반응과의 관계
김도경, 김수홍, 류종관(전남대)
- 11:20~11:35 + 충간소음 및 이륜자동차 소음의 국내외 규제 현황 및 개선방안
송은성, 김정훈, 류종관(전남대)

기획 환경보건 소음진동[2]

- 11월 3일(목) 10:20~11:50, 스톤3홀 좌장 : 류훈재(서울시립대)
- 10:20~10:35 유사조절지 월류 시 소음·진동 특성 분석
류훈재, 유지수, 김빛찬, 김송옥, 장서일(서울시립대)
- 10:35~10:50 콘크리트 포장면 개량을 통한 도로교통소음 저감효과 연구
천병희, 김철환, 장서일, 류훈재(도로공사)
- 10:50~11:05 + 공사장 소음 예측 정확도 및 불확실성 개선 연구
김빛찬, 김송옥, 유지수, 류훈재, 장서일(서울시립대)
- 11:05~11:20 + 진동 모니터링을 통한 결함 자동진단 머신러닝 모형 개발
김송옥(서울시립대), 한종원(ATG), 장서일, 류훈재(서울시립대)
- 11:20~11:35 + 식물 재배시 노출되는 소리의 물리지수 특성에 따른 생장량 비교에 관한 연구
강소영, 국찬, 신용규, 김태량, 강희주(동신대)
- 11:35~11:50 + 바닥재 유형에 따른 낙수 연충음의 물리적 특성
김태량, 강희주, 국찬, 신용규, 강소영(동신대)

포스터 발표[1]

11월 3일(목) 11:40~12:20, 2층 로비

- P101 스위블 시트의 동특성 파악을 위한 시험적 연구
조성근, 박현우, 홍명기, 장재혁, 사정환(자동차융합기술원)
- P102 진동 신호를 이용한 용접부 결함탐지에 관한 기초 연구
양동호(컨트롤팩토리), 김종준, 권석인(현대차), 김명근(컨트롤팩토리)
- P103 휠-레일 접촉 진동에 대한 기초 연구
양동호, 김명근(컨트롤팩토리), 이현욱(철기연)
- P104 BLDC 모터를 적용한 파워 슬라이딩 도어(PSD) 드라이브 모듈에 대한 연구
손인수(동의대), 안성진, 엄현수, 백석준(피에이치에이)
- P105 머신 러닝 활용한 스킬 노이즈 저감용 철도 차량 TOR 분사식 도유기 최적화
김형준, 민영정, 정훈(현대로템)
- P106 동력분산식 철도 차량의 횡방향 진동에 관한 연구
전창성, 김상수(철기연)
- P107 철도차량용 전기기계식제동장치의 압부력추정제어 성능평가
백승구(철기연)
- P108 차륜/레일 접촉특성 변화에 따른 철도차량 주행성능에 미치는 영향
신유정, 신지환, 전창성, 김석원(철기연)
- P109 캡슐차량 횡방향 동특성 검증을 위한 시뮬레이터 동특성 연구
유원희, 이진호, 이창영(철기연)
- P110 USCG 형식승인을 위한 선박용 고정식 CO₂ 소화설비의 진동 특성 연구
정호연, 조재상, 구희모(조선해양기자재연), 배진욱(엔케이), 조종래(한국해양대)
- P111 함정내 탄성플랫폼 탑재장비의 내충격 성능 시험평가 방안
이인석, 윤태흠, 구희모, 최돌(조선해양기자재연)
- P112 시계열 데이터 이미지 변환을 이용한 배관계 파손 위치 탐지 연구
노형주(연세대), 정병창, 박진우(기계연), 박노철(연세대)
- P113 배관 보온재 차음성능 평가에 관한 실험적 고찰
구희모, 최돌, 이인석, 윤태흠(조선해양기자재연), 이승하(삼성중공업)
- P114 함정 갑판모사 충격시험기의 충격하중 특성에 관한 해석적 연구
윤태흠, 구희모, 최돌, 이인석, 김항, 강동혁(조선해양기자재연), 박영호(창원대)
- P115 FEM 을 활용한 전기추진 무인선의 추진계 진동 저감 설계
권욱, 추진훈, 윤종수(조선해양기자재연)
- P116 소형 풍력용 1kW급 마그네틱 증속 기어박스에 대한 내외측 코어 재질 변화에 따른
3차원 와전류 손실 해석
이선욱, 서정기(마그네틱파워트레인), 김보규, 신용길, 김형규(제넥)
- P117 고각구동 프레임 구조물의 힌지 위치에 따른 무게 최적 설계 및 해석
김완호(한화디펜스)
- P118 원전 구조물 진동 감시를 위한 광섬유 기반 FBG 센서 연구
류국빈, 김영웅, 김종열, 최영철, 황영관(원자력연)
- P119 무선 진동측정센서 및 시스템 개발
임흥빈, 김효중, 신유수(아셋케어), 전이슬(한국수력원자력)
- P120 전기비저항 탐사 장비 전극모듈 설계연구
이연호, 차영택, 장홍석, 이흥석, 최성준(생산기술연)

- P121 인양물 하중 방향에 따른 120ton 크레인 붐 최적설계연구
이연호, 차영택, 최성준(생산기술연)
- P122 지반의 전기 비저항 탐사용 다중 전극 제어 모듈 개발 연구
장홍석, 이연호, 이홍석, 차영택, 최성준(생산기술연)
- P123 사전 전도 예측을 위한 시스템 제어시뮬레이션 프로그램 개발
장홍석, 이연호, 차영택, 이홍석, 최성준(생산기술연)
- P124 고온 진동 센서용 BiFeO₃-BaTiO₃ 압전세라믹의 나노 BaTiO₃ 모분말 도입에 따른
화학적 불균일성 및 압전 특성 연구
박규현, 이민구, 박진주, 이경자, 백창연, 김병훈(원자력연)
- P125 고온 진동 센서용 (1-x)BiFeO₃-xBaTiO₃ 압전세라믹의 조성비에 따른 압전 및 유전 특성 연구
박규현, 이민구, 박진주, 이경자, 백창연, 김병훈(원자력연)
- P126 금속 구조물 충격진단을 위한 가상위치 충격 데이터 생성
장대식(원자력연)
- P127 친환경 (K,Na)NbO₃ 계 압전물질을 적용한 구조 건전성 상태 감시용 가속도 센서 연구
김병훈, 이경자, 박진주, 백창연, 박규현, 이민구(원자력연)
- P128 어린이의 불균질한 뛰어다님 표준화 정립 연구
송민정, 김수홍, 류종관(전남대)
- P129 실제 바닥충격상황에 기반한 표준충격원 개발의 필요성 및 방안
박현구(송원대), 송민정, 한명호(전남대)
- P130 진동대 시험에 의한 원자력발전소 전기캐비닛의 손상사례 분석
전법규, 김성완, 장성진, 박동욱(지진방재연), 이홍표(한수원 중앙연)
- P131 진동대 실험을 이용한 배터리 차저의 내진성능평가
김성완, 박동욱, 전법규, 윤다운, 이채빈(지진방재연)
- P132 디지털 영상처리를 이용한 사장재 케이블의 장력 측정
김성완, 윤다운, 박동욱, 전법규(지진방재연), 박재봉(국토안전관리원)
- P133 그루브 조인트로 연결된 수직배관의 내진성능 평가
장성진, 전법규, 김성완, 윤다운(지진방재연)
- P134 2-ply 및 3-ply 벨로우즈 신축이음관의 내진 성능 비교를 위한 힘 실험
윤다운, 전법규, 김성완(지진방재연), 주부석(경희대), 유진석(태성후렉시블)
- P135 육각형 단위 돔의 목재 위치에 따른 임계좌굴하중 특성
손수덕, 하현주, 이승재(한국기술교육대)
- P136 축방향력을 고려한 다중 크랙 보의 모델링에 관한 연구
손수덕, 하준홍(한국기술교육대)
- P137 음향메타소재 기반 초음파변환기를 이용한 파장이하 이미징 연구
허신, Muhammard Ali Shah(기계연), 이병철(KIST)

기획 미래 모빌리티 음향[1]

- 11월 3일(목) 13:00~14:20, 아일랜드1홀 좌장 : 김성현(현대자동차)
- 13:00~13:15 차량 실내 소음의 로컬 능동 소음 제어
김성현(현대차)
- 13:15~13:30 Lagrange Multiplier Frequency Based Substructuring를 이용한 진동/소음 예측
정운창(원광대), 김용대(현대차)

- 13:30~13:45 능동 도로 소음 저감 기술을 위한 센서 위치 선정 기법 연구
장세영, 박주원, 김동환, 양동민(현대모비스)
- 13:45~14:00 소음재현해석법을 통한 버스 서스펜션 이음 분석 및 저감
장용석, 박종찬, 이태훈(현대차)
- 14:00~14:15 Drivability Development Strategy for a Sporty Vehicle
양재식, 김성현(현대차)
- 14:15~14:30 미래 모빌리티 음향 요소기술 발굴 및 기술협력 솔루션 방법론
장국진(현대차)

특별 현대자동차 그룹학술대회[2]

11월 3일(목) 13:00~14:20, 아일랜드2홀

- 13:00~13:20 타이어 공명음과 전륜 헨가계 스프링 상관성 연구
백주영, 홍진석, 하정희, 이동주(현대차), 박준홍, 김득하(한양대)
- 13:20~13:40 e-GMP 기반의 제네시스 차량의 전륜 제동시스템 기인 로드노이즈 상관성 연구
정인주, 손병철, 김수민, 노동관, 임차섭, 권희중(현대차)
- 13:40~14:00 시험데이터기반 MBSE기술개발 및 활용
박상영, 정재훈(현대차)
- 14:00~14:20 Road Noise Prediction and Target Setting through Collaboration
with Tire Companies based on Virtual Tire
강민규, 김용대, 박상영(현대차), 김용훈, 김현욱(한국타이어)

기획 원자로 설계 유효원형 개발

11월 3일(목) 13:00~14:20, 윈드1홀

좌장 : 김규형(한수원 중앙연)

- 13:00~13:15 APR1400 원자로 내부구조물 유효원형 개발 방안
고도영, 김규형(한수원 중앙연), 이근우, 문종성(한국전력기술)
- 13:15~13:30 APR1400 노심지지배럴 축소모형 시험
이동화(두산중공업)
- 13:30~13:45 APR1400 원자로 축소모델 유동시험 : 하향유로 난류압력 PSD
장호철(한국전력기술), 고도영, 김규형(한수원 중앙연)
- 13:45~14:00 APR1400 원자로 축소모델 펌프 맥동 전파 음향해석
문종성, 진인성(한국전력기술), 고도영, 김규형(한수원 중앙연)
- 14:00~14:15 APR1400 원자로 축소모델 하향유로 난류하중 수치해석
이근우(한국전력기술), 고도영(한수원 중앙연), 라기원(한국전력기술), 김규형(한수원 중앙연)

기획 유망과학재[5]

11월 3일(목) 13:00~14:20, 윈드2홀

좌장 : 이두호(동의대)

- 13:00~13:20 기어 및 동력전달계 설계기법 소개
권현식(동의대)
- 13:20~13:40 실내음향 분야에서의 가상현실 기술 적용 가능성
김용희(영산대)
- 13:40~14:00 대면적 충격감지를 위한 압전 페인트 개발 및 응용
최경후(항공대)
- 14:00~14:20 저전력무선센서 데이터 수집을 위한 딥러닝 기반 주요 주파수 탐색
여도엽, 이재철(원자력연)

기획 항공·우주 소음진동[2]

11월 3일(목) 13:00~14:20, 스톤1홀

좌장 : 조해성(전북대)

- 13:00~13:15 고해상도 저궤도관측위성의 미소진동시험 결과 분석
황기룡(항공우주연), 임재혁(전북대), 고명석(전북대), 은희광, 김대영(항공우주연)
- 13:15~13:30 CFD 공력해석 결과를 이용한 헥사콥터 드론의 구조진동해석 연구
이현성, 양시원, 박수동, 김진관(현대케피코)
- 13:30~13:45 + 고토크 CMG용 Hexapod형 진동절연장치의 성능 평가
정바울, 이승찬, 한재흥(KAIST)
- 13:45~14:00 헬리콥터 로터 Higher Harmonic Control 시스템 아키텍처
김도형(항공우주연)
- 14:00~14:15 + 4.2m급 KAU-SPUAV의 필터 해석에 관한 연구
편봉도, 배재성(항공대)

기획 바닥충격음(충간소음)[3]

11월 3일(목) 13:00~14:20, 스톤2홀

좌장 : 류종관(전남대)

- 13:00~13:15 바닥충격음 저감을 위한 방진층 바닥구조 개발
김경우, 박상희, 신혜경(건설기술연)
- 13:15~13:30 공동주택 바닥충격음 차단구조의 측면완충재 마감 모르타르 침투 부위 탐색 방법에 대한 실험적 연구
이상복, 안장호, 김정진(롯데건설)
- 13:30~13:45 바닥 매트 바닥 충격음 차단성능 비교
정정호(방재시험연)
- 13:45~14:00 공동주택 바닥충격음 해석을 위한 물성 조건 변화 연구
박태형, 임정빈(대우건설)
- 14:00~14:15 + 공동주택의 구조음향연성효과를 고려한 층간소음 예측
김수홍, 황재승, 류종관, 송민정(전남대)

기획 미래 모빌리티 음향[2]

11월 3일(목) 14:40~16:00, 아일랜드1홀

좌장 : 김성현(현대자동차)

- 14:40~14:55 미래 모빌리티 경험확장을 위한 Sound Experience
조정현(현대차)
- 14:55~15:10 Harman/Kardon Sound Philosophy
이정환(Harman)
- 15:10~15:25 Wavetable Synthesizer 기반 문자열 엔진음 생성 방법
이재영, 이준우, 최두일, 정종인(현대모비스)
- 15:25~15:40 카오디오 사운드의 현재와 미래
강현용(Harman)
- 15:40~15:55 차량 탑승객의 어텐션에 따른 가속 사운드의 지각 특성
김성현(현대차), M. Ercan Altinsoy(드레스덴 공대)

특별 현대자동차 그룹학술대회[3]

11월 3일(목) 14:40~16:00, 아일랜드2홀

- 14:40~15:00 SUV 차종 테일게이트 기인 저주파 부밍 메커니즘 분석 연구
김현근, 허정희, 한두희(현대차)
- 15:00~15:20 버추얼 차량 해석 고도화를 위한 실내 음장 상세모델 개발 및 응용
최승찬, 박종서, 한얼, 유지우, 김종규(현대차)
- 15:20~15:40 병렬형 쿨링모듈의 부시튜닝과 FEM성능 요구사항 수립
최현석, 윤란희, 이영호, 이형래(현대차)
- 15:40~16:00 소음원과 전달함수 기반 Pass-by Noise 계산기법 정확성 연구
채기상, 김의제(현대차)

특별 3축 능동마운트 설계 기술

11월 3일(목) 14:40~16:00, 윈드1홀

좌장 : 손성완(알엠에스테크놀로지)

- 14:40~15:00 3축 능동마운트 개발배경 및 능동마운트 구조물 임피던스 영향
정우진, 배수룡(국방과학연)
- 15:00~15:20 3축 능동 복합 마운트용 제어력 120N급 리니어 액추에이터의 성능해석과 시험 비교연구
홍도관, 정연호(전기연), 김영환, 손성완(알엠에스테크놀로지)
- 15:20~15:40 유한요소해석을 이용한 능동 조립체 강성변화 영향 분석
이학준, 정안목, 안중욱(생산기술연), 손성완, 김도영(알엠에스테크놀로지)
- 15:40~16:00 + 능동마운트 진동제어를 위한 효율적인 연산구조의 현대역 능동진동제어 알고리즘
허준영, 신승민(연세대), 박성욱(강릉원주대), 박영철(연세대)

기획 Dynamic Substructuring

11월 3일(목) 14:40~16:00, 윈드2홀

좌장 : 김진균(경희대)

- 14:40~15:10 * **KEYNOTE** Applications of Substructuring and Blocked Force TPA in Industry
Dennis de Klerk(VIBES Technology B.V.), 박천권(뮐러비비엠코리아)
- 15:10~15:25 BF-TPA를 이용한 MDPS 작동 시 가진력 정량화 연구
강귀현, 유성식, 박경환, 민동준, 남규환(현대모비스)
- 15:25~15:40 +*Combining DNN Meta Model-FE Model in Dynamic Substructuring
Baqir Muhammad Faizan, 김진균(경희대)
- 15:40~15:55 물리기반 디지털 트윈을 위한 주파수적응형 부구조 기법에 대한 연구
장성민, 최검지(금오공과대), 김진균(경희대)
- 15:55~16:10 랜덤진동이 상변화 과정에 미치는 영향에 대한 연구
이호준(국방과학연), 한재흥(KAIST)

수송기계 소음진동[1]

11월 3일(목) 14:40~16:10, 스톤1홀

좌장 : 박형민(현대 다이모스)

- 14:40~14:55 헤드레스트 중량 증감에 따른 시트 진동 영향 분석 연구
박형민, 이동희, 유병희(현대트랜시스)
- 14:55~15:10 + 자동차 브레이크 시스템의 동특성 파악 및 소음/진동원 분석에 관한 연구
우정우, 강연준(서울대), 전준철(현대모비스)

- 15:10~15:25 + 소형 차량 모델 대상 입력점 강성 변경에 따른 실내 소음 예측 연구
박우엽(서울대), 남경욱(현대차), 강연준(서울대)
- 15:25~15:40 + 비선형 연결부의 NVH 성능 평가를 위한 인덱스 제시
오준영, 강연준(서울대), 조문환, 송현진(현대차)
- 15:40~15:55 환경조건이 포함된 BSR(Buzz, Squeak, Rattle)이음 해석 기법 개발
공은호(LG전자)
- 15:55~16:10 전기이륜차 제어부품의 실도로 충격량 측정을 통한 스펙 개발 연구
이희성, 전성복(현대캐피코)

건축토목 소음진동[1]

- 11월 3일(목) 14:40~16:10, 스톤2홀 좌장 : 강민우(목포대)
- 14:40~14:55 소규모 음악연습실에서 개발 진향가변장치 설치에 따른 음환경 평가
정광민(환경에스엔텍)
- 14:55~15:10 + 방음용 실란트를 이용한 틈새 소음 저감에 대한 연구
하헌주, 강연준(서울대)
- 15:10~15:25 미세 천공 금속 천장재의 흡음 특성 연구
박성용, 연준오, 문순성(조선해양기자재연), 권영철(젠픽스)
- 15:25~15:40 친환경 황도흡음재가 충전된 방음패널의 흡음성능 특성 연구
최돌, 구희모, 김항(조선해양기자재연), 박상규(경서), 박현규(송원대)
- 15:40~15:55 현행 승강기 소음 측정 규격의 가동 조건과 개선안의 상관성 분석
강민우(목포대)
- 15:55~16:10 표준경량충격원간 충격력 비교 분석
한성재(건설생활환경시험연)

포스터 발표[2]

- 11월 3일(목) 16:00~16:40, 2층 로비 좌장 : 박용희(KAIST), 최영철(원자력연구원)
- P201 + 음성 인식을 위한 레이저 스피로그래프 기반 사운드 시각화
이성, 김기우, 이희범(인하대)
- P202 + Target viral RNA 자체 증폭 방식을 활용한 위양성 반응 저감형 신개념 RCA 기술 및 LFA 방식 검출
이학범, 나성수(고려대), 박진성(성균관대), 장규환(호서대), 류준석, 박현준(고려대)
- P203 + 수정진동자 저울과 DNA를 이용한 산화아연 나노입자 검출 기법
박현준, 류준석, 이학범, 나성수(고려대), 장규환(호서대), 박진성(성균관대)
- P204 + 정밀 외관 검사를 위한 카메라 기반의 Visual Texture 예측 방법 개발
한완희, 김완진(한밭대), 박노철, 이승재, 김철영(연세대)
- P205 + 경사진 송전선로의 진동 해석
김대웅, 곽문규(동국대), 구재량(전력연)
- P206 + 감도해석을 이용하여 동흡진기의 최적 파라미터 해석
최하늘, 박민규(경기대), 마정범(동양미래대), 이정우, 이정윤(경기대)
- P207 + 해양 모빌리티 분산전기추진용 10kW급 Pod형 추진기의 다중물리 해석
박장현(과학기술연합대학원대), 이태우, 정연호, 홍도관(전기연)
- P208 + 결빙 제거를 위한 압전 트랜스듀서 기반 레이더 센서 커버 발진 FEM 설계
노은식, 신금재(생산기술연), 문원규(포항공과대)

- P209 + 배터리 셀 검사 가능성 확보를 위한 전자기음향트랜스듀서 적용 연구
최용락, 김승일, 이동건(표준과학연), 서유훈, 마평식(기계연), 박노철(연세대), 승홍민(표준과학연)
- P210 + 역평행 폴링 방법을 이용한 압전 전단파 트랜스듀서 개발 및 응용
김승일, 김민아, 정원기, 하종문, 최원재, 승홍민(표준과학연)
- P211 + 복소 주파수 평면을 활용한 중간소음저감용 음향메타물질 설계
김명규, 한제현(한국공학대)
- P212 + DANN을 이용한 이종 계통의 감육두께 예측
김중환(한양대, 원자력연), 여도엽, 정병영, 장대식, 김신진, 전지현, 최영철(원자력연)
- P213 + 유한요소 해석을 이용한 회전형 발전기 적용 차량용 진동에너지 회생 현가장치의 발전량 예측에 관한 연구
김선명, 김진호(영남대)
- P214 + CPX 방법에서 각각의 마이크로폰 위치에서 측정된 소음특성 분석 연구
조건하, 엄태선, 이재응(중앙대)
- P215 + 업종의 이미지에 적합한 음악적 특징 연구
오은지, 박지은, 박석범, 김현재, 강수진, 이경면(KAIST)
- P216 + Feature Matrix 이미지 변환을 통한 CNN 기반 진동 신호 분류
민태홍, 최병근, 임기정(경상국립대), 박동희(다비스)
- P217 + 대형회전설비 실시간 상태감시를 위한 진동 기반 Health Index 예지 알고리즘 개발 연구
정덕영, 박계륜(경상국립대), 박동희(다비스), 최병근(경상국립대)
- P218 + Acoustic Emission Burst 신호를 이용한 특징 분석
박동희(다비스), 박계륜, 송정원, 최병근(경상국립대)
- P219 STFT 이미지 처리를 이용한 CNN 기반의 회전체 설비 진단
남영수(ATG), 최병근(경상국립대), 박동희(다비스), 정덕영, 임기정(경상국립대)
- P220 무중단 진단을 위한 자동화 쿠버네티스 이기종 서버 클러스터 구현
조동연(인포비정보기술), 박태진, 최유락(원자력연)
- P221 3축 다관절 로봇의 역기구학을 위한 LSTM 적용 연구
차영택, 최성준, 이연호(생산기술연)
- P222 UMZVD를 활용한 모바일 크레인 다단부의 진동 저감 시뮬레이션
차영택, 최성준, 이연호(생산기술연)
- P223 철도차량 소음 측정을 위한 오송시험선 레일거칠기 측정방안 분석
서강석, 백민철, 석근수, 이강원, 노주현, 김희석(철도기술연)
- P224 배수성 아스팔트포장 타이어-노면소음 경년변화 분석
김철환, 이웅용, 강혜진, 유혁진(도로공사)
- P225 NDIF법에서 시스템 행렬의 특이성을 고려한 임의 형상 평판의 고유치 추출 기법
강상욱(한성대)
- P226 공공데이터 이용한 실시간 도로 소음지도 작성 방법에 관한 연구
성요한, 김명준, 김신태, 고종환(서울시립대)
- P227 정현파 소인 속도에 따른 공진주파수 변화의 실험적 연구
이병욱, 백세웅, 이상기(조선해양기자재연)
- P228 항공기용 연료파일런 지상진동시험
조상환, 최현경(한화에어로스페이스), 김현기, 김성찬(항공우주연), 김영신(한화에어로스페이스)
- P229 방음벽 회절방지장치의 저감성능에 대한 실험적 고찰
최돌, 윤태흠, 이인석, 구희모(조선해양기자재연)

- P230 리모델링 공동주택의 바닥충격음 저감방안에 대한 고찰
김항, 구희모, 최돌, 이인석, 윤태흠(조선해양기자재연)
- P231 소동냉각고속로 중간열교환기 소동배출관의 유동기인진동 평가
이성현, 이재한, 박창규(원자력연)
- P232 레이저 스캐블링 발생 방사성 콘크리트 분진 제거 성능
최병선(원자력연)
- P233 고온 고압 시편 바닥 가진 시 비접촉 센서를 활용한 특성분석
김선민, 배승훈, 강다솜(기계연)
- P234 원전 원격감시진단기술 관련 국내 규제요건 분석
박태진, 최유락(원자력연)
- P235 클라우드 네이티브 구조의 원전기기 감시진단 설계
최유락, 박태진(원자력연)
- P236 회전형 방사선 탐지장치를 이용한 방사능 오염원 방향 및 거리탐지 기법에 관한 연구
황영관(원자력연)

2022년 11월 4일(금)

기획 미래융합기술[1]

- 11월 4일(금) 08:40~10:10, 아일랜드1홀 좌장 : 김완진(한밭대)
- 08:40~08:55 + 형상기억합금을 적용한 소형 리니어 액추에이터 연구
임유락, 김영식, 유봉조, 신부현, 전상민(한밭대)
- 08:55~09:10 + Development of TTV Control Algorithm using Optimal Measuring Points
of Wafer Surface Variation
김병건, 황병현, 박정민, 박경수(가천대)
- 09:10~09:25 + *Advanced Dynamic Equilibrium Analysis for A Sessile Droplet under Vertical Vibration
FENG XIGUANG, 박경수(가천대)
- 09:25~09:40 + 광전변환효율 증대를 위한 태양광 micro CPC lens 설계
김유림, 김완진(한밭대)
- 09:40~09:55 + 연속체 역학 기반 보 요소 활용 구조 동적 해석을 위한 지도학습 기반 가우스 구적법
김유영, 유민철, 신상균, 노건우(고려대)
- 09:55~10:10 + 얇은 실리콘 고무의 특성에 따른 비선형고립파 응답
김근일, Wanis Nafo, 김은호(전북대)

특별 현대자동차 그룹학술대회[4]

- 11월 4일(금) 08:40~10:00, 아일랜드2홀
- 08:40~09:00 윈드셴드 사이드 몰딩 변화에 따른 A-PLR Side Flow 소음저감 연구
공락경, 왕상현, 김경환, 차동은, 이대희, 김흥기, 이병우(현대차)
- 09:00~09:20 멀티센서리 기술을 활용한 차량 환경에서의 감성케어솔루션 개발
김기창, 박동철, 조은수, 윤태건(현대차), 정은주, 신지연(한양대)
- 09:20~09:40 RPWM을 이용한 스위칭 음색 개발 및 적용
백승현, 이상화, 이종병, 이민규, 임형빈, 채창국(현대차)

09:40~10:00 전기차 PE 동특성 규명을 통한 차체 입력하중 구현에 관한 연구
이주환, 장정웅, 김진훈, 주석현, 김성준, 정준욱, 정병환(현대차)

기획 다물체동역학

- 11월 4일(금) 08:40~10:00, 아일랜드3홀 좌장 : 임재혁(전북대)
- 08:40~08:55 + 하모닉 감속기 유연다물체 동역학 해석 모델링
한석희, 김진균(경희대), 이준호, 손종현, 한병길, 이주홍, 박동일(기계연)
- 08:55~09:10 + 정상운반시험 데이터를 이용한 트레일러 다물체동역학 모델 개발 및 DNN 기반 대체모델 생성
이현빈, 김진균(경희대)
- 09:10~09:25 비행체 비행동특성 해석을 위한 다물체 동역학 프레임워크
한재홍, 양현호, 이상길(KAIST)
- 09:25~09:40 + 유연 다물체 동역학 시뮬레이션을 위한 고정 시간 증분 기반의 DNN 모델링 기법
고명석, 임재혁(전북대), 한성지, 김진균(경희대)
- 09:40~09:55 + 유연다물체동역학을 이용한 블레이드 기어 모델링 및 미소진동절연 성능 검증
박정훈, 임재혁(전북대), 황기룡, 최종국(항공우주연)

음향 및 소음이론[1]

- 11월 4일(금) 08:40~10:10, 윈드1홀 좌장 : 김기우(인하대)
- 08:40~08:55 + 음성 가시화를 위한 달팽이관 기반 주파수 선택 연구
박석진, 김기우, 이희범(인하대)
- 08:55~09:10 + ~~Icosahedral CNN을 적용한 고압배관 누수지점 계측~~
~~전성욱, 박준홍, 김득하, 김완승, 어동근(한양대)~~ 발표 취소
- 09:10~09:25 + 도로 소음 FBLMS기반의 능동소음제어
장연진, 박준홍, 이동현, 김나래, 이용민(한양대)
- 09:25~09:40 + 분리된 두 광대역 소음을 동시에 차단하는 경량 메타패널
김지완, 최은지, 전원주(KAIST)
- 09:40~09:55 + Horizontal Active Noise Control-based Wave Field Reproduction
Using Single Circular Array In 3D Space
하상우, 왕세명(GIST)
- 09:55~10:10 계층적 육각격자 구조를 이용한 탄성파 웨이브 가이드
한승진(국방과학연)

진동 및 동역학 제어[4]

- 11월 4일(금) 08:40~10:10, 윈드2홀 좌장 : 전수홍(국방기술품질원)
- 08:40~08:55 + 구조 동적 해석을 위한 Spectral radius 제어가 되는 고차 정확도 직접 시작 시간적분법
이찬주, 노건우(고려대)
- 08:55~09:10 + 등가 모델 혼합을 이용한 시스템 전달함수 예측
김재윤, 강연준(서울대)
- 09:10~09:25 + 이차원 이산 벨리 위상절연체에서의 벨리 이동
이명준, 오일권(KAIST)
- 09:25~09:40 + 허용함수, 준 비교함수, 유한요소법을 이용한 스프링 지지 케이블의 진동 해석
김수민, 곽문규(동국대)

- 09:40~09:55 + 스텝 플레이트 트랜스듀서의 음향 방사 성능 향상을 위한 설계 방법
오범석, 김차영, 노준석, 문원규(포항공대)
- 09:55~10:10 함정 추진축 기동 및 정지 시 발생하는 스틱슬립 진동 현상 분석
전수홍, 한형석, 이청원, 이동녀, 김용훈, 이가향(국방기술품질원)

수송기계 소음진동[2]

- 11월 4일(금) 08:40~10:10, 스톤1홀 좌장 : 정철웅(부산대)
- 08:40~08:55 동흡진기 내구 성능 개선을 위한 최적화 연구
정희용(현대트랜시스)
- 08:55~09:10 + 차량용 미세먼지 센서 내 소형 축류팬의 피치각 최적화를 통한 고유량 저소를 설계
송영욱, 유서윤, 정민승, 정철웅(부산대), 이인혁, 김경로(동진모타)
- 09:10~09:25 전자식 파킹 브레이크에 대한 작동음 고찰
백경원(현대모비스)
- 09:25~09:40 ~~함 승조원의 근무 효율성을 위한 연돌 소음 기준 설정의 필요성~~ 발표 취소
이가향, 한형석, 전수홍, 이청원, 이동녀, 김용훈(국방기술품질원)
- 09:40~09:55 함정 윈브릿지 소음 저감을 위한 연돌 소음 점검
이청원, 한형석, 전수홍, 김용훈, 이가향(국방기술품질원)
- 09:55~10:10 운행중 전달경로해석법 (OTPA)을 이용한 선박의 수중방사소음 예측
이성현, 마평식, 서윤호, 김봉기(기계연)

건축토목 소음진동[2]

- 11월 4일(금) 08:40~10:10, 스톤2홀 좌장 : 홍주영(충남대)
- 08:40~08:55 + 공동주택 중량충격음의 옥타브밴드별 최소인지한계
하연수, 홍다혜, 이시우, 김신태(서울시립대)
- 08:55~09:10 공동주택 실내도어의 설계요소에 따른 차음성능 고찰
김소영, 윤용진, 송국곤(건설생활환경시험연)
- 09:10~09:25 공동주택 화장실 천장재에 의한 배수소음 저감 효과
송국곤, 정진연(건설생활환경시험연)
- 09:25~09:40 바닥표면마감재에 의한 바닥충격음 저감량 평가
송한솔, 정진연, 송국곤, 이원학(건설생활환경시험연)
- 09:40~09:55 + 지진시 지반격자가속도지도 및 머신러닝을 이용한 지반가속도 추정 방법
이경석, 백은림, 서영득(지진방재연)
- 09:55~10:10 사운드스케이프 디자인 유형 분류 및 사례 조사
홍주영, 김건희, 김태희, 이상현, 윤채현(충남대)

기획 방진마운트의 산업체 적용

- 11월 4일(금) 08:40~10:00, 스톤3홀 좌장 : 김규식(자동차연)
- 08:40~08:55 비상 발전기 방진 마운트 적용 사례
김찬중, 서유종, 김병탁, 김선진, 윤문철(부경대)
- 08:55~09:10 골전도 디바이스 마운트 적용 사례
김찬중, 서유종(부경대)

- 09:10~09:25 해군 함정 탑재용 전자장비 랙의 수직 기동 단면 형상 설계에 관한 연구
서유중, 이채동(대양전기공업), 김찬중(부경대)
- 09:25~09:40 모듈러 운송 충격저감 시스템 개발
김한샘, 이장현, 이정호(엔에스비이), 백정훈, 곽명근, 설욱제(건설기술연)

포스터 발표[3]

11월 4일(금) 10:00~10:40, 2층 로비

좌장 : 김진균(경희대), 박현우(동아대)

- P301 @ 직선부와 곡선부를 결합한 파동유도관에서 초음파 전파
이제홍, 김진오(숭실대)
- P302 @ 다중 측지공명기 기반 전역적 공명 현상을 이용한 주파수 선택적 전달 소음 저감
김예진, 안동우, 조재혁, 이중석(충남대)
- P303 @ 초음파센서에 결합되는 계단형 혼 가이드의 송수신성능 향상
김원목, 김진오(숭실대)
- ~~P304 @ Application of Sector Level Calculation on Blisk with Split Ring Damper~~ 발표 취소
이재원, 백승훈(부산대)
- P305 @ Hybrid Position/Tension Controller for Avoiding Path Planning of MCDPR
임진환, 김상우, 김병건, 박경수(가천대)
- P306 @ 자동차용 전기 모터 P/T의 관성제원 측정
이두호, 박민우, 김태후, 곽민정(동의대)
- P307 @ 동작 인식을 이용한 로봇 동작 생성
장정서, 정수영, 손정우(금오공과대)
- P308 @ 초음파센서용 압전원판과 탄성원판 결합체의 두께 비에 따른 진동 특성
김송은, 김진오(숭실대)
- P309 @ 전이 학습을 이용한 전동기 결함 탐지
정수영, 육도경, 손정우(금오공과대)
- P310 @ 소규모 다목적홀에서 오픈 피트의 발란스 향상 방안
전상은, 김용희(영산대)
- P311 @ 강의실 음향성능 검토를 통한 예측정확도 분석
홍다혜, 김명준, 김신태, 하연수, 이시우(서울시립대)
- P312 @ 드론 소음의 수인한도 평가를 위한 프레임워크 구성
원대관, 김용희, 구분수, 박동채(영산대), 전상은(부산대), 이승수(건설생활환경시험연), 김상호(건국대)
- P313 @ 무향실에서 ISO/CD 5305의 측정 방법에 따른 드론의 소음특성
구분수, 김용희, 원대관, 박동채(영산대), 박태형(대우건설), 김상호(건국대), 이승수(건설생활환경시험연)
- P314 @ 야외공간에서 드론의 운행조건에 따른 소음특성
박동채, 김용희, 구분수, 원대관(영산대), 박상후(에스앤비이코리아), 김상호(건국대), 이승수(건설생활환경시험연)
- P315 @ 고소음 작동완구의 음향특성과 소음도 표시 방안
안옥철, 김용희(영산대), 정정호(방재시험연), 이호정(INSONO), 윤용진(건설생활환경시험연)
- P316 유체 유입부에 스파이럴 구조가 장착된 복층형 PVDF 에너지 하베스터의 수중 전력 수확 특성 분석
이종길, 안진호, 주연재, 이주은(안동대), 조요한, 서희선(국방과학연)
- P317 가변관성을 이용한 파력발전장치의 공진주파수 제어
장선준, 김병룡(호서대)

- P318 구조물의 2축 진동을 이용한 유체 유동 에너지 수확
김재은(대구가톨릭대)
- P319 2021년 서울시 내 교차로 도로교통소음 분석
김남건, 장혜리, 노승근, 홍주희, 정종순, 신진호(서울시보건환경연)
- P320 디지털 기반 소음 환경영향평가 도입방안
김경민, 이병권, 박태호, 전형진, 안준영, 박영민, 선호성(환경연)
- P323 기구적 및 광학적 특성을 고려한 반사경 마운트 구조 설계 연구
남성식, 임건, 남병욱, 이경호(국방과학연)
- P324 A Study on the Introduction of Continuous Manual Environmental Noise Measurement in Seoul
장혜리, 김남건, 노승근, 홍주희, 정종순, 신진호, 신용승(서울시보건환경연)
- P325 터널 현장의 GNSS융합 측위 기술 적용에 관한 연구
윤창연, 황익철(두산건설), 김현수(지피에스패밀리)
- P326 수소저장시스템에서 수소 충전시 발생하는 소음원인 규명에 관한 연구
심학보(FORVIA)
- P327 스마트 교실내 공조 소음 방사 특성 연구
전완호, 임태균(핵사곤), 장춘만, 이상문(건설기술연)
- P328 딥러닝 기반 기계설비 회전속도 추정에 관한 연구
이유진, 송경환, 김성수, 김풍일(케이씨미래기술), 이상복, 김선일(인천교통공사)
- P329 기계학습을 이용한 음향기반 공조설비 결함 분류에 관한 연구
박상현, 조비건, 두경민, 김소희(케이씨미래기술), 이상복, 김선일(인천교통공사)
- P330 세탁기 모터의 저소음 설계
홍관우(삼성전자)
- P331 세탁기 진동 저감을 위한 프레스 공정 최적화
김도연, 김보균, 포중석, 김휘중, 강정훈(삼성전자)
- P332 Topology 기법을 이용한 세탁기 콘트롤 판넬의 진동 저감
김성중, 한원재, 홍정기, 윤한솔, 진수연(삼성전자), 최상현(인하대)
- P333 Active-polymer based Flexible Haptic Interface Technology
윤성률, 황인욱, 문성철(전자통신연)
- P334 고출력 LED 가로등의 열 해석 및 실험
유봉조, 김영식, 신부현(한밭대), 한재섭, 박종령(MTT), 정동기(한밭대)
- P335 실측을 통한 비행선박 고속주행 진동 환경 규격 개발 방법론 연구
주요한, 배원기, 나경록, 이상윤(산업기술시험원), 김동인(아론비행선박산업)
- P336 야간투시경 및 영상증폭관 소음기준에 관한 실험적 고찰
황수하(국방기술품질원)

기획 미래융합기술[2]

11월 4일(금) 10:40~12:00, 아일랜드1홀

좌장 : 이종석(충남대)

10:40~10:55 + 고용융점 플라스틱 소재 출력 가능한 FDM 3D 프린터 개발
허승예, 김완진, 김유림(한밭대), 이상욱(원광대)

- 10:55~11:10 고강도 경량화 소재의 도금 코팅 적용 기술과 특성 연구
이호범, 김완진(한밭대)
- 11:10~11:25 + 단일 렌즈의 액츄에이션을 이용한 초 광각 라이더 시스템의 실험적 검증 및
릴레이 렌즈 설계를 통한 해상도 향상
김다노(연세대), 김완진, 허승예(한밭대)
- 11:25~11:40 + 다중 토출구를 가진 초박형 공기살균기 내부유동해석
조성진, 유경미, 이상욱(원광대)
- 11:40~11:55 + 비선형 고립파를 이용한 복합재료 구조물의 원거리 손상탐지
김종훈, 김근일, 김은호, 유효선(전북대)

특별 현대자동차 그룹학술대회[5]

- 11월 4일(금) 10:40~12:00, 아일랜드2홀
- 10:40~11:00 PE시스템 EOL설비 검사 조건이 NVH에 미치는 영향 연구
박신후, 김용환, 신호재, 김영권(현대차), 한종민(한얼솔루션)
- 11:00~11:20 차량 소음 진동 개발의 디지털 트랜스포메이션에 관한 연구
송대현, 홍성은, 하창용, 김창범(현대차)
- 11:20~11:40 브레이크 스킵소음 분석을 위한 인공지능 기술(MFCC, CNN) 활용 연구
류재후, 김정훈(현대차)
- 11:40~12:00 설계 데이터 및 MES 데이터를 이용해 머신 러닝을 통한 스티어링 기어 래틀 소음 예측 모델 및
기여 인자 분석
유성식, 조현철, 서재용, 박경환(현대모비스)

계측 및 모니터링

- 11월 4일(금) 10:40~12:00, 아일랜드3홀 좌장 : 한제현(한국공학대)
- 10:40~10:55 + 딥러닝 기반 비파괴검사의 효율적 구현을 위한 초음파 센서 개수 및 위치 선정
김지윤, 한제현(한국공학대)
- 10:55~11:10 * Deep Learning based Thermal Power Plant Turbine Fault Detection
Salman Khalid, 김흥수(동국대)
- 11:10~11:25 굴착기 에어크리너 브라켓 진동 개선 및 벤치 시험 정합성 검증
김보람, 김내관, 윤양수(현대건설기계)
- 11:25~11:40 휠로더 주행진동 특성 분석 및 캐빈 진동 개선 연구
윤양수, 김내관, 윤보람(현대건설기계)

음향 및 소음이론[2]

- 11월 4일(금) 10:40~12:10, 윈드1홀 좌장 : 마평식(기계연구원)
- 10:40~10:55 +*다중 음향 밴드갭을 갖는 최소 곡면 경사 메타물질의 수치해석적 설계
Daniel Saatchi, 오일권(KAIST)
- 10:55~11:10 음향파 전파 AI 모델링의 일반화 성능 향상을 위한 대칭성 조건과 모델링의 실질적 응용
최희선, 서호건(원자력연)
- 11:10~11:25 리튬이온 배터리 검사를 위한 초음파 전파 특성 해석 및 실험적 연구
마평식, 이혁, 정준하, 서윤호(기계연)

- 11:25~11:40 공사장 소음원의 성가심 영향 평가
구진희, 김우정, 박형규, 이연주, 이규선, 이종천(환경과학원)
- 11:40~11:55 + 흡음구조 설계를 위한 민감도 분석 연구
양성수, 강연준(서울대)
- 11:55~12:10 소형잔향실 및 잔향무향실에서의 흡차음 성능 정밀정확도 연구
김근영, 김성제, 이진형, 채기상, 윤미정(현대차)

진동 및 동역학 제어[5]

- 11월 4일(금) 10:40~12:10, 원드2홀 좌장 : 박찬일(강릉원주대)
- 10:40~10:55 + 손가락 동작 인식 성능 평가
엄은정, 손정우(금오공과대)
- 10:55~11:10 + 햅틱 글러브를 이용한 로봇 손 제어
심지용, 손정우(금오공과대)
- ~~11:10~11:25 + 비선형성을 고려한 승차감 인덱스 개발~~ 발표 취소
박흥석(경상국립대)
- 11:25~11:40 + 플레이트에 부착 된 액추에이터의 주파수 응답 함수 예측 및 개선을 위한 연구
박영진, 김희재, 박노철(연세대)
- ~~11:40~11:55 차량용 터보차저의 회전 불평형량에 따른 축거동에 대한 시험적 고찰~~ 발표 취소
박호일, 황준영, 유영민(계양전기)
- ~~11:55~12:10 차량용 터보차저의 회전축 비틀림 측정장치 개발~~ 발표 취소
황준영, 박호일, 유영민(계양전기)

수송기계 소음진동[3]

- 11월 4일(금) 10:40~12:10, 스톤1홀 좌장 : 김찬중(부경대)
- 10:40~10:55 함정 추진기 공기 분사 장치의 수중방사소음 지향성 분석을 위한 실험적 연구
문영선, 이희창, 김성용(국방과학원)
- 10:55~11:10 선박 추진 축계 Whirling 진동 해석/계측 사례 연구
김지남, 박형식, 박노준, 장희영, 배근한(삼성중공업)
- 11:10~11:25 복합형 추진기 소음특성 연구
설한신, 정홍석, 안종우(선박해양플랜트연)
- 11:25~11:40 + 초저고도 광학위성 본체 구조모델 개발
김태현, 장건익(KAIST), 신희준(세트렉아이), 윤희상, 한재홍(KAIST)
- 11:55~12:10 소형 UAS용 다중 로터의 공력 소음 예측
조영민(한서대)

기획 탄소중립과 디지털 사회기반시설

- 11월 4일(금) 10:40~12:00, 스톤2홀 좌장 : 심성한(성균관대)
- 10:40~11:10 KEYNOTE ESG 대응을 위한 건설 분야 평가 지표 개발 방향
김인호(군산대)
- 11:10~11:25 + 다중 모드 진동수를 이용한 보의 균열깊이 추정
임태정, 박현우(동아대)

- 11:25~11:40 구조 비선형과 지반-구조물 상호작용을 고려한 다중단계 시간영역 지진응답해석 기법
정형조, 최유리, 주희건(KAIST)
- 11:40~11:55 UAV를 이용한 프리랩 시공 중 구조물 형상계측
심성한, 이준화(성균관대)

기획 AI 혁신위원회

- 11월 4일(금) 10:40~12:00, 스톤3홀 좌장 : 이승철(포항공과대학)
- 10:40~11:05 Beta-VAE 생성모델과 재생성오차 보안을 고려한 복합재 블레이드 내부 구조의 역설계기법
임재혁, 노홍균, 김태주(항공우주연)
- 11:05~11:30 이미지 데이터를 이용한 기계 시스템 결함 탐지
손정우, 육도경, 이해진(금오공과대)
- 11:30~11:55 CNN 및 LSTM을 활용한 자동차 상태 추정에 관한 연구
오종석(공주대)

가족 · 친구와 함께하는 올레길 투어

학술대회 조직위원회는 천혜의 자연환경을 가진 제주도의 체험을 위해 학술대회 기간중 가족 · 친구와 함께할 수 있는 올레길 투어를 계획하고, 참가자를 모집하고 있습니다.

[선착순 20명, 10월 19일(수)까지 사전 신청]

1. 신청 대상 : 2022년 추계 소음진동 학술대회 참가자(발표, 일반, 전시, 협력사) 및 동반가족
2. 투어 비용 : 참가비 무료(가이드, 대형버스 제공), 단 신청인원 15인 미만시 행사 취소.
3. 투어 일정 : 11월 4일(금) 13:40~16:30 코스 (약 3시간 소요, 제주공항으로 이동시 18:00 도착예정)

올레길 투어 신청 링크 <https://forms.gle/HZrsMKXS6msEjqH56>

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

※ 참가 신청 방법 및 자세한 내용은 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr), 공지사항 참고 바랍니다.

올레길 투어

숙박/교통편 주변관광 안내

- 휘닉스 제주 숙박 및 교통편 안내
- 행사장 주변 및 제주지역 관광 안내
- 항공권 및 렌트카 예약 안내

가족·친구와 함께하는 올레길 투어

본 학술대회 조직위원회는 천혜의 자연환경을 가진 제주도의 체험을 위해 학술대회 기간중 가족·친구와 함께할 수 있는 올레길 투어를 계획하고, 아래와 같이 참가자를 모집하고 있습니다. 이번 투어는 마침 행사장과 가깝고, 제주올레가 생겨난 첫 코스인 “올레1길”은 자연 풍광이 뛰어나고 전 구간이 포장되어 있어서 쉽게 걸을 수 있습니다. 또한 제주도 해안도로 중에서 아름답기로 손꼽히는 코스가 바로 올레1길 코스에 있습니다.

올레길(1코스) 투어 일정 및 참가 신청 안내(선착순 20명, 10월 19일(수)까지 사전 신청)

1. 신청 대상 : 2022년 추계 소음진동 학술대회 참가자(발표, 일반, 전시, 협력사) 및 동반가족
2. 투어 비용 : 참가비 무료(가이드, 대형버스 제공), 단 신청인원 15인 미만시 행사 취소.
3. 참가 신청 방법 : 학술대회 홈페이지(conf.ksnve.or.kr), 공지사항 참고

올레길 투어 신청 링크 <https://forms.gle/HZrsMKXS6msEjqH56>

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

4. 투어 일정 : 11월 4일(금) 13:40~16:30 코스 (약 3시간 소요, 제주공항으로 이동시 18:00 도착예정)

일 정	구 분	내 용
14:00	집합 및 이동 (정시 출발 예정)	출발장소 : 휘닉스 제주 섭지코지 CU 앞 출발 10분전까지 집합, 참가자 명단 확인, 버스로 단체 이동(with 가이드)
14:20~15:00	올레1길 도착 및 걷기	종달리 옛 소금밭 → 시흥 해녀의 집(40분 소요)
15:05~15:15	이동(셔틀버스 이용)	시흥 해녀의 집 → 성산포항 종합여객터미널
15:20~16:20	올레1길 해안코스 걷기	성산포항 종합여객터미널 → 광치기 해변(60분 소요)
16:30~18:00	투어 종료 및 귀가	셔틀버스는 휘닉스 제주를 경유하여 제주공항까지 이동



휘닉스 제주 [학회 메인 행사장]

숙박 안내

객실 예약 신청서 양식
다운받기

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

[학회 제휴]
제주브릿지리조트호텔

자세한 내용 학회 홈페이지
"회원게시판" 게시글
참고바랍니다.
www.ksnve.or.kr →
회원게시판
(게시물번호 157번)

1. 아래의 숙박 할인요금은 행사 기간 동안[11월 2일~11월 3일, 체크인 기준 / 주중요금 적용] 적용되며, 본 행사 등록자 및 참가자를 위한 특별할인요금(250,000원/최저가)으로 제공됩니다.
2. 예약 방법은 객실예약신청서(학회홈페이지 학술대회 자료실 양식 참고)를 작성하시어 아래 예약담당자에게 이메일로 예약 접수 바랍니다. (객실예약신청서 양식 : 학술대회 홈페이지 <https://conf.ksnve.or.kr> → 자료실)
3. 예약 마감일 : **객실 소진시까지 선착순 마감**
4. 신청서를 보내주시면 예약이 완료된 후에는 예약문자로 안내하겠습니다.

휘닉스 제주 ; 객실 예약실

문의 : 1577-0069(내선 1번)

이메일 : mice.phoenix1@gmail.com

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

※ 기타 자세한 내용은 객실예약신청서를 참고 바랍니다.

5. 숙박요금 (1박 주중요금 기준, VAT포함)

구분	객실타입	정상요금	할인요금	비고
휘닉스 제주 섬지코지 (행사장)	로얄	380,000원	250,000원	34평형, 4인 기준(더블온돌, 트윈온돌, 더블트윈), 조식 별도
	로얄스위트	530,000원	320,000원	54평형, 6인 기준(스위트A, 스위트B), 조식 별도

* 조식 : 36,000원(1인/1회, 투숙객할인)

- 상기 할인요금은 1실 1박당 기준으로 제세금이 포함되었으며, **총수 및 객실타입은 리조트 사정에 따라 현장 랜덤 배정**입니다.
- 금, 토요일 체크인하시는 경우 주말요금으로 각 할인요금에 70,000원이 추가되었습니다.
(주말 객실예약은 객실상황에 따라 사전마감 될 수 있습니다.)
- 체크인 시간 16:00, 체크아웃 시간 12:00
- 취소 및 위약금 안내 : 7일전 객실 예약 취소시 0%, 6~4일전 10%, 3일전 20%, 2일전 30%, 당일 취소/미도착 100% 발생.

주변 숙소 및 항공권·렌트카 예약

1. 학술대회 참가자를 위한 행사장 주변 및 제주도내 저렴한 숙소와 항공권, 렌트카 예약을 여행사와 연계하여 소개하고 있습니다.
2. 제주도 예약 및 항공권 **예약통합시스템 웹사이트**를 통해 직접예약이 가능합니다.

예약통합시스템 사이트 (주변숙소 3%, 렌트카 5%, 관광지 5% 할인)

<https://www.jeju.com/agt=ksnve>

상담 문의 : 064-746-5555

행사장; 휘닉스 제주 오시는 길 안내

- 주 소 : 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 섭지코지로 107, 휘닉스 제주 섭지코지
- 대표전화 : 1577-0069
- 자세한 교통편 안내는 휘닉스 제주 홈페이지(phoenixnr.co.kr/jeju/index) “교통안내” 참고

1. 셔틀버스 이용 [제주공항 ↔ 휘닉스제주, 약 70분 소요, 무료]



탑승장소

- ① 제주공항 B-Zone (1,2번) 주차장
- ② 휘닉스 제주 → 제주공항 : 벨라테라스 오렌지동 앞

[주의사항]

- 셔틀버스는 정시 출발을 원칙으로 하고 있습니다.
- 탑승시 “학술대회 참가자”임을 밝혀주시요.
- 도착 시간은 도로 교통 상황에 따라 다소 지연될 수 있습니다.

• 셔틀버스 시간표

공항 ⇒ 휘닉스 제주			휘닉스 제주 ⇒ 공항		
구분	1회차	2회차	구분	1회차	2회차
출발시간	12:00	16:00	출발시간	10:30	14:30
도착시간	13:10	17:10	도착시간	11:40	15:40
탑승장소	제주공항 B-Zone (1,2번) 주차장		탑승장소	벨라테라스 오렌지동 CU 앞	

2. 렌트카 이용 (제주공항 → 휘닉스 제주 섭지코지)

- 택시 및 자가용 이용시 : 공항에서 50분 소요



① 동부산업도로 이용

제주국제공항 → 신제주 → 연성로 or 연복로 방면 → 변영로(동부관광도로)진입구간 → 하북방향 삼양 검문소(국도 1132번 진입) → 조천읍(1132번) → 구좌읍(1132번) → 성산읍(섭지코지) → 휘닉스 제주

② 중산간도로 이용

제주국제공항 → 신제주 → 해군제주방어 사령부 → 난자농업연구소 → 제주대학교 교차로 → 교래리 입구 → 비자림로(1112) → 교래사거리 → 산굼부리 → 대천동사거리 → 서성로(1119번 도로) → 성산읍(섭지코지) → 휘닉스 제주

③ 일주도로 이용

제주국제공항 → 연성로 or 연복로 방면 → 변영로(동부관광도로) 진입구간 → 하북방향 삼양 검문소(1132번 진입) → 조천읍(1132번) → 구좌읍(1132번) → 성산읍(섭지코지) → 휘닉스 제주

3. 대중교통 ; 급행버스 이용 (공항에서 약 70분 소요)

자세한 내용은 휘닉스 제주 홈페이지 참고바랍니다(<https://phoenixnr.co.kr/static/jeju/guide/traffic/map>).

탑승장	급행버스 번호	하차	배차 간격
공항 2번 출구(앞)	101번, 111번, 112번	고성리	30분~50분

주변관광

휘닉스 제주 섭지코지 즐기기

무료키즈 프로그램

1. 컬러링 클래스 : 다양한 컬러링 동화를 만들어 볼 수 있는 프로그램으로 자녀와 즐거운 시간을 보낼 수 있습니다.
2. 나이트 키즈 타임 "우주 여행" : 저녁시간 휘닉스 플레이 라운지를 방문하시면 자녀와 함께 레이저 빔, 우주야광 별, 오로라로 가득 담긴 공간에서 야광놀이와 자녀와 기념사진을 남길 수 있습니다.
3. 이용 장소 및 금액 : 벨라테라스 오렌지동 1층, 휘닉스 플레이 라운지, 참가비 무료
4. 이용 문의 : 064-731-7698.

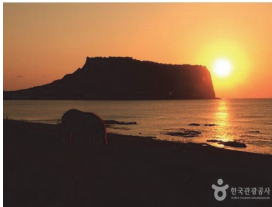


컬러링 클래스



나이트 키즈 타임 "우주 여행"

주변 및 제주도 관광지



성산일출봉

천연기념물 제420호로, 2007년에 유네스코 세계자연유산에 등재되었다. 제주 10경 중 으뜸으로 꼽히는 경승지이며, 제주도에서 가장 아름다운 일출 조망 장소이다.

* 소요시간 10분 이내



우도

제주도 동쪽 끝에 있는 큰 섬으로, 제주도의 축소판이라고 불린다. 아름다운 해안 절경과 해변, 제주 전통 밭 구조와 돌담, 돌무덤 등을 통해 제주를 느낄 수 있다. 자전거로 달릴 경우, 2~3시간이면 섬 전체를 구경할 수 있다.

* 소요시간 15분 이내

(성산포항여객터미널 ☎ 064-783-0448)



비자림

수령이 500~800년인 비자나무 2,800여 그루가 밀집하여 숲을 이루는 곳으로, 천연기념물 제374호로, 단일 수종의 숲으로는 세계 최대 규모를 자랑한다. 산책로가 조성돼 있어 가벼운 등산이 가능하다.

* 소요시간 30분 이내

(네비게이션 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍 평대리 3161-1 ☎ 064-710-7912)



외돌개

제주 해안에서 기암절벽으로 손꼽히는 바위로, 외돌개와 범섬 뒤로 넘어가는 일몰 경관이 유명하다. 산책로를 따라 내려가면 일제강점기 때 군사기지로 파 놓은 동굴을 볼 수 있다.

* 소요시간 1시간 30분 이내

한국소음진동공학회 2022년도 학회賞 수상자 명단

한국소음진동공학회는 소음 및 진동공학 분야의 학문진보와 기술개발에 현저하게 기여한 회원(사)을 표창함을 목적으로 하고 있습니다. 김광식 전임회장이 기증한 기금으로 1993년도부터 강월(江月)논문상을 수여하면서, 본격적으로 1997년도 공로상 등 학회상을 제정하면서 현재까지 꾸준히 수상자를 발굴하여 수여함으로써 소음진동 학문발전에 기여하고 있습니다.

2022년도 수상자 명단

상 명칭	성 명	소 속
공로상	정 진 태	한양대학교
학술상	나 성 수	고려대학교
기술상	박 진 호	한국원자력연구원
강월논문상	최 영 철	한국원자력연구원
양보석논문상	김 용 훈	국방기술품질원
진동제어최우수논문상	고 도 영	한국수력원자력 중앙연구원
이돈출학술상	송 민 정	전남대학교
(주)NSV학술상	박 경 수	가천대학교
KTM테크놀로지(주)학술상	김 경 우	한국건설기술연구원
우수논문상	신 용 규	동신대학교
우수논문상	이 병 찬	한국교통대학교
우수논문상	전 법 규	지진방재연구원
우수논문상	박 정 근	(주)이온씨
우수심사상	정 진 연	한국건설생활환경시험연구원
우수심사상	김 용 희	영산대학교
우수심사상	전 수 흥	국방기술품질원
KTM테크놀로지(주)학생우수발표상	이 길 용	한국과학기술원
KTM테크놀로지(주)학생우수발표상	설 유 선	한국과학기술원
KTM테크놀로지(주)학생우수발표상	원 종 빈	중앙대학교
KTM테크놀로지(주)학생우수발표상	홍 태 훈	한양대학교
KTM테크놀로지(주)학생우수발표상	하 상 우	광주과학기술원
학생우수발표상	김 영 훈	가천대학교

※ 상기 수상자는 2022년도 추계 학술대회 또는 2022년도 정기총회 기간중 상의 수여가 있습니다.

수상을 진심으로 축하드립니다.

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

2022 추계 학술대회 사전 등록신청서

일시: 2022. 11. 2(수)~5(토)
장소: 휘닉스 제주 섭지코지

2022. 10. 19(수)까지
(일반참가자 신청용)

www.ksnve.or.kr

1인 1매 작성
E-mail이나 Fax로 송부

학회 홈페이지에서
다운로드 및 신청 가능함.

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

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

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

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비 ()안 금액은 현장등록회비(10월 20일(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.-)	✓	₩270,000.- (₩290,000.-)	✓
	학 생	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1회), 기념품, 경품응모	₩150,000.- (₩170,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
	학 생 (만찬추가)	발표장 입장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식(1), 만찬(1), 기념품, 경품응모	₩200,000.- (₩220,000.-)	✓	₩230,000.- (₩250,000.-)	✓
	학부학생	발표장 입장, 중식(1회), 웰컴리셉션, 기념품, 경품응모	₩50,000.- (₩60,000.-)		✓	
합 계			학회로 송금액: 전체합산금액 원			

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

2022년 월 일 참가자 _____ 서명날인

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

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

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

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

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

* 취소 및 환불 **일반참가자** : 사전등록마감일까지 전액 환불, 이후부터는 환불불가.
단, 발표자는 요약문 심사 결과 채택불가인 경우 전액 환불가능하며, 천재지변 및 사회적 재난으로 인해 행사 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 사전통보 이후 참여 가능함.

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

2022. 11. 2.(수)~5.(토)

휘닉스 제주
(제주 서귀포시 성산읍 소재)

후원과 협찬에 감사드립니다.

JEJU CVB
제주컨벤션뷰로

KCFST
한국과학기술단체총연합회

KSNVE 이정수 5대 회장

HYUNDAI

HYUNDAI NGV

LIG Nex1

LH
한국토지주택공사

사 단 법 인
한국소음진동기술사회

NVT (주)엔브이티
Noise Vibration Team
- 소음진동기술사 사무소 -

Structure Dynamic Group
AMS RMS Technology Co.,Ltd. 알엠에스테크놀로지(주)

서울대학교 다분야통합UAM개발센터

계양전기

INERTANCE
NOISE & VIBRATION ENGINEERING

DASSAULT SYSTEMES

소음진동 제품전시회 참여업체

인페이스, 에스알테크, 미래엔시스, 한얼솔루션, 게르브코리아, 키슬러코리아,
팜테크, 세안기술, 사이러스, 하이센이노텍, 월러비비엠코리아, 케이티엠엔지니어링, 케이티엠테크놀로지,
신호이앤티, 컨트롤팩토리, 에이티지, 카인큐텍, 에스앤비이코리아, 한국데베소프트,
LIG넥스원, 로거테크, Teledyne FLIR Korea