

회원이 신뢰하고 세계가 주목하는



사단법인 한국소음진동공학회

KSNVE The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

4차 소음진동 혁명
2021년도 춘계 소음진동 학술대회
2021년 5월 26일(수)-29일(토) | 평창 알펜시아 리조트

4차 소음진동 혁명 2021년도 춘계 소음진동 학술대회

2021. 5. 26.(수)
~29.(토)

평창 알펜시아리조트 컨벤션센터
(강원도 평창군 대관령면 솔봉로 325)

주요 행사

- 5월 26일(수) | 웰컴리셉션
- 5월 27일(목) | 개회식, 임시총회, 기획세션, 미니강습회, 튜토리얼, 초청특별강연, 논문발표(온/오프라인 병행), 키노트강연, 경품추첨
- 5월 28일(금) | 논문발표, 기획세션, 포스터 발표(온/오프라인 병행), 전시회
- 5월 29일(토) | 대토론회

- 행사 기간중 COVID19의 확산 상황 및 정부방역지침에 따라 현장 참여가 제한될 수 있습니다.
- 행사 세부일정 및 제공내용은 COVID19의 정부방역지침에 따라 변동될 수 있습니다.
- 참가자 여러분의 안전과 정부방역지침에 따라 사회적거리두기 및 행사장내 주기적인 환기를 시행할 예정입니다. 참가자는 개별 마스크 착용이 필수입니다.
- 체온이 37.5도 이상인 참가자는 방역지침에 따라 현장 참가가 제한됨(격리장소로 이동 또는 즉각 복귀 조치).

후원 | 강원도관광재단
Gangwon Tourism Organization

협찬 | saman
(주)삼안

Samwoo ANC
Active Noise Control

(주)엔브이티
Noise Vibration Team
- 소음진동기술연구소 -

“소음진동 제품 전시회”는 학술행사와 구분되어 별도 프로그램BOOK을 참고 바랍니다.

자세한 내용은 학술대회 홈페이지 참고바랍니다.

conf.ksnve.or.kr

2021년도 춘계 소음진동 학술대회 총일정표

(2021년 5월 26일(수)~29일(토))

- * 논문발표는 온라인(ON) 발표를 포함하고 있습니다.
- * 총일정 및 제공내용은 코로나19의 정부방역지침에 따라 변동될 수 있습니다.
- * 현장진행은 참가자 여러분의 안전과 정부방역지침에 따라 사회적거리두기 및 세션장의 주기적인 환기를 시행할 예정입니다. 참가자는 개별 마스크 착용이 필수입니다.

세션명
좌 정

기획세션

■ 5월 26일(수) Welcome Reception

16:00~	학술대회 등록(사전등록자 확인 및 당일등록 접수)
17:00~	Welcome Reception(일반, 학생 - 학술대회 참가등록자 무료입장)

■ 5월 27일(목) 논문발표(구두/포스터), 키노트, 수상강연, 미니강습, 임시총회 진행

시간	발표장	(주)삼안홀 (1F)	(주)삼우에이엔씨홀 (1F)	평창2홀 (1F)	평창3홀 (1F)	(주)엔비티홀 (1F)	메도우홀 (2F)	레이크홀 (2F)	각종 회의실	
08:30~		등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처								
09:00~10:20 (80분)		기획 유양신진과학자재[1] 나성수	현장사례 이두호, 박태호	건축/토목 소음진동[1] 이원학	진동 및 동역학 제어[1] 손정우	원자력/에너지 소음진동[1] 고도영	기획 항공우주 소음진동[1] 임재혁	음향 및 소음이론 [1] 조완호	① 부문회별 정보교류회 및 간담회 ② 편집위원회 ③ 기타간담회	
10:20~10:40		Break Time								
10:40~12:00 (80분)		기획 유양신진과학자재[2] 박노철	기획 사회기반시설 디지털 기술[1] 박현우	기획 목조건축 차음구조 김명준	수상강연 물리모델 기반 데이터 증강을 통한 PHM 기술 강연 : 김홍수	원자력/에너지 소음진동[2] 이강희	기획 항공우주 소음진동[2] 배재성	튜토리얼 LabVIEW를 이용한 계측 제어 기초 강연 : 강상욱		
12:00~13:00		점심, 평의원회(오찬회)								
13:00~13:30		포스터 발표1(2층 로비), Break Time								
13:30~14:50 (80분)		기획 건전성 예측관리(PHM)[1] 손정우	기획 사회기반시설 디지털 기술[2] 심성한	건축/토목 소음진동[2] 송국곤	기획 철도 소음진동 이현욱	기획 원자력 안전[1] 최영철	수송기계 소음진동[1] 문석준	미니강습 Basic Theory of Vibration and Pans Eng 강 강연 : 나성수		
14:50~15:10		Break Time								
15:10~16:30 (80분)		기획 건전성 예측관리(PHM)[2] 오현석	생활환경/보건 소음진동 이병권	기획 ISO/TC 43 표준화 김용희	진동 및 동역학 제어[2] 이중석	기획 원자력 안전[2] 염기연	수송기계 소음진동[2] 강상욱			
16:40~16:50		개회식(레이크홀, 2F)				진행 : 박현우 학술이사				
16:50~17:30 (40분)		초청특별강연(레이크홀, 2F) : 원자력 안전연구 현황 및 미래 연구방향 / 박진호 소장(원자력연구원)								
17:30~18:20 (50분)		임시 총회(레이크홀, 2F) : 회무보고, 정관 개정 등							※ 경품추첨 행사 진행	
18:30~		만찬(도시락 배포,레이크홀 입구/2F 또는 1층 초록집 배포처)				진행 : 이승철 학술이사				

■ 5월 28일(금) 논문발표(구두/포스터)

09:00~10:20 (80분)	-	기획 시가반 기계혁신 기술[1] 이승철	기획 생활용 건축 및 환경 소음 류종관	진동 및 동역학 제어[3] 김태호	일반기계 소음진동[1] 한정삼	수송기계 소음진동[3] 김찬중	음향 및 소음이론 [2] 김진오	① 부문회별 정보교류회 및 간담회 ② 기타간담회		
10:20~10:50		포스터 발표2(2층 로비, 좌장 : 김도형, 박경수), Break Time								
10:50~12:10 (80분)	가전 소음진동 김진균	기획 시가반 기계혁신 기술[2] 나성수	기획 미래융합기술 김완진	진동 및 동역학 제어[4] 이정우	일반기계 소음진동[2] 한제현	수송기계 소음진동[4] 정진태	음향 및 소음이론 [3] 김동준			

■ 5월 29일(토)

09:30~ 대토론회 및 각 세션별 정보 교류회

- * 개별 논문발표시간 : 구두 15분, 키노트 30분, 유양신진과학자 20분, 현장사례 10분, 포스터 발표 30분
- * 기타 소규모 회의실 : 볼슬레이(회의 16명), 바이에슬론(회의 16명), 알프스(회의 12명), 아시아(회의 12명)

COVID-19 관련 유의 사항



마스크 착용 필수



사회적거리두기



자주 손씻기 및 손소독



주기적인 환기 및 소독 시행

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

가. 행사장내 거리두기 지침 : 모든 참석자는 마스크 착용 필수

- 현장에서 세션장 인원은 사회적거리두기로 입장이 제한될 수 있습니다.
이 경우 온라인 (온라인화상회의; **zoom**) 참여를 권장합니다.
- 학술대회 관련 출 설 때 사회적거리두기(2m, 예 : 체온검사, 참가등록 등)
- 참석자 전원 마스크 착용과 거리두기 인사.
- 손세척 및 소독 실천과 좌석은 거리두기와 지그재그식 착석 요망.
- 논문발표 시 거리두기 발표/질의 요망(마스크 착용 필수).

나. 행사장 출입 절차 준수

- ① 출입동선 통제 → ② 센터 입구에서 발열체크(1차) → ③ 손소독 →
 - ④ 방문기록표(문진표, QR체크인) 작성/필요시 2차 발열체크 → ⑤ 식별 손목밴드 착용(요일별 구분) →
 - ⑥ 등록처로 이동(등록 확인) → ⑦ 행사장 출입
- ※ 고열자 및 의심환자 발생 시 보건당국 지침에 따라 귀가 또는 격리 조치..

다. 식사

- 행사장내에서는 사회적거리두기가 시행되며 중식은 1회만 제공되며, 공식적인 만찬 행사는 거리두기 지침에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 이 경우 별도 기념품 또는 경품으로 대체될 수 있습니다. 이점 양지 바랍니다.
- 식사중에는 거리두기 시행에 적극 협조 바랍니다.
- 식사장 배치는 1열 배치 또는 거리두기 공간확보하여 시행.
- 휴식시간에는 개별 다과세트(생수 1병 포함)만 제공됩니다.
- 식사중에는 가급적 참석자간 대화를 자제 바랍니다.

라. 출입 통제

- 코로나19 관리지침에 따라 명찰 미착용, 손목밴드(식별용) 미착용 시 행사장 출입이 통제되며, 금번 학술행사 미등록자는 참석 및 행사장 출입이 불가합니다.
- “방역담당관”의 지시에 따라 행사장 내 마스크 착용을 거부하거나, 행사 방역지침 준수를 거부하는 경우 행사장내 출입을 제한하거나 귀가 조치 할 수 있습니다.

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

가. 실내 인원 제한

- 체온검사 및 문진표 작성(QR체크인)을 마친 참석자에게 손목밴드(기타 식별 가능한 인식표로 대체 가능) 제공 (요일별 구분됨).
- 세션장 내부에서는 손목밴드 미착용자가 있는지 확인 및 출입 제한(방역도우미 또는 담당관 수시 확인)
- 세션장 내의 출입인원이 초과되는 경우 출입 제한 실시

나. 학술대회 세부 방역

- 행사장 내 손이 접촉하는 곳(문 손잡이, 마이크, 노트북 등)은 수시 소독(치아염소산수 활용) 및 환기.
- 참가자들에 대해서는 전신소독기를 활용한 행사장 입장전 소독 실시
- 참석자 출입절차(출입구 단일화) : 출입구에서 (매일)문진표 작성 및 체온검사 (체온 37.5도 이상인 참가자는 방역지침에 따라 격리장소로 이동시키거나, 출입 제한).
- 학술대회 관련 출 설 때 사회적거리두기(2m) 시행(예 : 체온검사, 참가등록 등).
- 코로나19 예방/대응 안내문 부착 및 홍보.
- 행사 모든 참석자는 행사장 내에서 마스크 착용 필수 (방역담당관 활동).
- 곳곳에 손 소독제 비치
- 세션장 내 좌석배치 : 2인 책상에 1인씩 착석 또는 좌석 거리 유지(1.5m 이상)
- 행사장 내 다과 비치 최소화(개별 다과 포장하여 제공)

초청합니다

한 국소음진동공학회 회원 여러분, 안녕하십니까!
지난 한해는 이제까지 경험하지 못 한 COVID-19의 확산으로 모두가 힘든 시기를 겪었습니다. 부디 올 한해는 무탈하기를 간절히 기원합니다.

우리 학회는 2018년도 동계올림픽이 개최되었던 평창에서 5월 26일(수)부터 5월 29일(토)까지 4일간에 걸쳐 회원 여러분과 소음진동 학문 및 기술발전에 참여하고 있는 전문가 여러분의 성원에 힘입어 2021년도 춘계 소음진동 학술대회를 개최하게 되었습니다. 이번 행사는 다양한 프로그램과 우수한 연구결과들이 발표될 예정으로 회원 및 소음진동 전문가 여러분을 초청합니다.

최근 인공지능과 다양한 분야에서의 융복합기술 발전으로 산업계 및 학계는 물론 우리의 삶 전반에 걸쳐 큰 변화와 혁신이 일어나고 있습니다. 이러한 흐름에서 앞으로의 소음진동 기술이 미래혁신기술로써 자리매김을 하기 위해서 소음진동분야의 연구 및 발전방향을 생각할 수 있는 계기를 마련하고자 이번 행사의 주제를 '4차 소음진동 혁명'으로 정했습니다. 초청특별강연으로는 한국원자력연구원의 박진호 소장께서 "원자력 안전연구 현황 및 미래 연구 방향"을 주제로 강연에 참여할 예정이며, 기초학문 수양을 위한 "Basic Theory of Vibration and Pants Engineering"을 주제로 한 미니강습회와 튜토리얼 강연 등이 준비되었습니다. 또한, 주제별로 마련된 기획세션, 유망신진 과학자 세션 등 220여 편의 다양한 내용의 연구결과가 발표되어 최근 연구동향과 향후 연구방향을 확인할 수 있는 절호의 기회를 제공하고자 하였습니다.

첫날에는 참가자 모두에게 열려있는 Welcome Reception을 통해 자유로운 분위기에서 상호간의 정보 교류 등 친교의 장을 마련하였으며, 참가자 여러분의 적극적인 관심으로 함께하여 주시기 바랍니다.

아울러, 조직위원회에서는 우수 발표에 대한 시상, 경품 행사 등 더욱 다양한 프로그램을 준비하고 있사오니 회원 여러분께서는 많이 참여하셔서 뉴노멀 시대의 변화와 혁신 속에서 소음진동의 역할과 발전방향을 공유하는 의미있는 시간을 가지시기를 바랍니다. 다만, COVID-19의 계속되는 확산속에 사회적거리두기 실천을 위해서는 참가자 여러분의 자발적인 참여가 우선이 되어야 하겠습니다. 안전한 학술행사를 위해 행사장 실내에서는 꼭 마스크를 착용하여 주시고, 식사 시 대화는 간단히 하여 사회적 거리두기 시행에 적극 동참하여 주십시오. 한편으로는 리조트내 다양한 야외 공원이나 야외 시설이 마련되어 있어서, 자연과 함께하는 산책을 통해 지인과의 담소를 나눌 수 있는 기회가 될 것입니다.

끝으로, 어느 때 보다 어려운 여건 속에서 행사 준비에 노고를 아끼지 않은 조직위원 여러분과 류종관, 박현우, 이승철, 최영철 학술이사 네 분과 학회 사무국 직원 여러분의 노고에 감사드리며, 더욱이 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 여러 특별회원사, 참여사, 후원사, 협력사에 진심으로 고마운 말씀을 전합니다.

하늘이 내린 자연이 살아숨쉬는 곳 강원도 평창에서 동반하신 가족 친지 동료와 함께 재충전의 기회를 갖고, 다양한 학술적·기술적 교류를 통해 미래를 설계하는 장이 되시기를 기원드립니다.

2021년도 춘계 대회 조직위원장 나 성 수
한국소음진동공학회 회 장 박 영 민

조직위원회

2021년도 춘계소음진동 학술대회 | 4차 소음진동 혁명 | 2021년 5월 28일(수)~29일(토) | 명칭 일련사마 라조트

❖ **대회장 : 박 영 민 회장**

❖ **조직위원회**

- 위 원 장 : 나성수 부회장
- 담당 임원 : 류종관, 박현우, 이승철, 최영철 학술이사
- 기획 및 좌장 : 고도영(한수원 중앙연), 김동준(기계연구원), 김완진(한밭대), 김용희(영산대), 김진균(경희대), 송국근(KCL), 심성현(성균관대), 염기연(원자력연), 오현석(GIST), 이강희(원자력연), 이원학(KCL), 임재혁(전북대), 조완호(표준연), 한정삼(안동대)

❖ **학회 임원** : 박노철 수석부회장, 이병찬, 송영천 감사, 김명준, 이두호, 정진태, 황창전, 문석준, 박동철, 박성용, 강연준 부회장, 박경수, 박태호, 이현욱 총무이사, 엄원석, 이정우, 정정호, 한재흥 기획이사, 강상욱, 이병권, 손정우, 전원주 편집이사, 김도형, 전형준, 최재용 사업이사, 김한준, 박원형, 양동호, 양선, 이장현, 이종학, 최현 산학협력이사, 김찬중, 한제헌 국제협력이사, 김태호, 최병근 인증이사

❖ **위원회 및 부문회** : 장서일(윤리), 박영진(국제협력), 고효인(여성), 이종석(학생), 정정호(ISO TC 43), 이안성(ISO TC 108) 위원회장, 이장현(기술지원) 단장, 김진오(기계), 류종관(건축), 정형조(토목), 강성목(IT/Electronics융합), 유봉조(미래융합), 이상국(원자력·에너지), 이상권(자동차), 설한신(조선), 최성훈(철도), 배재성(항공·우주), 이병권(환경·보건) 부문회장

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

한국소음진동공학회 2021년도 춘계 소음진동 학술대회는

중앙방역대책본부의 지침을 준수한 방역대책을 마련하고, 참가자들이 안전하게 학술대회에 참여할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.
조직위원회에서는 COVID-19 상황을 적극 모니터링 및 대응 예정이며, 사회적거리두기 단계에 따라 탄력적으로 개최/운영될 예정입니다.



목차

2021년도 춘계 소음진동 학술대회 | 4차 소음진동 혁명 | 2021년 5월 26일(수)~29일(토) | 알펜시아리조트 컨벤션센터

총일정표	
COVID-19 관련 유의 사항	
인사말	
조직위원회	
학술대회 등록안내	6
[일반 참가자]참가요령	7
주요 강연 및 주요 행사 안내	
초청특별강연, Tutorial 소개	9
수상강연, 키노트 소개	10
학생우수발표자 및 우수사례 시상 안내	11
2021년도 임시총회(온/오프라인 병행)	12
행사장 배치도	
행사장 배치도	14
세션 진행 및 발표 참가 요령, 발표시간표	
[좌장] 세션진행 요령	15
[구두발표] 참가안내	17
[포스터발표] 참가안내	18
좌장별 시간표	19
발표자별 시간표	20
발표 논문제목	
세션별 발표논문 제목	24
숙박/교통편, 주변관광 안내	
알펜시아리조트 숙박안내	39
오시는 길 교통편 안내	40
알펜시아 리조트내 체험 및 리조트 소개	41
주변관광 및 먹거리 소개	43
일반참가자 등록 신청 양식	
미니강습회 등록 신청 양식	

※ 소음진동 제품 전시회 참가 현황 등 자세한 내용은 별도 프로그램BOOK을 참고바랍니다.

[일반 참가자]참가요령

1. 본 학술대회의 논문발표는 다음과 같이 진행되었습니다.

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

가. 구두발표 : 현장발표를 원칙으로 일부 온라인 발표 허용

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

※ 정부방역지침 사회적거리두기 기준에 따라 세션장 또는 행사장내 현장 참여인원은 제한될 수 있습니다. 이 경우 온라인 참여를 권장합니다.

나. 포스터발표 : 현장발표 원칙으로 일부 온라인발표 허용.

- 포스터 발표내용은 학술대회 기간중 현장에서 확인할 수 있습니다. 다만, 온라인 발표로 신청된 경우는 학술대회 기간중 홈페이지를 통해 확인(질의 응답 포함) 가능합니다.
 - ① 게시된 발표물의 촬영/녹화는 불가합니다.
 - ② [온라인 발표물인 경우]동영상은 다운로드/복사 등의 불법활용은 절대 불가합니다.
 - ③ [온라인 발표물인 경우]발표 내용에 대한 질의응답/토론은 발표논문별 제공되는 Q&A게시판을 통해 참여할 수 있습니다.
 - ④ [온라인 발표물인 경우]질의는 일과시간중(09:00~18:00) 이용할 것을 권장합니다.
 - ⑤ [온라인 발표물인 경우]발표자와 참가자의 질의응답에 참가 시 참가자는 실명과 소속 공개를 원칙으로 합니다.

2. “코로나바이러스감염증-19” 방역관련 유의사항

- 일별 세션장 인원은 사회적거리두기로 입장이 제한될 수 있음.
이 경우 온라인 (온라인화상회의(zoom)) 참여를 권장합니다.
- 중식은 1회만 제공되며, 사회적거리두기 및 인원분산을 위해 공식적인 만찬 행사는 지침에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 이 경우 별도 기념품 또는 쿠폰으로 대체될 예정입니다. 이점 양지 바랍니다.

행사장내 방역 준수	행사장 출입 절차 준수
<ul style="list-style-type: none"> • 학술대회 관련 줄 설 때 거리두기. • 마스크 착용. • 거리두기 인사. • 손세척, 소독 실천. • 지그재그식 착석. • 논문발표 시 거리두기, 마스크 착용 필수. 	<p>① 출입동선 통제 → ② 센터 입구에서 발열체크(1차) → ③ 손소독 → ④ 방문기록표(문진표, QR체크인) 작성/필요시 2차 발열체크 → ⑤ 식별 손목밴드 착용(요일별 구분) → ⑥ 등록처로 이동(등록 확인) → ⑦ 행사장 출입</p> <p>※ 고열자 및 의심환자 발생 시 보건당국 지침에 따라 귀가 또는 격리 조치.</p>
식 사	출입 통제
<ul style="list-style-type: none"> • 식사중에는 거리두기 시행에 적극 참여. • 식사중에는 상대방과의 대화는 짧게. • 개별 제공되는 다과세트(생수 1병 포함) 이용. 	<ul style="list-style-type: none"> • 코로나19 관리지침에 따라 명찰 미착용, 손목밴드 미착용 시 행사장 출입이 통제되며, 금번 학술행사 미등록자는 참석 불가. • “방역담당관”의 지시에 따라 행사장 내 마스크 착용을 거부하거나, 행사 방역지침을 거부하는 경우 행사장내 출입이 제한.

학술대회 좌장, 구두발표, 포스터발표로 참가하시는 분들은 별도 제공되는 참가 요령 안내문을 확인바랍니다.

주요 강연 및 행사 안내

- 미니강습회
- Tutorial 강연
- 수상강연
- 학생우수발표자 및
우수사례 시상 안내
- 기타(임시총회 등)

Tutorial

2021년 5월 27일(목) 10:40~12:00 | 레이크홀(2F)

제목 :

LabVIEW를 이용한 계측 제어 기초

- LabVIEW 센서 측정 모드 이론
- NI 데이터수집디바이스 활용 실습 데모
(아날로그신호 입출력, 디지털신호 입출력, 초음파거리센서, 모터 제어 등)
- 강좌 활용 교재명 : LabVIEW 기반 계측 제어(저자 강상욱)



강연 : 강 상 욱 (한성대학교 기계전자공학부)

- 「LabVIEW 기초부터 머신버전까지」 집필 (2018)
- 「학부생을 위한 기계진동학입문 연습문제풀이집」 집필 (2020)
- 「학부생을 위한 기계진동학입문」 집필 (2018)
- 「LabVIEW 기반 계측 제어」 집필 (2013)
- 「예제로 LabVIEW 완전정복」 집필 (2011)
- 관심분야 : LabVIEW 머신버전/자율주행,
LabVIEW 활용 자율주행 시뮬레이터 시연 영상
- <https://www.youtube.com/watch?v=dzm9VyM7W6A>
- <https://www.youtube.com/watch?v=jspy3hWrhl0>
- 연락처 : T. 02-760-4228, E. swkang@hansung.ac.kr

초청특별강연

2021년 5월 27일(목) 16:50~17:30 | 메도우홀(2F)

제목 :

원자력 안전연구 현황 및 미래 연구방향

강연 : 박 진 호 (원자력연구원)

- Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon (1987~)
- Inclusion in the biographical record of 'Marquis Who's Who in the World.' (2007~)
- Nominated for the top 10 new green technologies prize, Korea Ministry of Knowledge & Economics (2010)
- International Activities :
 - IAEA Regional Training Course(Topic: Introduction to NIMS(NSSS Integrity Monitoring System))
 - IAEA fellowship training
 - Technology export(Vibration Modeling & Analysis for CANDU Type Fuel Channels supported by COG(2007), Providing Pinstech-LPMS supported by IAEA (2001))
- 관심분야 : Structural Safety Analysis of Mechanical Components in Nuclear Power Plants, Advanced Signal Processing for Mechanical System's Condition Monitoring, Diagnostics and Prognostics
- 연락처 : T. 042-868-2915, E. pjh213@kaeri.re.kr



수상강연

2021년 5월 27일(목) 10:40~11:20 | 평창3홀(1F)

제목 :

물리모델 기반 데이터 증강을 통한 건전성예측관리(PHM) 기술

강연 : 김 흥 수 (동국대학교 기계로봇에너지공학과)

- (前)한국소음진동공학회 학술이사
- 한국PHM학회 편집부회장
- 대한기계학회 CAE및응용역학부문 부회장



키노트 [1]

2021년 5월 27일(목) 10:40~11:10 | (주)삼우에이엔씨홀(1F)

제목 :

초탄성 NiTi 형상기억합금 브레이스를 이용한 구조물의 동적거동 및 복원성능 평가

- 형상기억합금 소개
- 초탄성 형상기억합금 재료 거동과 모델
- 형상기억합금 브레이스를 적용한 구조물의 내진보강



강연 : 전 종 수(한양대학교 건설환경공학과)

- 2019.03 ~ 현 재 한양대학교 건설환경공학과 조교수
- 2016.09 ~ 2019.02 안동대학교 토목공학과 조교수
- 2013.08 ~ 2016.02 조지아공과대학교 토목환경공학부 박사후연구원
- 2009.08 ~ 2013.08 조지아공과대학교 토목환경공학부 공학박사
- 관심분야 : 내진공학, 스마트건설재료, 머신러닝, 복합재난
- 연락처 : T. 02-2220-0324, E. jongsujeon@hanyang.ac.kr

키노트 [2]

2021년 5월 27일(목) 10:40~11:10 | 평창2홀(1F)

제목 :

국내 목조건축 현황 및 공동주택의 바닥충격음 해결방안

- 목조건축과 탄소중립
- 국내 목조건축 시장 현황
- 국내 목조주택의 차음성능 현장측정 결과
- 목조주택의 바닥충격음 개선 연구



강연 : 김 세 종 (국립산림과학원 목재공학연구과)

- 2015.07~ 국립산림과학원 목재공학연구과 임업연구사
- 관심분야 : 목조건축 주거성능(단열, 차음, 내화, 내구설계)
- 연락처 : T. 02-961-2729, E. woodnol2@korea.kr

학생우수발표자 및 우수사례에 대한 시상

• 학생우수발표자 시상

우리 한국소음진동공학회는 후속세대 양성 등을 목적으로 학술대회 논문 발표 참가 학생을 대상으로 "학생 우수 발표자"를 선정하여 매회 학술대회에서 케이티엠테크놀로지(주) 기증으로 시상을 하고 있습니다. 발표자 여러분의 많은 참여를 당부드립니다(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.
 2. 연구목적을 명확히/알기쉽게 제시하였나.
 3. 연구방법을 명확히/알기쉽게 제시하였나.
 4. 연구결과를 명확히/알기쉽게 제시하였나.
 5. 연구결론을 명확히/알기쉽게 제시하였나.
 6. 연구의 기여부분(독창성)을 명확히 제시하였나.
 7. 발표시간은 잘 지켜졌는가.
 8. 발표태도는 진중하였나.
 9. 뒤에서도 잘 들릴 수 있도록 발표하였나.
 10. 발표자료의 시각적/청각적 효과는 어떠한가.
2. 학생 포스터 발표자(0명 시상) : 행사 당일 좌장 및 조직위원회 평가
 - 가. 평가 항목 : 1. 연구동기를 명확히/알기 쉽게 제시하였나.
 2. 연구목적을 명확히/알기 쉽게 제시하였나.
 3. 연구방법을 명확히/알기 쉽게 제시하였나.
 4. 연구결과를 명확히/알기 쉽게 제시하였나.
 5. 연구결론을 명확히/알기 쉽게 제시하였나.
 6. 연구의 기여부분(독창성)을 명확히 제시하였나.
 7. Poster(발표자료)의 시각적 구성은 어떠한가.
 8. 질문에 대하여 성의 있는 응답을 하였나.

• 학부학생 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).

※ 평가는 학생 포스터발표자 평가 항목 참고

• 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
2. 연구방법을 명확히/알기쉽게 제시하였나
3. 연구결과를 명확히/알기쉽게 제시하였나
4. 연구결론을 명확히/알기쉽게 제시하였나
5. 연구의 기여부분을 명확히 제시하였나
6. 연구의 활용 가치성

아이패드를 가질 수 있는 절호의 찬스!

학술대회 참가자 경품 행사 안내

학술대회 모든 참가등록자에게는 푸짐한 경품행사에 참여할 수 있도록 추첨권이 제공되었습니다.

1. 학술대회 참가자를 대상으로 경품행사(경품 : 아이패드 등)가 진행될 예정입니다. 경품추첨 행사는 온라인으로 진행될 예정이며, 모든 참가등록자를 대상으로 진행될 예정입니다.
2. 진행되는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 학술대회 참가 등록하신 분께만 기본 지급될 예정입니다. 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 학술대회 행사기간 중

2021년

5월 27일(목) 17:30~

알펜시아리조트 컨벤션센터 메도우홀(2F)

2021년도 임시총회

회무보고 및 정관 개정의 건 등

이번 임시총회는 온라인화상회의 프로그램(zoom)을 통해 하이브리드로 진행될 예정입니다.

행사장 배치도

아이패드를 가질 수 있는 절호의 찬스!

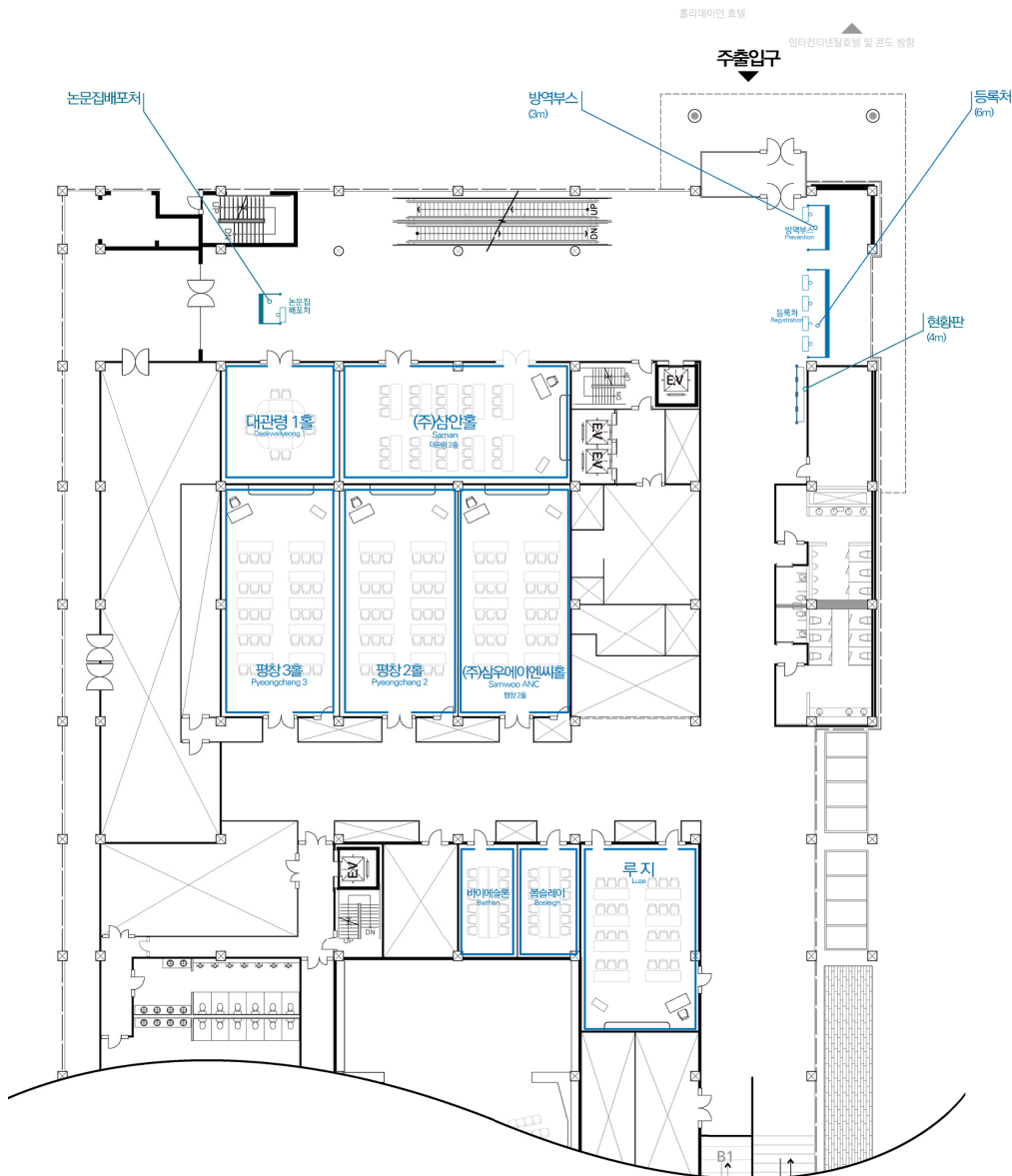
학술대회 참가자 경품 행사 안내

학술대회 모든 참가등록자에게는 특집한 경품행사에 참여할 수 있도록
추첨권이 제공되었습니다.

1. 학술대회 참가자를 대상으로 경품행사(경품 : 아이패드 등)가 진행될 예정입니다.
경품추첨 행사는 온라인으로 진행될 예정이며, 모든 참가등록자를 대상으로 진행되었습니다.
2. 진행되는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 학술대회 참가 등록하신 분께만 기본 지급되었습니다. 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 학술대회 행사기간 중

행사장 배치도(알펜시아리조트 컨벤션센터)

2021년도 준계 소음진동 학술대회 | 4차 소음진동 혁명 | 2021년 5월 26일(수)~29일(토) | 알펜시아리조트 컨벤션센터



2F
알펜시아리조트 컨벤션센터

- 포스터 발표장
 - 메도우홀 Meadow
 - 레이크홀 Lake
 - 포레스트홀 Forest
- 오찬 및 민찬장

제품 전시회
별도 프로그램 참고

※ “소음진동 제품 전시회”에 대한 자세한 내용은 별도 제공되는 프로그램Book을 참고바랍니다.

세션 진행 및 발표 참가 요령

- [좌장]세션진행 요령
- [구두발표]참가 안내
- [포스터발표] 참가 안내
- 좌장별 시간표
- 발표자별 시간표



[좌장]세션진행 요령 및 참가안내

1. 세션 좌장께서는 본 프로그램의 **좌장별 시간표**를 참조하여 담당 세션의 시간과 발표장을 미리 확인하신 후, 세션 시작 전 발표장에 입장하여 모든 **발표자의 출석(온라인 참가 포함)**을 확인하여 발표진행에 이상이 없는지 확인하여 주십시오.
가. 본 학술대회는 온/오프라인 동시 진행으로 발표세션은 화상회의 프로그램을 통해 온라인 공개되며(일부세션 제외), 발표자 및 일반 참가자는 현장 또는 온라인으로 참가 가능합니다.
나. 온라인 발표의 경우 사전 확인된 명단에 대해서는 별도 제공되는 리스트에 구분하였습니다.
다. 질의 응답 진행시 현장 참가자와 더불어 온라인 참가자의 질문도 확인하여 진행하여 주십시오.
2. 각 논문은 **12분 발표, 3분 질의응답**으로 **편당 총 15분(현장사례 세션 발표는 10분, 유망신진과학자 세션 20분, 키노트 강연 30분)**이 배정되어 있습니다. 이에 맞추어 사회를 진행하여 주십시오. 모든 세션에는 국어 또는 영어로 발표할 수 있습니다. 발표자가 영어로 하는 경우에는 사회도 영어로 진행하여 주시기를 부탁드립니다.
3. 우리 학회 편집위원회와 조직위원회에서는 발표논문 중 우수논문을 한국소음진동공학회논문집에 게재하고자 하므로, 이 목적에 맞게 배포된 추천서를 이용하여 우수논문을 추천하여 주십시오. 또한 학생구두발표자 중에서도 우수발표자를 선정하고 있으며, 제공되는 평가서에 따라 평가하여 주십시오(학생구두발표자가 제출한 발표자료는 평가 후 취합하여 당일 등록처에 제출).
4. 세션이 종료된 후에는 **학술대회 등록처**에 상기 “**우수논문추천서**”와 “**학생우수발표 평가서**”, 취합한 “**학생구두발표자 발표자료(PPT 원고)**”를 제출한 후 소정의 “**좌장 수당**”을 꼭 수령하십시오.
5. 참가자는 발표 내용에 대한 동영상 촬영 또는 녹화, 사진촬영은 원칙적으로 불가함을 안내하여 주십시오. 다만, 대회 조직위원회를 통해 발표 영상 녹화를 동의한 발표 내용에 대해서는 학술대회 홈페이지를 통해 별도 공개될 예정입니다.
 - ❖ 현장에서 참가자가 개별적으로 발표영상 녹화 또는 사진촬영을 희망하는 경우, 반드시 발표자의 동의가 필요합니다.
6. “**코로나바이러스감염증-19**” 방역관련 좌장 참석자 유의사항
 - 가. 행사장내 거리두기 지침과 행사장 출입 절차는 일반 참가자와 동일함.
 - 나. 세션 진행 시
 - 좌장께서는 논문발표자와 더불어 마스크를 꼭 착용.
 - 각 세션장에 별도로 제공되는 마이크 커버는 수시 교체하여 사용(도우미 또는 발표자).
 - 다. 출입 통제
 - 세션 진행 중 마스크 미착용 참가자 발견 시 착용을 권고해주시십시오. 계속적인 상황 발생 시 현장 STAFF 또는 등록처를 통해 협조 요청(출입 제한 또는 귀가 조치)바랍니다.
 - 코로나19 관리지침에 따라 명찰 미착용, 손목밴드(또는 식별표) 미착용 시 방역담당관의 지시에 따라 세션장 또는 행사장 출입이 통제될 수 있습니다.

사회적거리두기 시행으로 학술대회 기간중 중식은 1회만 이용가능하며, 공식적인 만찬 행사는 거리두기 지침에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 이 경우 별도 기념품 또는 경품으로 대체될 수 있습니다. 이점 양지 바랍니다.

구두발표 참가안내

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하여 발표에 참가 바랍니다.
 - 가. 본 학술대회는 오프라인 현장 발표와 온라인 발표가 동시에 **실시간**으로 진행되겠습니다.
 - 나. 온라인으로 발표에 참가하는 발표자께서는 사전에 온라인화상회의 프로그램(**zoom**)을 설치하여 발표에 지장이 없도록 사전 테스트 후 본인의 발표시간에 맞춰서 **실시간**으로 발표에 참가바랍니다.
 - * **zoom** 프로그램 다운로드 설치 및 이용방법 확인 : <https://www.zoom.us>
 - * 온라인 참여를 위해서 PC에는 화상카메라, 헤드셋(마이크, 스피커)을 사전 준비 바랍니다.
 - * 유선인터넷 환경에서의 참여를 권장합니다.
 - * 온라인 참여 방법에 대한 기타 궁금한 사항은 학회 홈페이지 Q&A 참고 또는 학회 사무국으로 문의 바랍니다. 행사 당일에는 현장진행으로 상담이 진행이 되지 않을 수 있으니 이점 양해바랍니다.
학회 사무국 || 02-3474-8002, ksnve@ksnve.or.kr
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 **질의응답(3분) 포함하여 15분(현장사례 세션은 10분, 유망신진과학자 세션 20분, 키노트 강연 30분)이므로, 좌장의 지시에 따라 질의응답 시간을 제외한 시간내(ex. 일반 구두 발표의 경우 12분 내)에 발표를 마치셔야 합니다.**
3. 현장 참가 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 **USB메모리카드**에 저장하여 준비).
 - 가. 발표 세션이 온라인과 동시에 진행되는 관계로 발표자료는 온라인화상회의 프로그램(**zoom**)의 **“화면공유”** 기능을 통해 발표내용이 공유됩니다.
 - * 온라인 동시 진행을 위해 발표자 개별 노트북은 활용이 불가합니다. 필요한 경우 발표내용을 PDF파일이나 동영상 파일로 변환하여 준비바랍니다(파일 포맷 : MP4 권장, 코덱 : AV1, AVC(H.264), MPEG-2, VP9).
 - 나. 발표의 실시간 중계 또는 녹화를 원치 않는 발표자는 발표 전 해당 세션장 도우미에게 전달바랍니다.
4. 온라인 참가 발표자는 세션시작 전 해당 **zoom** 회의방에 입장하여, 좌장에게 출석을 알린 후, 발표 준비를 완료하여야 하며, 본인의 발표시간에 맞춰 발표 바랍니다.
5. 학생발표자는 조직위원회에서 우수발표자 약간 명을 선정하여 매년 상을 수여하고 있습니다. 발표과정이나 내용, 발표 자료(PPT) 등은 평가에 반영되므로 발표 시 평가항목을 참고하여 발표하여 주시기 바랍니다(평가항목은 별도 공지 또는 시상안내 내용 참고).
6. **“코로나바이러스감염증-19” 방역관련 유의사항**
 - 가. 행사장내 거리두기 지침과 행사장 출입 절차는 일반 참가자와 동일함.
 - 나. 논문발표 시
 - 마스크 착용 필수
 - 현장 발표의 경우, 각 세션장별로 제공되는 마이크 커버를 발표전에 교체하여 사용

사회적거리두기 시행으로 학술대회 기간중 중식은 1회만 이용가능하며, 공식적인 만찬 행사는 거리두기 지침에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 이 경우 별도 기념품 또는 경품으로 대체될 수 있습니다. 이점 양지 바랍니다.

포스터발표 참가안내

1. 현장에 참가하는 포스터발표자는 각자의 논문번호를 본 프로그램의 발표시간표 또는 세션별 논문제목에서 확인한 후, 해당 되는 포스터 패널에 발표 시간 10분전까지 포스터를 부착하여 발표준비를 완료하여 주십시오.

포스터번호	발표시간(발표자 대기시간)	발표장
P101~P129(온라인 발표 포함)	5월 27일(목) 13:00~13:30 (30분)	컨벤션센터 2층 로비
P201~P229	5월 28일(금) 10:20~10:50 (30분)	컨벤션센터 2층 로비

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

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

2. 온라인 포스터 발표에 참가하는 발표자는 5월 12일(수)까지 발표자료(발표영상 또는 PDF슬라이드)를 제출하여야 합니다. 해당 발표자료는 학술대회 기간 중(5월 26일(수)~29일(토)) 학술대회 홈페이지를 통해 게시됩니다.

- 가. 참가자와 질의응답은 학술대회 홈페이지를 통한 온라인상에서 실시될 예정입니다.
- 나. 발표자료는 3분 동영상 또는 PDF(PPT 슬라이드 10매 이내)로 선택하여 **5월 12일(수)까지** 학술대회 홈페이지를 통해 제출(학술대회 홈페이지 conf.ksnve.or.kr) 바랍니다.
- ① 동영상 제작 매뉴얼은 별도 제공되는 안내문 참고(학술대회 홈페이지 참고).
 - ② 발표동영상 제출이 어려운 경우 PPT 슬라이드 10매 이내로 PDF로 제출.
- 다. 발표자료(동영상) 제출에 앞서 다음 사항을 체크/확인 바랍니다.
- 체크리스트
 - 가. [저작권]제출된 동영상에는 저작권문제가 없는지.
 - 나. [발표 동영상 재생시간]발표동영상이 제시된 시간 내에 제작되었는지.
 - 다. [동영상 규격 만족여부]해상도 1920×1080, 파일크기 100MB이하 인지.
 - 라. [동영상 화질]동영상 끊김 또는 왜곡없이 끝까지 재생되는지.
 - 마. [동영상 음성]동영상의 음성이 끝까지 깨끗하게 잘들리는지.
- 라. 발표자료는 학술대회 기간중 참가자들이 희망하는 시간에 자유롭게 스트리밍 시청 및 질의응답이 가능하도록 오픈 될 예정입니다. 다만, 오픈기간은 변동될 수 있습니다.
- 모든 발표 동영상은 다운로드/복사 등의 불법활용은 절대 불가합니다.
- 마. 발표 내용에 대한 질의응답/토론은 발표논문별 제공되는 Q&A게시판을 통해 참여할 수 있습니다.
- 질의는 일과시간중(09:00~18:00) 이용할 것을 권장합니다.
 - 질의가 등록된 경우 문자메시지를 통해 발표자에게는 알림이 제공될 예정입니다.
 - 발표자와 참가자의 질의응답에 참가 시 참가자는 실명과 소속 공개를 원칙으로 합니다.

3. 구두발표와 마찬가지로, 조직위원회에서는 학생 포스터 발표자(학부학생의 경우 별도)를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다(평가항목은 본 프로그램 '학생우수발표자 및 우수사예에 대한 시상' 참조).

좌장별 시간표

“▶”는 온라인 발표/진행세션임.

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강상욱	5월 27일(목)	15:10~16:30	메도우홀	수송기계 소음진동 [2]
고도영	5월 27일(목)	09:00~10:20	루지홀	원자력/에너지 소음진동 [1]
김도형	5월 28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	포스터 발표 [2]
김동준	5월 28일(금)	10:50~12:10	레이크홀	음향 및 소음이론 [3]
김명준	5월 27일(목)	10:40~12:10	평창2홀	목조건축 차음구조
김완진	5월 28일(금)	10:50~12:10	평창2홀	▶ 기획 미래융합기술
김용희	5월 27일(목)	15:10~16:30	평창2홀	▶ 기획 ISO/TC 43 표준화
김진균	5월 28일(금)	10:50~12:10	(주)삼안홀	가전소음진동
김진오	5월 28일(금)	09:00~10:20	레이크홀	음향 및 소음이론 [2]
김찬중	5월 28일(금)	09:00~10:20	메도우홀	수송기계 소음진동 [3]
김태호	5월 28일(금)	09:00~10:20	평창3홀	진동 및 동역학 제어 [3]
나성수	5월 27일(목)	09:00~10:20	(주)삼안홀	▶ 기획 유망신진과학자 [1]
	5월 28일(금)	10:50~12:10	(주)삼우에이엔씨홀	▶ 기획 Si기반 기계혁신 기술 [2]
류종관	5월 28일(금)	09:00~10:20	평창2홀	▶ 기획 Si활용 건축 및 환경 소음 연구개발
문석준	5월 27일(목)	13:30~14:50	메도우홀	수송기계 소음진동 [1]
박경수	5월 28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	포스터 발표 [2]
박노철	5월 27일(목)	10:40~12:00	(주)삼안홀	▶ 기획 유망신진과학자 [2]
박태호	5월 27일(목)	09:00~10:20	(주)삼우에이엔씨홀	현장사례
박현우	5월 27일(목)	10:40~12:00	(주)삼우에이엔씨홀	▶ 기획 4차 산업혁명 시대의 사회기반시설을 위한 디지털 기술 [1]
배재성	5월 27일(목)	10:40~12:10	메도우홀	▶ 기획 항공우주 소음진동 [2]
손정우	5월 27일(목)	09:00~10:20	(주)삼안홀	진동 및 동역학 제어 [1]
	5월 27일(목)	13:30~14:50	평창3홀	▶ 기획 건전성 예측관리(PHM) [1]
송국곤	5월 27일(목)	13:30~14:50	평창2홀	건축/토목 소음진동 [2]
심성한	5월 27일(목)	13:30~14:50	(주)삼우에이엔씨홀	▶ 기획 4차 산업혁명 시대의 사회기반시설을 위한 디지털 기술 [2]
염기연	5월 27일(목)	15:10~16:30	루지홀	▶ 기획 원자력안전 [2]
오현석	5월 27일(목)	15:10~16:30	(주)삼안홀	▶ 기획 건전성 예측관리(PHM) [2]
이강희	5월 27일(목)	10:40~12:00	루지홀	원자력/에너지 소음진동 [2]
이두호	5월 27일(목)	09:00~10:20	(주)삼우에이엔씨홀	현장사례
이병권	5월 27일(목)	15:10~16:30	(주)삼우에이엔씨홀	생활환경/보건 소음진동
이승철	5월 28일(금)	09:00~10:20	(주)삼우에이엔씨홀	▶ 기획 Si기반 기계혁신 기술 [1]
이원학	5월 27일(목)	09:00~10:20	평창2홀	건축/토목 소음진동 [1]
이정우	5월 28일(금)	10:50~12:10	평창3홀	진동 및 동역학 제어 [4]
이중석	5월 27일(목)	15:10~16:40	평창3홀	진동 및 동역학 제어 [2]
이현욱	5월 27일(목)	13:30~14:50	평창3홀	▶ 기획 철도 소음진동
임재혁	5월 27일(목)	09:00~10:20	메도우홀	▶ 기획 항공우주 소음진동 [1]
정진태	5월 28일(금)	10:50~12:10	메도우홀	수송기계 소음진동 [4]
조완호	5월 27일(목)	09:00~10:20	레이크홀	음향 및 소음이론 [1]
최영철	5월 27일(목)	13:30~14:50	루지홀	▶ 기획 원자력안전 [1]
한정삼	5월 28일(금)	09:00~10:20	루지홀	일반기계 소음진동 [1]
한제현	5월 28일(금)	10:50~12:10	루지홀	일반기계 소음진동 [2]

발표자별 시간표

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
강덕신	ON	4	27일(목)	14:15~14:30	평창2홀	김신태	OS	4	27일(목)	11:40~11:55	평창2홀
강병혁	OS▶	4	27일(목)	09:45~10:00	평창3홀	김영식	ON	5	28일(금)	11:50~12:05	평창2홀
강상욱	PN	5	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	김영웅	ON	1	27일(목)	13:30~13:45	(주)엔브이티홀
강현제	PS	7	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	김영환	ON	3	27일(목)	09:30~09:45	평창3홀
계승경	ON	1	27일(목)	13:30~13:45	(주)삼우에이엔씨홀	김용훈	ON	4	27일(목)	14:15~14:30	메도우홀
고도영	ON	3	27일(목)	11:10~11:25	(주)엔브이티홀	김용희	ON	2	27일(목)	15:25~15:40	평창2홀
구희모	PN	24	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	김유림	OS	1	28일(금)	10:50~11:05	평창2홀
권세민	OS	4	28일(금)	09:45~10:00	(주)엔브이티홀	김은영(웹)	ON	5	28일(금)	10:00~10:15	메도우홀
권윤재	OS	5	28일(금)	10:00~10:15	평창3홀	김은영(시)	OS	2	27일(목)	15:25~15:40	(주)삼우에이엔씨홀
김경민	PS	9	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	김인호	ON	2	27일(목)	11:10~11:25	(주)삼우에이엔씨홀
김경민	PN	18	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	김일적	OS	5	27일(목)	14:30~14:45	(주)삼안홀
김경우	ON	2	27일(목)	13:45~14:00	평창2홀	김재현	PS	18	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
김관주	ON	4	28일(금)	09:45~10:00	메도우홀	김정우	PS	10	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
김근일	OS	2	27일(목)	10:55~11:10	메도우홀	김정훈	OS	2	28일(금)	09:15~09:30	평창2홀
김도현	OS	1	28일(금)	09:00~09:15	(주)엔브이티홀	김종한	PS▶	1	27일(목)	13:00~13:30	Online
김도형(한)	OS	6	27일(목)	16:25~16:40	평창3홀		PS▶	2	27일(목)	13:00~13:30	
김도형(항)	ON	1	27일(목)	09:00~09:15	메도우홀	김종환	OS	2	27일(목)	13:45~14:00	(주)엔브이티홀
	ON	5	27일(목)	11:40~11:55	메도우홀	김주식	PN	14	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비
김동주	OS	1	28일(금)	10:50~11:05	메도우홀	김지원(한)	OS	5	27일(목)	10:00~10:15	평창2홀
김동준	ON	1	27일(목)	10:40~11:00	(주)삼안홀	김진균	ON	2	28일(금)	09:15~09:30	(주)삼우에이엔씨홀
김동현	OS	5	28일(금)	11:50~12:05	평창3홀	김찬규	OS	5	27일(목)	16:10~16:25	평창3홀
김명운	PN	19	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	김찬중	PN▶	27	28일(금)	13:00~13:30	2층 로비
김보규	OS▶	2	27일(목)	09:15~09:30	평창3홀	김철환	ON	1	27일(목)	15:10~15:25	(주)삼우에이엔씨홀
김보람	ON	1	28일(금)	09:00~09:15	메도우홀	김태주	ON	3	27일(목)	11:10~11:25	메도우홀
김보성	OS	2	28일(금)	11:05~11:20	(주)삼안홀	김현국	ON	4	27일(목)	15:55~16:10	평창3홀
김상엽	EN	3	27일(목)	11:20~11:40	(주)삼안홀	김휘재	OS	4	28일(금)	11:35~11:50	평창3홀
김상훈	ON	5	27일(목)	14:30~14:45	평창2홀	남광호	OS	1	28일(금)	10:50~11:05	평창3홀
김선진	ON	4	28일(금)	11:35~11:50	(주)삼안홀	노건우	ON	2	27일(목)	11:00~11:20	(주)삼안홀
김성완	PN	9	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	류석원	OS	3	28일(금)	11:20~11:35	메도우홀
김성재	ON	2	28일(금)	09:15~09:30	메도우홀		ON	1	27일(목)	15:10~15:25	평창2홀
김성종	PN	26	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	ON	1	28일(금)	09:00~09:15	평창2홀	
김성현	ON▶	1	27일(목)	09:00~09:10	(주)삼우에이엔씨홀	류주승	OS	3	27일(목)	15:40~15:55	(주)엔브이티홀
김세종	ON	1	27일(목)	10:40~11:10	평창2홀	마상진	ON	4	27일(목)	15:55~16:10	(주)엔브이티홀
김소율	ON	3	28일(금)	11:20~11:35	(주)삼안홀	맹효영	PN	25	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비
김수민	OS	1	27일(목)	09:00~09:15	평창3홀	문석준	ON	5	27일(목)	14:30~14:45	메도우홀
김수홍	OS	2	27일(목)	09:15~09:30	평창2홀	민경민	ON	3	28일(금)	11:20~11:35	(주)삼우에이엔씨홀
김승남	PN	6	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	민태홍	OS	3	28일(금)	11:20~11:35	레이크홀
김신영	OS	1	27일(목)	15:10~15:25	평창3홀	박경수	PN	28	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
박문재	ON	5	27일(목)	11:55~12:10	평창2홀	아시프칸	EN	1	28일(금)	09:00~09:15	(주)삼우에이엔씨홀
박상진	ON	3	27일(목)	14:00~14:15	(주)엔브이티홀	안재영	PS	14	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
박성민	OS	3	27일(목)	15:40~15:55	평창3홀	안재혁	OS	2	28일(금)	09:15~09:30	레이크홀
박용화	ON	4	28일(금)	11:35~11:50	(주)삼우에이엔씨홀	안형중	PN	24	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
박우범	PS	3	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	알리 로한	EN	2	27일(목)	13:45~14:00	(주)삼안홀
박우엽	OS	4	27일(목)	15:55~16:10	메도우홀	양원석	ON	3	28일(금)	09:30~09:45	메도우홀
박종진	ON	5	28일(금)	11:50~12:05	(주)엔브이티홀	연준오	PN	30	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
박종훈	PN	21	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	오현석	ON	2	28일(금)	11:05~11:20	(주)삼우에이엔씨홀
박준연	PS	13	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	원홍인	ON	2	27일(목)	09:20~09:40	(주)삼안홀
박지훈	PN	8	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	위성용	ON	3	27일(목)	09:30~09:45	메도우홀
박진성	PN	19	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	유봉조	PN	29	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
	PN	20	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	유준민	OS	2	27일(목)	15:25~15:40	평창3홀
박진우	PN	22	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	유준선	PS	6	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
박찬일	ON	3	28일(금)	11:20~11:35	(주)엔브이티홀	유현탁	OS	2	28일(금)	11:05~11:20	레이크홀
박찬호	ON	4	28일(금)	09:45~10:00	평창3홀	육도경	OS	3	27일(목)	14:00~14:15	(주)삼안홀
박태호	ON	4	27일(목)	15:55~16:10	(주)삼우에이엔씨홀	윤두병	PN	15	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비
백두산	OS	1	28일(금)	09:00~09:15	평창3홀	윤병일	ON	5	27일(목)	10:00~10:15	메도우홀
백현우	OS	1	28일(금)	10:50~11:05	(주)삼안홀	윤영욱	ON	3	28일(금)	09:30~09:45	레이크홀
서강석	ON	2	27일(목)	13:45~14:00	평창3홀	윤재현	O@	4	27일(목)	09:45~10:00	평창2홀
서용석	OS	2	27일(목)	15:25~15:40	(주)삼안홀	윤제원	PN	17	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비
서유철	OS	4	28일(금)	11:35~11:50	메도우홀	윤태영	PS	15	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
서호건	ON	2	27일(목)	15:25~15:40	(주)엔브이티홀	윤현준	ON	3	28일(금)	09:30~09:45	(주)삼우에이엔씨홀
선경호	ON	1	28일(금)	10:50~11:05	(주)엔브이티홀	이강희	ON	4	27일(목)	11:25~11:40	(주)엔브이티홀
선효성	PN	21	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	이경석	OS	3	27일(목)	11:25~11:40	(주)삼우에이엔씨홀
손동훈	ON	3	28일(금)	11:20~11:35	평창2홀	이다운	OS	4	27일(목)	15:55~16:10	(주)삼안홀
손수덕	PN	10	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	이동우	ON	1	28일(금)	10:50~11:05	(주)삼우에이엔씨홀
	PN	11	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	이동철	ON	3	27일(목)	09:20~09:30	(주)삼우에이엔씨홀
손인수	PN	29	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	이두호	ON	3	28일(금)	11:20~11:35	평창3홀
손태환	P@	2	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	이병권	ON	5	27일(목)	16:10~16:25	(주)삼우에이엔씨홀
송국곤	ON	4	27일(목)	15:55~16:10	평창2홀	이상현	OS	4	27일(목)	09:45~10:00	레이크홀
송기석	PS	4	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	이석규	PS	11	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
송민정	PN	7	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	이성범	P@	1	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
송은성	OS	1	27일(목)	09:00~09:15	평창2홀	이송미	OS	3	28일(금)	09:30~09:45	평창2홀
신부현	ON	4	28일(금)	11:35~11:50	평창2홀	이수빈	ON	5	27일(목)	09:40~09:50	(주)삼우에이엔씨홀
신준엽	ON	5	27일(목)	16:10~16:25	메도우홀	이수영	OS	4	28일(금)	09:45~10:00	(주)삼우에이엔씨홀
신혜경	ON▶	4	28일(금)	09:45~10:00	평창2홀	이수혁	ON	4	27일(목)	09:30~09:40	(주)삼우에이엔씨홀
심기동	ON	1	27일(목)	09:00~09:20	(주)삼안홀	이용관	PN	25	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
심성규	OS	5	28일(금)	10:00~10:15	(주)엔브이티홀	이용용	PN	16	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	발표시간	발표장
이원규	ON	2	27일(목)	10:55~11:10	(주)엔브이티홀	조해성	ON	6	27일(목)	10:15~10:30	메도우홀
이원학	ON	1	27일(목)	13:30~13:45	평창2홀	지연호	PN▶	23	27일(목)	13:00~13:30	Online
이윤수	PS	8	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	차주호	P@	3	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
이은호(성)	ON	3	27일(목)	09:40~10:00	(주)삼안홀	최돌	PN	20	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
이은호(연)	OS	1	27일(목)	09:00~09:15	(주)엔브이티홀	최병선	PN	12	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비
이인석	PN	22	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	최성훈	ON	3	27일(목)	14:00~14:15	평창3홀
	PN	23	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	최영재	ON	1	27일(목)	10:40~10:55	메도우홀
이정학	PS	16	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	최영철	ON	4	27일(목)	14:15~14:30	(주)엔브이티홀
이창훈	PS	17	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	최창윤	OS	4	27일(목)	14:15~14:30	(주)삼안홀
이태훈	ON	2	28일(금)	11:05~11:20	메도우홀	최한솔	OS	6	27일(목)	11:55~12:10	메도우홀
이학준	OS	1	27일(목)	09:00~09:15	레이크홀	표희수	OS	2	28일(금)	09:15~09:30	평창3홀
이현구	ON	2	27일(목)	09:10~09:20	(주)삼우에이엔씨홀	한정삼	PN	26	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
이현주	PN	4	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비	한형석	ON	2	27일(목)	13:45~14:00	메도우홀
이혜진	OS	5	27일(목)	16:10~16:25	(주)삼안홀	허승예	OS	2	28일(금)	11:05~11:20	평창2홀
임종우	PS	12	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	허용호	ON	1	27일(목)	10:40~10:55	(주)엔브이티홀
임종혁	ON▶	3	27일(목)	15:40~15:55	메도우홀	허인재	OS	1	28일(금)	09:00~09:15	레이크홀
임진우	OS	3	27일(목)	09:30~09:45	(주)엔브이티홀	허현석	OS	1	27일(목)	15:10~15:25	(주)삼안홀
장대식	ON	2	27일(목)	09:15~09:30	(주)엔브이티홀	현은별	OS	3	27일(목)	09:30~09:45	평창2홀
장우재	OS	3	28일(금)	09:30~09:45	평창3홀	홍경준	OS	2	27일(목)	15:25~15:40	메도우홀
전경호	OS	3	27일(목)	15:40~15:55	(주)삼우에이엔씨홀	황대현	ON	2	27일(목)	09:15~09:30	메도우홀
전수홍	ON	4	28일(금)	11:35~11:50	(주)엔브이티홀	황진호	OS	3	27일(목)	14:00~14:15	(주)삼우에이엔씨홀
전이슬	PN	27	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	황태익	ON	2	27일(목)	11:10~11:25	평창2홀
	PN	28	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비	Birhan Abebaw	EN	4	27일(목)	14:15~14:30	평창3홀
전종수	ON	1	27일(목)	10:40~11:10	(주)삼우에이엔씨홀	Izaz Raouf	ES▶	3	27일(목)	15:40~15:55	(주)삼안홀
전종훈	OS	2	28일(금)	11:05~11:20	평창3홀	Kolappan Geetha Ganesh	EN	2	27일(목)	13:45~14:00	(주)삼우에이엔씨홀
정바울	OS	4	27일(목)	11:25~11:40	메도우홀	Nansukusa Miremba Sarah	EN	4	27일(목)	11:40~11:55	(주)삼우에이엔씨홀
정변영	ON	1	27일(목)	15:10~15:25	(주)엔브이티홀	Nguyen Anh Phuc	EN	4	27일(목)	09:45~10:00	메도우홀
정석환	ON	3	28일(금)	09:30~09:45	(주)엔브이티홀	HAITAO QING	PS	5	28일(금)	10:20~10:50	2층 로비
	ON	1	28일(금)	10:50~11:05	레이크홀	Salman Khalid	EN	1	27일(목)	13:30~13:45	(주)삼안홀
정승후	ON	4	27일(목)	14:15~14:30	(주)삼우에이엔씨홀						
정영빈	OS	1	27일(목)	13:30~13:45	평창3홀						
정익채	OS	3	27일(목)	09:30~09:45	레이크홀						
정인화	ON▶	2	27일(목)	09:15~09:30	레이크홀						
정정호	ON	3	27일(목)	11:25~11:40	평창2홀						
	ON	3	27일(목)	15:40~15:55	평창2홀						
	ON	5	27일(목)	16:10~16:25	평창2홀						
정준하	ON	2	28일(금)	09:15~09:30	(주)엔브이티홀						
정진연	ON	3	27일(목)	14:00~14:15	평창2홀						
정택수	PS	30	28일(금)	10:20~10:50	평창3홀						
조성한	PN	13	27일(목)	13:00~13:30	2층 로비						

발표논문 제목

- 발표논문제목 및 저자명
- 발표시간

아이패드를 가질 수 있는 절호의 찬스!

학술대회 참가자 경품 행사 안내

학술대회 모든 참가등록자에게는 푸짐한 경품행사에 참여할 수 있도록
추첨권이 제공되었습니다.

1. 학술대회 참가자를 대상으로 경품행사(경품 : 아이패드 등)가 진행될 예정입니다.
경품추첨 행사는 온라인으로 진행될 예정이며, 모든 참가등록자를 대상으로 진행되었습니다.
2. 진행하는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 학술대회 참가 등록하신 분께만 기본 지급되었습니다. 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 학술대회 행사기간 중

세션/발표일시/논문제목

2021년 5월 27일(목)

기획 유망신진과학자 [1]

- 5월 27일(목) 09:00~10:20, (주)삼안홀 좌장 : 나성수(고려대학교)
- 09:00~09:20 나노구조 박막의 고온 기계적 거동
심기동(한국과학기술원)
- 09:20~09:40 촉각 진동을 이용한 딥러닝 기반 소재 분류 기술 개발
원홍인, 김재원, 이준하, 정승현, 장진석, 윤종필(생산기술연구원)
- 09:40~10:00 딥러닝을 활용한 다물리시스템 설계 및 산업으로의 응용
이은호(성균관대학교)

현장사례

- 5월 27일(목) 09:00~10:20, (주)삼우에이엔씨홀 좌장 : 이두호(동의대학교), 박태호(서울시립대학교)
- ▶ 09:00~09:10 전달경로분석을 이용한 차량 로드 노이즈 능동소음제어
김성현(현대자동차), M. Ercan Altinsoy(Technische Universität Dresden)
- 09:10~09:20 자동변속기 토탈백래시 영향인자에 대한 연구
이현규, 김무석, 홍사만, 유동규, 채금묵(현대자동차), 이태희(사이로직)
- 09:20~09:30 차량 CAN 신호 활용한 아이들 불규칙 진동 AI 진단기술 개발
이동철, 정인수(현대자동차), 장준혁, 노경진, 전동엽(한양대학교)
- 09:30~09:40 열병합발전소 HVAC설비 소음의 최적 저감방안에 대한 연구
이수혁, 이장현, 오진우(엔에스브이)
- 09:40~09:50 건축 모듈 트레일러 운송 시 진동 저감 대책 적용에 따른 개선 효과 분석
이수빈, 이장현, 이정호, 김한샘(엔에스브이), 백정훈, 곽명근(건설기술연구원)

건축/토목 소음진동 [1]

- 5월 27일(목) 09:00~10:20, 평창2홀 좌장 : 이원학(건설생활환경시험연구원)
- 09:00~09:15 + 지하철 승강장에서의 신호안내음 및 소음 특성
송은성, 김수홍, 김정훈, 이송미, 류종관(전남대학교)
- 09:15~09:30 + 실내음향 파라미터 분석을 통한 지하철 승강장의 음향특성
김수홍, 송은성, 김정훈, 이송미, 류종관(전남대학교)
- 09:30~09:45 + 설문조사를 통한 원룸형 주거공간의 소음특성 및 거주만족도 조사
현은별, 김신태, 김은영, 하연수, 김명준(서울시립대학교)
- 09:45~10:00 @ 발 착지 전략에 따른 충격력 및 보행 패턴 변화: 공동주택에서 층간소음을 일으키는 요인 분석
윤재현, 신관섭, 윤우진, 권유진(울산과학기술원)
- 10:00~10:15 + 일반 평면을 고려한 음향 클로킹 디바이스의 최적설계
김지완, 윤길호(한양대학교)

진동 및 동역학 제어 [1]

5월 27일(목) 09:00~10:20, 평창3홀

좌장 : 손정우(금오공과대학교)

09:00~09:15 + 3-자유도 공압 제진 테이블의 능동 진동 제어기 개발
김수민, 곽문규(동국대학교)

▶ 09:15~09:30 + 전자식 액추에이터로 구동되는 진동 스크린의 모델링 및 해석
김보규, 강병혁(인하대학교), 정우정, 최승복(한국뉴욕주립대학교)

09:30~09:45 카울 패널 댐핑 패드의 진동 감쇠 효과 연구
김영환, 김성배, 유종남, 이철현, 곽재혁(엔브이에이치코리아), 김대수(현대자동차)

▶ 09:45~10:00 + 항공기 MR 랜딩기어 설계 및 낙하성능평가
강병혁, 윤지영(인하대학교), 최승복(한국뉴욕주립대학교)

원자력/에너지 소음진동 [1]

5월 27일(목) 09:00~10:20, 루지홀

좌장 : 고도영(한수원 중앙연)

09:00~09:15 + 재료 물성 변화에 따른 낙하 충격 하중을 받는 시스템의 거동 변화 분석
이은호, 박노철, 임진우(연세대학교)

09:15~09:30 압력계통 이물질 충격 결함 신호 특징분석
장대식, 정변영, 김종환, 김선진, 최영철(원자력연구원)

09:30~09:45 + 경사 낙하 충격 하중이 발생하는 시스템의 최대 2차 충격 발생 각도
임진우, 이은호, 박노철(연세대학교)

기획 항공우주 소음진동 [1]

5월 27일(목) 09:00~10:20, 메도우홀

좌장 : 임재혁(전북대학교)

09:00~09:15 다중 사이클릭 제어를 이용한 헬리콥터 진동 저감
김도형(항공우주연구원)

09:15~09:30 탄성 패치를 이용한 얇은 판 구조에서의 충격 저감 기술
황대현, 한재홍(한국과학기술원)

09:30~09:45 다중 프로펠러 형태 eVTOL에 대한 공력소음 해석
위성용(항공우주연구원), 최의성(다쏘시스템코리아)

09:45~10:00 * External Force in the Floating Frame of Reference Formulation: Aerodynamic Force
Nguyen Anh Phuc, 노흥기, 배재성(항공대학교)

10:00~10:15 소형민수헬기 개량형 주로터 블레이드 휠타워 동특성 시험
윤병일, 김덕관, 박중용(항공우주연구원), 임규백(케이티아이앤씨)

10:15~10:30 데이터 기반 모델축소법을 이용한 비선형 동적 구조 해석
조해성, 김혜진(전북대학교), 이시훈(서울대학교), 김해동(세종대학교), 신상준(서울대학교)

음향 및 소음이론 [1]

5월 27일(목) 09:00~10:20, 레이크홀

좌장 : 조완호(표준과학연구원)

09:00~09:15 + 부가경로의 비선형을 고려한 능동 소음 제어 알고리즘
이학준, 박영진(한국과학기술원)

▶ 09:15~09:30 다중 구조의 신화 그래핀 함침을 통한 탄성 다공 물질의 흡음 성능 극대화
정인화, 김재형(경희대학교), 전주현, 강연준(서울대학교)

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

- 09:30~09:45 + 능동 소음 제어 시스템을 위한 성능 지표
정익채, 박영진(한국과학기술원)
- 09:45~10:00 + 이론적으로 계산된 제어필터를 사용한 하이브리드 소음 제어 시스템의 민감도 분석
이상현, 박영진(한국과학기술원)

기획 유망신진과학자 [2]

- 5월 27일(목) 10:40~12:00, (주)삼안홀 좌장 : 박노철(연세대학교)
- 10:40~11:00 판 구조물의 모드 형상과 방사소음의 연관성 분석
김동준(기계연구원), 김희재, 박상원, 박노철(연세대학교)
 - 11:00~11:20 유한요소해석을 위한 시간적분법 및 공간적분법의 개발
노건우(고려대학교)
 - 11:20~11:40 * Robotic Material Systems: Interfacing Mechanical Engineering with Materials Science
김상엽(서강대학교)

기획 4차 산업혁명 시대의 사회기반시설을 위한 디지털 기술 [1]

- 5월 27일(목) 10:40~12:00, (주)삼우에이엔씨홀 좌장 : 박현우(동아대학교)
- 10:40~11:10 **KEYNOTE** 초탄성 NiTi 형상기억합금 브레이스를 이용한 구조물의 동적거동 및 복원성능 평가
전종수, 이창석(한양대학교)
 - 11:10~11:25 무인이동체 기반 케이블 장력 추정 연구
김인호(군산대학교), 윤성식(UIUC), 정형조(한국과학기술원), 박종웅(중앙대학교)
 - 11:25~11:40 + 지진시 구조물 가속도 분석을 위한 신경망 학습기반 웨이브릿 생성 알고리즘 연구
이경석, 김석찬(부산대학교), 최형서, 서영득(지진방재연구센터)
 - 11:40~11:55 +* 위상폐합원리를 이용한 곡선보의 진동수 방정식
Nansukusa Mirembe Sarah, 박현우(동아대학교)

기획 목조건축 차음구조

- 5월 27일(목) 10:40~12:10, 평창2홀 좌장 : 김명준(서울시립대학교)
- 10:40~11:10 **KEYNOTE** 국내 목조건축 현황 및 공동주택의 바닥충격을 해결방안
김세종, 박주생(국립산림과학원)
 - 11:10~11:25 경골목구조 벽체 차음구조 및 캐나다국립연구소(NRC-IRC)의 목조건축 바닥충격음 차단구조 연구사례
황태익(캐나다우드 한국사무소)
 - 11:25~11:40 목조 공동주택의 바닥충격음 차단성능 현장 측정 사례
정정호(방재시험연구원), 이호정(인소노), 김세종(국립산림과학원)
 - 11:40~11:55 + 국내 목조주택 현장측정을 통한 차음성능 실태분석
김신태(서울시립대학교), 조현민(포스코건설), 김세종(국립산림과학원), 김명준(서울시립대학교)
 - 11:55~12:10 바닥충격음 차단구조 도입을 위한 제도개선 방안
박문재(한국목재공학회 목재연구소), 이호정(INSONO), 장윤성(국립산림과학원)

원자력/에너지 소음진동 [2]

- 5월 27일(목) 10:40~12:00, 루지홀 좌장 : 이강희(원자력연구원)
- 10:40~10:55 저압터빈 제어밸브의 소음 분석
허용호(한수원 중앙연구원)

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

- 10:55~11:10 인공지능 기반 원전 회전설비 상태진단 시스템
이원규, 김주식, 전이슬, 김민호(한수원)
- 11:10~11:25 원자로 내부구조물 종합진동평가 고유 해석방법론
고도영, 김규형, 임상규, 문종설, 이도환(한수원 중앙연구원)
- 11:25~11:40 선택적진동방향과 관군배열에 따른 전열관 다발의 단상 유체탄성불안정 임계유속측정 실험
이강희, 강홍석, 오동석(원자력연구원), 김종인, 홍두호(두산중공업)

기획 항공우주 소음진동 [2]

5월 27일(목) 10:40~12:10, 메도우홀

좌장 : 배재성(항공대학교)

- 10:40~10:55 블레이드 개수에 따른 UAM용 프롭의 공력 소음 해석
최영재, 위성용(항공우주연구원)
- 10:55~11:10 + 비선형고립파를 이용한 코르크-금속 접합부의 접합불량 검출
김근일, 김준우, 김은호(전북대학교)
- 11:10~11:25 실험 계획법을 활용한 팬 블레이드 단면 설계
김태주, 백승길(항공우주연구원)
- 11:25~11:40 + 초소형 위성을 위한 테이프 스프링 미터급 전개형 구조물 개발
정바울, 김태현, 서종은, 한재홍(한국과학기술원)
- 11:40~11:55 소형민수헬기 능동 진동제어 시스템 센서 및 작동기 배치 최적화
김도형(항공우주연구원)
- 11:55~12:10 + 풋패드가 적용된 경량착륙장치와 월면차 하차 메커니즘이 적용된 이용한 달착륙선 모사체 개발 및 검증
최한술, 임재혁, 박신우, 김영배(전북대학교), 김현(캠텍종합기술원)

포스터 발표 [1]

2021년 5월 27일(목) 13:00~13:30, 2층 로비

- ▶ P101 + MS 유사성함수를 이용한 진동계의 고유진동수와 감쇠 변화에 따른 특성 분석
김중한, 신기홍(안동대학교)
- ▶ P102 + 진동계의 미세모드 감지를 위한 MS 유사성함수의 활용
김중한, 신기홍(안동대학교)
- P103 + 분자동역학 시뮬레이션 기반 실크 펜타이드자가결합 구조의 응용연구
박우범, 장현준, 나성수(고려대학교)
- P104 자율주행자동차에 적용 가능한 지능형 시트의 로테이션 모듈 마운트 위치에 따른 고유 진동 특성 분석
이현주, 고동신, 허덕재(고등기술연구원)
- P105 NDIF법의 멤브레인 고유치 추출 특성
강상욱(한성대학교)
- P106 Study on Vibration Effect of PAL-XFEL Beamline
김승남, 허성범(포항공대 가속기연)
- P107 어린이의 직선상 및 8자형 원형상 뒀 비교분석
송민정, 김수홍, 류종관(전남대학교)
- P108 바닥마감재 표면재질에 따른 충격음 저감량 비교분석
박지훈, 송한술, 김소영, 한성재(건설생활환경시험연구원)
- P109 진동대 실험을 이용한 원자력 발전소의 전기 장비에 대한 한계상태 평가
김성완, 장성진, 박동욱, 윤다운(지진방재연구센터)

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

- P110 주기 하중을 받는 얇은 아치 구조물의 동적 좌굴 임계 레벨 변화에 관한 연구
손수덕, 하준홍, 이돈우, 최봉영, 서건호(기술교육대학교)
- P111 경험적 모드 분해법의 직교화에 따른 고유모드함수 변화에 관한 연구
손수덕, 이승재, 하현주, 김병준(기술교육대학교)
- P112 Dissolution of Metal Oxide in $N_2H_4-H_2SO_4-Cu^+$ Solution to Decontaminate CANDU Reactor Coolant System
최병선, Ayantika Banerjee, 최왕규, 김선병(원자력연구원)
- P113 ASME OM Part-24 기반의 진동분석 플랫폼 개발
조성한, 김주식(한국수력원자력)
- P114 No-SQL을 활용한 RCP 데이터베이스 개발
김주식, 조성한(한국수력원자력)
- P115 원전 압력경계 안전진단 기술 및 시스템 개발에 관한 연구
윤두병, 이정한, 최영철(원자력연구원)
- P116 소음감쇠기 옥외 성능시험 S/N 향상을 위한 실험적 고찰
이응용, 김철환, 강혜진(한국도로공사)
- P117 터널구간에서 운행하는 열차진동에 의한 진동레벨 및 진동속도레벨의 상관관계
윤제원, 김영찬, 장강석(유니스테크놀로지)
- P118 건강도시 구현을 위한 음환경 계획 및 정책적 지원방안
김경민, 박영민, 강광규(환경정책평가연구원)
- P119 국소표면플라즈몬 공명 효과를 이용한 비타민D3 검출
박진성, 조성재(생명공학연구원), 박주형, 김웅, 김우창, 김민우, 김치현, 박현준(고려대학교), 이원석(한국교통대학교)
- P120 브라운 쉬림프의 움직임 분석을 이용한 나노 물질의 독성 평가 방법
박진성, 김민우, 박주형, 김웅, 김우창, 김치현, 박현준(고려대학교), 이원석(한국교통대학교)
- P121 해상풍력발전의 공력소음에 대한 연구
선효성(환경정책평가연구원)
- P122 비침투식 배관 압력 센서를 활용한 SVM 기반 배관 손상 탐지 연구
박진우, 노형주, 정병창, 문석준(기계연구원), 양석조(충남대학교)
- ▶ P123 압전발전 소재 특성 연구를 위한 시험 장치 구현
지연호(폴리텍대학 부산캠퍼스)
- P124 함정기자체에 적용되는 내충격 성능 시험장치의 충격량에 관한 실험적 연구
구희모, 김항, 백세웅, 이병욱, 최돌, 이인석(조선해양기자재연구원)
- P125 디지털트윈 기술 적용을 통한 원전 회전기기 감시 고도화 방안 분석
맹효영(한수원)
- P126 세탁기 탈수 위험 속도 회피를 위한 인자 분석 및 보강 방안
김성중, 김휘중, 이무형(삼성전자)
- ▶ P127 탄소복합소재의 방향성에 대한 감쇠 특성 분석
김찬중, 김병탁, 김신진, 강인필, 손정현, 김창원, 김경준, 윤문철(부경대학교)
- P128 무인항공기의 날개 표면 형상 최적화를 통한 충격력 및 습윤성 제어
박경수, 박동수(가천대학교)
- P129 차량용 연료공급 튜브의 동적응답 특성 및 안정성 판단
손인수(동의대학교), 우대호(성일튜브), 박수연(영남제어계측)
- P130 공동주택 주요 요소에 따른 바닥충격을 저감가능성 평가
연준오, 박성용, 문순성(조선해양기자재연구원)

기획 **건전성 예측관리(PHM) [1]**

5월 27일(목) 13:30~14:50, (주)삼안홀

좌장 : 손정우(금오공과대학교)

- 13:30~13:45 * Development of Machine Learning-based Optimal Sensor Selection Algorithms for the Application of Power Plant Turbine Fault Detection
Salman khalid, 황현호, 김흥수(동국대학교)
- 13:45~14:00 * Deep Learning-based Feature Infusion Strategy in Multi-Robot Facility for Component-Level PHM
알리 로한, 노영림, 김흥수(동국대학교)
- 14:00~14:15 + 주변 상태 신호를 이용한 자동차 엔진 정상/비정상 분류
육도경, 손정우(금오공과대학교)
- 14:15~14:30 + 3D 모션 데이터 정제를 위한 유향 그래프 오토엔코더
최창윤, 이승철(포항공과대학교)
- 14:30~14:45 + 신호처리와 설명가능한 인공지능을 결합한 베어링 결함 진단
김일적, 김정산(포항공과대학교), 최태규, 김정찬(두산중공업), 이승철(포항공과대학교)

기획 **4차 산업혁명 시대의 사회기반시설을 위한 디지털 기술 [2]**

5월 27일(목) 13:30~14:50, (주)삼우에이엔씨홀

좌장 : 심성한(성균관대학교)

- 13:30~13:45 전자기유도 기반의 주파수영역 진동피로해석을 위한 PSD 기초연구
계승경(한국과학기술원), 정호연(철도기술연구원), 정형조(한국과학기술원)
- 13:45~14:00 * Understand Hidden Knowledge within Deep Learning Architecture with 1D-CNN for Ultrasonic Guided Wave-based Applications
Kolappan Geetha Ganesh, 심성한(성균관대학교)
- 14:00~14:15 + 머신러닝과 진동수 감소비를 이용한 보의 균열 탐지
황진호, 임태정, 박현우(동아대학교)
- 14:15~14:30 공진발생 고속철도 교량의 동적확대 평가 연구
정승후, 김현민, 김성일(철도기술연구원), 이경찬(배재대학교)

건축/토목 소음진동 [2]

5월 27일(목) 13:30~14:50, 평창2홀

좌장 : 송국근(건설생활환경시험연구원)

- 13:30~13:45 천장 구조 및 시공방법 변화에 따른 중량충격음 특성 변화
이원학, 정진연(건설생활환경시험연구원), 이재학(중앙건설), 김민혁(건설생활환경시험연구원)
- 13:45~14:00 슬래브 표면 수평도 조건에 따른 바닥충격음 영향분석
김경우, 신혜경, 박상희(건설기술연구원)
- 14:00~14:15 공동주택 슬래브 상부 몰탈층 변화에 따른 바닥충격음 특성
정진연, 윤용진, 송국근, 김소영(건설생활환경시험연구원)
- 14:15~14:30 수차해석 기법을 활용한 구조변경에 따른 중량충격음 예측
강덕신, 김성민, 정세훈(브이엠브이테크), 양홍석(토지주택공사)
- 14:30~14:45 지진파 메타 렌즈
김상훈, 이성진, 채광진(목포해양대학교)

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

기획 철도 소음진동

5월 27일(목) 13:30~14:50, 평창3홀

좌장 : 이현욱(철도기술연구원)

- 13:30~13:45 + 영상 기반 모션 추출 알고리즘을 이용한 철도 감쇠율 계측
정영빈, 김형준, 박준홍(한양대학교)
- 13:45~14:00 철도차량 실내소음시험에 대한 KOLAS 인정 범위 확대 방안 연구
서강석, 노주현, 백민철, 석근수(철도기술연구원)
- 14:00~14:15 철도차량 형식승인 절차에서의 소음진동 기준 및 평가방법에 대한 고찰
최성훈, 노희민(철도기술연구원)
- 14:15~14:30 * Comparison of Capsule Vehicle's Car-body Nonlinear Vibration under Different DOFs
Birhan Abebaw, Wonhee You, Ranhee Yoon, Jinho Lee(철도기술연구원)

기획 원자력안전 [1]

5월 27일(목) 13:30~14:50, 루지홀

좌장 : 최영철(원자력연구원)

- 13:30~13:45 Polyimide Coated fs-FBG 진동 응답 특성 연구
김영웅, 김종열, 최영철(원자력연구원)
- 13:45~14:00 + 감옥곡관을 체결한 루프테스트의 진동특성분석 및 덤러닝 회귀모델을 이용한 감옥두께 예측
김종환(한양대학교), 정변영, 장대식, 최영철(원자력연구원)
- 14:00~14:15 유한한 폭을 갖는 스트립 판에서의 굽힘파 전파 거동 분석
박상진, 주영상, 김회웅, 최영철(원자력연구원)
- 14:15~14:30 무빙 윈도우를 이용한 암반 균열 위치 추정
최영철, 정변영(원자력연구원)

수송기계 소음진동 [1]

5월 27일(목) 13:30~14:50, 메도우홀

좌장 : 문석준(기계연구원)

- 13:45~14:00 선체 가속도 신호를 이용한 추진기 소음 및 캐비테이션 발생 속도 모니터링 방법 연구
한형석, 전수홍, 이청원, 이동녕, 김용훈(국방기술품질원), 이석규(LIG넥스원)
- 14:15~14:30 선체 진동신호의 DEMON 분석 단순화 및 Cross Entropy를 이용한
함정 추진기 CIS 판정 기법 연구
김용훈, 한형석, 전수홍, 이청원, 이동녕(국방기술품질원), 이석규(LIG넥스원)
- 14:30~14:45 함정탑재장비용 마운트의 정강성, 동강성 및 충격강성 특성
문석준, 박진우, 김흥섭, 김원, 김의영, 정선아(기계연구원)

기획 건전성 예측관리(PHM) [2]

5월 27일(목) 15:10~16:30, (주)삼안홀

좌장 : 오현석(광주과학기술원)

- 15:10~15:25 + Important Feature Extraction for Classification using Deep Segmentation Model
허현석, 이승철(포항공과대학교)
- 15:25~15:40 + 급유식 스크류 공기 압축기 결함인가 상태 감시 데이터 분석
서용석, 이국희, 오현석(광주과학기술원)
- ▶ 15:40~15:55 +* 회전 벡터 (RV) 감속기 고장 감지를 위한 모터 전류 신호 분석 기반 특징 선택 연구
Izaz Raouf, Hyewon Lee, Heung Soo Kim(Dongguk University)
- 15:55~16:10 + 구조 진동 신호를 이용한 복합재 구조물의 결함 탐지
이다윤(금오공과대학교), 김흥수(동국대학교), 한장우, 손정우(금오공과대학교)
- 16:10~16:25 + 물체 형상 분류 및 이상 탐지
이혜진, 손정우(금오공과대학교)

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

생활환경/보건 소음진동

- 5월 27일(목) 15:10~16:30, (주)삼우에이엔씨홀 좌장 : 이병권(환경정책평가연구원)
- 15:10~15:25 환경영향평가 소음대책 적용을 위한 저소음포장 소음저감성능 평가방법 연구
김철환, 강혜진, 이웅용(도로공사)
- 15:25~15:40 + 일반도로와 인접한 공동주택의 도로교통소음 전달특성 및 저감방안별 효과 분석
김은영(서울시립대학교), 염성곤, 성요한, 이형규, 김하근(한국환경설계)
- 15:40~15:55 + 주행소음으로 인해 받게되는 정신적 부하의 정량화 분석방법
전경호, 오종석(공주대학교)
- 15:55~16:10 Soundwalk와 VR을 이용한 청감실험의 비교연구
박태호, 이재관, 장서일(서울시립대학교)
- 16:10~16:25 소음에 의한 건강영향의 사회적 부담비용을 반영한 지도
이병권, 전형진(환경정책평가연구원)

기획 ISO/TC 43 표준화

- 5월 27일(목) 15:10~16:30, 평창2홀 좌장 : 김용희(영산대학교)
- 15:10~15:25 ISO 10052 건축음향성능 간이 측정법 표준화
류종관(전남대학교), 정정호(방재시험연구원), 김용희(영산대학교), 송국근(건설생활환경시험연구원)
- 15:25~15:40 ISO 23591 음악연습실의 음향성능 표준화
김용희(영산대학교)
- 15:40~15:55 ISO 717-2 바닥충격음 평가 방법 표준화
정정호(방재시험연구원)
- 15:55~16:10 ISO 11819-2 교통소음 CPX 측정방법 표준화
송국근, 배석경(건설생활환경시험연구원)
- 16:10~16:25 ISO/TS 19488 주거건물 음향성능 등급 표준화
정정호(방재시험연구원)

진동 및 동역학 제어 [2]

- 5월 27일(목) 15:10~16:40, 평창3홀 좌장 : 이중석(충남대학교)
- 15:10~15:25 + 탄성 매질에서 메타그레이팅을 이용한 종파의 선택적 반사 구현
김신영, 이우림(서울대학교), 이중석(충남대학교), 김윤영(서울대학교)
- 15:25~15:40 + 슬릿형 국부 공진 메타물질의 밴드갭 분석
유준민, 왕세명(광주과학기술원)
- 15:40~15:55 + 광대역 저주파 진동 절연을 위한 포노닉 빔
박성민, 전원주(한국과학기술원)
- 15:55~16:10 상호 연결된 메타물질의 굽힘진동 저감 성능에 관한 연구
김현국, 전은유, 왕세명(광주과학기술원)
- 16:25~16:40 + 수직입사에 대해 적층 가공을 이용한 다중 주파수 흡음장치의 구조 최적화
김도형, 김대혁, 윤길호(한양대학교)

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

기획 원자력안전 [2]

5월 27일(목) 15:10~16:30, 루지홀

좌장 : 염기연(원자력연구원)

- 15:10~15:25 고정지진된 탄소강 곡관의 감육정도에 따른 고유특성 변화
정변영, 김종환, 김선진, 장대식, 최영철, 염기연(원자력연구원)
- 15:25~15:40 영상 기반 딥러닝을 통한 배관 누설 영역 탐지 기술
서호건, 정변영, 전지현, 최영철(원자력연구원)
- 15:40~15:55 + 강진 발생 시 소조의 면진거동 특성에 대한 연구
류주승, 신태명(한국교통대학교)
- 15:55~16:10 원전의 설계초과지진 시 소형 면진베어링의 좌굴 거동 분석
마상진, 신태명(한국교통대학교)

수송기계 소음진동 [2]

5월 27일(목) 15:10~16:30, 메도우홀

좌장 : 강상욱(한성대학교)

- 15:25~15:40 + 로드노이즈 전달경로분석을 위한 다중결합 지점에서의 대표 입력점 선정 방법
홍경준, 강연준(서울대학교), 남경욱(현대자동차)
- ▶ 15:40~15:55 타이어 돌기승월시의 수직방향 진동특성 분석
임종혁, 강현석(한국타이어앤테크놀로지)
- 15:55~16:10 + 전달경로분석법을 이용한 상용 전기 차량의 크립 그른 소음 저감 연구
박우엽, 전주현, 강연준(서울대학교)
- 16:10~16:25 차량 음향전달함수 및 타이어 음향파워 또는 음향 인텐시티를 이용한 타이어 패턴소음 예측
신준엽, 김명환, 윤성수(르노삼성자동차), 윤태석, 이경훈(금호타이어)

2021년 5월 28일(금)

기획 시 기반 기계혁신 기술 [1]

5월 28일(금) 09:00~10:20, (주)삼우에이엔씨홀

좌장 : 이승철(포항공과대학교)

- 09:00~09:15 * Data Augmentation through Virtual Sensors for the Damage Assessment
of Rotating Machines with Multiple Faults
아시프칸, 박서구, 김흥수(동국대학교)
- 09:15~09:30 비선형 시스템의 디지털 트윈 구현을 위한 DNN 기반 실시간 다물체동역학 해석 기술
김진균, 한성지(경희대학교), 최주환(평선베이), 최희선(콜로라도 볼더 대학), 최진환(경희대학교)
- 09:30~09:45 딥러닝 기반 음향양자 결정 분산관계 해석
윤현준(숭실대학교), 공현배(뤼이드), 조수호, 신용창, 윤병동(서울대학교)
- 09:45~10:00 + 딥러닝을 활용한 초해상도 음원 추적 기술
이수영(포항공과대학교), 장지호(표준과학연구원), 이승철(포항공과대학교)

기획 시 활용 건축 및 환경 소음

5월 28일(금) 09:00~10:20, 평창2홀

좌장 : 류종관(전남대학교)

- 09:00~09:15 시를 활용한 건축 및 환경 소음 연구 현황
류종관(전남대학교), 이병권(환경정책평가연구원)
- 09:15~09:30 + 공동주택 층간소음 신경쓰임 예측을 위한 머신러닝 접근방안
김정훈, 이송미, 김수홍, 송은성, 류종관(전남대학교)

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

- 09:30~09:45 + 기계학습을 활용한 공동주택 바닥충격음의 발생 위치 추정
이승미, 김정훈, 김수홍, 송은성, 류종관(전남대학교)
- ▶ 09:45~10:00 답러닝 기반 층간소음 진동 모니터링 필요성 검토
신혜경(건설기술연구원)

진동 및 동역학 제어 [3]

5월 28일(금) 09:00~10:20, 평창3홀

좌장 : 김태호(국민대학교)

- 09:00~09:15 + 탄성 뱀포일을 갖는 가스 포일 베어링의 구조 동특성 규명
백두산, 황성호, 김태호(국민대학교)
- 09:15~09:30 + 고주파수 대역의 충격 흡수기 모델링을 통한 감쇠 및 강성 특성 규명 연구
표희수, 박한솔, 강연준(서울대학교)
- 09:30~09:45 + 동역학 해석을 이용한 전동드릴 해머시스템 타격력 분석
장우재, 정진태, 이정아(한양대학교), 오성섭, 김재홍(계양전기)
- 09:45~10:00 공진 센서를 이용한 나노 및 바이오 물질 검출
박찬호, 나성수(고려대학교)
- 10:00~10:15 + 사용 후 핵연료 운반 용기 진동 충격 구조해석 기술개발
권윤재(경희대학교), 조상순(원자력연구원), 김진균(경희대학교)

일반기계 소음진동 [1]

5월 28일(금) 09:00~10:20, 루지홀

좌장 : 한정삼(안동대학교)

- 09:00~09:15 + 볼트 체결력에 따른 볼트 구조물의 진동 특성 변화에 대한 모델차수축소법 기반 빅데이터 구축
김도현, 한정삼(안동대학교)
- 09:15~09:30 굴착기 유압시스템 상태진단 기술 개발
정준하, 선경호, 김병욱, 전병찬(기계연구원), 임원중, 김건(두산인프라코어)
- 09:30~09:45 터널배수관의 고형경질퇴적물 제거를 위한 해머타격식 파쇄비트 메커니즘 분석
정석환, 허덕재(고등기술연구원)
- 09:45~10:00 + 변동 모드 분해법과 주관적 청감 특성을 반영한 차량 구조물의 소음 특성 연구
권세민, 전중훈(한양대학교), 이호열(현대자동차), 박준홍(한양대학교)
- 10:00~10:15 + 골절의 경계 조건 영향에 따른 실험적 연구
심성규, 우연준, 김동윤, 황세진, 황규태, 이창훈, 윤길호(한양대학교)

수송기계 소음진동 [3]

5월 28일(금) 09:00~10:20, 메도우홀

좌장 : 김찬중(부경대학교)

- 09:00~09:15 오리피스 설계 최적화를 통한 유압소음 저감연구
김보람, 황지혜, 류명진(LS엠트론)
- 09:15~09:30 굴착기 터보차저 흡기 유동소음 개선을 위한 레조네이터 소음기 설계방안 연구
김성재, 강정환, 조주형, 정진영, 조희, 김주호(두산인프라코어)
- 09:30~09:45 냉각수를 수반하는 자동차 EGR 쿨러의 진동 특성 연구
양원석(한국교통대학교), 류재하(보그워너)
- 09:45~10:00 유연구조패드를 장착한 고속 철도차량 제동 시스템의 브레이크 스킵 소음 해석
김관주(홍익대학교), 유남식(CAWORKS), 이은석(홍익대학교)
- 10:00~10:15 동기모터의 전자기력 가진원과 소음진동의 상관관계
김은영, 박승찬(월러비비엠코리아)

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

음향 및 소음이론 [2]

5월 28일(금) 09:00~10:20, 레이크홀

좌장 : 김진오(숭실대학교)

- 09:00~09:15 + 파동유도관 벽면의 썩기 각도에 따른 음향 전파 특성
허인재, 김진오(숭실대학교)
- 09:15~09:30 + 균일한 원호형 파동유도관의 초음파 전파 특성
안재혁, 김진오(숭실대학교)
- 09:30~09:45 자동차 콘솔 내부 흡음재 특성에 따른 방사소음 효과 연구
윤영욱, 최상민, 박봉현, 전용두(공주대학교), 박해주(에코플라스틱)

포스터 발표 [2]

2021년 5월 28일(금) 10:20~10:50, 2층 로비

좌장 : 김도형(항공우주연구원), 박경수(가천대학교)

- P201 @ 2자유도 시스템을 이용한 고체충돌 모사 및 감쇠 효과 연구
이성범, 문종빈, 양원석(한국교통대학교)
- P202 @ 단일 합성곱 신경망을 통한 회전체 선회 이미지 학습 및 복합 결함 진단
손태환, 홍동우, 김병일(영남대학교)
- P203 @ 균일보에서의 복소강성 위치에 따른 음향 감쇠 효과 연구
차주호, 양원석(한국교통대학교)
- P204 + 자이로 스테빌라이저의 동적모델링 및 실험
송기석, 곽문규(동국대학교)
- P205 + 자석을 부착한 램다 모양 구조를 이용한 비선형 광대역 압전 에너지 하베스팅
HAITAO QING, 홍태훈, 유홍희(한양대학교)
- P206 + 전자기형 레이저 고속조준기 구조 설계 및 구동 신뢰성 검증 연구
유준선, 박노철, 윤준영, 임선빈, 정재우, 정상원, 김재현(연세대학교), 이승한, 곽도현, 정의봉(LIG넥스원)
- P207 + 회전하는 강체축-블레이드 시스템의 모달특성에 미치는 축 관성의 영향 분석
강현재, 유홍희(한양대학교)
- P208 + 회전하는 강체축-블레이드 시스템의 과도특성에 미치는 축 관성 영향 분석
이윤수, 유홍희(한양대학교)
- P209 + 비행장 주변지역의 항공기소음 평가단위 변경에 따른 피해범위 변화 분석
김경민, 이병찬(한국교통대학교)
- P210 + 굽힘 각도가 90°인 음향 이튼 메타렌즈에 의한 음파 제어
김정우, 정도현, 김한국, 전은유, 왕세명(광주과학기술원)
- P211 + 멤브레인 타입 메타물질 흡음구조 설계
이석규, 송경준, 권호진(부산대학교)
- P212 + 폐색 효과가 골전도에 끼치는 영향에 대한 연구
임종우, 이수민, 김남근(인천대학교)
- P213 + 슬림 스피커 시스템의 음향방사 특성 연구
박준연, 한제현(산업기술대학교)
- P214 + 이미지 확대를 이용한 구조물 진동측정의 실시간 처리 가능성 고찰
안재영, 한관우, 이수일(서울시립대학교)
- P215 + 분자동역학 시뮬레이션을 통한 외부 전기장 조건에서의 효소-전극 계면 사이의 활성부위 동적 분석 연구
윤태영, 장현준, 김윤중, 박우범, 나성수(고려대학교)
- P216 + 재제조 선반의 구조 안정성 평가를 위한 유한요소해석
이정학, 김동현, 이준만(장원대학교)

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

- P217 + 연속 웨이블릿 변환과 합성곱 신경망을 이용한 체인 전동 장치의 실시간 고장 결함 진단
이창훈, 이상권(인하대학교)
- P218 + 베어링 결함 유무에 따른 속 펄스 신호 분석
김재현, 김석현, 서창희(강원대학교), 양영훈(SPM Instrument Korea)
- P219 차륜형장갑차 이음분석 프로그램 개발 연구
김명운, 김화중(현대로템), 전철웅(브이피케이)
- P220 저주파수 흡음성능 평가를 위한 대형 진향실 설계 및 성능평가에 관한 연구
최돌, 구희모, 이인석, 김항(조선해양기자재연구원)
- P221 DC 모터 구조에 따른 액추에이터 소음 관계 분석
박중훈, 권영대(인택)
- P222 고압 어큐뮬레이터의 내충격성에 관한 해석적 연구
이인석, 유민욱, 백세웅(조선해양기자재연구원)
- P223 배관 보온재 차음성능 평가에 관한 연구
이인석, 구희모, 최돌, 김항(조선해양기자재연구원)
- P224 트랙터 PTO 시스템의 스플라인 공차가 래틀 소음에 미치는 영향
안형중, 최찬호, 유지훈(LS엠트론)
- P225 스마트IoT센서와 에지컴퓨터를 활용한 대형단조프레스 예지보전기술 연구
이용관(산업기술대학교), 정민기, 김수경(리쉴니에)
- P226 균열의 크기와 위치에 따른 터빈 블레이드의 진동 특성 변화에 대한 모델차수축소법 기반 빅데이터 구축
한정삼, 우찬영(안동대학교)
- P227 회전설비 진동데이터를 활용한 비지도학습 기반 상태 감시
전이슬(한수원)
- P228 회전기기 상태평가를 위한 협대역 주파수 알람 기준 수립 방안
전이슬(한수원)
- P229 소형 무인기 구동제어기의 열 유동 시뮬레이션
유봉조, 김나영, 김영식, 신부현(한밭대학교), 구경완(호서대학교)
- P230 + 단면형상에 따른 깎로핑 발생 빈도 분석
정택수, 곽문규(동국대학교)

가전 소음진동

- 5월 28일(금) 10:50~12:10, (주)삼안홀 좌장 : 김진균(경희대학교)
- 10:50~11:05 + 건조기용 배관 응력 예측을 위한 다물체 동역학 및 TPA 기반 하중 모델링 기법 개발
백현우, 오승인, 김보성, 한성지(경희대학교), 안기용(LG전자), 김진균(경희대학교)
 - 11:05~11:20 + 건조기용 압축기 유연 다물체 동역학 모델 개발
김보성, 한성지, 백현우, 오승인(경희대학교), 안기용(LG전자), 김진균(경희대학교)
 - 11:20~11:35 골전도 진동자의 진동특성 향상을 위한 최적화 설계
김소울, 고동신(고등기술연구원), 이창환(엠아이제이)
 - 11:35~11:50 탄소나노튜브 네트워크를 이용한 감마선 센서
김선진(원자력연구원)

기획 SI기반 기계혁신 기술 [2]

- 5월 28일(금) 10:50~12:10, (주)삼우에이엔씨홀 좌장 : 나성수(고려대학교)
- 10:50~11:05 조합실험 및 머신러닝 기반 박막 물성 예측모델 개발
이동우(성균관대학교)

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

- 11:05~11:20 변동부하 압축기 결합 진단을 위한 인공지능 도메인 어댑테이션
오현석, 서용석, 최민석(광주과학기술원), 김도행(한국과학기술원)
- 11:20~11:35 Active Learning for Accelerated Materials Discovery
민경민, 최은성, 조준호(숭실대학교), 조은석(삼성전자)
- 11:35~11:50 인공지능을 활용한 인체의 음향 진동 인식기술
박용화, 이경태, 김성후, 남현욱, 최상민, 정재학, 배재웅(한국과학기술원), 유혜원(삼성전자)

기획 미래융합기술

- 5월 28일(금) 10:50~12:10, 평창2홀 좌장 : 김완진(한밭대학교)
- 10:50~11:05 + 휴대성이 높은 문자 인식기기 구현을 위한 멀티포커스 이미지 획득 및 합성기술에 관한 연구
김유림(한밭대학교), 박용식(망고스래브), 최현(건양대학교), 김완진(한밭대학교)
 - 11:05~11:20 + 고용용접을 갖는 필라멘트 소재의 용융압출적층조형을 위한 3D 프린터 노즐 헤드 방열특성 개선에 관한 연구
허승예(한밭대학교), 이상욱(원광대학교), 김완진(한밭대학교)
 - 11:20~11:35 풍하중에 대한 무인항공기 등가 모델 주익의 구조안전성 분석
손동훈, 이명식, 김준, 유구현(LIG넥스원), 이동근(국방과학연구소)
 - 11:35~11:50 전자형 전자기구동기를 이용한 소형 6족 이동 로봇
신부현, 레광환, 이황훈, 김영식, 유봉조(한밭대학교), 심현호(네오아이씨피)
 - 11:50~12:05 형상기억합금과 탄성체를 이용한 소프트 로봇 개발
김영식, 김수진, 임유락, 백한걸, 유봉조, 신부현(한밭대학교)

진동 및 동역학 제어 [4]

- 5월 28일(금) 10:50~12:10, 평창3홀 좌장 : 이정우(경기대학교)
- 10:50~11:05 + 비선형 디스크 스프링의 전달함수 예측
남광호(경기대학교), 마정범(동양미래대학교), 유충준, 이정우, 이정윤(경기대학교)
 - 11:05~11:20 + 전달함수법 기반 이방성 마운트의 강성 모델 개발
전종훈, 권세민(한양대학교), 권승민(현대자동차), 박준홍(한양대학교)
 - 11:20~11:35 심층신경망과 측정응답을 이용한 진동전달경로 해석
이두호, 박윤영(동의대학교)
 - 11:35~11:50 + 햅틱 피드백 구동에 의한 디스플레이 표면의 진동 및 방사 소음 연구
김휘재, 박노철(연세대학교)
 - 11:50~12:05 + 비전 기반의 Hyper Nyquist Frequency 대역 진동 측정을 위한 카메라 트리거링 방법
김동현, 박영진(한국과학기술원)

일반기계 소음진동 [2]

- 5월 28일(금) 10:50~12:10, 루지홀 좌장 : 한제현(산업기술대학교)
- 10:50~11:05 삼상 유도전동기의 예지보전을 위한 데이터댐 구축 및 진단 기술 개발
선경호, 정준하, 전병찬, 김병욱, 이동현(기계연구원)
 - 11:20~11:35 나선각에 대한 헬리컬 기어계의 동적 특성
박찬일(강릉원주대학교)
 - 11:35~11:50 프로펠러 소음과 선체 진동의 상관관계를 고려한 CIS 모니터링 프로그램 개발
전수홍, 한형석, 이청원, 이동녕, 김용훈(국방기술품질원), 이석규(LIG넥스원)
 - 11:50~12:05 탄성막 음향메타구조를 이용한 저주파수 차단 구현
박종진, 객준혁(파동에너지극한제어연구단), 송경준(부산대학교)

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

수송기계 소음진동 [4]

5월 28일(금) 10:50~12:10, 메도우홀

좌장 : 정진태(한양대학교)

- 10:50~11:05 + FR 차량 구동축계의 모드 성능 예측 모델 개발
김동주, 윤신(한양대학교), 한은준(현대자동차), 정진태(한양대학교)
- 11:05~11:20 고속버스 헨가계이음 TPA시험규명 및 해석개선안 실차검증
이태훈, 장용석, 김정훈(현대자동차)
- 11:20~11:35 + 자동차용 휠 베어링의 소음원 규명
류석원, 권성민(한양대학교), 이정운, 김용찬, 이승표(일진글로벌),
김재원(생산기술연구원), 정진태(한양대학교)
- 11:35~11:50 + VSR의 밸런싱 성능 향상을 위한 클램프 설계
서유철, 정진태, 류석원(한양대학교), 황준영, 유영민(계양정밀)

음향 및 소음이론 [3]

5월 28일(금) 10:50~12:10, 레이크홀

좌장 : 김동준(기계연구원)

- 10:50~11:05 수차해석을 통한 자동차용 공기청정기 팬의 유동기인소음 분석
정석환, 고동신, 허덕재(고등기술연구원)
- 11:05~11:20 + 관주형 철탑 상태 감시를 위한 음향 방출 신호처리에 따른 특징 분석
유현탁, 문영빈, 이정준(경상대학교), 강동영, 김현식(매트론), 강석근, 최병근(경상대학교)
- 11:20~11:35 + 관형 철탑 용접 결함 진단을 위한 초음파 신호의 특징 분석
민태훈, 박계륜, 정덕영(경상대학교), 김현식, 이기승(매트론), 강석근, 최병근(경상대학교)

아이패드(프로)의 주인공을 찾습니다.

학술대회 참가자 경품 행사 안내

학술대회 모든 참가등록자에게는 특집한 경품행사에 참여할 수 있도록
추첨권이 제공되었습니다.

1. 경품추첨은 학술대회의 모든 참가등록자를 대상으로 진행되었습니다.
☞ 경품 (1등 : 아이패드 프로 2대, 2등 : 갤럭시 버즈 플러스 2대, 3등 : 알펜시아 숙박권)
2. 진행되는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 학술대회 참가 등록하신 분께만 기본 지급되었습니다. 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 5월 27일(목) 임시총회장(온/오프라인 동시 중계)

숙박/교통편 주변관광 안내



숙박 안내

• 평창 알펜시아리조트

- (1) 아래의 숙박 할인요금은 행사 기간 동안[행사일 포함 주중객실 기준] 적용되며, 본 행사의 등록자 및 참가자를 위한 할인요금으로 제공되고 있습니다.
- (2) 본 행사 참가자는 알펜시아리조트에서 제공하는 **예약통합시스템 웹사이트**를 통해 리조트내의 홀리데이 인 호텔, 콘도, 인터컨티넨탈 호텔을 할인된 요금으로 직접예약이 가능합니다.
- (3) 예약 마감일 : 객실 소진시까지.

[“알펜시아리조트” 예약통합시스템 웹사이트
<https://work.alpensia.net/url.asp?url=1mcgdd>]

[숙박요금표(1박 기준)]

구 분	객실타입	할인요금	비 고	
호텔	인터컨티넨탈 호텔	트윈(2인 기준)	120,000원	침실1, 욕실1
		더블(2인 기준)	120,000원	침실1, 욕실1
	홀리데이 인 리조트 호텔	슈페리어 퀸 슬로프뷰	100,000원	침실1, 욕실1
		슈페리어 트윈 슬로프뷰	100,000원	침실1, 욕실1
콘도	홀리데이 인 & 스위트	22평(온돌, 더블/2인 기준)	75,000원	침실1, 욕실1, 거실1
		33평(온돌, 더블/4인 기준)	110,000원	침실2, 욕실2, 거실1
		39평(퀸, 온돌/4인 기준)	130,000원	침실2, 욕실2, 거실1
		49평(퀸, 트윈, 온돌/4인 기준)	170,000원	침실3, 욕실2, 거실1

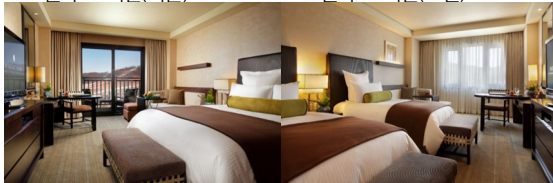
- 상기의 요금표는 정상 요금에서 1실 1박당 할인된 요금으로 제세금 포함이며, 조식 별도입니다.
조식 : 몽블랑레스토랑(홀리데이 인 리조트 호텔 1층) 23,000원, 플레이버스레스토랑(인터컨티넨탈 호텔 1층) 27,000원
- 금요일, 토요일 체크인하시는 경우 주말요금으로 각 할인요금에 30,000원(호텔)이 추가 되겠습니다.
(주말 객실예약은 객실상황에 따라 사전 마감될 수 있습니다.)
- 체크인 15시, 체크아웃 11시(콘도), 12시(호텔)
- 변경/취소 위약규정 : 체크인 기준 5일전까지 100% 환불, 이후 환불 불가
- 기타 자세한 내용은 “이정현 파트장(세일즈&마케팅팀), 010-3999-8163, seminar67@alpensiareort.co.kr” 에게 문의 바랍니다.

• 객실타입

(1) 인터컨티넨탈 호텔

• 스탠다드 객실(더블)

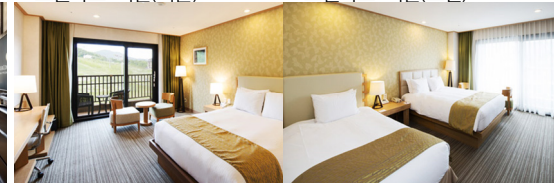
• 스탠다드 객실(트윈)



(2) 홀리데이 인 리조트 호텔

• 스탠다드 객실(더블)

• 스탠다드 객실(트윈)



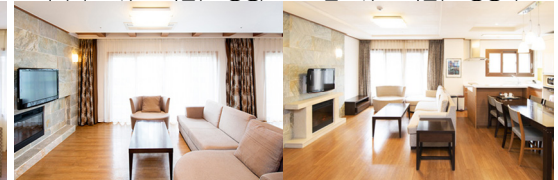
(3) 홀리데이 인 & 스위트(콘도)

• 스탠다드 객실(22평형)

• 디럭스 스위트 객실(33평형)

• 럭셔리 스위트 객실(39평형)

• 로얄스위트 객실(49평형A)



오시는 길 안내

• 평창 알펜시아리조트

- (1) 평창 알펜시아 리조트 : 강원도 평창군 대관령면 솔봉로 325
- (2) 평창 알펜시아 리조트 대표번호 : 033-339-0000
- (3) 자세한 교통편 안내는 평창 알펜시아리조트 홈페이지(www.alpensia.com/guide/directions-public.do)를 통해 확인할 수 있습니다.

[자가용 이용]

- (1) 행사장으로 오시는 경우 : 알펜시아컨벤션센터
 - ※ 서울 출발 : ① 서울 → 신갈JC → 호법JC → 만종JC → 대관령IC → 평창알펜시아리조트
② 제2영동고속도로 → 원주IC → 대관령IC → 평창알펜시아리조트
 - ※ 대전 출발 : 대전 → 중부고속도로 → 호법분기점 → 영동고속도로 강릉방면 → 대관령IC → 평창알펜시아리조트
 - ※ 부산 출발 : 부산 → 대구부산고속도로 → 경부고속도로 → 중앙고속도로 → 영동고속도로 강릉방면 → 대관령IC → 평창알펜시아리조트
- (2) 숙박 체크인 하는 경우[네비게이션 목적지 기준]
 - 훌리데이인리조트 알펜시아 평창호텔
 - 인터컨티넨탈 알펜시아 평창리조트
 - 알펜시아 리조트 웰컴센터

[대중교통 이용] (KTX : 1일 7회 운영, 자세한 내용 홈페이지 : <http://www.letskorail.com> 참고)

구분	출발 ▶ 도착	무료셔틀		비고
		출발	도착	
KTX + 무료셔틀	진부(오대산)역 ▶ 알펜시아	11:00	11:18	• 알펜시아 이용객에 한함 • 해당 시간표 외 탑승불가 • KTX 진부역 승차 : 역 1번광장에서 횡단보도 건너편 정류장 2번 홈 • 알펜시아리조트 승차위치 : 웰컴센터 앞
		15:00	15:18	
	알펜시아 ▶ 진부(오대산)역	12:08	12:23	
		16:08	16:23	
구분	출발 ◀ 도착	첫차	막차	비고
KTX + 시외버스	진부공용버스터미널 ◀ 알펜시아	07:40	22:25	• KTX역에서 진부공용터미널까지 도보 30분(차량 3분) • 배차간격 : 30분 • 소요시간 : 20분 • 택시이용요금 : 2만원 예상

※ 진부역에서 셔틀버스 승차 시, 객실예약문자 or 부대시설 티켓을 확인하며, 체온측정을 합니다.
 ※ 순차적 탑승하며, 만석 시 탑승 마감되니 이점 양해바랍니다.



국내 최대 규모의 사계절 종합 리조트 알펜시아는 서울에서 2시간대 거리에 위치하고 있습니다.

4차 소음진동 완화
2021년도 춘계소음진동 학술대회
2021년 5월 26일(수)~29일(토) | 평창 알펜시아 리조트

ALPENIA

알펜시아

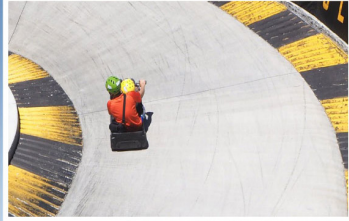
● 알파인코스터



● 오션700 워터파크



● 루지



● 버기카



● 숲속의 동화



● 동물농장



● 골프장



● 알펜시아 700 골프클럽

알펜시아 700 골프클럽은 전세계 유명 홀들에서 컨셉을 얻어 18홀의 레플리카 형태로 설계 되어 있어, 단 한번의 라운딩으로 세계 유명 골프코스를 모두 경험하는 듯한 감동과 국제적 수준의 서비스를 함께 만끽할 수 있다.

● 알파인코스터

- 운영시간 : 10:00~17:30(발권마감 17:00)
- 가 격 : 2.2만원/1인(대인)
- 투숙객에 한해 주중 30% 할인
35개월 이하 탑승 불가(리프트 및 동물농장 무료)
- 문의 : 033-339-0319

● 버기카

- 운영시간 : 10:00~18:00(발권마감 19:30)
(브레이크 타임 12:30~13:00)
- 가 격 : 2만/20분(만 18세 이상 운전가능)
- 위 치 : 스키장 중급(브라보) 슬로프 하단
- 투숙객에 한해 20% 할인
- 문 의 : 033-339-0318

● 오션700 워터파크

- 운영시간 : 10:00~17:30
- 가 격 : 3.7만원~/1인(대인)
- 투숙객에 한해 비수기 40% 할인
- 문의 : 033-339-0126

● 숲속의 동화

- 체 험 : 생태학습원, 산양산삼 체험, 아기동물 체험
- 대 상 : 8세 이상 65세 이하 최대 6인
- 장 소 : 강원도 평창군 대관령면 스포츠파크 1길 50
(알펜시아 스키점프대 부근)
- 가 격 : 1.5만/1인(먹이, 가이드 비용 포함)
- 20개월 미만 무료, 체험료 별도
- 문의 : 033-336-0680

● 루지

- 운영시간 : 10:00~18:00(발권마감 17:30)
- 가 격 : 1.5만/1인
- 매주 목요일 휴장, 투숙객에 한해 20% 할인
전일 오후 8시까지 예약
- 문의 : 033-339-0319

● 동물농장

- 시 간 : 10:00~20:00(발권마감 19:30)
- 가 격 : 0.7만/1인(리프트+동물농장)
- 위 치 : 홀리데이 인& 스위트 203동 시계탑 부근
- 문 의 : 033-339-0318

● 기타 시설 : 자세한 사항은 평창 알펜시아 리조트 홈페이지(<https://www.alpensia.com/lc/introduction.do>)를 참고해 주십시오.

야외(이색자전거, 꼬마열차), 체험(거울미로공원, 골프존&당구장, 탁구&오락실, 더 스파), 여가시설(놀이터, X-게임장, 농구장, 테니스장, 족구장, 배드민턴장)

• 알펜시아리조트 단지 배치도



• 리조트내 다양한 리테일 거리

분 류	상호명	메 뉴	위 치 (홀리데이 인 & 스위트)	전화번호
한식	육대장	육개장, 육갈면, 설렁탕, 보쌈	101동 1층	033-339-0611
	열정분식소	떡볶이, 튀김 등	102동 1층	033-339-0626
	응우동	우동, 짬뽕, 떡볶이, 돈까스 등	103동 1층	033-339-0625
	자연이야	생삼겹살, 오삼불고기, 한우설렁탕 등		033-339-0623
	BBQ 치킨	치킨		033-339-0655
대관령한우촌	정육코너, 모듬등심, 갈비살 등	104동 1층	033-339-0683	
일식	기소야	돈까스, 우동 등	101동 1층	033-339-0612
패스트푸드	도미노피자	피자	101동 1층	033-339-3082
	롯데리아	햄버거, 치킨, 음료	102동 1층	033-339-0660
디저트	바스킨라빈스	아이스크림, 커피, 음료	101동 1층	033-339-3131
	엔제리너스	커피, 음료, 샌드위치	102동 1층	033-339-0662
팝	클라우드	주류 및 안주 등	201동 1층	033-339-0696



주변 관광 및 먹거리

알펜시아 리조트에서 차량 또는 도보로 이동하여 가족, 동료와 함께 즐기실 주변관광지를 안내드립니다.

• 대관령 알프스 양떼목장

대관령 알프스양떼목장은 해발 1,238미터의 고루포기산 중턱 기슭에 자리잡고 있으며 남북으로 내려본 선자령과 능경봉, 좌측으로는 발왕산과 그 밑에 용평스키장 알펜시아 스키점프대, 멀리 오대산 비로봉까지 대관령의 팔경과 시가지를 한눈으로 바라볼 수 있는 참으로 전경이 아름다운 곳입니다. 먹이주기 체험과 주변의 전망대, 폭포, 다양한 포토존이 있어 가족과 함께 하는 소중한 추억을 선물할 수 있습니다.

(이용시간 : 07:00~17:30)

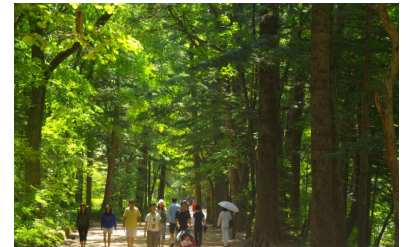
* 강원 평창군 대관령면 솔바위길 16-89



• 오대산 월정사 전나무숲길

오대산 여행의 별미라고도 할 수 있는 월정사 전나무숲길은 한국 3대 전나무 숲 가운데 하나로 알려져 있으며, 1,000년이 넘는 세월 동안 자리 잡으면서 '천년의 숲'이라는 명성을 얻은 곳입니다. 문화체육관광부와 한국관광공사가 선정한 봄을 맞이하는 걷기 여행길 19선에 선정된 걷기 명소로, 천 그루가 넘는 전나무로 이루어진 전나무 숲길에서 피톤치드를 맡것 누릴 수 있는 우리나라의 대표 산림욕 명소입니다. 영화 '산채', 드라마 '도깨비'를 통해 남녀노소에게 더욱 많은 사랑을 받는 장소입니다.

* 강원 평창군 진부면 오대산로 374-8 (동산리, 월정사)



• 이효석 문학관 & 효석달빛언덕

우리나라 현대 단편문학의 대표작인 "메밀꽃 필 무렵"의 작가 가산 이효석 선생이 태어나 자랐고, "메밀꽃 필 무렵"의 배경지인 봉평을 옮겨놓은 듯한 장소입니다. 문학전시실은 문학세계를 시간의 흐름에 따라 볼 수 있도록 구성하였으며, 어린이용 영상물 등을 통해 다양한 체험이 가능합니다. 효석달빛언덕은 이효석 선생의 생가와 평양의 집, 푸른집을 재현하였으며 근대문학체험관을 통해 다양한 체험과 자연이 주는 여유를 느낄 수 있습니다.(이용시간 : 09:00~18:30)

* 강원도 평창군 봉평면 효석문학길 73-25



• 비엔나인형박물관

국내 최대의 테마인형 박물관인 비엔나인형박물관은 11코스의 테마별 전시관과 체험관 및 편의시설로 구성되어, 인형들이 만들어내는 판타지세계로 여러분들을 초대합니다. 세계의 인형 뿐 아니라 전 시대를 풍미한 애니메이션 및 영화 캐릭터의 피규어가 전시되어 남녀노소 모두가 동심의 세계로 돌아갈 수 있는 시간이 될 것입니다.

(이용시간 : 10:00~18:30 / 매주 수요일 휴무)

* 강원 평창군 대관령면 솔봉로 296

• 주변 유명 먹거리

• 솔봉갈비

- 대표메뉴 : 한돈수제돼지갈비, 소갈비살 등
- 시 간 : 평일 11:00~22:00
- 위 치 : 강원 평창군 대관령면 솔봉로 296 B17호 (알펜시아리조트에서 도보 10분, 차량 2분 소요)
- 전화번호 : 033-334-6800

• 평창한우마을 대관령점

- 대표메뉴 : 한우(정육코너), 한우국밥 등
- 시 간 : 매일 10:30~21:30
- 장 소 : 강원 평창군 대관령면 경강로 5195-25 (알펜시아리조트에서 차량으로 7분 소요)
- 전화번호 : 033-336-8989

• 금천화관

- 대표메뉴 : 오삼불고기, 물갈비 등
- 시 간 : 매일 10:30~21:00
- 장 소 : 강원 평창군 대관령면 대관령로 92 (알펜시아리조트에서 차량으로 7분 소요)
- 전화번호 : 033-335-5103

• 동양식당

- 대표메뉴 : 오삼불고기, 활태구이 등
- 시 간 : 매일 09:00~21:00(화요일 휴무)
- 장 소 : 강원 평창군 대관령면 대관령로 118 (알펜시아리조트에서 차량으로 6분 소요)
- 전화번호 : 033-335-5439

• 대관령감자음식이

- 대표메뉴 : 순옹심이, 웅심이칼국수, 감자전, 메밀전병 등
- 시 간 : 평일 10:30~19:40
- 장 소 : 강원 평창군 대관령면 대관령로 77 (알펜시아리조트에서 차량으로 7분 소요)
- 전화번호 : 033-335-0053

• 유명식당

- 대표메뉴 : 도토리냉면, 메밀막국수, 돼지수육 등
- 시 간 : 매일 10:00~21:00
- 장 소 : 강원 평창군 대관령면 유천리 728 (알펜시아리조트에서 차량으로 12분 소요)
- 전화번호 : 033-334-1357

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

**2021 춘계 학술대회
사전 등록신청서**
일시 : 2021. 5.26(수)~29(토)
장소 : 평창 알펜시아리조트 컨벤션센터

2021. 5. 12(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 2021년도 춘계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다. 동의

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비 (0안 금액은 현장등록회비(5월 13일(목)부터 적용))			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	발표장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식권, 만찬권, 기념품, 경품응모	₩220,000.- (₩240,000.-)	✓	₩270,000.- (₩290,000.-)	✓
	학 생	발표장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식권, 기념품, 경품응모	₩150,000.- (₩170,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
	학 생 (만찬추가)	발표장, 자료집, 웰컴리셉션, 중식권, 만찬권, 기념품, 경품응모	₩200,000.- (₩220,000.-)	✓	₩230,000.- (₩250,000.-)	✓
	학부학생	발표장, 중식권, 웰컴리셉션, 기념품, 경품응모	₩50,000.- (₩60,000.-)		✓	
합 계			학회로 송금액 : 전체합산금액 원			

본인은 2021년도 춘계 소음진동 학술대회에 위와 같이 신청서를 제출(등록회비 포함) 합니다.

2021년 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 작성과 입회비(1만원)납부 필수.)

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

우리은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

* 취소 및 환불 일반참가자 : 2021년 5월 12일까지 100% 환불, 2021년 5월 13일 부터 환불불가.

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

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

(사)한국소음진동공학회
2021년도 춘계 학술대회 미니강습 등록신청서

(2021년 5월 12일(수) 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

신청자: 성 명 _____ 서명날인 _____ E-mail _____
소 속 _____ 직 책 _____ 연락처 _____

위 본인은 한국소음진동공학회 2021년도 춘계 학술대회 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록회비를 입금하고, 개인정보보호법에 의거 상기 개인정보수집에 동의합니다. 동 의 ☞

강좌 제목	Basic Theory of Vibration and Pants Engineering / 나성수(고려대학교)			
등록회비 선택 (사전등록 기준)	회 원(일반, 학생 구분 없음)	✓	100,000원	교재 제공
	비회원(일반, 학생 구분 없음)	✓	120,000원	교재 제공

신청 강좌가 개설되지 않는 경우, 환불 계좌 번호

예금주(신청자): _____,
은행명: _____, 계좌번호: _____

※ 미니강습회 등록은 학술대회 등록 및 등록회비와는 별도로, 상기 금액은 사전등록비용입니다.

※ 등록회비 환불계좌 정보 입력 바랍니다.

※ 강좌 수강 인원이 10명 이상 등록(사전등록) 시 개강 원칙

등록자(사전등록 기준)가 10명이 넘지 않을 경우 강좌 개설이 취소될 수 있습니다. 강의 개설이 취소가 된 경우, 등록회비는 환불조치 됩니다.

- 사전등록 기간 : 5월 12일(수) 18:00까지
- 신청서 제출 : 한국소음진동공학회 사무국으로 제출(학회 홈페이지 <https://www.ksnve.or.kr> 를 통해서도 신청 가능)
학회 사무국 Fax : 02-3474-8004, E-mail : ksnve@ksnve.or.kr
- 등록회비 납부 : 하나은행 103-237748-00105(한국소음진동공학회) / 우리은행 1005-701-054614(한국소음진동공학회)
- 문의처 : 한국소음진동공학회 사무국(02-3474-8002~3, ksnve@ksnve.or.kr)

- 참가자는 코로나19 정부방역지침에 따라 사회적거리두기 시행에 동참하여야 하며, 거부하는 경우 행사장 출입이 제한될 수 있습니다. 또한, 상기 제공내용은 방역지침에 따라 변동될 수 있습니다.
- 상기에 수집된 개인정보는 학술대회 참가등록 및 학회(또는 등록자간) 정보교류를 위해 수집되며, 다른 용도로 사용되지 않음을 알려드립니다.
- 신청하신 강좌가 개설되지 못하는 경우 기 납부한 등록회비를 환불 받을 수 있는 은행구좌를 상기 란에 꼭 기입바랍니다.

첨 부: 수강료 입금 영수증 사본 1매

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중