

2019년도 춘계
소음진동 학술대회
2019년 2월 20일(수)~23일(토)
휘닉스 평창(강원도 평창)

사단법인 한국소음진동공학회
KSNVE The Korean Society for Noise and Vibration Engineering



휘닉스 평창(강원도 평창)

2019. 2. 20.(수)~23.(토)

감성 속의 소음진동

2019년도 춘계 소음진동 학술대회

일반참가자 신청 마감 : 2019. 2. 8.(금)

자세한 내용 학회 홈페이지 참고

www.ksnve.or.kr

전시부스 참여 업체 (접수/입금등록순)

카인산업, 헤드어쿠스틱코리아, 싸이러스, 에이비씨무역, 키슬러코리아, 지엔बी, 지멘스PLM소프트웨어, 한국플루크, 브뤼엘랜드케아, 미래엔시스, 신호이앤티, 제일엠아이, 에스알테크, GERB Vibration Control System Korea, 팜테크, 에스앤비이코리아, 뮐러비비엠코리아, 하이센이노텍, 한국엠에스씨소프트웨어, 엔브이티, 케이티엠엔지니어링/케이티엠테크놀로지, 대성월드, G.U.

후 원 | 국민대학교, 현대자동차, 유노빅스이앤씨, LG넥스원

총 일 정 표

(휘닉스평창/호텔)

세션명
좌장

기획세션

특별세션

▶ 2월 20일(수) 수상강연, Tutorial, Welcome Reception

16:00~	학술대회 등록(사전등록자 확인 및 당일등록 접수)	
16:20~	수상강연(2018년도 학술상) : 아젠다1A홀	Tutorial : 아젠다1B홀
	[16:20~17:00] 선박용 추진 시스템의 진동·소음에 대한 회고와 전망 / 이돈출(목포해양대)	[16:20~18:00] 소음진동 Testing Engineer를 위한 Trouble Shooting을 위한 측정 분석 방법 / 이태봉(지멘스 PLM)
18:00~	Welcome Reception(포레스트/1층) - 일반, 학생 참가자	

▶ 2월 21일(목) 논문발표(구두/포스터), 초청특별강연, 전시부스 투어, 만찬

08:30~	등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처								
발표장 시간	팀버B홀 (2F) (100명)	현대자동차홀 (팀버C홀/2F) (100명)	아젠다1A홀 (2F) (100명)	아젠다1B홀 (2F) (100명)	아젠다2홀 (2F) (100명)	아젠다3A홀 (2F) (40명)	아젠다3B홀 (2F) (40명)	아젠다4홀 (2F) (40명)	팀버A홀 (전시장)
09:00~10:20 (80분)	각종수송기계 소음진동(1) 김진균	일반기계 소음진동(1) 이종학	-	음향 및 소음이론(1) 박준홍	진동, 동역학 및 제어 이론(1) 정진태	NSV연구장려금 수혜자 세션 이장현	현장사례 곽문규, 박영민	부문위원회별 정보교류	전시부스 투어
10:20~10:40	Coffee Break 및 전시부스 투어								
10:40~12:00 (80분)	각종수송기계 소음진동(2) 이장현(인)	일반기계 소음진동(2) 김선용	건축, 토목, 건설기계(1) 양홍석	음향 및 소음이론(2) 이중석	진동, 동역학 및 제어 이론(2) 손인수	스마트 재료 시스템 손정우	여성부문위원회 특별세션 양원선		
12:00~13:00	점심(포레스트홀, 1층), 전시부스투어(2층 로비 및 전시장), 편집위원회(아젠다4홀)								
13:00~14:20 (80분)	각종수송기계 소음진동(3) 유원희	현대자동차 특별세션(1) 박동철	건축, 토목, 건설기계(2) 문대호	음향 및 소음이론(3) 전원주	진동, 동역학 및 제어 이론(3) 김찬중	소음진동과 인공지능 이승철	에너지 소음진동 이상국		
14:20~15:00	포스터 발표1(팀버A홀/전시장) 및 전시부스 투어, Coffee Break								
15:00~16:20 (80분)	각종수송기계 소음진동(4) 설한신	현대자동차 특별세션(2) 박동철	건축, 토목, 건설기계(3) 류종관	음향 및 소음이론(4) 최원재	진동, 동역학 및 제어 이론(4) 김석현	ISO/TC 43 표준화 정정호	환경·보건 소음진동(1) 이병권		
16:20~17:00	포스터 발표2(팀버A홀/전시장) 및 전시부스 투어, Coffee Break								
17:00~17:10	개회식(아젠다1홀, 2F)								

▶ 2월 22일(금) 논문발표(구두/포스터), 헌정세션, 전시부스 투어

07:30~	조찬 평의회								
09:30~10:50 (80분)	각종수송기계 소음진동(5)	—	건축, 토목, 건설기계(4)	이덕주 교수 헌정세션	진동, 동역학 및 제어 이론(5)	가전, 전자, IT	환경·보건 소음진동(2)	부문위원회별 정보교류	전시부스 투어
	김기창		김용희	황창전	이두호	박용화	장서일		
10:50~11:00	전시부스 투어, Coffee Break								
11:00~12:00	포스터 발표3(팀버A홀/전시장, 좌장 : 박경수, 전형준) 및 전시부스 투어, Coffee Break								
13:00~17:00	이덕주 교수 헌정 심포지엄(진행 : 유기완/이재규, 8편), 아젠다1B홀								

▶ 2월 23일(토)

09:30~	대토론회 및 각 세션별 정보 교류회
--------	---------------------

※ 개별 논문발표시간 : 구두 15분, 포스터 40분/60분, 현장사례 10분

초청합니다

회 원 여러분! 안녕하십니까?

겨울을 마무리 하는 시점에 레저와 힐링이 동시에 가능한 강원도 평창군 봉평면에 위치한 휘닉스 평창에서 2월 20일(수)부터 시작하는 2019년 춘계 소음진동 학술대회에 여러분을 초청합니다.

이번 학술대회는 미래의 핵심 기술인 인공지능(AI)과 관계된 “감성 속의 소음진동”을 주제로 소음진동에서 미래를 준비해야 할 기술을 살펴보고자 합니다. “딥러닝, 소음진동 분야에도 유용한가?”의 제목으로 포항공과대학교 이승철 교수의 초청특별강연이 예정되어 있으며, “소음진동과 인공지능”이라는 주제의 기획세션도 마련하였습니다. 또한, 특별세션(NSV연구장려금 수혜자 세션, 현대자동차, 여성부문위원회), 기획세션(스마트 재료 시스템, ISO/TC 43표준화), 이덕주 교수님 헌정세션 및 심포지엄을 준비하였습니다.

대회 첫날에는 2018년도 학회 학술상 수상강연(목포해양대학교 이돈출 교수), Tutorial(지멘스 PLM 이태봉 박사) 및 Welcome Reception 만찬을 준비하였사오니 회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다. 특히 웰컴리셉션은 학술대회 참가자라면 학생과 일반인 구분 없이 모두에게 열려있어 자유로운 분위기에서 회원간의 교류 활성화가 되는 장이 될 것으로 기대합니다.

우리 학회 사상 처음으로 2월에 개최되는 춘계학술대회에 가족, 친지, 동료와 함께 오셔서 힐링과 더불어 둘째 날 초청특별강연 후에 있는 경품 추첨행사의 소소한 스틸과 즐거움을 만끽하시기 바랍니다. 아울러, 스키강습 및 문화 프로그램을 통해 가족과 함께 할 수 있는 시간을 마련하였으니 많은 참여 바랍니다.

끝으로, 이번 학술대회의 성공적인 개최를 위해 힘써주신 대회 조직위원회 위원 여러분과 학회 사무국 직원들께 감사드리고, 어려운 경제 여건에도 불구하고 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 여러 특별회원사와 협력사, 전시부스 참여 업체에 진심으로 감사의 말씀을 올리며, 이번 학술대회가 참가자 여러분의 미래를 설계하는 장이 되시기를 기원합니다.

2019 춘계 학술대회 조직위원장 이 병 찬
한국소음진동공학회 회장 임 홍 재

조직위원회

❖ 대회장 : 임 홍 재 회장

❖ 조직위원회

* 위 원 장 : 이병찬 부회장

* 담 당 임 원 : 고효인, 이두호, 최영철, 최정우 학술이사

* 기획 및 좌장 : 김기창(현대자동차), 김석현(강원대), 김선용(울산과학대),
김용희(KCL), 김진균(경희대), 김찬중(부경대),
문대호(단국대), 박동철(현대자동차), 박용화(KAIST),
설한신(선박해양플랜트연), 손인수(동의대), 손정우(금오공대),
양홍석(토지주택연), 유기완(전북대), 이병권(환경정책평가연),
이상국(한수원 중앙연), 이승철(포항공대), 이장현(인하대),
이재규(MSC소프트웨어), 이종학(LIG넥스원), 이중석(충남대),
정정호(방재시험연)

❖ 학회임원 : 박문규 수석부회장, 전진용, 이정윤 감사,
유원희, 장서일, 정진태, 박영민, 문석준, 송영천, 이재운, 강연준 부회장,
강상욱, 박경수 총무이사, 한재홍, 황창전 기획이사,
박준홍, 류종관, 이수일, 전원주 편집이사,
김철환, 전형준 사업이사,
강성학, 배용채, 김한준, 이장우, 이장현, 정우진, 주원호 산학협력이사,
김용희, 엄원석, 최원재 국제협력이사,
김태호 인증이사

❖ 사무국(행정지원) : 이호철 국장, 이지은 대리, 이재영, 유준성, 이승하 사원

학술대회 등록안내

◆ 등록방법

⇒ **사전등록(일반등록자) : 2019년 2월 8일(금) 18:00 이전**에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

- (1) 학회 홈페이지(www.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 **사전등록신청서**(학회 홈페이지에서 양식 다운로드 가능)를 기재하여 학회 사무국(E-mail : ksnve@ksnve.or.kr이나 FAX : 02-3474-8004)으로 등록회비 납부 증빙자료(입금확인증 등) 사본을 첨부하여 전송하여 주십시오.
- (2) 또는 학회 홈페이지 “학술행사”에서 참가신청 가능합니다(전자결제 이용 가능).

⇒ **당일등록 : 2019년 2월 8일(금) 18:00 이후**부터 행사 당일까지 등록

사전등록신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서 기재 후 등록회비를 납부하여 등록 가능합니다.

◆ 학술대회 등록회비

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 워크숍 1회, 중식 1회, 만찬 1회(학생참가자는 구분됨) 경비가 포함되었으며, 교통비, 숙박비는 개별 부담입니다. 학술대회 등록회비에 대해서는 법인세법 제121조에 따라 계산서 혹은 세금계산서 발급이 되지 않습니다(카드결제, 현금영수증 발급가능).

구 분	회 원			비 회 원			학부학생 (회원 가입시 등록회비 면제)
	일 반	학 생(A)	학 생(B)	일 반	학 생(A)	학 생(B)	
사전등록	200,000	170,000	140,000	250,000	210,000	180,000	50,000
당일등록	220,000	190,000	160,000	270,000	230,000	200,000	60,000

* “학생(A)”는 만찬이 제공되며, “학생(B)”는 일반식사가 제공됨.

(단위 : 원)

* **취소 및 환불** 발표자 : 2018년 12월 11일까지 100% 환불,

2018년 12월 12일~2019년 1월 11일까지 10% 제외 환불,

2019년 1월 12일 이후 환불불가.

일반참가자 : 2019년 2월 8일까지 100% 환불, 2019년 2월 9일 이후 환불불가.

※ 발표자 및 일반참가자는 대리인이 별도 비용 없이 참여 가능함.

- 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(신규회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.
- 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록 하여야 하며, 사전등록기간 이후에는 등록회비를 납부하여야 합니다. (당해연도 회비를 납부한 회원사에 한합니다)
- 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.
- 발표자는 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원) 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 발급**요청 하거나 카드 또는 전자결제를 활용하십시오.(아래 납부 방법 참조) - 영수증은 세법상 1종류의 영수증만 가능합니다. - 현금영수증 발급가능 -

◆ 등록회비 납부방법

- 지로 또는 온라인 계좌이체를 권장합니다(전자결제는 약 4%의 수수료(학회 부담)가 발생됩니다).

① 온라인 계좌이체 : 입금 및 등록 후 학술대회 홈페이지에서 접수여부 확인.

☞ 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회

☞ 우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

② 지로납부 : 인터넷 지로(<http://www.giro.or.kr>) 또는 각 금융기관 이용.

☞ 지로번호 7532021 가입자 : 한국소음진동공학회

③ 전자결제 : 학회 홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) “학술대회”→“참가등록 후 등록회비 납부”

④ 학회 사무국 직접 납부 : 현금 또는 카드 사용, 현금영수증 발급가능

■ 모든 발표자는 발표계획서 제출과 함께 사전등록을 필수하시기 바랍니다.

◆ 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회 사무국

E-mail : ksnve@ksnve.or.kr, TEL : (02)3474-8002/3, FAX : (02)3474-8004, <http://www.ksnve.or.kr>

초청 특별 강연

◆ 2019년 2월 21일(목) 17:10~17:50 | 휘닉스평창/호텔 아젠다1홀

제목 :
답러닝, 소음진동분야에도 유용한가?

강연 : 이승철 회원(포항공과대학교 교수)

- 한국소음진동공학회 평의원
- 한국설비진단자격인증원 진동기술자격인증위원장
- KSPHM 창립멤버 및 교육이사
- KSME 편집이사, 인공지능 머신 연구회 이사
- 관심분야: 산업 인공지능, 소음진동, 자가진단



수상 강연

◆ 2019년 2월 20일(수) 16:20~17:00 | 휘닉스평창/호텔 아젠다1A홀

제목 :
전박용 추진 시스템의 진동·소음에 대한 회고와 전망

[2018년도 학술상 수상]

강연 : 이돈출 회원(목포해양대학교 교수)

- 목포해양대학교 기관시스템공학부 교수
- CIMAC(국제연소기관회의) 평의원
- (사단법인) 한국선급기관분과 전문위원
- (전) 한국소음진동공학회 편집위원장



튜토리얼

◆ 2019년 2월 20일(수) 16:20~18:00 | 휘닉스평창/호텔 아젠다1B홀

제목 : **소음진동 Testing Engineer를 위한 Trouble Shooting을 위한 측정 분석 방법**

- 소음진동 초기 평가 및 분석법
시간/주파수/차수 분석, 기어 모터 등의 회전체 주파수 분석
- ODS (Running Mode) 측정 및 분석
- 음향 Camera를 이용한 소음원 측정 및 분석 (2D, 3D, MEMS, NAH, Beamforming)
- Modal Testing을 위한 시험적 방법 및 결과 데이터 추출 및 분석, 활용
- 전달 경로법 (Transfer Path Analysis) 측정 및 기여도 분석 활용
- Feasibility test 및 개선평가 적용 및 활용사례 분석 (Case Study)

강연 : 이태봉 회원(지멘스 PLM 기술용역 팀장, 상무)

- 현대자동차, 삼성전자, 엘지전자, 두산중공업, 위아, 볼보, 대동, ZF, 쌍용자동차, 상신 등 180여 개의 NVH 프로젝트 수행
- 강의경력 : 현대자동차, 삼성 첨기연, 엘지 기술교류회, 경남 테크노파크, 한전 등.
- 관심분야 : 차량 전달계 NVH, 가전 소음진동, TPA, MODAL, SQ, 신호처리, Holography
- 연락처 : Tel 010-4922-8206, E-mail taebong.lee@siemens.com



숙박 안내

- (1) 아래의 숙박 할인요금은 학술대회기간 동안[행사일 포함 주중객실 예약만 가능] 적용되며, 한국소음진동 공학회 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금으로 제공되고 있습니다.
- (2) 숙박예약신청서(별첨 또는 학회 홈페이지 양식 다운로드 가능)에 따라 개별적으로 신청하여 주십시오.

예약 문의 및 신청, 2019년 1월 14일(월)부터 가능
숙박신청 마감은 2월 14일(목)까지

(회닉스평창) 예약사무실

☎ 02-1577-0069 (#1)

Fax 02-2031-1490, phoenixmicel@gmail.com

담당 : 휘닉스평창 (임지혁 과장 : 02-2031-1450)

숙박요금표(1박 기준)

구분	객실타입	정상요금	할인요금	비고
호텔 객실	트윈	₩300,000	₩130,000	2인 1실 (침실1, 욕실1, 화장실1) 조식 별도
콘도 객실	스탠다드형(20평)	₩290,000	₩90,000	4인 1실 (거실, 주방, 방1, 욕실1) 조식 별도
	스위트형(30평)	₩420,000	₩110,000	5인 1실 (거실, 주방, 방2, 화장실2) 조식 별도
	로얄형(40평)	₩550,000	₩140,000	6인 1실 (거실, 주방, 방2, 화장실2) 조식 별도
	로얄스위트(50평)	₩690,000	₩170,000	7인 1실 (거실, 주방, 방3, 화장실2) 조식 별도

- 상기의 요금표는 정상 요금에서 1실 1박당 할인된 요금으로 체세금 포함임.
- 금요일, 토요일 체크인하시는 경우 주말요금으로 각 할인요금에 3만원이 추가되겠습니다.
(주말 객실예약은 객실상황에 따라 사전 마감될 수 있습니다.)
- 행사 전일 및 연박 시 동일요금 적용.
- 체크인 시간 14:00, 체크아웃 시간 11:00
- 변경/취소 위약규정
도착일 기준 6~4일전 10%, 3~2일전 15%, 1일전 20%, 당일취소/미도착 30%위약금 공제 후 환불



호텔 트윈(슈페리오)



콘도 스탠다드 평면도



콘도 스위트 평면도



너도 모르니



콘도 로얄 스위트 평면도

오시는 길

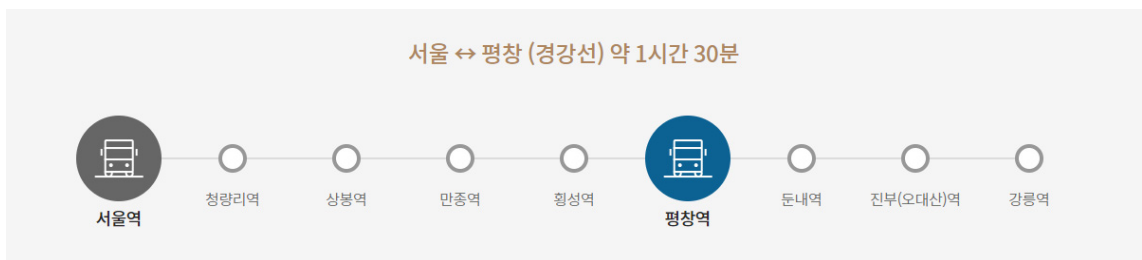
※ 자세한 내용은 **휘닉스 평창**(<https://phoenixnr.co.kr/static/pyeongchang/guide/traffic/map>)를 통해 확인할 수 있습니다.

휘닉스 평창 : 강원도 평창군 봉평면 태기로 174 휘닉스 평창, 대표전화 : 1588-2828(#0)

네비게이션 설정

- ① **숙박시설-콘도가는 경우** 네비게이션 창에 '휘닉스평창콘도 주차장', '휘닉스평창블루동 주차장' '휘닉스평창그린동 주차장', '휘닉스평창오렌지동 주차장' 입력
- ② **숙박시설-호텔가는 경우** 네비게이션 창에 '휘닉스평창호텔 주차장' 입력

KTX 평창역 (경강선)



평창역(KTX), 장평터미널 경유 정기셔틀 시간표

운영 기간 : 2018년 12월 7일 ~ 2019년 2월 28일

평창역 출발→장평시외버스터미널 건너편 1인자갑자탕 앞 승차(경유) → 휘닉스 평창 도착												
구분	1회차	2회차	3회차	4회차	5회차	6회차	7회차	8회차	9회차	10회차	11회차	12회차
평창역(KTX) 출발	08:00	09:05	09:50	11:20	11:50	12:45	14:45	15:45	16:50	18:45	19:45	22:45
장평시외버스터미널 건너편 1인자갑자탕 앞	하차 불가능	09:10	09:55	11:25	11:55	12:50	14:50	15:50	16:55	18:50	19:50	22:50
휘닉스평창 스키하우스 주차장	08:25	09:30	10:15	11:45	12:15	13:10	15:10	16:10	17:15	19:10	20:10	23:10

휘닉스 평창 출발 → 장평터미널 하차(경유) → 평창역(KTX) 도착											
구분	1회차	2회차	3회차	4회차	5회차	6회차	7회차	8회차	9회차	10회차	11회차
휘닉스평창 스키 하우스 앞 정기버스 주차장	08:35	09:20	10:50	11:20	12:15	14:00	15:15	16:20	18:15	18:15	20:15
장평시외버스 터미널 하차	08:55	09:40	11:10	11:40	12:35	14:20	15:35	16:40	하차 불가능	18:50	20:35
평창역(KTX) 도착	09:00	09:45	11:15	11:45	12:40	14:25	15:40	16:45	18:30	하차 불가능	20:40

스키버스

이용요금

구분	서울·경기·인천 지역		기타 지방
일반	대인	소인	지역별 요금이 상이하니, 휘닉스평창 홈페이지 참고 https://www.phoenixnr.co.kr
편도	15,000원	12,000원	
왕복	30,000원	24,000원	

※ 사전 미예약시 대인,소인 구분없이 대인 일반요금 적용

서울·경기·인천 지역 스키버스 운영 안내

- 스키 버스 운영 기간 : 2018년 11월 23일(금) ~ 2019년 3월(폐장일)
- 스키 버스 예약 마감 시간

휘닉스 평창행

새벽 / 오전 출발 : 전일 17:00 마감, 오후 출발 : 당일 11:00 마감, 야간 / 심야 출발 : 당일 12:00 마감

서울행

출발시간 3시간 전 마감, 10월28일 13:00, 21:30 버스는 예약상황에 따라 조기 마감될 수 있습니다.

지방 스키 버스 운영 기간

- 성수기 운행 기간 : 2018년 12월 10일 ~ 19년 2월 17일(일) (매일운행)
- 비수기 운행 기간(주말) : 2019년 2월 18일 ~ 19년 2월 28일(일) (매일운행)
- 최소 예약 인원 10명 이하 시 운행하지 않습니다.
- 지방 스키 버스 예약 마감 시간

휘닉스 평창행

새벽 출발 : 전일 15:00 마감

백야 출발 : 전일 15:00 마감

서울행

오후 출발 : 전일 15:00 마감

백야스키버스 귀가행은 휘팍행 날짜기준 전전일 15:00 마감

버스예약 및 버스 예약시간표는 휘닉스평창 홈페이지 참고. <https://www.phoenixhnr.co.kr>

시외 버스

동서울 터미널 → 장평 터미널

홈페이지 <https://txbus.t-money.co.kr/main.do>

콜센터 1644-3070 (근무시간 평일 09:00~18:00 / 주말, 휴무일 09:00~17:00)

장평 터미널 → 동서울 터미널

전화번호 : 033-332-4209

장평 터미널에서 동서울, 서울남부 터미널 등 시간표를 제공합니다.

사전예약 시스템이 없으며 현장에서 표를 구매하셔야 합니다.



스키 강습 프로그램



스키 관련 비용 할인

- 대 상 : 한국소음진동공학회 학술대회 참가자 중 스키 이용자 전체
 - 스키리프트 : 50% 할인권 제공
 - 스키장비렌탈 : 50% 할인권 제공
 - 참가자는 학술대회 참가 명찰로 할인권 대체.
- ※ 학술대회 참가자(등록) 대상 제공하며, 참가자(등록) 동반가족 3인까지 할인 적용.

스키/스노보드 강습

- 스키/스노보드 강습(초급) 참가자 모집 : (10:1강습 기준) 참가비 30,000원/인
 - 강습시간은 2시간 내외
 - 강습일정별 참가인원은 신청 인원 10명 이상시 운영,
 - 10:1 강습 기준이며 강습 일정당 1회 비용임.
- 강습 일정(초급반)
 - 2월 21일(목) 10:00~12:00, 14:00~16:00
 - 2월 22일(금) 10:00~12:00, 14:00~16:00
- 강습 장소 : 상세 장소 별도 공지
- 신청기간 : 2019년 2월 5일(화)까지
 - 신청은 아래 신청서를 이용하여 학회 사무국으로 신청

여유가 있는 학술대회 기회 : 리조트 이용할인 제공

- 블루캐니언 : 종일권 할인 제공(20,000원)
 - 관광곤돌라 이용 할인 제공 : 1회 왕복 8,000원/인 (정상가 12,000원/인)
 - 사우나 이용 할인 제공 : 6,000원/인
- ※ 상기 할인은 참가자(등록) 동반가족 3인까지 할인 적용.

스키강습 참가신청서

신청인 정보		※ 개인정보 수집 및 이용 동의 ☐ 동의함 ☐ 동의안함			
성명			전화번호	핸드폰 번호 또는 사무실 전화번호	
소속			E-mail	@	
• 스키강습 참가자가 여러 명인 경우 명단 작성					
강습참가자					
강습신청일자					
2월 21일(목)	10:00~12:00	☐ (신청인원수)	2월 22일(금)	10:00~12:00	☐ (신청인원수)
	14:00~16:00	☐ (신청인원수)		14:00~16:00	☐ (신청인원수)

• 2019년 2월 5일(화)까지 신청. • 신청금액은 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회
문의 및 신청서 제출 : 학회 사무국, 02-3474-8002, ksnve@ksnve.or.kr

주변 관광

평창 송어축제

해발 700M의 하늘 아래 첫 동네! 전국에서 가장 춥고 가장 눈이 많이 내리는 곳. 평창 ‘송어축제’ 우리 조상들은 매년 겨울이 되면 눈이 많이 내려 옆집까지 서로 줄을 매어놓고, 그 줄을 따라 눈 터널을 만들어 왕래를 하였고, 차가운 강바람에 개여울이 일찍 합강(合江) 되면 강속의 큰 바위를 망치로 두드려 겨울 물고기를 사냥을 해서 한끼니를 때우던 그 어렵던 시절이 있었습니다. 바로 이곳에 우리 선조들의 삶의 꾀박을 축제로 승화시켜 눈과 얼음, 송어가 함께하는 겨울이야기라는 주제로 매년 12월말부터 1월말까지 평창 송어축제가 한마당 펼쳐집니다. 얼음 위에서 보면 오대천의 노니는 어류가 투명하게 보이는 가운데 송어낚시의 짜릿한 손맛을 느끼며 다양한 겨울체험 행사와 함께 진정한 겨울축제의 즐거움을 함께 느껴보시기 바랍니다.



- * 연락처 : 033-336-4000
- * 주소 : 강원 평창군 진부면 경강로 3562
- * 소요시간 : 30분

월정사

대한불교 조계종 제 4교구 본사 월정사는 오대산 동쪽 계곡의 울창한 수림 속에 자리잡고 있습니다. 1964년 탄허스님이 적광전을 중건하고 그 뒤로 만화스님과 현해스님에 이르기까지 꾸준히 중건하여 어엿한 대가람의 모습을 되찾게 된 월정사는 비록 몇 차례 화재와 전화로 많은 성물(聖物)과 문화재를 잃긴 하였으나 나름대로의 독특한 특징을 지닌 당우들이며 국보로 지정된 팔각구층석탑을 비롯하여 많은 보물과 문화재를 간직하고 있습니다.



- * 연락처 : 033-339-6800
- * 주소 : 강원 평창군 진부면 오대산로 374-8
- * 소요시간 : 45분

이효석 생가

이효석 생가터는 강원도에서 흔히 볼 수 있는 집으로 생가의 원래 모습은 초가집이었다고 하며, 지금은 큰 옻나무 두 그루가 마당을 차지하고 있는 기억자 모양으로 지어진 함석집입니다.



- * 연락처 : 033-330-2771
- * 주소 : 강원 평창군 봉평면 이효석길 33-11
- * 소요시간 : 10분

▮ 설명 및 사진출처 : 휘닉스 평창 홈페이지

문화 프로그램

기본 내용

- 명칭 : 2019 춘계 소음진동 학술대회 문화 프로그램
- 기간 : 2019년 2월 21일(목) 10시~17시 / 2월 22일(금) 10시~17시
- 장소 : 휘닉스평창 / 오대산 월정사 / 대관령 양떼목장
- 인원 : 00명 (20인 미만 : 25인승 미니버스)
- 참가대상 : 2019 춘계 소음진동 학술대회 참가자 대상
- 행사내용 : 1. 월정사 투어, 2. 대관령 양떼목장 투어

진행 일정

시 간	내 용	비 고
08:00~10:00	기상/조식	휘닉스파크 리조트
10:00~10:40	탑승/이동	참여자 전체
10:40~09:08	오대산 월정사	오대산 월정사 투어 월정사 전나무숲길 힐링 길 걷기 ★우리나라에서 가장 걷고 싶은 숲길 1위에 선정★ ※ 월정사 전나무숲길은 편도 약 1km로 15분~20분 정도 소요됩니다. 전나무숲길 걷기(편도 약 20분) - 선재길 걷기(편도 약 20분)
12:30~13:00	탑승/이동	전세버스
13:00~14:00	중식 /이동	황태정식
14:00~16:20	대관령 양떼목장	* 알프스 초원 대관령 양떼목장 산책과 어린 양떼들 모이주기 체험 * 푸르른 대관령 양떼목장~ 산책로 능선(1.2km) 따라서 산책 * 각종 영화, 드라마, CF 촬영지로 촬영지
16:20~17:00	탑승/이동	전세버스
17:00 ~	도착	휘닉스파크 리조트

참가비

- 성인(1인) : 60,000원
- 교통편 : 25인승
- 포함내역 : 차량+입장료+식사(1식)+가이드+기사 팀
- 불포함 내역 : 기타 개인경비, 여행자 보험, 개인생수
- 최소인원 : 최소인원 20명 미달 시 행사취소



신청 및 문의

[비바커뮤니케이션] 운영진 이사
02-2275-2335 / 010-5107-7203

행사장 배치도

휘닉스평창/호텔

2019년도 춘계 학술대회장(휘닉스 호텔/평창) 행사장 배치도

※ 현지 사정에 의해 부스위치 등 약간의 변동이 있을 수 있음.

제품·기기 전시부스
(2.5×1.5m)
(접수/등록순 배치)

2F
휘닉스 호텔

전시참여업체

(전시부스 번호별 부스 위치)

1. 카인산업
2. 헤드어쿠스틱코리아
3. 싸이러스
4. 에이비씨무역
5. 키슬코리아
6. 지엔브이
- 7,8. 지멘스PLM소프트웨어
9. 한국플루크
10. 브뤼엘앤드케아
11. 미래엔시스
12. 대성월드
13. 제일엠아이
14. 에스알테크
15. GERB Vibration Control System Korea
16. 팜테크
- 17,18. 에스앤브이코리아
19. 윌러비비엠코리아
20. 하이센이노텍
21. 한국엠에스씨소프트웨어
22. 엔브이티
- 23,24. 케이티엠엔지니어링/케이티엠테크놀로지
25. 신호이앤티
26. G.U.
27. 에이티지



전시회 출품 업체 현황

(접수/입금등록순)

회사명		카인산업		www.e-kine.com	
대표자	최홍훈		부스위치(번호)	1	
소재지	경기도 의왕시 이미로 40 인덕원IT벨리 A동 1021호				
출품품목	* 소음측정기, 진동측정기				
담당부서/담당자	김유나			전화번호	031-8084-3333
당일부스참여자	최홍훈, 최정훈, 한승천, 문용선, 김민석, 이규영, 김유나			E-mail	c-kine@c-kine.com

회사명		헤드어쿠스틱코리아		www.head-acoustics.de/kr	
대표자	이규성	부스위치(번호)	2		
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11, 4층				
출품품목	* HEAD acoustics Korea - 소음·진동 측정을 위한 하드웨어 - 주파수 분석 소프트웨어				
담당부서/담당자	NVH Support / 최재성	전화번호	010-4179-0585		
당일부스참여자	최재현, 최재성	E-mail	jae-sung.choi@head-acoustics.com		

회사명	싸이리스		www.cylos.co.kr
대표자	박성환	부스위치(번호)	3
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7 (화서동, 아트프라자 8층 1호)		
출품품목	* 진동 가진기 컨트롤 시스템 : 미국 Labworks Inc., 독일 m+p international		
	* 진동 가속도 센서 : 미국 Dytran Instruments, Inc.		
	* 소음/진동 측정, 모달분석 시스템-m+p Analyzer : 독일 m+p international		
	* Sensor Telemetry System : 독일 Manner		
	* 음향카메라(Acoustic Camera), Sound Level Meters : 노르웨이 Norsonic AS		
	* 모니터링 시스템-CODA : 독일 m+p international		
	* 풍력센서, 철도 차량용(Rolling stock) 가속도 센서 : 독일 Micro-Sensor		
	* Vibration and Acoustics Systems Engineering : 독일 SPEKTRA		
담당부서/담당자	영업지원부 / 유은채	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	박성환, 김충현, 전영국, 정희철	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

회사명	에이비씨무역		www.abctrd.com
대표자	이규성	부스위치(번호)	4
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11 ABC빌딩 1층		
출품품목	* Intensity Probe / Acoustic Camera : Microflow Technologies		
	* Microphone : Microtech Gefell, ACO pacific		
	* Accelerometer : DJB Instrument		
	* Non-contact Sensor : KAMAN Precision		
담당부서/담당자	기술영업 3팀 / 박종민	전화번호	02-2226-3161
당일부스참여자	박종민	E-mail	abc@abctrd.com

회사명	키슬러코리아		www.kistler.com/ko
대표자	허희범	부스위치(번호)	5
소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 253(삼평동, 판교이노벨리) c동 702호		
출품품목	* 당사는 가속도센서, 압력센서, 힘센서 등의 정밀 측정기기를 Kistler 그룹에서 수입하여 국내 기업 및 학교, 기관 등에 납품하는 스위스 외국계 회사입니다.		
담당부서/담당자	영업부 / 강현석	전화번호	031-8045-0900
당일부스참여자	강현석, 이동진	E-mail	hyun-suk.kang@kistler.com

회사명	지엔브이		www.globalv.co.kr
대표자	황상호	부스위치(번호)	6
소재지	경기도 안양시 동안구 LS로 92 국제유통단지 21동 210호		
출품품목	* Meggitt (Endevco)사 PE, IEPE, PR Accelerometers * Meggitt (Endevco)사 variable MEMS (PR, VC) Accelerometer * Meggitt (Endevco)사 Dynamic Pressure Transducer * Meggitt (Endevco)사 3 frequency (61.4, 100, 159.1 Hz) Hand-held vibration calibrator		
담당부서/담당자	기술영업부 / 황상호	전화번호	031-479-5599
당일부스참여자	황상호, 정연희	E-mail	shh@globalv.co.kr

회사명	지멘스PLM소프트웨어		www.siemens.com/kr/ko
대표자	한일	부스위치(번호)	7, 8
소재지	서울시 강남구 언주로 30길 39번지 SEI 타워 16층		
출품품목	* Simcenter Test Solution은 소음, 진동, 내구, 환경진동, 구조 등 다양한 시험 및 분석법을 제공합니다. * Simcenter SCADAS: 다채널, 고성능 그리고 사용자 선택형 계측 Hardware로 Testlab과 연동되어 다양한 계측 업무를 지원할 것입니다. * Simcenter Testlab: 계측 제어 및 분석 Software로 NVH, 내구, 환경진동 등 다양한 분야의 시험분석을 지원할 것입니다. * Simcenter Digital Camera: 소음원 탐색 장비로 Simcenter HD Camera 대비 별도의 운영 Software와 MEMS 센서로 사용이 용이하고 저렴한 가격으로 소음원 탐색을 도와 줄 것입니다. 또한 Simcenter Testlab과 연동하여 다양한 분석결과로 소음원 탐색에 보다 높은 수준의 확신을 줄 것입니다.		
담당부서/담당자	마케팅 / 박진영	전화번호	010-5758-9006
당일부스참여자	이승영, 이용승, 이권형, 정운중, 박진영	E-mail	jin.park.ext@siemens.com

회사명	한국플루크		www.fluke.com/ko-kr
대표자	최병윤	부스위치(번호)	9
소재지	서울시 강남구 영동대로 517, (삼성동, 아셈타워) 10층 1002호		
출품품목	* 산업용 내시경 DS703FC 및 805 진동계, 810 진동 테스터, 820-2 스트로보스코프, 830 레이저 샤프트 정렬 장비		
담당부서/담당자	마케팅 / 김보미	전화번호	02-539-6311
당일부스참여자	김귀희	E-mail	bomi.kim@fluke.com

회사명	브뤼엘앤드케아		www.bksv.com/ko-KR/
대표자	강태석	부스위치(번호)	10
소재지	경기도 성남시 분당구 황새울로 200번길 26, N 타워가든빌딩 8층		
출품품목	* 소음진동 측정 프로그램, BK Connect * LAN-XI CAN Bus Module * Acoustic Array * Sound Level Meter * HATS(Head and Torso Simulator)		
담당부서/담당자	마케팅 / 김성좌	전화번호	031-810-8737
당일부스참여자	박용식, 광석현, 조혜진	E-mail	sjkim@bksv.com

회사명	미래엔시스		www.mres.co.kr
대표자	김창남	부스위치(번호)	11
소재지	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 33 맨하탄빌딩12332호		
출품품목	* 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 차장	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이영규, 이상인, 제해광, 이태훈	E-mail	mirae@mres.co.kr

회사명	대성월드		www.starworldco.com
대표자	이종구	부스위치(번호)	12
소재지	서울 송파구 가락동 19-4 미성B/D 4F		
출품품목	* 기계/설비진단장비 * 초음파설비진단장비 * 설비의 Condition Monitoring		
담당부서/담당자	관리부 / 이성필	전화번호	010-5268-9125
당일부스참여자	이성필, 김영숙	E-mail	starworld@hanafos.com

회사명	제일엠아이		www.jeilm.com
대표자	한공우	부스위치(번호)	13
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 401 대륭테크노타운15차 907호		
출품품목	* 초음파 진단기, 광섬유 온도센서		
담당부서/담당자	영업지원부/서소연	전화번호	010-5103-4800
당일부스참여자	유영창, 김세창	E-mail	b2bsy@jeilmi.com

회사명	에스알테크		www.sunilrion.co.kr
대표자	최준영	부스위치(번호)	14
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로2325번길 45-69(마북동)		
출품품목	* 보통급 소음측정기, 정밀급 소음측정기, 저주파 소음측정기, 진동 측정기, 환경분석 진동측정기, 다채널 분석기, 노이즈카메라 외		
담당부서/담당자	영업부 / 전용권	전화번호	010-2772-8481
당일부스참여자	최배진, 최준영, 전용권, 홍현기, 김희진, 김보라	E-mail	rion@sunilrion.co.kr

회사명	GERB Vibration Control System Korea		www.gerb.com
대표자	Kevin Kwak	부스위치(번호)	15
소재지	서울시 용산구 독서당로 85 신원 프라자 8층		
출품품목	* GERB : 독일 GERB사 방진, 먼진, 제진 시스템 회사 소개, 스프링 및 VISCODAMPER 제품 소개 * VMV-Tech : Test & Correlation Total Solution, 자동차 정상성 시험장치		
담당부서/담당자	Kevin Kwak	전화번호	010-4061-5867
당일부스참여자	Kevin Kwak, 정민기, 심우진	E-mail	kevin.kwak@gerb.de

회사명	팜테크		www.famtech.co.kr
대표자	윤성식, 김민영	부스위치(번호)	16
소재지	경남 창원시 성산구 상남로 35 ,201호		
출품품목	* 진동시험기, 내구 분석 소프트웨어, 마이크로폰, 가속도계, 계측기 외		
담당부서/담당자	관리부 / 이경희	전화번호	010-7258-3309
당일부스참여자	곽성식, 전재우, 오영준	E-mail	sales@famtech.co.kr

회사명		에스엔브이코리아		www.snvkorea.co.kr	
대표자	최승일	부스위치(번호)	17, 18		
소재지	경기도 고양시 일산동구 호수로 358-25 418 (백석동 동문굿모닝타워2차)				
출품품목	* 프랑스 01db-Metravib사의 소음, 진동분석장비 : dB4, 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 * 소음측정기-Solo, Solo SLM, 진동측정기, 환경진동측정기 * 건축음향분석장비(충간소음측정)류 : 4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기등, 마이크로폰류, 가속도계류.				
담당부서/담당자	기술영업부 / 박정옥		전화번호	031-907-8807	
당일부스참여자	최승일, 박정옥, 이수영		E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr	

회사명		뮐러비비엠코리아		www.PAKsystem.co.kr	
대표자	박천권	부스위치(번호)	19		
소재지	서울특별시 서초구 바우피로27길 7-11 (양재동) 대송빌딩 3층				
출품품목	* 다채널 측정 시스템 PAK system은 시험실, 생산라인 등 다양한 측정 환경에 사용될 수 있으며, 소음과 진동과 더불어 다양한 물리량 등을 종합적으로 분석할 수 있는 시스템입니다. PAK family는 소형이면서 다 채널 측정 하드웨어인 PAK MKII frontend 를 포함하는 Live technology 지원하며, PAK 5.9 software는 대용량 데이터 획득 및 분석을 제공, * PAK Capture는 손쉽게 데이터를 레코딩을 지원, PAK Passby 는 완전히 새롭게 개발된 외부소음 평가 시스템입니다.				
담당부서/담당자	관리부 / 정태조		전화번호	010-9043-2284	
당일부스참여자	고대경, 가재원		E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr	

회사명		하이센이노텍		www.hysen.com	
대표자	이형주	부스위치(번호)	20		
소재지	서울시 강남구 도곡로 219 우노빌딩 502호				
출품품목	* 비접촉 레이저를 이용한 진동, 표면형상측정시스템, 포터블 사운드카메라(소음측정기). * 출품품목 : PSV-500-Xtra scanning vibrometer system IVS-500 Industrial vibrometer SOUNDCAM Sound Camera				
담당부서/담당자	기술영업부 / 이명수		전화번호	010-3242-9028	
당일부스참여자	이형주, 권동완, 이명수, 이재현		E-mail	info@hysen.com	

회사명		한국엠에스씨소프트웨어		www.mscsoftware.co.kr	
대표자	이찬형	부스위치(번호)	21		
소재지	경기도 성남시 분당구 황새울로 326				
출품품목	* Actran - 소음 해석 소프트웨어 Actran은 소음, 구조소음, 유동소음을 빠르고 쉽고 정확하게 해석하기 위한 소음 해석 소프트웨어 솔루션입니다. Actran은 유한요소 및 무한요소의 기술을 바탕으로, 다양한 종류의 요소, 물성, 경계조건, 해석방법 및 솔버를 제공해, 제품의 음향학적 거동을 이해하고 제품 개발의 초기 단계에서 설계 개선안을 도출할 수 있도록 돕습니다. - 정확하고 효과적으로 소음 문제 모델링 - MSC Nastran과 같은 구조해석 소프트웨어와의 연계해석 가능 - Adams나 Dytran과 같은 시계열(time-domain) 해석 프로그램과의 연계해석 가능				
담당부서/담당자	이아름		전화번호	010-8995-7611	
당일부스참여자	정찬희, 정효식, 이재규		E-mail	areum.lee@mscsoftware.com	

회사명		엔브이티		www.nvt.co.kr	
대표자	정태량	부스위치(번호)	22		
소재지	서울특별시 중구 동호로 7길 32(약수동 366-90) 2층				
출품품목	* 소음진동 계측기 등				
담당부서/담당자	환경부 / 전형준	전화번호	010-9175-5385		
당일부스참여자	전형준	E-mail	nvt@daum.net		

회사명		케이티엠엔지니어링 / 케이티엠테크놀로지		www.ktme.com	
대표자	송영천	부스위치(번호)	23, 24		
소재지	경기도 성남시 분당구 대왕판교로 670 유스페이스 2 B동 808호				
출품품목	* 미국 PCB사 가속도센서, 진동센서, 소음계, Shaker, 마이크로폰 * 미국 TMS사 가진기				
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 이상현	전화번호	031-628-6075		
당일부스참여자	이상현, 정재훈	E-mail	sales2@ktme.com		

회사명		신호이엔티		www.shinhoent.co.kr	
대표자	이소환	부스위치(번호)	25		
소재지	울산광역시 남구 화합로120번길 8 301호				
출품품목	* 휴대용 진동 측정기, 포터블 진동 계측장비, 진동 센서 및 스위치				
담당부서/담당자	기술영업 / 김원호	전화번호	010-3823-0470		
당일부스참여자	김원호, 김병수	E-mail	info@shinhoent.co.kr		

회사명		G.U.		www.gu21.com	
대표자	강성학	부스위치(번호)	26		
소재지	경기도 성남시 분당구 성남대로 69				
출품품목	* 레이저도플러진동계, 소음진동분석기, 진동시험기, 충격시험기, BSR 솔루션, 진동측정용역				
담당부서/담당자	기술영업부 / 강명성	전화번호	010-8398-8100		
당일부스참여자	강성학, 이창훈, 강명성, 최현빈, 염지영	E-mail	mskang@gu21.com		

회사명		에이티지		www.atg.co.kr	
대표자	임강민	부스위치(번호)	27		
소재지	경기도 성남시 분당구 정자동 시그마타워 401호				
출품품목	* 진동장비 : CSI2140 * 초음파장비 : UP15000				
담당부서/담당자	기술영업팀 / 최재원	전화번호	010-8980-8834		
당일부스참여자	최재원	E-mail	jwchoi@atg.co.kr		

경품 행사 안내

1. 학술대회 참가자를 대상으로 행사 당일 경품행사(경품 : 갤럭시S9, 삼성스마트빔, 드론)가 진행될 예정입니다. 아울러, 당일 전시부스 스탬프 투어에 참여한 참가자에게는 추가 경품권이 지급될 예정입니다.
2. 자세한 내용은 행사당일 공지될 예정이며, 진행하는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 등록 참가자 대상으로 지급되며, 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 2019년 2월 21일(목) 17:00~ / 아젠다1홀 (초청특별강연 종료 후 진행 예정)

좌장/구두발표/포스터발표 참가 안내

◆ 좌장

1. 본 프로그램의 좌장별 시간표를 참조하여 담당 세션의 시간과 발표장을 미리 확인하신 후, 세션 시작 전 발표장에 입장하여 모든 발표자의 출석을 확인하여 발표진행에 이상이 없는지 확인하여 주십시오.
2. 각 논문 당 발표시간 12분, 질의응답 3분 등 합계 15분(현장사례 세션 발표는 10분, 유망신진과학자 세션 20분)을 배정하였으므로, 이에 맞추어 사회를 진행하여 주십시오. 모든 세션에는 국어 또는 영어로 발표할 수 있습니다. 발표자가 영어로 하는 경우에는 사회도 영어로 진행하여 주시기를 부탁드립니다.
3. 발표논문 중 우수논문을 한국소음진동공학회논문집에 게재하고자 하므로, 이 목적에 맞게 작성하여 좌장께 배포된 추천서를 이용하여 우수논문을 추천하여 주십시오. 또한 학생구두발표자 중에서도 우수발표자를 선정하고 있으며, 이를 위해 평가표를 작성하여 우수발표자 선정에 협조하여 주십시오(학생구두발표자가 제출한 발표자료는 평가 후 취합하여 당일 등록처에 제출).
4. 세션이 종료된 후 등록처에 상기 추천서와 평가표, 학생구두발표자 발표자료를 제출한 후 “**좌장 수당**”을 꼭 수령하십시오.
5. 포스터세션의 좌장은 세션 시작전 30분전까지 등록처를 통해 학생발표자 평가표를 수령하여, 학생발표자를 평가하여 주십시오(평가 시 학생발표자 이름 꼭 확인).

◆ 구두 발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하십시오.
 2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(3분) 포함하여 15분(현장사례 세션은 10분, 유망신진과학자 세션 20분)이므로, 12분 내에 발표를 마치셔야 합니다.
 3. 모든 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 USB메모리카드에 저장하여 준비).
 4. 학생 중 우수발표자 약간 명을 선정하여 매년 상을 수여하고 있습니다. 발표과정이나 내용과 함께 발표자료도 평가에 반영되므로 인쇄된 발표자료를 미리 준비하였다가 세션 시작 전에 담당좌장에게 제출하시기 바랍니다(평가항목 홈페이지 참고).
- * 발표 시 레인저포인트 별도 제공 없음

◆ 포스터 발표자

1. 포스터 발표자는 각자의 논문번호를 본 프로그램의 발표시간표 또는 세션별 논문제목에서 확인한 후, 논문번호별 포스터 판넬에 발표 시간 10분전까지 포스터를 부착하여 발표준비를 완료하십시오.

포스터번호	발표시간(발표자 대기시간)	발표장
P101 ~ P119	2월 21일(목) 14:20~15:00(40분)	팀버A홀/전시장
P201 ~ P218	2월 21일(목) 16:20~17:00(40분)	팀버A홀/전시장
P301 ~ P324	2월 22일(금) 11:00~12:00(60분)	팀버A홀/전시장

※ 포스터 게재물은 발표 후 계속 게재바랍니다. 게재물은 학회 본부에서 일괄 철수 하겠습니다.

2. 포스터는 준비된 판넬의 정해진 규격(90×120 cm)에 맞게 준비하면 되고, 내용(글씨 크기, 형식 등)은 자유롭게 작성하시면 됩니다.
3. 포스터 부착은 발표당일 배정된 논문번호별 위치에 하면 됩니다. 부착에 필요한 문구류(테잎 또는 압핀)는 조직위원회에서 제공합니다.
4. 포스터 발표시간에는 저자 중 적어도 한명이 본인의 포스터 판넬 앞에서 대기하여야 하며, 참여자의 질문에 답변할 수 있어야 합니다.
5. 구두발표와 마찬가지로, 조직위원회에서는 학생 포스터 발표자(학부학생의 경우 별도)를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다(평가항목 홈페이지 참고).
6. 포스터 게시물은 학회 본부에서 일괄 철수하오니, 개별 수거는 하지 않으셔도 됩니다. 포스터는 행사 종료시까지 게재바랍니다.

좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
곽문규	2월 21일(목)	09:00~10:20	아젠다3B홀	현장사례
김기창	2월 22일(금)	09:30~10:50	팀버B홀	각종수송기계 소음진동(5)
김석현	2월 21일(목)	15:00~16:20	아젠다2홀	진동, 동역학 및 제어이론(4)
김선용	2월 21일(목)	10:40~12:00	현대자동차홀(팀버C)	일반기계 소음진동(2)
김용희	2월 22일(금)	09:30~10:50	아젠다1A홀	건축, 토목, 건설기계(4)
김진균	2월 21일(목)	09:00~10:20	팀버B홀	각종수송기계 소음진동(1)
김찬중	2월 21일(목)	13:00~14:20	아젠다2홀	진동, 동역학 및 제어이론(1)
류종관	2월 21일(목)	15:00~16:20	아젠다1A홀	건축, 토목, 건설기계(3)
문대호	2월 21일(목)	13:00~14:20	아젠다1A홀	건축, 토목, 건설기계(2)
박경수	2월 22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장	포스터발표(3)
박동철	2월 21일(목)	13:00~14:20	현대자동차홀(팀버C)	[특별]현대자동차 특별세션(1)
	2월 21일(목)	15:00~16:20	현대자동차홀(팀버C)	[특별]현대자동차 특별세션(2)
박영민	2월 21일(목)	09:00~10:20	아젠다3B홀	현장사례
박용화	2월 22일(금)	09:30~10:50	아젠다3A홀	가전·IT 소음진동
박준홍	2월 21일(목)	09:00~10:20	아젠다1B홀	음향 및 소음이론(1)
설한신	2월 21일(목)	15:00~16:20	팀버B홀	각종수송기계 소음진동(4)
손인수	2월 21일(목)	10:40~12:00	아젠다2홀	진동, 동역학 및 제어이론(2)
손정우	2월 21일(목)	10:40~12:00	아젠다3A홀	[기획]스마트 재료 시스템
양원선	2월 21일(목)	10:40~12:00	아젠다3B홀	[특별]여성부문위원회 특별세션
양홍석	2월 21일(목)	10:40~12:00	아젠다1A홀	건축, 토목, 건설기계(1)
유기완	2월 22일(금)	13:00~17:00	아젠다1B홀	[특별]이덕주 교수 심포지엄
유원희	2월 21일(목)	13:00~14:20	팀버B홀	각종수송기계 소음진동(3)
이두호	2월 22일(금)	09:30~10:50	아젠다2홀	진동, 동역학 및 제어이론(5)
이병권	2월 21일(목)	15:00~16:20	아젠다3B홀	환경·보건 소음진동(1)
이상국	2월 21일(목)	13:00~14:20	아젠다3B홀	에너지 소음진동
이승철	2월 21일(목)	13:00~14:20	아젠다3A홀	[기획]소음진동과 인공지능
이장현	2월 21일(목)	09:00~10:20	아젠다3A홀	[특별]NSV연구장려금 수혜자 세션
이장현(인)	2월 21일(목)	10:40~12:00	팀버B홀	각종수송기계 소음진동(2)
이재규	2월 22일(금)	13:00~17:00	아젠다1B홀	[특별]이덕주 교수 심포지엄
이종학	2월 21일(목)	09:00~10:20	현대자동차홀(팀버C)	일반기계 소음진동(1)
이중석	2월 21일(목)	10:40~12:00	아젠다1B홀	음향 및 소음이론(2)
장서일	2월 22일(금)	09:30~10:50	아젠다3B홀	환경·보건 소음진동(2)
전원주	2월 21일(목)	13:00~14:20	아젠다1B홀	음향 및 소음이론(3)
전형준	2월 22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장	포스터발표(3)
정정호	2월 21일(목)	15:00~16:20	아젠다3A홀	[기획]ISO/TC43표준화
정진태	2월 21일(목)	09:00~10:20	아젠다2홀	진동, 동역학 및 제어이론(1)
최원재	2월 21일(목)	15:00~16:20	아젠다1B홀	음향 및 소음이론(4)
황창전	2월 22일(금)	09:30~10:50	아젠다1B홀	[특별]이덕주 교수 헌정세션

발표자별 시간표

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
강명환	ON	5	21일(목)	16:00~16:15	팀버B홀	김인호	ON	4	21일(목)	11:25~11:40	아젠다1A홀
강민성	OS	3	21일(목)	15:30~15:45	아젠다1B홀	김재권	PS	12	22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장
강민우	OS	1	21일(목)	13:00~13:15	아젠다1A홀	김재봉	PN	1	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장
강병혁	OS	5	21일(목)	11:40~11:55	아젠다3A홀	김재승	ON	1	21일(목)	09:00~09:15	현대자동차홀
강상욱	PN	5	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장	김재은	PN	7	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장
강성호	OS	4	21일(목)	09:45~10:00	팀버B홀	김정극	PS	14	22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장
강정훈	ON	4	22일(금)	10:15~10:30	아젠다3A홀	김종규	ON	1	21일(목)	13:00~13:15	현대자동차홀
고병식	ON	1	22일(금)	09:30~09:45	팀버B홀	김종환	OS	3	21일(목)	09:30~09:45	아젠다1B홀
고효인	ON	1	21일(목)	10:40~11:10	아젠다3B홀	김지완	OS	2	21일(목)	10:55~11:10	아젠다1B홀
	ON	4	21일(목)	13:45~14:00	팀버B홀	김진권	ON	4	21일(목)	15:45~16:00	현대자동차홀
공준상	OS	5	21일(목)	11:40~11:55	아젠다2홀	김진균	ON	4	21일(목)	13:45~14:00	아젠다2홀
구정모	OS	4	21일(목)	09:45~10:00	아젠다2홀	김진섭	PN	5	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장
권세민	OS	3	22일(금)	10:00~10:15	아젠다3A홀	김찬규	OS	3	21일(목)	13:30~13:45	아젠다1B홀
권수원	PS	19	22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장	김찬중	PN	13	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장
권욱	PN	19	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장	김철환	ON	24	22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장
기경석	ON	4	21일(목)	15:45~16:00	아젠다3B홀	김태민	ON	1	21일(목)	10:40~10:55	아젠다1A홀
김걸	OS	2	21일(목)	13:15~13:30	팀버B홀	김태주	ON	4	21일(목)	11:25~11:40	팀버B홀
김경민	PN	13	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장	김필립	OS	3	21일(목)	15:30~15:45	아젠다3B홀
김경범	PN	1	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장	김향	PN	17	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장
김규영	ON	3	22일(금)	13:30~13:45	아젠다1B홀	김현욱	ON	1	21일(목)	15:00~15:15	아젠다1A홀
김기연	ON	3	21일(목)	11:10~11:25	현대자동차홀	김현욱	PN	6	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장
김기창	ON	2	22일(금)	09:45~10:00	팀버B홀	김형수	OS	3	21일(목)	13:30~13:45	아젠다1A홀
김대관	PN	9	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장	노귀범	PN	7	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장
김덕만	OS	3	21일(목)	13:30~13:45	팀버B홀	류훈재	ON	5	21일(목)	16:00~16:15	아젠다3B홀
김동주	OS	2	21일(목)	13:15~13:30	아젠다2홀	문대호	ON	2	21일(목)	13:15~13:30	아젠다1A홀
김동준	OS	3	22일(금)	10:00~10:15	팀버B홀	문순성	PN	4	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장
김동현	OS	2	21일(목)	10:55~11:10	현대자동차홀	문형욱	OS	5	21일(목)	16:00~16:15	아젠다2홀
김득성	PN	16	21일(목)	14:20~15:00	팀버A홀/전시장	박상영	ON	4	21일(목)	13:45~14:00	현대자동차홀
김병삼	ON	5	22일(금)	10:30~10:45	팀버B홀	박석태	ON	1	21일(목)	09:00~09:15	팀버B홀
김병채	ON	1	22일(금)	09:30~09:45	아젠다3B홀	박성민	OS	3	21일(목)	15:30~15:45	아젠다2홀
김석철	PN	23	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장	박성훈	OS	4	21일(목)	09:45~10:00	현대자동차홀
김선용	ON	4	21일(목)	11:25~11:40	현대자동차홀	박윤영	PN	22	22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장
김성훈	ON	2	21일(목)	15:15~15:30	아젠다1A홀	박재식	OS	2	21일(목)	09:15~09:30	아젠다3A홀
김승남	PN	2	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장	박종진	OS	1	21일(목)	10:40~10:55	현대자동차홀
김영석	OS	1	21일(목)	15:00~15:15	아젠다1B홀	박종진	ON	3	21일(목)	15:30~15:45	팀버B홀
김영철	ON	2	21일(목)	13:15~13:30	아젠다3B홀	박현구	ON	1	21일(목)	15:00~15:15	아젠다3A홀
김영훈	PS	15	22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장	박현수	OS	1	21일(목)	10:40~10:55	팀버B홀
김완호	ON	1	21일(목)	09:00~09:15	아젠다3A홀	박혜량	PS	5	22일(금)	11:00~12:00	팀버A홀/전시장
김용희	PN	15	21일(목)	16:20~17:00	팀버A홀/전시장	배상규	ON	4	22일(금)	10:15~10:30	팀버B홀
	ON	3	22일(금)	10:00~10:15	아젠다1A홀						

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
배승훈	ON	1	21일(목)	15:00~15:15	팁버B홀	윤수희	PS	10	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
백은림	PN	3	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장	윤신	OS	2	21일(목)	09:15~09:30	아젠다2홀
서로사	OS	5	21일(목)	14:00~14:15	아젠다1B홀	윤제원	ON	2	22일(금)	09:45~10:00	아젠다3B홀
서재준	ON	2	21일(목)	13:15~13:30	현대자동차홀	윤종민	OS	1	21일(목)	13:00~13:15	아젠다2홀
서정화	OS	3	21일(목)	11:10~11:25	아젠다2홀	윤철용	ON	2	21일(목)	10:55~11:10	팁버B홀
서종은	OS	3	21일(목)	09:30~09:45	아젠다3A홀	윤택영	PS	3	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
선경호	ON	3	21일(목)	13:30~13:45	아젠다3A홀	이가향	OS	5	21일(목)	14:00~14:15	아젠다2홀
선효성	PN	11	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장	이강덕	ON	4	22일(금)	10:15~10:30	아젠다1B홀
설한신	ON	4	21일(목)	15:45~16:00	팁버B홀	이강희	ON	3	21일(목)	13:30~13:45	아젠다3B홀
성연욱	OS	4	21일(목)	15:45~16:00	아젠다2홀	이경태	OS	1	22일(금)	09:30~09:45	아젠다3A홀
소형준	OS	2	21일(목)	15:15~15:30	아젠다1B홀	이기용	OS	2	21일(목)	13:15~13:30	아젠다1B홀
손인수	PN	11	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장	이동한	PS	7	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
	PN	12	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장	이두호	ON	3	22일(금)	10:00~10:15	아젠다2홀
송국곤	ON	5	21일(목)	11:40~11:55	아젠다1A홀	이병권	ON	2	21일(목)	15:15~15:30	아젠다3B홀
	ON	4	21일(목)	15:45~16:00	아젠다3A홀	이상국	PN	14	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장
송명호	ON	2	21일(목)	15:15~15:30	팁버B홀	이상권	ON	2	21일(목)	09:15~09:30	팁버B홀
송한솔	OS	4	22일(금)	10:15~10:30	아젠다1A홀	이상윤	OS	1	21일(목)	13:00~13:15	아젠다3A홀
신재경	OS	2	21일(목)	10:55~11:10	아젠다3A홀	이성규	ON	5	22일(금)	14:20~14:35	아젠다1B홀
신지환	OS	5	21일(목)	14:00~14:15	팁버B홀	이성복	ON	4	21일(목)	09:45~10:00	아젠다3A홀
	OS	2	22일(금)	09:45~10:00	아젠다2홀	이송준	OS	1	21일(목)	13:00~13:15	팁버B홀
신형섭	PS	10	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장	이슬기	OS	2	22일(금)	09:45~10:00	아젠다1B홀
안명환	OS	1	22일(금)	09:30~09:45	아젠다1B홀	이연호	PN	10	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장
안병호	OS	3	21일(목)	13:30~13:45	아젠다2홀	이영걸	PS	17	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
안지훈	PS	4	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장	이원학	ON	3	21일(목)	11:10~11:25	아젠다1A홀
양성수	OS	1	21일(목)	10:40~10:55	아젠다1B홀	이윤규	PN	8	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장
양원영	ON	2	21일(목)	11:10~11:40	아젠다3B홀	이은호	OS	1	21일(목)	13:00~13:15	아젠다3B홀
양창현	OS	3	21일(목)	09:30~09:45	팁버B홀	이재관	OS	3	22일(금)	10:00~10:15	아젠다3B홀
양홍석	ON	2	21일(목)	10:55~11:10	아젠다1A홀	이재연	OS	1	21일(목)	15:00~15:15	아젠다2홀
연준오	PN	9	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장	이정우	ON	4	22일(금)	10:30~10:45	아젠다2홀
오유택	PS	16	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장	이정호	ON	2	21일(목)	09:10~09:20	아젠다3B홀
오진우	ON	3	21일(목)	09:20~09:30	아젠다3B홀	이중석	ON	4	21일(목)	11:25~11:40	아젠다1B홀
오태석	OS	1	21일(목)	13:00~13:15	아젠다1B홀	이중혁	ON	2	21일(목)	15:15~15:30	아젠다2홀
왕성준	ON	2	21일(목)	15:15~15:30	현대자동차홀	이창혁	PS	18	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장
우창호	PN	18	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장	이태훈	OS	4	21일(목)	11:25~11:40	아젠다3A홀
유준민	OS	4	21일(목)	13:45~14:00	아젠다1B홀	이학진	OS	3	22일(금)	10:00~10:15	아젠다1B홀
유지수	OS	4	22일(금)	10:15~10:30	아젠다3B홀	이현구	ON	4	21일(목)	09:30~09:40	아젠다3B홀
유현빈	OS	3	21일(목)	11:10~11:25	아젠다1B홀	이현욱	PN	12	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장
유호민	PS	8	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장	이현주	PN	3	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장
윤다운	PN	2	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장	이형규	OS	5	22일(금)	10:30~10:45	아젠다1A홀
윤란희	OS	3	21일(목)	11:10~11:25	팁버B홀						

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
임성구	PS	18	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장	조태환	ON	2	22일(금)	13:15~13:30	아젠다1B홀
임순걸	OS	4	21일(목)	13:45~14:00	아젠다3B홀	조현인	OS	1	22일(금)	09:30~09:45	아젠다1A홀
임태정	PS	1	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장	조형근	PS	6	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
장요한	PN	17	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장	진재민	ON	1	21일(목)	09:00~09:10	아젠다3B홀
장용석	ON	3	21일(목)	15:30~15:45	현대자동차홀	차상곤	ON	1	21일(목)	15:00~15:15	아젠다3B홀
장준영	OS	2	22일(금)	09:45~10:00	아젠다3A홀	차수호	OS	5	21일(목)	10:00~10:15	팁버B홀
장지성	ON	4	22일(금)	13:45~14:00	아젠다1B홀	최영철	PN	15	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장
장태순	PN	14	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장	최윤오	OS	2	21일(목)	09:15~09:30	현대자동차홀
장현준	PS	2	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장	최형석	ON	3	21일(목)	15:30~15:45	아젠다1A홀
장호	PS	9	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장	편주영	PS	20	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
전송현	P@	11	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장	하윤석	OS	3	21일(목)	09:30~09:45	아젠다2홀
전완호	ON	6	22일(금)	14:35~14:50	아젠다1B홀	하창용	ON	1	21일(목)	15:00~15:15	현대자동차홀
전원주	ON	8	22일(금)	15:05~15:20	아젠다1B홀	하휘	PS	4	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장
정광훈	OS	4	21일(목)	09:45~10:00	아젠다1B홀	한승진	PN	6	21일(목)	14:20~15:00	팁버A홀/전시장
정덕영	OS	3	21일(목)	09:30~09:45	현대자동차홀	한은준	ON	3	21일(목)	13:30~13:45	현대자동차홀
정승후	OS	2	21일(목)	13:15~13:30	아젠다3A홀	허현석	OS	4	21일(목)	13:45~14:00	아젠다3A홀
정신우	OS	5	21일(목)	10:00~10:15	아젠다3A홀	홍정렬	OS	4	21일(목)	11:25~11:40	아젠다2홀
정옥진	ON	2	21일(목)	09:15~09:30	아젠다1B홀	황용문	OS	4	21일(목)	13:45~14:00	아젠다1A홀
정유섭	O@	6	21일(목)	11:55~12:10	아젠다3A홀	황창전	ON	1	22일(금)	13:00~13:15	아젠다1B홀
정익채	OS	4	21일(목)	15:45~16:00	아젠다1B홀	황해진	PS	13	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
정재필	OS	2	21일(목)	10:55~11:10	아젠다2홀	아시프칸	EN	3	21일(목)	11:10~11:25	아젠다3A홀
정정호	ON	2	21일(목)	15:15~15:30	아젠다3A홀	Dong Xuan Thin	ES	1	21일(목)	10:00~10:15	아젠다2홀
	ON	3	21일(목)	15:30~15:45	아젠다3A홀	Izaz Raouf	PS	21	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장
정진연	PN	16	21일(목)	16:20~17:00	팁버A홀/전시장	Salman Khalid	ES	1	21일(목)	10:40~10:55	아젠다3A홀
정진주	OS	2	22일(금)	09:45~10:00	아젠다1A홀	Vuong Quang Dao	ES	1	21일(목)	10:40~10:55	아젠다2홀
정춘면	ON	7	22일(금)	14:50~15:05	아젠다1B홀						
조병호	OS	1	21일(목)	09:00~09:15	아젠다1B홀						
조상재	P@	8	22일(금)	11:00~12:00	팁버A홀/전시장						
조찬우	OS	1	22일(금)	09:30~09:45	아젠다2홀						

세션/발표일시/논문제목

2월 21일(목) 오전 세부일정

2월 21일(목)
09:00~10:20

각종수송기계 소음진동 (1)

(2월 21일(목) 09:00~10:20)/팀버B홀(2F)

좌장: 김진균(경희대)

- 09:00~09:15 물리적 좌표기반 구조 변위해석 유한요소 코드 개발 및 여러 고성능 계산 기법에 대한 간략한 토의
박석태(충북보건과학대)
- 09:15~09:30 BlackedForce-TPA를 이용한 차량 실내 소음 전달 경로 규명
이상권(인하대), 신태진(인하대), 김연수(인하대), 안강현(인하대)
- 09:30~09:45 + 탄소섬유복합재 경량 기어박스 하우징 모달 실험 및 유한요소모델 업데이트
양창현(경희대), 오승인(경희대), 이강진(나라삼양감속기), 이한민(기계연), 김진균(경희대), 김민근(기계연)
- 09:45~10:00 + 실제 작동 중 엔진 동특성 파악 및 부품 강성 변화에 따른 영향 분석
강성호(서울대), 강연준(서울대), 김성준(현대자동차), 주형준(현대자동차), 박한술(서울대)
- 10:00~10:15 + 음성 포먼트 기반 터시그널 알림음 디자인
차수호(국민대), 신성환(국민대), 장중환(국민대), 양재호(국민대)

일반기계 소음진동 (1)

(2월 21일(목) 09:00~10:20)/현대자동차홀(팀버C, 2F)

좌장: 이종학(LIG넥스원)

- 09:00~09:15 무인동력비행장치 탑재장비의 진동안정성 및 피로수명 분석에 관한 연구
김재승(LIG넥스원), 손동훈(LIG넥스원), 최혜윤(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원), 유구현(LIG넥스원)
- 09:15~09:30 + 3점지지 Balancing의 동특성에 대한 연구
최윤오(경상대), 박동희(경상대), 하태환(경상대), 최병근(경상대)
- 09:30~09:45 + 특징기반 진단 분류성능 개선을 위한 알고리즘 개발 연구
정덕영(경상대), 안병현(경상대), 김형진(경상대), 최병근(경상대)
- 09:45~10:00 + 차이신호의 특징분류를 이용한 회전체 결함분류
박성훈(경상대), 유현탁(경상대), 최영원(경상대)

음향 및 소음 이론 (1)

(2월 21일(목) 09:00~10:20)/아젠다1B홀(2F)

좌장: 박준홍(한양대)

- 09:00~09:15 + 구형 마이크로폰 어레이로 음원 방향 추정을 위한 벡터 기반의 EB-ESPRIT 기법
조병호(KAIST), 최정우(KAIST)
- 09:15~09:30 초음파 가시화 카메라 개발 및 누설 측정 성능 평가
정옥진(에스엠인스트루먼트), 김영기(에스엠인스트루먼트), 김인권(에스엠인스트루먼트)
- 09:30~09:45 + 딥러닝을 이용한 소음원의 방사형태 학습
김중환(한양대), 정광훈(한양대), 박준홍(한양대), 최성규(포스코건설)
- 09:45~10:00 + 딥러닝을 이용한 소음원 위치 추정 연구
정광훈(한양대), 김중환(한양대), 최성규(한양대), 박준홍(한양대)

진동, 동역학 및 제어 이론 (1)

(2월 21일(목) 09:00~10:20)/아젠다2홀(2F)

좌장: 정진태(한양대)

- 09:00~09:15 +* The upgrade software of EVAMOS (EVAMOS AE) using C# language
Dong Xuan Thin(목포해양대), Vuong Quang Dao(목포해양대), 이돈출(목포해양대)
- 09:15~09:30 + ATM 출금시 발생하는 지폐 타격 소음 저감 방법 연구
윤신(한양대), 정진태(한양대), 심우정(한양대), 김종우(효성TNS), 정우철(효성TNS)
- 09:30~09:45 + 필드 밸런싱을 통한 반경방향 터빈의 진동감소에 관한 연구
하윤석(KIST), 김정완(KIST), 광원일(KIST), 공준상(KIST), 이용복(KIST)
- 09:45~10:00 + 인텐시티 맵을 이용한 평판의 능동제어 시스템 제어원리 규명
구정모(부산대), 이준우(부산대), 오한음(부산대), 홍진숙(울산과학대), 정의봉(부산대)

특별 NSV연구장려금 수혜자 세션

(2월 21일(목) 09:00~10:20)/아젠다3A홀(2F)

좌장: 이장현(엔에스브이)

- 09:00~09:15 대형 복합재질 소나돔의 수중 내충격 성능 평가
김완호(국방과학연), 김소윤(이노클), 정병규(국방과학연), 강명환(국방과학연), 서영수(국방과학연), 정우진(국방과학연)
- 09:15~09:30 + 군용 공항에 대한 WECPNLK와 Lden의 상관관계 연구
박재식(연세대), 윤성철(연세대), 손종원(연세대), 우준혁(연세대), 양승현(연세대), 박상규(연세대)
- 09:30~09:45 + 발사환경에 대한 전개형 SAR 안테나 구조의 진동 해석
서종은(KAIST), 김대연(KAIST), 한재홍(KAIST), 이재은(LIG넥스원), 정화영(LIG넥스원)
- 09:45~10:00 공동주택 엘리베이터 인접세대 소음진동 저감방안 연구
이성복(롯데건설), 안장호(롯데건설), 이준서(롯데건설), 박순전(롯데건설)
- 10:00~10:15 + A Novel P-version of the Finite Beam Element Method Allowing Larger Time-step Size
정신우(한양대), 유홍희(한양대)

※ 현장사례 세션에서는 우수한 연구 사례 평가를 통해 시상을 진행하고 있습니다.

현장사례

(2월 21일(목) 09:00~10:20)/아젠다3B홀(2F)

좌장: 박문규(동국대), 박영민(환경정책평가연)

- 09:00~09:10 연소최적화를 통한 차량 아이들 조건 불규칙 진동 개선
진재민(현대자동차), 정인수(현대자동차)
- 09:10~09:20 선박용 Shock Mount 국산화를 위한 성능평가
이정호(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 김한샘(엔에스브이), 이수빈(엔에스브이), 서유중(대양전기공업), 배규현(한국섬유기계융합연)
- 09:20~09:30 실내 압착가공설비의 소음저감방안에 대한 연구
오진우(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 김학선(엔에스브이), 이수혁(엔에스브이)
- 09:30~09:40 자동변속기 토달백래시와 차량팁인속의 상관관계에 대한 연구
이현구(현대기아연구개발본부), 김무석(현대자동차), 홍사만(현대자동차), 오석일(현대자동차), 유동규(현대자동차)

각종수송기계 소음진동 (2)

(2월 21일(목) 10:40~12:00)/팀버B홀(2F)

좌장: 이장현(인하대)

- 10:40~10:55 + Honeycomb Sandwich Panel Insert System의 충격파 전달 특성에 관한 실험 및 해석적 연구
박현수(KAIST), 황대현(KAIST), 한재홍(KAIST)
- 10:55~11:10 헬리콥터 로터용 리드 래그 댐퍼의 강성 특성 측정
윤철용(항공우주연), 김덕관(항공우주연)

2월 21일(목)
10:40~12:00

- 11:10~11:25 + 초전도 EDS 부상차량의 동적변위 특성 연구
윤관희(철도기술연), 유원희(철도기술연), 이진호(철도기술연), 이창영(철도기술연), 이관섭(철도기술연)
- 11:25~11:40 쿼드틸트 무인기용 프롭-블레이드 정적구조해석 및 시험
김태주(항공우주연), 홍단비(항공우주연)

(2월 21일(목) 10:40~12:00)/현대자동차홀(팀버C, 2F)

일반기계 소음진동 (2)

좌장: 김선용(울산과학대)

- 10:40~10:55 + 지하철 본선 환기용 축류팬의 Pod형상을 가지는 원통형 소음기 해석
박종진(수원대), 김동현(수원대), 박이준(수원대), 김현권(수원대), 이찬(수원대)
- 10:55~11:10 + 위상-시간 변환을 적용한 카메라를 이용한 하이퍼-나이키스트 주파수 영역 모드해석
김동현(KAIST), 박영진(KAIST)
- 11:10~11:25 제로임피던스 유효매질을 이용한 초음파 트랜스듀서의 출력과 감도 향상
김기연(서울대), 박충일(서울대), 이혁(기계연), 김윤영(서울대)
- 11:25~11:40 * 온도 열화에 의한 점탄성물질의 실험적 특성
김선용(울산과학대), 이두호(동의대)

(2월 21일(목) 10:40~12:00)/아젠다1A홀(2F)

건축, 토목, 건설기계 (1)

좌장: 양홍석(토지주택연)

- 10:40~10:55 유한요소기법을 이용한 바닥충격음 예측 모델의 구조 진동 정확도 분석
김태민(토지주택연), 배진영(토지주택연), 지원길(토지주택연), 양홍석(토지주택연)
- 10:55~11:10 층간소음 현장성능 품질관리를 위한 해외 제도 조사
양홍석(토지주택연), 김태민(토지주택연), 지원길(토지주택연)
- 11:10~11:25 공업화 주택 바닥충격음 분석
이원학(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연)
- 11:25~11:40 흡음 마감재 설치에 따른 바닥충격음 및 수음실 음장 특성
김인호(포스코건설), 김용희(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연), 류종관(전남대)
- 11:40~11:55 바닥충격음 완충재 흡수율 측정 방법 고찰
송국곤(건설생활환경시험연), 김성미(건설생활환경시험연), 김용희(건설생활환경시험연), 윤용진(건설생활환경시험연)

(2월 21일(목) 10:40~12:00)/아젠다1B홀(2F)

음향 및 소음이론 (2)

좌장: 이중석(충남대)

- 10:40~10:55 + 다공성 재료의 미세구조에 따른 음향학적 특성에 관한 연구
양성수(서울대), 이형래(서울대), 이정욱(현대자동차), 강연준(서울대)
- 10:55~11:10 + 혼합 공명의 물리적 메커니즘 규명을 위한 이산 모델
김지완(KAIST), 유현빈(KAIST), 전원주(KAIST)
- 11:10~11:25 + 꼬인 구조를 적용한 음향 메타표면의 완벽 흡음
유현빈(KAIST), 전원주(KAIST)
- 11:25~11:40 공기-탄성체-흡음재로 구성된 다층 음향 패널의 효율적 해석을 위한 통합적 전달행렬법
이중석(충남대)
- 11:40~11:55 그래핀 물질 기반의 음향 발생장치 개발 및 산화그래핀 함침을 통한 폴리우레탄 폼의 흡음 성능 향상
정인화(경희대), 이재혁(경희대), 이형래(서울대), 김재형(경희대), 신유진(경희대), 강연준(서울대)

진동, 동역학 및 제어 이론 (2)

(2월 21일(목) 10:40~12:00)/아젠다2홀(2F)

좌장: 손인수(동의대)

- 10:40~10:55 +* The Upgrade of EVAMOS S/W for Signal Treatment of Noise and Acoustics Emission using MATLAB language
Vuong Quang Dao(목포해양대), 이돈출(목포해양대), Xuan Thin Dong(목포해양대)
- 10:55~11:10 + 디스크의 연성을 고려한 멀티 블레이드의 진동 해석
정재필(한양대), 유홍희(한양대)
- 11:10~11:25 + 베어링 종류에 따른 고속회전체의 회전체 동역학적 성능 비교
서정화(국민대), 문형욱(국민대), 김태호(국민대)
- 11:25~11:40 + 블록 모델을 이용한 4절 링크기구의 동역학적 기구 합성
홍정렬(한양대), 유홍희(한양대)
- 11:40~11:55 + 하이브리드 베어링으로 지지되는 회전체의 진동제어 및 동특성 연구
공준상(KIST), Zahorulko Andriy(KIST), 이진국(KIST), 이용복(KIST)

기획

스마트 재료시스템

(2월 21일(목) 10:40~12:00)/아젠다3A홀(2F)

좌장: 손정우(금오공과대)

- 10:40~10:55 +* Finite Element Analysis of Size Effect on Open Hole Tensile Composite Laminates
Salman Khalid(동국대), 김홍수(동국대)
- 10:55~11:10 + Deep Learning과 Short-time Fourier Transform을 이용한 복합 적층판의 국소 박리 위치 분류
신재경(동국대), 김홍수(동국대), 아시프칸(동국대)
- 11:10~11:25 * Classification and Predictions of Structural Delamination and Sensor Partial Debonding in Smart Composite Laminates via Discriminant Analysis
아시프칸(동국대), 김홍수(동국대)
- 11:25~11:40 + 핀치 모드를 특징으로하는 새로운 MR 댐퍼의 감쇠력 해석
이태훈(인하대), 강병혁(인하대), 최승복(인하대)
- 11:40~11:55 + 포스제어기를 이용한 항공기용 MR댐퍼 설계 및 제어
강병혁(인하대), 한철희(인하대), 최승복(인하대)
- 11:55~12:10 @ 바이패스홀을 가지는 MR 댐퍼를 이용한 차량의 승차감 평가
정유섭(공주대), 오종석(공주대)

특별

(전화원 대상)

여성부문위원회 특별세션

(2월 21일(목) 10:40~12:00)/아젠다3B홀(2F)

좌장: 양원선(사차원엔지니어링)

- 10:40~11:10 저소음 철도 선로기술 연구성과
고효인(철도기술연)
- 11:10~11:40 실내소음 인지에 대한 물소리의 영향
양원영(한양대)
- 11:40~12:00 여성부문위원회 소개

2월 21일(목)
13:00~14:20

2월 21일(목) 오후 세부일정

각종수송기계 소음진동 (3)

(2월 21일(목) 13:00~14:20)/팀버B홀(2F)

좌장: 유원희(철도기술연)

- 13:00~13:15 + 고속열차 공력소음에 의한 내부전달음 예측을 위한 수치해석 방법론 고찰
이송준(부산대), 정철웅(부산대), 김재환(현대로템), 김병희(현대로템)
- 13:15~13:30 + 통계적 에너지 분석법을 사용한 레일 충돌 댐퍼의 철도차량 내부 음장에 대한 영향 예측
김걸(한양대), 고효인(철도기술연), 박준홍(한양대)
- 13:30~13:45 + 고속 열차의 승차감 평가를 위한 시트 및 인체의 진동 특성 분석
김덕만(한양대), 김득하(한양대), 박준홍(한양대)
- 11:45~12:00 철도 소음저감시설 설치에 따른 저감효과 예측에 관한 연구
고효인(철도기술연), 박유나(과학기술연합대학원대)
- 12:00~12:15 + HILS를 이용한 캡슐차량 주행 안정화 장치 개발
신지환(동국대), 광문규(동국대), 이진호(철도기술연), 유원희(철도기술연)

현대자동차 특별세션 (1)

(2월 21일(목) 13:00~14:20)/현대자동차홀(팀버C, 2F)

좌장: 박동철(현대자동차)

- 13:00~13:15 3기통 터보 차량의 실사용자 조건 스티어링휠 진동 저감에 관한 연구
김종규(현대자동차), 김민웅(현대자동차), 민윤홍(현대자동차), 정동욱(현대자동차),
김종만(현대자동차), 김재현(현대자동차)
- 13:15~13:30 로드노이즈 개선을 위한 트림바디 구성요소 세분화 연구
서재준(현대자동차), 박상범(현대자동차), 임차섭(현대자동차)
- 13:30~13:45 고객 청감 특성을 반영한 로드노이즈 음질 목표 설정
한은준(현대자동차), 장선영(현대자동차), 이경훈(국민대), 신성환(국민대)
- 13:45~14:00 가속부밍 변동성 개선을 위한 롤마운트 동특성 연구
박상영(현대자동차), 이경훈(현대자동차), 장선영(현대자동차), 이관호(현대자동차)

건축, 토목, 건설기계 (2)

(2월 21일(목) 13:00~14:20)/아젠다1A홀(2F)

좌장: 문대호(단국대)

- 13:00~13:15 + 측정 위치에 따른 공동주택 엘리베이터 진동의 전달 특성
강민우(목포대), 오양기(목포대)
- 13:15~13:30 PC구조와 철골구조 물류창고 바닥에 대한 진동특성 비교
문대호(단국대), 좌동훈(에스앤아이 코퍼레이션), 주병윤(에스앤아이 코퍼레이션),
김정일(에스앤아이 코퍼레이션), 박종혁(에스앤아이 코퍼레이션)
- 13:30~13:45 + 케이블 구조물을 위한 다기능 전자기 감쇠기 운영전략 제안
김형수(KAIST), 정호연(현대건설기계), 계승경(KAIST), 정형조(KAIST)
- 13:45~14:00 + 새로운 형태의 MRE 기반 면진장치의 타당성 검증
황용문(KAIST), 이정훈(KAIST), 정형조(KAIST)

음향 및 소음이론 (3)

(2월 21일(목) 13:00~14:20)/아젠다1B홀(2F)

좌장: 전원주(KAIST)

- 13:00~13:15 + 유체의 흐름을 고려한 음향자 결정구조의 밴드갭 특성
오태석(KAIST), 전원주(KAIST)
- 13:15~13:30 + 조절 가능한 밴드갭을 위한 계층적 음향자 결정구조
이기용(KAIST), 전원주(KAIST)

- 13:30~13:45 + 비균질 매질에 적합한 음향자 결정구조
김찬규(KAIST), 전원주(KAIST)
- 13:45~14:00 + Mass Production Applicable Locally Resonant Metamaterials for NVH Applications
유준민(광주과학기술원), Nerse Can(광주과학기술원), 이기석(광주과학기술원),
왕세명(광주과학기술원)

진동, 동역학 및 제어 이론 (2)

(2월 21일(목) 13:00~14:20)/아젠다2홀(2F)

좌장: 김찬중(부경대)

- 13:00~13:15 + 지상모사 필터링 시험을 위한 모듈 개발
윤종민(KAIST), 한재홍(KAIST), 이윤규(ADD)
- 13:15~13:30 + SUV 차량의 아이들 진동 연구
김동주(한양대), 류석원(한양대), 이부영(한양대), 한두희(현대자동차),
정인수(현대자동차), 정진태(한양대)
- 13:30~13:45 + 압전 초음파 트랜스듀서의 진동 및 음향 특성
안병호(숭실대), 임성구(숭실대), 김진오(숭실대)
- 13:45~14:00 유체-구조간 결합을 고려한 진동 음향 모델의 축소
김진균(경희대), 김수민(삼성SDI), 채수원(고려대), KC Park(University of Colorado Boulder)
- 14:00~14:15 + 기어커플링이 적용된 디젤엔진-유압펌프계의 구조진동
이가향(목포해양대), 이돈출(목포해양대), 송명호(목포해양대)

기획 소음진동과 인공지능

(2월 21일(목) 13:00~14:20)/아젠다3A홀(2F)

좌장: 이승철(포항공대)

- 13:00~13:15 + 심층 합성곱 신경망 및 전이학습을 이용한 차량 Instrument Panel Structure의
결합 구별에 대한 연구
이상윤(인하대), 이상권(인하대), 최진호(GM Technical Center Korea)
- 13:15~13:30 + 딥러닝 기반 스마트 센서를 이용한 케이블 모니터링 자동화 시스템 개발
정승후(UNIST), 김현준(UNIST), 이준화(UNIST), 심성한(UNIST)
- 13:30~13:45 딥러닝 기반 기계진동 영상 진단 기법
선경호(기계연), 김병욱(기계연), 서윤희(기계연), 이승철(포항공대)
- 13:45~14:00 + Class Activation Map을 활용한 Feature Selection
허현석(포항공대), 강옥현(현대중공업), 김승욱(포항공대), 전주형(포항공대)

에너지 소음진동

(2월 21일(목) 13:00~14:20)/아젠다3B홀(2F)

좌장: 이상국(한수원 중앙연)

- 13:00~13:15 + 원자로용기 및 내부구조물의 형상 경계조건 보정에 따른 동특성 변화
이은호(연세대), 박노철(연세대), 이상정(연세대), 설유선(연세대), 서성원(연세대),
최영인(원자력안전기술원)
- 13:15~13:30 Payload 1 kg급 공진형 전자기 믹서의 설계와 성능 시험
김영철(기계연), 임재원(기계연), 김훈(한테크)
- 13:30~13:45 모형수조를 이용한 저장대의 지진안전성 평가실험에 포함된 여러 가지 진동현상 :
자유수면 슬로싱과 압력파동, 랙의 강제운동, 진동대의 가진운동
이강희(원자력연), 강홍석(원자력연), 오동석(원자력연), 최청렬(엘솔텍)
- 13:45~14:00 + T형 빔의 에너지 하베스팅
임순걸(한양대), 유홍희(한양대)

2월 21일(목)
14:20~15:00

포스터 발표 (1)

(2월 21일(목) 14:20~15:00)/탐버A홀, 전시장(2F)

포스터 게재물은 발표 후 계속 게재바랍니다. 게재물은 학회 본부에서 일괄 철수 하겠습니까.

- P101 || 천장재 시스템의 내진성능평가를 위한 실험대형 3축 진동실험
김재봉(지진방재연구센터), 전법규(지진방재연구센터), 박해용(지진방재연구센터),
장준현(지진방재연구센터), 김민욱(지진방재연구센터)
- P102 || 지진안전성 평가를 위한 소방배관의 계통 및 요소 시험결과 비교
윤다운(지진방재연구센터), 전법규(지진방재연구센터), 김성완(지진방재연구센터),
안성우(기계전기전자시험연)
- P103 || 건물내 설치되는 소화수조의 지진시 동적거동 평가를 위한 진동대 실험
백은림(국토교통연구인프라운영원), 최형석(국토교통연구인프라운영원)
- P104 || 복합소재의 공기층구조에 따른 흡음성능 고찰
문순성(조선해양기자재연), 연준오(조선해양기자재연), 이정현(조선해양기자재연),
하지훈(조선해양기자재연), 이성찬(영산대)
- P105 || 복합 처분환경조건에서 공학적방벽의 거동 예측
김진섭(원자력연), 전준서(KAIST), 김건영(원자력연), 최영철(원자력연)
- P106 || 난류 경계층 가진에 의한 다층 평판구조의 음향방사파워
한승진(국방과학연)
- P107 || 전기차 실내 유입 경고음 저감을 위한 최적화 연구
노귀범(대한솔루션), 모형규(대한솔루션), 이승(대한솔루션)
- P108 || 파이프 분리 장치의 저충격 설계 기법에 관한 연구
이윤규(국방과학연), 이동훈(국방과학연), 강춘길(국방과학연), 김재영(국방과학연)
- P109 || 지터 성능을 고려한 반작용휠 배치 최적화
김대관(항공우주연)
- + P110 || 조립 공차 분석을 통한 제품 불량률 저감에 관한 연구
신형섭(국민대), 임홍재(국민대), 임성순(국민대)
- P111 || 소음지도와 소음모니터링 연계방안 모색
선효성(환경정책평가연), 이병권(환경정책평가연)
- P112 || 100km/h 미만의 속도에서 발생하는 휠/레일 접촉 미세먼지 발생경향 연구
이현욱(철도기술연), 권순박(DAP Inc.)
- P113 || 공동주택 바닥충격음 차단성능의 관리제도 개선방안
김경민(환경정책평가연), 박영민(환경정책평가연), 강광규(환경정책평가연)
- P114 || 방음시설 흡음재료 성능평가 및 요구성능 고찰
장태순(도로교통연), 김철환(도로교통연), 심재원(도로교통연), 이찬영(도로교통연),
윤제원(유니스트테크놀로지)
- P115 || 유동을 통한 유체내 이물질 제거 방법
최영철(원자력연), 이창수(원자력연), 박태진(원자력연)
- P116 || 충격소음 평가지표 상관성 비교 (1)
김득성(엔브이티), 정태량(엔브이티), 손진희(엔브이티), 전형준(엔브이티), 류훈재(교육환경보호원)
- P117 || 중구경 탄약 시험의 음향 특성 연구
장요한(국방과학연), 김경범(국방과학연), 김형래(국방과학연)
- + P118 || 항공기소음 평가단위 변경에 따른 소음노출인구 비교분석
이창혁(한국교통대), 이병찬(한국교통대), 김경민(한국교통대)
- + P119 || 연성해석을 활용한 벌브수차 고유진동수 및 공진 분석
권욱(조선해양기자재연), 이규명(조선해양기자재연), 한우범(조선해양기자재연)

2월 21일(목)
15:00~16:20

각종수송기계 소음진동 (4)

(2월 21일(목) 15:00~16:20)/팀버B홀(2F)

좌장: 설한신(선박해양플랜트연)

- 15:00~15:15 유압식 탑 브레이싱의 실험적 동적성능 규명
배승훈(기계연), 김영중(기계연), 김선민(기계연), 구대홍(한미유압기계)
- 15:15~15:30 실패역에서 4700GT 실습선의 선회 특성 및 주 기관의 출력 변동
송명호(목포해양대), 남택근(목포해양대), 이돈출(목포해양대)
- 15:30~15:45 반향음 감소를 위한 메타구조 기반 수중흡음판 개발
박종진(파동에너지극한제어연), 곽준혁(파동에너지극한제어연),
최태인(파동에너지극한제어연), 이학주(파동에너지극한제어연)
- 15:45~16:00 캐비테이션 격렬도 분석기반 추진기침식 캐비테이션 패턴 분석
설한신(선박해양플랜트연)
- 16:00~16:15 음향장 박리에 따른 음향특성 해석
강명환(국방과학연), 정병규(국방과학연), 김완호(국방과학연), 서영수(국방과학연)

특별 현대자동차 특별세션 (2)

(2월 21일(목) 15:00~16:20)/현대자동차홀(팀버C, 2F)

좌장: 박동철(현대자동차)

- 15:00~15:15 데이터마ining 기법을 이용한 차량 진동과 CAN 신호와의 상관성 연구
하창용(현대자동차), 서재준(현대자동차), 심현진(현대자동차)
- 15:15~15:30 듀얼 테일 파이프 타입 머플러 기류음 개선 연구
왕성준(현대자동차), 이찬(현대자동차), 김한승(현대자동차), 정지훈(현대자동차)
- 15:30~15:45 산포를 고려한 상용차 엔진마운팅 내구 NVH 성능 최적설계
장용석(현대자동차), 박종찬(현대자동차), 이종수(연세대)
- ~~15:45~16:00 배어링 손상 진단 기법 및 진단 장치의 개발
(취소) 김진권(현대자동차), 황선양(현대자동차), 이해승(현대자동차)~~

건축, 토목, 건설기계 (3)

(2월 21일(목) 15:00~16:20)/아젠다1A홀(2F)

좌장: 류종관(전남대)

- 15:00~15:15 OPO 사운드스케이프 선호도와 업무 수행 상관관계
김현욱(한양대), 전진용(한양대), 조현인(한양대)
- 15:15~15:30 호텔 객실도어의 차음성능 개선방안에 관한 연구
김성훈(KCC), 노은아(KCC), 김경호(KCC)
- 15:30~15:45 지진력 추정에 의한 중소형 교량의 지진 안전성 평가방법 제안
최형석(국토교통연구인프라운영원), 서영득(국토교통연구인프라운영원),
전종수(안동대)
- 15:45~16:00 + 콘서트홀 확산설계를 위한 시뮬레이션 및 축소모형 비교
서로사(한양대), 이재학(한양대), 김현욱(한양대), 곽기현(한양대), 전진용(한양대)

음향 및 소음이론 (4)

(2월 21일(목) 15:00~16:20)/아젠다1B홀(2F)

좌장: 최원재(표준과학연)

- 15:00~15:15 + Generalized Least Square Based ANC Algorithm with CPU-GPU Architecture
김영석(KAIST), 박영진(KAIST)
- 15:15~15:30 + 차량용 독립음장시스템을 위한 서브밴드 최적화 기법
소형준(KAIST), 최정우(KAIST)
- 15:30~15:45 + Shanks 변환을 이용한 복수 고차 마이크로폰 결합 방법
강민성(KAIST), 최정우(KAIST)
- 15:45~16:00 + 참조 신호와 잡음의 상관성에 따른 하이브리드 능동 소음 제어 알고리즘 분석
정익채(KAIST), 박영진(KAIST)

진동, 동역학 및 제어 이론 (4)

(2월 21일(목) 15:00~16:20)/아젠다2홀(2F)

좌장: 김석현(강원대)

- 15:00~15:15 + 곡선형 음향 블랙홀의 형상 변수에 따른 차단 주파수
이재연(KAIST), 전원주(KAIST)
- 15:15~15:30 + 맥놀이 파동법을 이용한 원주 모드 쌍 추출법
이중혁(강원대), 변준호(강원대), 김석현(강원대)
- 15:30~15:45 + 너비가 변하는 비대칭 이중 음향블랙홀을 이용한 파동 에너지 제어
박성민(KAIST), 전원주(KAIST)
- 15:45~16:00 + 압전소자를 이용한 아크용접 평판 결함 강성 도출 및 분석
성연옥(한양대), 박상목(한양대), 박준홍(한양대)
- 16:00~16:15 + 고속 전동기용 베어링에 따른 관성정지 특성에 대한 비교 연구
문형욱(국민대), 문형욱(국민대), 서정화(국민대), 김태호(국민대)

기획

ISO/TC 43 표준화

(2월 21일(목) 15:00~16:20)/아젠다3A홀(2F)

좌장: 정정호(방재시험연)

- 15:00~15:15 생활 소음 분야의 국제 표준화 동향
박현구(송원대), 강운경(환경과학원), 김항(조선해양기자재연)
- 15:15~15:30 ISO/TC 43/SC 2 국제표준화 진행 상황
정정호(방재시험연)
- 15:30~15:45 고무공 충격음 관련 국제표준화
정정호(방재시험연)
- 15:45~16:00 ISO/TC43/SC2/WG33 음악연습실 표준화 연구 동향
송국곤(건설생활환경시험연), 김용희(건설생활환경시험연), 정정호(방재시험연), 류종관(전남대)

환경·보건 소음진동 (1)

(2월 21일(목) 15:00~16:20)/아젠다3B홀(2F)

좌장: 이병권(환경정책평가연)

- 15:00~15:15 층간소음 민원저감형 가이드라인 개발을 위한 피해자 경향분석
차상곤(주거문화개선연)
- 15:15~15:30 환경소음의 건강영향을 고려한 비용편익 분석기법 연구
이병권(환경정책평가연), 선호성(환경정책평가연)
- 15:30~15:45 + 도시주변환경과 어울리는 도시철도 지상구간 방음벽 디자인 가이드라인 구상
김필립(서울시립대), 조남호(술토지빈건축사), 김영민(서울시립대), 송민원(앰더블유디랩), 장서일(서울시립대)
- 15:45~16:00 태백산국립공원 소음 및 소리자원 특성 분석 연구
기경석(상지대), 유지수(서울시립대), 류훈재(교육환경보호원), 장서일(서울시립대)
- 16:00~16:15 교육환경보호제도와 교육환경의 소음진동 평가
류훈재(교육환경보호원)

포스터 발표 (2)

(2월 21일(목) 16:20~17:00)/팁버A홀, 전시장(2F)

포스터 게재물은 발표 후 계속 게재바랍니다. 게재물은 학회 본부에서 일괄 철수 하겠습니다.

- P201 || 소음 자동측정망 간 상호 상관(cross-correlation)을 이용한 원거리 충격소음의 분별에 관한 연구
김경범(국방과학연), 장요한(국방과학연), 김보균(국방과학연)
- P202 || Study on Vibration Effect of AHU at Experimental Hutch
김승남(포항공대 가속기연)

2월 21일(목)
16:20~17:00

- P203 || 도파관 형상에 따른 초음파 복강경 수술기의 진동특성에 관한 연구
이현주(고등기술연), 고동신(고등기술연), 허덕재(고등기술연), 고경락(동일기연)
- + P204 || 고주파 모드 형상기반 표면장력 분석
하휘(가천대), 류현기(가천대), 박동수(가천대), 오범석(가천대), 박경수(가천대)
- P205 || 혼합 경계 조건을 가진 음향 공동의 효율적인 고유치 해석 기법
강상욱(한성대)
- P206 || 타이어 Tread Width와 Horn Effect의 상관성 실험적 고찰
김현욱(한국타이어), 김일식(한국타이어), 김용훈(한국타이어)
- P207 || Optimization of an Acoustic Focusing Lens
김재은(대구가톨릭대)
- + P208 || 개인음향 시스템의 주기적 인과 필터 설계
유호민(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)
- P209 || 공동주택 바닥 상부 매트류 마감재 설치에 따른 실충격력 저감성능 고찰
연준오(조선해양기자재연), 임영수(조선해양기자재연), 왕상현(조선해양기자재연), 문순성(조선해양기자재연)
- P210 || Casing Rotator의 Swivel System 구조 안정성 평가를 위한 최적화 설계 방안 연구
이연호(생산기술연), 이홍석(생산기술연), 장홍석(생산기술연), 차영택(생산기술연), 김정구(생산기술연), 신금재(생산기술연), 최성준(생산기술연), 박성호(부마CE)
- P211 || 금속링을 이용한 파이프 이음관 개발에 관한 연구
손인수(동의대), 김성욱(미주화학), 하시형(동의대), 김가림(동의대)
- P212 || 350A 벨로우즈 신축이음관의 지진 안정성 평가
손인수(동의대), 유진석(태성후렉시블), 심성구(태성후렉시블)
- P213 || 가공장비용 방진바 실험적 특성 평가
김찬중(부경대)
- P214 || ALMS 현장 데이터 취득 및 신호분석 사례
이상국(한수원 중앙연)
- P215 || 작동완구 소음 특성
김용희(건설생활환경시험연), 윤용진(건설생활환경시험연), 송국곤(건설생활환경시험연), 정정호(방재시험연), 이호정(방재시험연)
- P216 || 공동주택 단지 외부소음 현황
정진연(대우건설기술연), 임정빈(대우건설기술연구원)
- P217 || 기력발전 보일러내 유지보수를 위한 Acoustic Horn System의 소개
김항(조선해양기자재연), 구희모(조선해양기자재연), 최둘(조선해양기자재연), 이인석(조선해양기자재연), 박현구(송원대)
- P218 || 공압 액추에이터를 이용한 구조물 능동 진동 제어
우창호(엔에스브이), 광문규(동국대), 신지환(동국대)

2월 22일(금) 오전 세부일정

2월 22일(금)
09:30~10:50

각종수송기계 소음진동 (5)

(2월 22일(금) 09:30~10:50)/팁버B홀(2F)

좌장: 김기창(현대자동차)

09:30~09:45 반복학습제어(ILC)과 6축가진기를 이용한 자동차 주행 진동 재현
고병식(인하공전)

- 09:45~10:00 자동차용 서스펜션의 설계인자 이음 영향도 연구
김기창(현대자동차), 박영민(현대자동차), 유병수(현대자동차), 정원태(현대모비스),
김성훈(브이피케이), 이현승(브이피케이)
- 10:00~10:15 + 차량 내 장착되는 부품에서 발생하는 진동 현상 분석
김동준(연세대), 김휘재(연세대), 박노철(연세대)
- 10:15~10:30 가속내구에 의한 자동차 내외장재 마찰소음 실험연구 고찰
배상규(충남테크노파크), 강재영(인하대), 김기선(공주대)
- ~~10:30~10:45 OBSI 시험법에 의한 타이어 소음 분석~~
~~(취소) 김병삼(원광대), 최홍길(원광대), 왕충렬(원광대), 장명(원광대), 이동필(원광대)~~

건축, 토목, 건설기계 (4)

(2월 22일(금) 09:30~10:50)/아젠다1A홀(2F)

좌장: 김용희(건설생활환경시험연)

- 09:30~09:45 + VR 환경 기반 도심 사운드스케이프의 시청각 영향 요인 평가
조현인(한양대), 전진용(한양대)
- 09:45~10:00 + 콘서트홀 무대용적비 변화에 따른 음향 파라미터와의 상관관계
정진주(한양대), 서로사(한양대), 조현인(한양대), 전진용(한양대)
- 10:00~10:15 대구 C 공연장의 실내음향 개선 설계
김용희(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연), 이성찬(영산대)
- 10:15~10:30 + 주거공간 저주파소음의 주관적 평가
송한술(전남대), 류종관(전남대)
- 10:30~10:45 + 개발 잔향 가변시스템을 이용한 다목적홀에서의 유효 잔향폭 분석
이형규(서울시립대), 조현민(서울시립대), 김신태(서울시립대), 김명준(서울시립대),
정광민(환경에스엔텍)

기획

이덕주 교수 한정세션

(2월 22일(금) 09:30~10:50)/아젠다1B홀(2F)

좌장: 황창전(항공우주연)

- 09:30~09:45 + 초음속 제트소음 해석을 위한 Optimized Compact Monotonicity-Preserving 스킴 개발
안명환(KAIST), 이덕주(KAIST)
- 09:45~10:00 + Development of Optimization Framework for Low Noise Rotor Blade Design
이슬기(KAIST), 이덕주(KAIST)
- 10:00~10:15 + 멀티콥터형 소형무인기 프로펠러 공력 및 소음해석
이학진(KAIST), 이덕주(KAIST)
- 10:15~10:30 NVH 1.0, NVH 2.0 and NVH 3.0
이강덕(현대자동차), 이진모(현대자동차)

진동, 동역학 및 제어 이론 (5)

(2월 22일(금) 09:30~10:50)/아젠다2홀(2F)

좌장: 이두호(동의대)

- 09:30~09:45 + 다구찌방법을 이용하여 감쇠구조물의 지반진동에 따른 진동저감 연구
조찬우(경기대), 이정우(한전KPS), 김동원(경기대), 김종진(선익시스템),
마정범(동양미래대), 이정윤(경기대)
- 09:45~10:00 + Tuned Liquid Damper 와 Active Mass Damper를 결합한 Hybrid 진동 제어 방법 개발
신지환(동국대), 곽문규(동국대)
- 10:00~10:15 와우의 유체-구조 연성을 고려한 나선형 기저막의 수치 진동 특성 해석
이두호(동의대), 박윤영(동의대), 강성중(동의대)
- 10:15~10:30 회전하는 불균일 단면보의 진동해석
이정우(한전KPS), 조찬우(경기대), 이정윤(경기대)

가전, 전자, IT

(2월 22일(금) 09:30~10:50)/아젠다3A홀(2F)

좌장: 박용화(KAIST)

- 09:30~09:45 + 사람의 청각계를 모사한 두 귀의 시간차 추정기법
이경태(KAIST), 박용화(KAIST)
- 09:45~10:00 + 오일리스 냉장고의 부품별 음질 기여도 분석
장준영(부산대), 김민규(부산대), 이동현(부산대), 안세진(위덕대), 정의봉(부산대)
- 10:00~10:15 + 실외기 중저주파수 소음 저감을 위한 전면 타공 흡, 차음재 성능 연구
권세민(한양대), 김보승(한양대), 박준홍(한양대), 김승엽(LG전자)
- 10:15~10:30 세탁기 Door Diaphragm 강성에 따른 진동 특성 연구
강정훈(삼성전자), 한원재(삼성전자), 김경구(삼성전자), 권현재(삼성전자), 김도연(삼성전자)

환경·보건 소음진동 (2)

(2월 22일(금) 09:30~10:50)/아젠다3B홀(2F)

좌장: 장서일(서울시립대)

- 09:30~09:45 저소음포장도로의 CPX 소음도와 도로변 등가소음도의 비교 연구 IV
김병채(포이닉스), 김현진(포이닉스), 채경원(포이닉스), 이익환(포이닉스)
- 09:45~10:00 노후 방음판의 흡음 및 구조 성능 평가
윤계원(유니스트테크놀러지), 장태순(도로교통연), 김철환(도로교통연)
- 10:00~10:15 + 소음노출레벨을 이용한 철도 소음의 분석 방법
이재관(서울시립대), 정태량(엔브이티), 장서일(서울시립대)
- 10:15~10:30 도심 주거지역의 도로교통소음 관리 방안 가이드라인 개발
유지수(서울시립대), 노명현(포스코), 이수형(건설기술연), 양홍석(토지주택공사), 장서일(서울시립대)

포스터 발표 (3)

(2월 22일(금) 11:00~12:00)/탐버A홀, 전시장(2F)

좌장: 박경수(가천대), 전형준(엔브이티)

포스터 게재물은 발표 후 계속 게재바랍니다. 게재물은 학회 본부에서 일괄 철수 하겠습니까.

- + P301 || 고주파수 대역에서 균열보의 축-굽힘 커플링 현상 규명
임태정(동아대), 박현우(동아대)
- + P302 || Determining the Vibrational and Mechanical Properties of HET-s Nanosheets based on Kirchhoff -Love Plate Theory
장현준(고려대), 이명상(University of Central Florida), 김재인(현대제철), 윤권찬(고려대), 나성수(고려대)
- + P303 || Vibration Modes Regulate the Specific Intermediate Morphology of A β 17-42 Oligomer
윤태영(고려대), 최현성(고려대), 나성수(고려대)
- + P304 || A Study on Variable Impedance Control of Rehabilitation Robot: Artificial Neural Network(ANN) Learning Based on EMG Signal
안지훈(국민대), 임홍재(국민대)
- + P305 || 멀티 와이어 쏘(Multi Wire Saw)장비의 주축계 베어링 모델링에 관한 연구
박혜량(국민대), 임홍재(국민대), 정재일(국민대), 이준영(국민대)
- + P306 || 압전 트랜스듀서 어레이 기반 표면파를 통한 재료 물성 평가 연구
조형근(한양대), 권수원(한양대), 박관규(한양대)
- + P307 || 영상정보 입출력에 기반한 동적 시스템 모델링 기법
이동한(동국대), 고봉환(동국대)
- + P308 || 1D Simulation을 통한 Transmissiom Error 측정 기기 설계
조상재(동의대), 김현수(동의대), 이상우(동의대), 조수미(동의대)
- + P309 || 중국인과 한국인 사이에 차량 실내소음 음질 선호도 비교
장호(국민대), 신성환(국민대), 차수호(국민대), 이경훈(국민대)

2월 22일(금)
11:00~12:00

- +P310 || 고평자 및 호흡강화 훈련을 위한 하베스터(소형 풍력발전) 기능이 적용된 스마트 호흡 훈련 시스템 개발
윤수희(호서대), 장선준(호서대), 김병룡(호서대)
- +P311 || 융합 신경망 알고리즘을 이용한 케이블 로봇을 위한 비선형 제어기 설계
전송현(가천대), 강정민(가천대), Kieu ngoc dich vu(가천대), 박경수(가천대)
- +P312 || 반작용 휠을 이용한 소형선박 수평제어
김재권(가천대), 강문기(가천대), 김경오(가천대), 김지혜(가천대), 강소라(가천대), 강민식(가천대)
- +P313 || A Study on Dynamic Balance Control of a Quadruped Robot
황해진(연세대), 양현석(연세대), 손경찬(연세대), 전원석(연세대)
- +P314 || Force Estimation of Series-Elastic-Actuated Robotic Gripper with Combination of Tactile Sensor and Proprioception
김정극(연세대), 양현석(연세대), 전원석(연세대), 손경찬(연세대)
- +P315 || 3-D Photoacoustic Imaging Systembased on Capacitive Micromachined Ultrasonic Transducer(CMUT)
김영훈(한양대), 최원영(한양대), 박관규(한양대)
- +P316 || 온도 영향을 고려한 회전 블레이드의 굽힘 진동과 인장 해석
오유택(한양대), 유홍희(한양대)
- +P317 || Design of Vibration Isolator Using Mode Decoupling Concepts
이영길(연세대), 최용재(연세대)
- +P318 || 거리측정용 초음파 센서의 반사면에 따른 초음파 반사 특성
임성구(숭실대), 김진오(숭실대)
- +P319 || 타일형태의 반사음 제어 장치의 설계 및 제작
권수원(한양대), 편주영(한양대), 김영훈(한양대), 최원영(한양대), 박관규(한양대)
- +P320 || Design of Active Acoustic Absorber based on 1-3 Piezoelectric Composite.
편주영(한양대), 김영훈(한양대), 최원영(한양대), 권수원(한양대), 박관규(한양대)
- +P321 || Temperature Prediction of MNPs Hyperthermia using Finite Element Modeling
Izaz Raouf(동국대), 김홍수(동국대), 김민호(동국대)
- +P322 || 모듈형 단순 음향블랙홀의 소음/진동 저감 성능에 대한 실험적 확인
박윤영(동의대), 김태경(동의대), 장환욱(동의대), 이두호(동의대)
- P323 || 기술기준별 응답스펙트럼 추정식 비교 및 분석
김석철(한수원 중앙연), 권양수(한수원 중앙연), 주광호(한수원 중앙연)
- P324 || 저소음 콘크리트 포장의 소음저감성능 평가
김철환(도로교통연), 강혜진(도로교통연), 장태순(도로교통연), 천병희(도로공사)

2월 22일(금)
13:00~17:00

이덕주 교수 헌정 심포지엄

(2월 22일(금) 13:00~17:00)/아젠다1B홀(2F)
좌장: 유기완(전북대), 이재규(MSC소프트웨어)

- 13:00~13:15 KARI의 회전익 소음저감 연구개발 개관
황창진(항공우주연), 정기훈(항공우주연), 위성용(항공우주연)
- 13:15~13:30 KARI 중형아음속풍동을 활용한 소음풍동시험
조태환(항공우주연)
- 13:30~13:45 고양정 대용량 자기 베어링 원심압축기 개발
김규영(LG전자), 김완조(LG전자), 정세나(LG전자), 광민희(LG전자), 이남수(LG전자), 노명규(충남대)
- 13:45~14:00 무인 복합형 회전익기 소음 연구
장지성(국방과학연), 임종봉(국방과학연)

Coffee Break

14:20~14:35	* Acoustic Prediction of Quadrotor Urban Air Mobility Aircraft 이성규(University of California, Davis), Zhongqi Jia(University of California, Davis)
14:35~14:50	선행예측을 통한 팬 소음 저감 기법 개발 전완호(세덕), 임태균(세덕), 유병강(세덕)
14:50~15:05	공조기용 에어포일형 3D Steel 터보팬 설계 기술 정춘면(LG전자), 양태만(LG전자)
15:05~15:20	When Aeroacoustics Meets Metamaterials 전원주(KAIST)
15:20~16:00	자유토론

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

2019 춘계 학술대회 사전 등록신청서

2019. 2. 8(금)까지
(일반참가자 신청용)

1인 1매 작성
E-mail이나 Fax로 송부

일시 : 2019. 2. 20(수)~23(토)
장소 : 휘닉스평창/호텔

www.ksnve.or.kr

학회 홈페이지에서
다운로드 및 신청 가능함.

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

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2019년도 춘계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 합계금액을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다.

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비			
			* ()안 금액은 현장등록회비로 4월 7일부터 적용			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	자료집+중식권+일반만찬+기념품	₩200,000.- (₩220,000.-)	✓	₩250,000.- (₩270,000.-)	✓
	학생(A)	자료집+중식권+일반만찬+기념품	₩170,000.- (₩190,000.-)	✓	₩210,000.- (₩230,000.-)	✓
	학생(B)	자료집+중식권+일반식사+기념품	₩140,000.- (₩160,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
	학부학생	중식권+일반식사+기념품	₩50,000.- (₩60,000.-)			✓
일반만찬 (일반)	등록자 동반가족 한함.		₩40,000.-	✓	₩45,000.-	✓
합 계			학회로 송금액 : 전체합산금액 원			

※ 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원)를 부담하셔야 합니다.

※ 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 발표자 : 2018년 12월 11일까지 100% 환불,
2018년 12월 12일~2019년 1월 11일까지 10% 제외 환불,
2019년 1월 12일 이후 환불불가.
일반참가자 : 2019년 2월 8일까지 100% 환불, 2019년 2월 9일 이후 환불불가.
※ 발표자 및 일반참가자가 취소 시 그 대리인이 별도 비용 없이 참여 가능함.

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

한국소음진동공학회 객실신청서 (2019년도 춘계 소음진동 학술대회)

수신 : 휘닉스평창 (임지혁 과장 : 02-2031-1450)			전 화(예약실) : 02-1577-0069 F A X : 02-2031-1490 phoenixmice1@gmail.com	
예약자	성 명		투숙인원	명
	소 속			
	전화 번호			
	팩스 번호			
	핸드폰번호			

- ◆ 객실예약번호가 SMS로 발송되오니 필히 핸드폰번호를 기재하여 주시기 바랍니다
- ◆ 객실예약 - 숙박 예정일 및 이용 객실 수를 기입하여 주십시오(19.1.7일 부터 예약가능)

휘닉스 평창 : 호텔, 콘도

객실 종류	요 금	사 용 기 간	객실수
호텔-트윈 (2인1실)	130,000원	월 일 ~ 월 일 (박 일)	실
콘도-스탠다드형 (20평, 4인1실)	90,000원	월 일 ~ 월 일 (박 일)	실
콘도-스위트형 (30평, 5인1실)	110,000원	월 일 ~ 월 일 (박 일)	실
콘도-로얄형 (40평, 6인1실)	140,000원	월 일 ~ 월 일 (박 일)	실
콘도-로얄스위트 (50평, 7인1실)	170,000원	월 일 ~ 월 일 (박 일)	실

- ◇ 상기요금은 1실 1박당 요금으로 제세금 포함요금 임
- ◇ 금요일, 토요일은 주말 요금으로 각 할인요금에 3만원이 추가됨.
- ◇ 행사 전일 및 연박 시 동일요금 적용
- ◇ 숙박신청 마감은 2월 14일(목)까지입니다.

- ◆ 객실예약 신청서를 작성 하셔서 전화예약 또는 팩스/E-mail로 신청 부탁드립니다.
- ◆ 변경/취소 위약규정
도착일 기준 6-4일전 10% 3-2일전 15% 1일전20% 당일취소/미도착 30%위약금 공제 후 환불