

2020년도 춘계 소음진동 학술대회 (E-CONFERENCE)

2020. 6. 4.(목)~5.(금)

온라인 진행(<http://www.ksnve.or.kr>)

www.ksnve.or.kr



초청합니다

한 국소음진동공학회 회원 여러분, 안녕하십니까!

먼저, “코로나바이러스 감염증-19”의 광범위한 확산으로 인해 매우 어려운 상황임에도 불구하고 굳건히 소음진동 학문 발전을 위해 노력하시는 학계, 연구계, 산업계 회원 여러분의 건승을 기원합니다.

우리 학회는 먼저 2020년도 춘계 학술대회를 한 차례 연기하여 시행코자 하였습니다. 그러나, 현재 “코로나바이러스 감염증-19”가 진정 국면으로 접어들고 있기는 하지만, 감염예방을 위한 국가적 사회적 거리두기에 동참하고 무엇보다 회원 여러분의 안전을 최우선으로 고려하여 2020년도 춘계 학술대회를 E-CONFERENCE 플랫폼으로 개최하게 되었습니다.

학술대회 고유의 목적인 학술발표와 토론의 장을 유지하기 위해 E-CONFERENCE에서도 발표동영상을 행사시작과 동시에 스트리밍으로 오픈하여 행사 기간 중 자유롭게 시청할 수 있도록 하였습니다. 또한, 세션별 발표 논문의 개별 Q&A 게시판을 오픈하여 발표자와 시청자가 자유롭게 질의응답을 할 수 있도록 시스템을 마련하였습니다. 다만, 발표에 참가하시는 회원 여러분께서는 발표 내용을 동영상 또는 PDF 버전(포스터 발표의 경우)으로 제작해야 하는 번거로움이 있을 수 있습니다. 현재의 어려움을 새로운 시도로 극복하고자 하는 취지에 동참해 주신 참가자 여러분께 감사드립니다.

우리 학회 창립 이래 처음 시도하는 온라인 학술대회입니다. 오프라인 행사와는 달리 현장감이 부족할 수 있겠지만, 논문발표와 함께 회원 여러분께서 관심 가질 수 있는 Tutorial 강연을 함께 마련하고 있으니, 많은 관심과 참여, 그리고 무한한 격려를 부탁드립니다.

끝으로, 코로나바이러스 감염증-19의 극복과 소음진동 학문의 지속적인 발전을 위한 E-CONFERENCE 개최에 회원 여러분께 감사를 드리며, 이번 학술대회의 성공적인 개최를 위해 힘써주신 대회 조직위원회 위원 여러분, 학회 사무국 직원들, 그리고 어려운 환경속에서도 소음진동 학문 발전을 위해 참여해 주신 특별회원사, 협력사 여러분의 노고에 진심으로 감사드립니다.

이번 학술대회가 오프라인 행사때보다 더 활발한 학술교류의 장이 되어 참가자 여러분의 미래를 설계하는 장이 되기를 기원합니다.

2020 춘계 소음진동 학술대회 조직위원장 박 노 철
한국소음진동공학회 회장 곽 문 규

조직위원회

❖ **대회장** : 곽 문 규 회장

❖ **조직위원회**

* 위 원 장 : 박노철 부회장

* 담 당 임 원 : 박현우, 이두호, 이승철, 최영철 학술이사

* 특별세션 기획 : 김흥수(동국대)

❖ **학회임원** : 박영민 수석부회장, 이정윤, 이병찬 감사,
유원희, 장서일, 정진태, 나성수, 박성용, 문석준, 박동철, 송영천, 최용원,
강연준 부회장, 박경수, 이현욱 총무이사,
구남서, 이병권, 한재홍, 황창전 기획이사,
강상욱, 류종관, 손정우, 전원주 편집이사,
박준홍 학술이사,
김철환, 박원형, 전형준 사업이사, 김태호 인증이사,
김한준, 양동호, 이장현, 이정우, 최현 산학협력이사,
김용희, 김찬중 국제협력이사

❖ **위원회 및 부문회** : 김석현(윤리), 박영진(국제협력), 고효인(여성), 이종석(학생),
이장현(기술지원단), 정정호(ISO TC 43), 이안성(ISO TC 108) 위원회장
김진오(기계), 류종관(건축), 정형조(토목), 강성목(IT/Electronics융합),
유봉조(미래융합), 이상국(원자력-에너지), 이상권(자동차), 허영철(조선),
최성훈(철도), 배재성(항공우주), 김명준(환경-보건) 부문회장

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

학술대회 등록안내

• 등록방법

○ **일반참가등록** : 2020년 5월 21일(목)~행사 당일 까지 등록(등록회비 : 아래 표 참조)

- (1) 학회 홈페이지(www.ksnve.or.kr) 학술대회 웹페이지를 통해 참가등록 가능합니다(전자결제 이용 가능).
- (2) 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.

○ **논문발표 참가등록** : 논문발표로 참가코자 하는 경우 2020년 5월 11일(월)까지 아래 등록회비를(아래 표 참조) 납부 완료하여야 합니다.

• 학술대회 등록회비

본 학술대회는 **1인 1 계정** 사용을 원칙으로 개별 등록하여 참여 가능합니다. 학술대회 등록회비는 법인세법 제121조에 따라 계산서 혹은 세금계산서 발급이 되지 않습니다(카드결제, 현금영수증 발급가능).

구 분	논문발표		일반참가		제공내용			
	회 원	비회원	회 원	비회원	발표영상 시청	발표내용 질의 참여	참가 확인서	초록집(on-line)
일 반	50,000	100,000	무료	50,000	○	○	○	○
학 생	30,000	60,000	무료	30,000	○	○	○	○

(단위 : 원)

- * **취소 및 환불** **발표자** : 2020년 5월 11일까지 100% 환불, 2020년 5월 21까지 10% 제외 환불, 2020년 5월 22일 부터 환불불가.

일반참가자 : 2020년 6월 3일(수)까지 100% 환불, 2020년 6월 4일(목) 부터 환불불가.

- * 하나의 계정으로 중복 로그인은 원칙적으로 불가합니다(**1인 1 계정 원칙**).

- 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(신입회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.
- 특별회원사 소속 직원 중 논문발표로 참여를 희망하는 경우 5월 11일(월)까지 발표신청서 무료등록 신청 가능하며, 일반참가를 희망하는 경우 5월 21일(목)까지 무료등록 신청 바랍니다.
- 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다. 확장요약문 및 발표동영상은 발표자 사전등록회비 납부를 완료하여야 제출 가능합니다.
- 발표자는 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원/회원, 비회원 동일) 부담하여야 합니다.
- ※ 비회원으로 참가등록 시 학회 회원 가입을 희망하는 경우 입회비와 1년간 년회비 면제
- ※ 기납부한 회비는 차기 학술대회(30주년 기념 학술대회/추계)에 이월 가능하며, 환불 또는 재결제에 대한 사항은 홈페이지의 자세한 내용을 참고바랍니다.

• 등록회비 납부방법

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

- 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

Tutorial 강연

학술대회 참가자 여러분의 세부전공에 대한 입문 또는 기초 지식함양, 새로운 학문의 도전에 도움을 드리하고자 강연이 개설되었습니다. 본 강연은 온라인강연으로 강연을 시청한 참가자는 강연자와 함께하는 토론회에 참여할 수 있습니다. 회원 여러분의 많은 참여 바랍니다.

제목 :

소음진동분야에 활용 가능한 딥러닝

- 신호처리 (FFT & STFT)
- 진동, 열, 음향신호 분석을 위한 합성곱 신경망 (CNN)
- 설명가능한 인공지능 (CAM)
- 진동신호 분석을 위한 순환 신경망 (RNN)
- 진동신호 생성을 위한 적대적 생성 신경망 (GAN)



강연 : 이승철 회원(포항공과대학교 교수)

- 한국소음진동공학회 18대 학술이사 및 평의원
- 한국설비진단자격인증원 진동기술자격인증위원장
- KSPHM 창립멤버 및 교육이사
- KSME 편집이사, 인공지능 머신 연구회 이사
- 관심분야 : 산업 인공지능, 소음진동, 자가진단

♂ 강연영상은 학술대회 전기간(2020년 6월 4일(목) 09:00 ~ 5일(금) 18:00) 동안 오픈될 예정입니다.
학술대회 홈페이지 참고바랍니다.



강연자와 함께하는 토론회(화상채팅 제공)

- 학술대회 기간중 공개된 Tutorial 강연을 시청하고, 강연자와 직접 화상채팅을 통한 자유로운 토론의 기회를 제공(토론회 시간 총 1시간).
- 토론회 개최 일정 : **2020년 6월 5일(금) 16:00~17:00**
- 참여방법 : 학술대회 개최 당일 학술대회 홈페이지 게시판을 통해 제공되는 "ZOOM 화상회의방" 참여 링크 주소를 통해 참여 가능.
- 참가대상 : 학술대회 참가등록을 하고, Tutorial 강연을 시청한 참가자

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

학생우수발표자에 대한 시상

• 학생우수발표자 시상

우리 한국소음진동공학회는 후속세대 양성 등을 목적으로 학술대회 논문 발표 참가 학생을 대상으로 "학생 우수 발표자"를 선정하여 매회 학술대회에서 시상(소정의 상금 포함)을 하고 있습니다. 이에 발표자 여러분의 적극적인 참여를 안내드립니다(시상식은 차기 학술대회에서 진행 예정).

※ 선정 방법 :

1. 학생 발표자(약각명) : 학생발표자 발표자료, 발표동영상, 발표영상 품질 등을 기준으로 조직위원회 평가

가. 주요평가 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

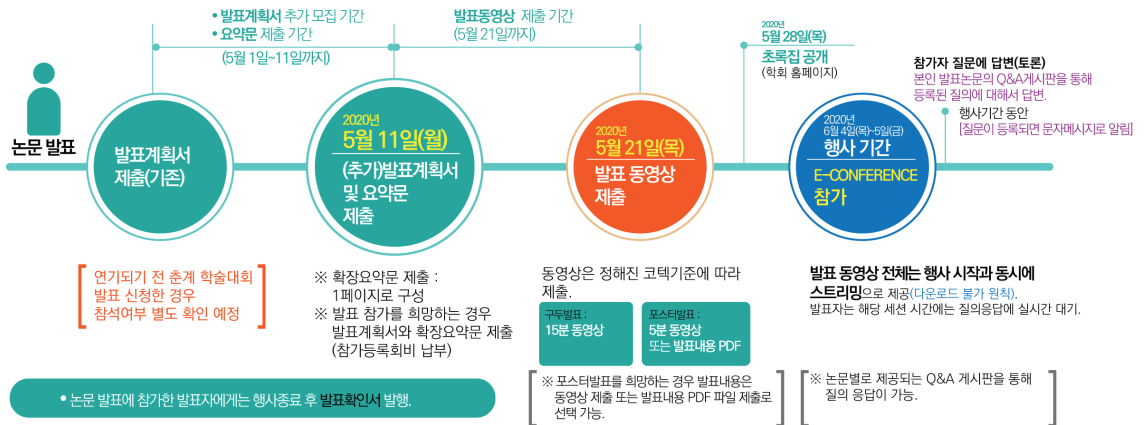
6. 연구의 기여부분(독창성)을 명확히 제시하였나

7. 발표자료의 시각적/청각적 효과는 어떠한가

※ 발표평가 항목은 추가 구성될 수 있음.



[논문발표자] 참가 요령(구두발표 및 포스터 발표 동일)



- 모든 발표자는 본인 발표논문에 대한 해당 Q&A 게시판을 통해 질의가 등록된 경우 이에 대한 답변을 진행하여 주십시오.
 - 행사기간 중 (일과시간 내) 본인 발표논문에 대한 질의가 등록된 경우, 문자메시지로 알림이 되겠습니다.
- 한 편의 발표에 할당된 시간은 Oral 발표는 15분 동영상, Poster 발표는 5분 동영상 기준입니다.
 - Poster 발표의 경우 발표내용을 PDF 파일로 제출하셔도 무관합니다(발표자 선택 사항).
- 모든 발표자는 별도 제공된 동영상 제작 매뉴얼을 참고하여 발표 동영상 제출에 앞서 다음 사항을 체크/확인 바랍니다.
 - 체크리스트
 - [저작권]제출된 동영상에는 저작권문제가 없는지
 - [발표 동영상 재생시간]발표동영상이 제시된 시간 내에 제작되었는지
 - ORAL 15분, POSTER 5분 또는 PDF자료
 - [동영상 규격 만족여부]해상도 1920×1080, 파일크기 100MB이하 인지
 - [동영상 화질]동영상 끊김 또는 왜곡없이 끝까지 재생되는지
 - [동영상 음성]동영상의 음성이 끝까지 깨끗하게 잘들리는지
- [시상]조직위원회에서는 학생발표 중 우수발표자 약간 명을 선정하여 시상을 계획하고 있으니, 발표 영상 준비 하는 과정에 별도 공지된 평가사항을 참고바랍니다.
- [기타/공지]
 - 가. 학술대회 Proceedings은 온라인상에서만 제공될 예정입니다. 학회 홈페이지에서 다운로드 가능.
 - 나. 모든 발표 동영상은 다운로드/복사 등의 불법활용은 절대 불가하며, 행사종료후 모든 발표 영상에 대해서는 접근이 불가합니다. 단, 발표자가 계속 게재를 희망한 경우는 예외임.

[일반참가자] 참가 요령

※ 발표논문에 대한 질의는 일과시간중(09:00~18:00)에 논문별 게시판을 이용할 것을 권장합니다.



일반참가

발표논문을 청강하기 위해 참석하는 경우
[1인 1 계정을 원칙으로 모든 일반참가자는 개별 등록을 완료하여야 합니다.]

• 참가자에게는 행사종료 후 참가확인서 발행

2020년
5월 21일(목)부터
참가등록

일반참가를 희망하는 경우,
학술대회 당일까지 참가 등록 신청가능.
※ 등록회비
회원(일반, 학생) : 무료,
비회원(일반) : 5만원, 비회원(학생) 3만원
※ 비회원으로 참가등록 시 학회 회원 가입을
희망하는 경우 입회비와 1년간 년회비 면제

2020년
5월 28일(목)
초록집 공개
(학회 홈페이지)

2020년
6월 4일(목)~5일(금)
행사 기간
E-CONFERENCE
참가

질문하기
논문별 게시판을 통해 질문
[질문을 등록하면 발표자에게
메시지로 안내됨]
※ 질의 시간은 일과시간중(09:00~18:00)을 권장

발표 동영상 전체는 행사 시작과 동시에
스트리밍으로 제공
(로그인 후 시청 가능, 동영상은 다운로드 불가 원칙).

※ 발표영상 청강후 논문별 게시판을 통해 질의에 참가

- 모든 참가자는 1인 1계정 사용을 원칙으로 하고 있습니다. 1계정으로 다수의 참가를 절대 금합니다.
 - 학술대회 발표영상을 시청, 질의(Q&A 게시판)에 참여하기 위해서는 꼭 참가등록을 완료하여야 합니다.
- 모든 발표내용을 학술대회 기간중(2020년 6월 4일(목) ~ 5일(금)) 희망하는 시간에 자유롭게 스트리밍으로 시청 가능합니다.
 - 모든 발표 동영상은 다운로드/복사 등의 불법활용은 절대 불가합니다.
- 발표 내용에 대한 질의/토론은 발표논문별 제공되는 Q&A게시판을 통해 질의에 참여할 수 있습니다.
 - 질의는 일과시간중(09:00~18:00) 이용할 것을 권장합니다.
 - 질의가 등록된 경우 문자메시지를 통해 발표자에게도 알림이 되고 있습니다.
 - 발표자와 참가자의 질의에 참가시 참가자의 실명과 소속 공개를 원칙으로 합니다.
- [기타/공지]
 - 학술대회 Proceedings는 온라인상에서만 제공될 예정입니다. 학회 홈페이지에서 다운로드 가능.
 - 모든 발표 동영상은 다운로드/복사 등의 불법활용은 절대 불가하며, 행사종료후 모든 발표 영상에 대해서는 접근이 불가합니다.

논 문 발 표

- 전체 논문발표분야
- 발표자별 발표분야
- 분야별 발표논문제목

논문발표 분야

2020 춘계 소음진동 학술대회(E-CONFERENCE)

소음제어		음향이론
진동이론	동역학	진동제어
일반기계 감시진단	자동차 소음진동	
에너지 소음진동	건축/토목 소음진동	
인공지능/나노	환경/보건 소음진동	현장사례 소음진동
특별세션 PHM(Prognostics & Health Management)		

발표자별 발표분야

발표구분 : ○ ORAL, ㉠ POSTER, † 박사과정, ‡ 석사과정, @ 학부과정

(가나다 순)

발표자	발표분야	구분	발표자	발표분야	구분
강민우	8. 건축/토목	○†	김찬중	7. 일반기계감시진단	㉠
고도영	9. 에너지	○	김태민	8. 건축/토목	㉠
구정모	3. 진동제어	○†	김한샘	13. 현장사례	○
권성민	6. 자동차	○‡	김현국	3. 진동제어	㉠†
김경민(환)	11. 환경/보건	㉠	김현기	5. 진동이론	㉠
김경민(교)	2. 음향이론	㉠‡	김현식	2. 음향이론	㉠
김기창	6. 자동차	○	김호용	2. 음향이론	○†
김대혁	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	○‡	김희찬	9. 에너지	㉠
김득성	11. 환경/보건	㉠	나주원	12. 인공지능/나노	○†
김민지	4. 동역학	㉠‡	류우석	5. 진동이론	㉠†
김민호	7. 일반기계감시진단	㉠	맹효영	7. 일반기계감시진단	㉠
김석철	9. 에너지	㉠	맹효영	9. 에너지	㉠
김석현	5. 진동이론	○	박동준	12. 인공지능/나노	○†
김성현	6. 자동차	○	박석태	2. 음향이론	○
김수민	3. 진동제어	○‡	박승호	7. 일반기계감시진단	㉠@
김수홍	8. 건축/토목	○‡	박재혁	2. 음향이론	○†
김연환	7. 일반기계감시진단	㉠	박찬호	12. 인공지능/나노	○†
김원근	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	○†	박한술	4. 동역학	○†
김인호	8. 건축/토목	㉠	배승훈	9. 에너지	○
김일적	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	○†	서성원	3. 진동제어	○‡
김정훈	8. 건축/토목	○‡	선효성	11. 환경/보건	㉠
김종한	5. 진동이론	㉠‡	설유선	3. 진동제어	○‡
김주식	12. 인공지능/나노	㉠	손수덕	5. 진동이론	㉠
김지완	1. 소음제어	○†	손수덕	5. 진동이론	㉠

발표구분 : ㉠ ORAL, ㉡ POSTER, † 박사과정, ‡ 석사과정, @ 학부과정

(가나다 순)

발표자	발표분야	구분	발표자	발표분야	구분
손인수	7. 일반기계감시진단	㉠	이철현	6. 자동차	㉠
송한술	8. 건축/토목	㉠†	이현성	6. 자동차	㉠
아시프칸	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	㉠	임상봉	11. 환경/보건	㉡‡
안재혁	2. 음향이론	㉡‡	임우철	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	㉡‡
양대근	6. 자동차	㉡	임태정	8. 건축/토목	㉡†
양성수	2. 음향이론	㉠†	장규환	5. 진동이론	㉠
양원석	3. 진동제어	㉠	장우재	7. 일반기계감시진단	㉡‡
양홍석	8. 건축/토목	㉠	전은유	1. 소음제어	㉡†
오유빈	2. 음향이론	㉡@	전이슬	9. 에너지	㉡
오유택	5. 진동이론	㉡†	정바울	4. 동역학	㉡‡
우지원	4. 동역학	㉡@	정인화	1. 소음제어	㉠
유봉조	7. 일반기계감시진단	㉡	정재경	11. 환경/보건	㉡@
유준민	3. 진동제어	㉡†	정재일	4. 동역학	㉡
유창선	13. 현장사례	㉡	정정호	8. 건축/토목	㉠
윤주영	3. 진동제어	㉠†	정준하	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	㉠
이두호	3. 진동제어	㉡	정천우	4. 동역학	㉠
이상현	1. 소음제어	㉠†	조성한	9. 에너지	㉡
이송미	8. 건축/토목	㉡‡	최선희	9. 에너지	㉠
이수혁	13. 현장사례	㉠	최창윤	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	㉠†
이원석	12. 인공지능/나노	㉠	카일라시 디탈	4. 동역학	㉡†
이재관	11. 환경/보건	㉠†	허현석	12. 인공지능/나노	㉡†
이재호	3. 진동제어	㉡‡	홍정렬	4. 동역학	㉡†
이준호	7. 일반기계감시진단	㉡‡	황미경	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	㉠†
이증석	1. 소음제어	㉠	Salman Khalid	10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)	㉠†

분야별 발표논문제목

발표구분 : ㉠ ORAL, ㉡ POSTER, † 박사과정, ‡ 석사과정, @ 학부과정

1. 소음제어

- ㉠ 소음 방벽이 있는 능동 소음 제어 시스템의 소음 저감 성능
이상현(한국과학기술원), 박영진(한국과학기술원)
- ㉠ 불균일한 표면을 고려한 음향 은폐 구조물의 최적설계
김지완(한양대), 윤길호(한양대)
- ㉠ 최적 산화그래핀 함침을 통한 흡음성능의 자유로운 튜닝이 가능한 다층구조 폴리우레탄 폼
정인화(경희대), 김재형(경희대), 전주현(서울대), 신유진(경희대), 강연준(서울대)
- ㉠ 단면 변화를 갖는 축지 공명기 기반 음향 메타물질의 덕트 내 광대역 전달 소음 저감
이중석(충남대), 이수영(충남대)
- ㉠† 변환역 최소평균자승법을 이용한 공연 소음 저감용 능동소음제어
전운유(광주과학기술원), 이자승(광주과학기술원), 조영은(LG 전자), 유호민(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)

2. 음향이론

- ㉠† 근거리 측정용 초음파센서의 최소탐지거리 단축용 파동유도관
인재혁(충실대), 김진오(충실대), 임성구(충실대)
- ㉠ GUI를 이용한 진동 유한요소법-음향 경계요소법 연성해석법 개발
박석태(충북보건과학대학)
- ㉠† 다공성 흡음재의 역 특성 분석을 위한 알고리즘 연구
양성수(서울대), 김호용(서울대), 전주현(서울대), 강연준(서울대)
- ㉠† K-평균 군집 분석을 활용한 스포티함 지수의 실효성 검증
박재혁(서울대), 강연준(서울대)
- ㉠† 에너지흐름해석법 기반 탄성 다공 재료의 1차원 에너지 응답 예측
김호용(서울대), 강연준(서울대), 양성수(서울대)
- ㉡@ 다중 주파수에서 동일한 특이 반사각을 갖는 음향 메타표면 설계
오유빈(충남대), 이중석(충남대)
- ㉡ 모터 소음 진단을 위한 오디오 데이터 전처리 방법에 대한 연구
김현식(부경대), 정재호(S&T 모티브), 백운경(부경대)
- ㉠† 군용비행장 주변지역의 WECPNL과 L_{den} 의 비교연구
김경민(한국교통대), 이병찬(한국교통대)

3. 진동제어

- ㉠ 점성 유체-구조의 상호작용에 의한 진동 감쇠 특성 연구
양원석(한국교통대)
- ㉡† 모드확장법을 이용한 능동제어기의 실험적 검증 연구
구정모(부산대), 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대)
- ㉡† 진자 형태 탄성 메타물질을 통한 다중 밴드갭 분석
윤주영(연세대), 박노철(연세대), 이은호(연세대)
- ㉡† 랜덤 진동환경에서 탑재 장비의 유한요소 해석모델을 통한 진동 프로파일 테일러링에 관한 연구
서성원(연세대), 박노철(연세대), 이은호(연세대), 이승한(LIG넥스원), 광도혁(LIG넥스원), 김창남(LIG넥스원)
- ㉡† 소형 풍력 타워의 경량화 해석
이재호(강원대), 김석현(강원대)
- ㉡† 진동 보상기의 최적 위상 조정 방법에 대한 연구
김수민(동국대), 곽문규(동국대)
- ㉡† 머신러닝을 활용한 차량 하부 레일 신호 판별 및 추출
설유선(연세대), 문세민(현대자동차), 박노철(연세대)
- ㉡† 구조물의 진동 저감을 위한 상호 연결 된 메타물질로 이루어진 메타 구조에 대한 연구
김현국(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)
- ㉢ 여러 개의 h-ABH빔을 갖는 모듈의 제작과 평판부착 진동특성의 실험적 확인
이두호(동익대), 김선용(울산과학대), 박윤영(동익대)
- ㉡† Serpentine Spring 구조의 밴드 갭 분석
유준민(광주과학기술원), 정재순(DTU), 왕세명(광주과학기술원)

4. 동역학

- ㉡† MPS법을 이용한 슬로싱 등가 기계 모델의 이용 범위 탐색
정바울(한국과학기술원), 김태현(한국과학기술원), 서종은(한국과학기술원), 한재홍(한국과학기술원)
- ㉡† Nonlinear Aeroelastic Behavior of Typical Section Model Near Ground
카일라시 디탈(한국과학기술원), 한재홍(한국과학기술원)
- ㉢ 입형 펌프의 비틀림 진동 해석 검토 사례
정천우(이너턴스), 임진이(이너턴스)
- ㉡† 결합시스템 동특성 예측을 위한 접합부 모델링
박한솔(서울대), 강연준(서울대), 표희수(서울대)
- ㉡† 스프링 블록 모델을 이용한 날개 짓 기구의 최적 설계
홍정렬(한양대), 유홍희(한양대)
- ㉡† 스프링에 의한 초기 압축응력이 부여된 압전 에너지 하베스터
김민지(한양대), 유홍희(한양대)
- ㉢ 전자빔 드릴링용 이송계의 모달해석
정재일(국민대), 박명연(국민대), 홍서준(국민대)
- ㉢@ 라인트레이서 로봇제어 알고리즘 테스트를 위한 수치 동적 모델링 및 시뮬레이션
우지원(동국대), 곽문규(동국대)

5. 진동이론

- ㉠ 등가중 모델을 이용한 한국중의 모드 비대칭성 평가
 - 김석현(강원대)
- ㉠ 마이크로 공진기의 동적모드를 이용한 은 이온 센싱 기법
 - 장규환(호서대), 박우범(호서대)
- ㉠† 6개의 목표 주파수에서 특정 워크 비를 가지는 진동 에너지 하베스터
 - 류우석(연세대), 최용제(연세대)
- ㉠† Impact Hammer를 이용한 최적의 FRF를 구함에 있어서 MS 유사성 함수의 적용 가능성 연구
 - 김종한(안동대), 신기홍(안동대)
- ㉠† 비접촉식 센서로 계측한 회전 블레이드의 진동 신호 분석 기법
 - 오유태(한양대), 유흥희(한양대)
- ㉠ 고정의항공기용 외부연료탱크 진동 해석
 - 김현기(항공우주연), 김성찬(항공우주연)
- ㉠ 양자진화기법을 이용한 대칭모드 아치의 시스템 동정화에 관한 연구
 - 손수덕(기술교육대), 하준홍(기술교육대)
- ㉠ Gram-Schmidt 직교화 EMD의 고유모드함수와 특성에 관한 연구
 - 손수덕(기술교육대), 하준홍(기술교육대)

6. 자동차

- ㉠ 음향심리학 기반 이상소음 분석기술 연구 및 적용
 - 김기창(현대자동차), 유병수(현대자동차), 정원태(현대모비스), 김성훈(브이피케이), 이현승(브이피케이)
- ㉠ 수직배향섬유를 활용한 자동차 음향 성능 개선을 위한 연구
 - 이철현(NVH Korea), 김성배(NVH Korea), 황진호(현대자동차), 박성준(NVH Korea)
- ㉠† 자동차 프런트 도어 윈도우의 소음 발생 메커니즘 규명
 - 권성민(한양대), 정진태(한양대), 심우정(한양대), 최재홍(현대자동차), 박강일(현대자동차)
- ㉠ GDI 연료레일의 맥동소음 개선을 위한 유동소음 연성해석 연구
 - 이현성(현대캐피코), 양시원(현대캐피코), 박수동(현대캐피코), 오승혁(현대캐피코)
- ㉠ Subjective Evaluation of Affective Satisfaction of the Driver on High-Performance Driving Scenarios on the Racetrack
 - 김성현(현대자동차), 나재원(원광대), 윤정준(오토모티브리서치솔루션), 김현일(자동차연)
- ㉠ 강성 측정 방법에 따른 인슐레이터 고무의 특성값에 대한 연구
 - 양대근(자동차연), 김효성(자동차연), 김규식(자동차연)

7. 일반기계 감시진단

- ◎† 치면의 불확정성을 고려한 기어 전달오차 분석
 - 이준호(경희대), 최희선(경희대), 손종현(기계연), 이근호(기계연), 김진균(경희대)
- ◎† 펌프 구동용 모터에 대한 진동 원인 분석 및 진동 저감
 - 장우재(한양대), 류석원(한양대), 박동주(하이젠모터), 정진태(한양대)
- ⊗ 1000MW급 터빈 축진동 패턴기반 감시시스템 구현
 - 김연환(한전 전력연), 김동환(한전 전력연)
- ⊗ 신축관아음을 갖는 매립형 파이프라인의 지진 안전성 해석
 - 손인수(동의대), 유진석(태성후렉시블)
- ⊗ 원전 주요 회전설비 진동감시신호 빅데이터 구축 방안 분석
 - 맹효영(한수원)
- ⊗ 진단신뢰성 향상을 위한 오류데이터 특징분석
 - 김민호(한수원)
- ⊗⊗ PPG 센서 기반의 신호 측정을 통한 활력 징후의 실시간 모니터링
 - 박승호(가천대), 최성재(가천대), 류현기(가천대), 박경수(가천대)
- ⊗ 자연대류형 LED 컨벡터의 방열 설계
 - 유봉조(한밭대), 한재섭(주식회사 MIT), 김영식(한밭대), 신부현(한밭대), 박종령(주식회사 MTT), 정제훈(한밭대)
- ⊗ 응답 데이터만을 활용한 크랙 검사
 - 김찬중(부경대), 손정현(부경대), 강인필(부경대), 김병탁(부경대), 김선진(부경대), 윤문철(부경대)

8. 건축/토목

- ◎† 오픈 플랜 오피스 음환경의 주관적 평가
 - 이송미(전남대), 송한솔(전남대), 김정훈(전남대), 김수홍(전남대), 류종관(전남대)
- ◎† 고령자 대상 지하철역사의 신호안내음 설문조사
 - 송한솔(전남대), 김정훈(전남대), 이송미(전남대), 김수홍(전남대), 류종관(전남대)
- ⊗ 전산해석을 이용한 뜬 바닥구조의 바닥충격음 발생 기여도 연구
 - 김태민(LH 토지주택연), 양홍석(LH 토지주택연), 지원길(서울시립대)
- ◎† 승강기 구조 및 평면 형태별 소음 분석
 - 강민우(목포대), 오양기(목포대)
- ⊗ 고무공 충격음에 대한 청감반응
 - 정정호(방재시험연)
- ⊗ 현장성능 기반 콘크리트 경계벽 차음성능 확보를 위한 설계 가이드라인 개발
 - 양홍석(LH 토지주택연), 김태민(LH 토지주택연), 배진영(LH 토지주택연)
- ◎† 공동주택 층간소음의 주관적 반응 관련 연구문헌 고찰
 - 김정훈(전남대), 송한솔(전남대), 이송미(전남대), 김수홍(전남대), 류종관(전남대), 김정중(환경음향연구소)
- ◎† 신중량 충격모델 제안을 위한 어린이 뒹 분석
 - 김수홍(전남대), 송민정(전남대), 류종관(전남대)

- ㉠† 면내 전단 균열 모드를 고려한 균열보의 고주파수 진동수 해석
임태정(동아대), 박현우(동아대)
- ㉡ 바닥충격음 저감용 멤브레인형 저주파 천장 흡음재 시제품 개발 및 성능 평가
김인호(포스코건설), 김용희(건설생활환경시험연), 최준혁(알파지코리아), 박성호(신호산업)

9. 에너지

- ㉠ 와이어로프 타입 방진장치의 주파수별 동강성 및 감쇠 추정
배승훈(기계연), 김선민(기계연)
- ㉠ 4차 산업기술을 적용한 원전 진동 예측정비 방안
고도영(한수원 중앙연), 이도환(한수원 중앙연)
- ㉠ 원자로 내부구조물 동특성분석을 위한 다공원판형 구조물의 유체부가질량 해석
최선희(한수원 중앙연), 김규형(한수원 중앙연), 김태준(한수원 중앙연), 고도영(한수원 중앙연)
- ㉠ 원전 운영 고도화를 위한 디지털트윈 구축 방안 분석
맹효영(한수원)
- ㉠ 시험방법에 따른 원전기기 내부응답 분석
김석철(한수원 중앙연)
- ㉠ 덤핑 모델 기반 회전체설비 예측진단 기술
김희찬(한수원), 조성한(한수원), 김대웅(한수원)
- ㉠ 복합형 모델 기반 수직형 펌프 예측진단 기법 개발
조성한(한수원), 김희찬(한수원)
- ㉠ 협대역 주파수 알람기준 적용을 통한 동종설비 상태감시 방안
전이슬(한수원), 김희찬(한수원), 김주식(한수원)

10. 특별세션 : PHM(Prognostics & Health Management)

- ㉠† 인공지능을 이용한 연속 주조 공정의 온도 분포 및 냉각수량 예측
최창윤(포항공과대), 이승철(포항공과대), 이수영(포항공과대), Bayu Adhi Tama(포항공과대)
- ㉠† 수직입사에 대해 적응 가공을 이용한 음향 흡수 메커니즘
김대혁(한양대), 윤길호(한양대)
- ㉠† 물리 모델 기반 데이터 증강을 통한 AI 기반 터빈 고장 진단
임우철(동국대), 김흥수(동국대)
- ㉠ 인공지능 기반 원심펌프 상태진단
정준호(기계연), 선경호(기계연), 김병욱(기계연), 전병찬(기계연), 서윤호(기계연)
- ㉠† An Intelligent Thermal Power Plant Boiler Water-wall Tube Leakage Detection via Machine Learning-based Optimal Tag Selection
Salman Khalid(동국대), 김흥수(동국대)
- ㉠† 인공지능 기반 사출성형 공정 조건 선택 및 조건 관계성 분석을 통한 공정 최적화
김일적(포항공과대), 나주원(포항공과대), 박경호(LS엠트론), 유현재(LS엠트론), 김종선(생산기술연), 최권일(생산기술연), 이승철(포항공과대)

- ◎ Machine Learning Framework for Damage Assessment of Smart Composite Laminates
· 아시프칸(동국대), 김흥수(동국대)
- ◎† 회전체 잔류수명예측을 위한 특성인자 적절성 평가
· 황미경(광주과학기술원), 오현석(광주과학기술원)
- ◎† 탭 절환장치의 기계적 상태 추정을 위한 디지털 트윈 갱신 방법론
· 김원곤(서울대), 김선의(서울대), 정진교(서울대), 윤병동(서울대)

11. 환경/보건

- ◎† 통과소음도를 이용한 차종 분류 기계학습 모형
· 이재관(서울시립대), 김보경(서울시립대), 노유진(서울시립대), 장서일(서울시립대)
- ⊗ 저주파 소음평가 확대 연구
· 선호성(환경정책평가원)
- ⊗⊗ 교육 시설 대상 환경소음 자동측정망의 적절한 위치 선정 방법에 관한 연구
· 정재경(서울시립대), 장서일(서울시립대)
- ⊗ 유럽지역의 환경소음 관리정책 현황 및 시사점
· 김경민(환경정책평가원), 박영민(환경정책평가원)
- ⊗ 충격소음 평가지표 상관성 비교(2)
· 김득성(엔브이티), 손진희(엔브이티), 전형준(엔브이티), 정태량(엔브이티), 류훈재(교육환경보호원)
- ⊗† 답러닝을 이용한 항공기 소음 편별 모델링
· 임상봉(연세대), 최수은(연세대), 양승현(연세대), 민형정(아주대), 박상규(연세대)

12. 인공지능/나노

- ◎† 답러닝을 이용한 파킨슨병 서동증의 중증도 평가
· 박동준(부산대), 이준우(부산대), 안세진(위덕대), 정의봉(부산대)
- ◎† 적대적 생성 신경망(GAN)을 이용한 Etch Mask 예측
· 허현석(industrial AI Lab, POSTECH), 권형철(SK Hynix), 이승철(POSTECH)
- ◎† 답러닝 기반 SEM 이미지 복원: 초해상화 및 재초점
· 나주원(포항공과대), 이승철(포항공과대), 김세종(재료연구소), 정재면(재료연구소)
- ◎† 나노 물질을 이용한 전극 표면 변화를 통한 전극 성능 향상 기법
· 박찬호(고려대), 정행륜(고려대), 류준석(고려대), 나성수(고려대)
- ◎ 적혈구막을 이용한 피브리노겐 검지용 전기화학 센서 개발
· 이원석(고려대), 박주형(고려대), 김웅(고려대), 조성재(고려대), 김우창(고려대), 박진성(고려대)
- ⊗ 열화상 이미지 답러닝 알고리즘 개발 방안
· 김주식(한수원), 김민호(한수원), 전이슬(한수원)

13. 현장사례

- ◎ 화력 발전소 C.I.D Fan 방사소음 저감 방안에 대한 연구
이수혁(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 오진우(엔에스브이)
- ◎ 선박용 Shock Mount 국산화 개발을 위한 Mount 성능평가
김한샘(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 이정호(엔에스브이), 이수혁(엔에스브이),
서유종(대양전기공업), 배규현(섬유기계융합연)
- Ⓟ 발전소 냉각탑 WET ZONE의 소음저감 사례
유창선(유니슨엔지니어링), 박찬규(유니슨엔지니어링), 장욱열(유니슨엔지니어링), 김정호(유니슨엔지니어링),
박상후(유니슨엔지니어링)

한국소음진동공학회
특별회원사

한국소음진동공학회 특별회원사 소개

오피



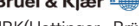
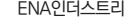
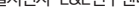
주업무 및 생산품	냉난방기 및 공조관련제품 무역, A/S부품, 유지보수		
대표자	강성희	담당자	정원재 수석 (wj.chung@carrier.co.kr) www.carrier.co.kr
주업무 및 생산품	일반토목공사, 주택신축판매, 중기및 온수공급		
대표자	변창홍	담당자	박양균 차장 (pyg80@lh.or.kr) www.lh.or.kr
주업무 및 생산품	자동차 및 부품 제조, 소음·진동 기술개발		
대표자	정몽구, 이원희, 하연태, 정의선	담당자	박동철 연구위원 (dc.park@hyundai.com) www.hyundai.com

골드



주업무 및 생산품	엔지니어링 활동주체 감리전문, 환경 및 재해영향평가		
대표자	조영수	담당자	허민 상무 (khenv@naver.com) www.kyungho.co.kr
주업무 및 생산품	디젤엔진, 건설기계, 산업차량, 공작기계 생산		
대표자	손동연, 고석범	담당자	김정훈 차장 (mrcore.kim@doosan.com) www.doosaninfrastructure.com
주업무 및 생산품	소음진동 컨설팅 및 측정대행		
대표자	조만희	담당자	이경신 차장 (samwoanc@chol.com) www.samwoanc.com
주업무 및 생산품	환경영향평가, 소음진동영향예측 및 저감대책 수립		
대표자	조중상	담당자	신영진 이사 (acidsnow@empas.com) www.cnseng.co.kr
주업무 및 생산품	Rion 국내총판 (소음계,진동계 등)		
대표자	최준영	담당자	최준영 대표 (sunilrion@sunilrion.co.kr) www.sunilrion.co.kr
주업무 및 생산품	소음진동 방음방진, 소음진동컨설팅업		
대표자	정태량	담당자	전혜민 대리 (nvt@daum.net) www.nvt.co.kr
주업무 및 생산품	환경영향평가, 환경컨설팅, 환경기술용역		
대표자	이광석, 최재용	담당자	정다름 (wsenc38@gmail.com) www.wsenc.co.kr
주업무 및 생산품	자동차 모듈 및 부품		
대표자	정몽구, 정의선, 박정국	담당자	정종민 책임 (jji116@mobis.co.kr) www.mobis.co.kr
주업무 및 생산품	MEMS 가속도 센서, 시그널 컨디셔너		
대표자	양동호	담당자	양동호 대표 (dongho.yang@controlfactory.co.kr) 홈페이지 주소 : -
주업무 및 생산품	방위사업 전반적 참여(전자기계기구)		
대표자	김지찬	담당자	손동훈 선임 (donghun.son@lignex1.com) www.lignex1.com

실 버

 대한솔루션(주)	주업무 및 생산품	NVH관련 Total System Engineering	
	대표자	권희현, 권충호, 오문석	담당자 이상 부장 (slee@dhsc.co.kr) www.dhsol.com
 르노삼성자동차(주)	주업무 및 생산품	자동차	
	대표자	도미닉 시노라	담당자 이준수 책임 (Junsu2.Lee@renaultsamsung.com) www.renaultsamsung.com
 보쉬전장 연구소	주업무 및 생산품	차량용 모터의 소음 진동 평가 및 분석	
	대표자	임동우, 크로이츠부르크요하임	담당자 이희문 차장 (heemoon.lee@kr.bosch.com) www.bosch-ed.co.kr
 HBK(Hottinger, Brüel & Kjær)	주업무 및 생산품	소음진동분석을 위한 H/W, S/W	
	대표자	강태석	담당자 김성좌 차장 (sjkim@bksv.com) www.bksv.kr
 엔브이에이치코리아	주업무 및 생산품	자동차 부품(내외장 부품)	
	대표자	구자겸	담당자 최태호 차장 (thchoi@nvhkorea.co.kr) www.nvhkorea.co.kr
제이에스테크노스(주)	주업무 및 생산품	Silencer(소음기), Enclosure(소음커버)	
	대표자	임숙자	담당자 유진희 과장 (jinhee.yoo@jstechnos.com) www.jstechnos.com
 지멘스인더스트리소프트웨어 주식회사	주업무 및 생산품	소음진동, 음향, 내구, 엔지니어링 시험분석 S/W	
	대표자	오병준	담당자 이용승 부장 (yongseoung.lee@siemens.com) https://www.siemens.com/plm
 케이티엠테크놀로지	주업무 및 생산품	소음진동 센서 및 설비진단 진동교육	
	대표자	송영천	담당자 이만정 과장 (ktmt@ktme.com) www.ktme.com
 한국방진방음	주업무 및 생산품	진동방지제품, 소음방지제품, 소화내진제품	
	대표자	임철호	담당자 차윤희 과장 (kvc1@chol.com) www.kvceng.com
 한진KPS(주)	주업무 및 생산품	발전설비 및 산업설비 정비엔지니어링 서비스	
	대표자	김범년	담당자 양판규 차장 (yangpankyu@kps.co.kr) www.kps.co.kr
 효성굿스프링스(주)	주업무 및 생산품	펌프, 담수, 플랜트, Containerized Ro	
	대표자	임우섭	담당자 이은우 대리 (ew.lee@hyosung.com) www.hsgoodsprings.co.kr
 ENA인더스트리	주업무 및 생산품	NVH, Engine Mount, Rubber parts	
	대표자	신철수	담당자 배정현 사원 (jhbae1123@ena.co.kr) www.enaindustry.co.kr
 엘지전자 L&E연구센터	주업무 및 생산품	전기 전자 및 정보기기제품	
	대표자	조성진, 정도현	담당자 이장우 수석 (jonathan.lee@lge.com) www.lge.com

브론즈

다우엔지니어링	주업무 및 생산품	플랜트엔지니어링, 동력해석, 구조해석, 지진해석	
	대표자	박은실	담당자 김춘식 상무 (samdo887@naver.com)
 대흥알엔티	주업무 및 생산품	고무 부품 및 호스류	
	대표자	류진수, 송영수	담당자 조희호 차장 (heeho.cho@dhrnt.com) www.dhrnt.com
 두산건설(주)	주업무 및 생산품	건설신기술, 전력신기술, 환경신기술 등	
	대표자	이병화, 김진설	담당자 윤창연 부장 (cyyun@doosan.com) www.doosanenec.com
 마울티코리아	주업무 및 생산품	Laser Doppler Vibrometer 3D 진동측정 용역	
	대표자	라홍섭	담당자 라홍섭 대표 (s.lah@maul-theet.co.kr) www.maul-theet.co.kr

MÜLLER-BBM
VibroAkustik Systeme Korea
뮐러비비엠코리아

Vibration & Noise Solutions
V1(주)브이원
www.v1.co.kr
브이원

사차원엔지니어링(주)
SACHAWON ENGINEERING CO., LTD.
사차원엔지니어링(주)

SAMSUNG
삼성전자(주)

signallink
시그널링크(주)

SHINSUNG
신성산업

SHINHO E&T
SHINHO Engineering & Technology
신호이엔티

Cylos 싸이로스(주)
싸이로스(주)

RM Technology Co., Ltd.
알엠에스테크놀러지(주)

양현기공

ACTIVE SOLUTION
엑티브 솔루션

에스앤브이코리아
에스앤브이코리아

smi
에스엠인스트루먼트

STI
에스티아이엔지니어링

Advanced Technology
에이티에스

NSV
엔에스브이(NSV)

UKS
유경시스템

유노빅스이엔씨(주)
유노빅스이엔씨(주)

유니슨엔지니어링(주)
유니슨엔지니어링

INERTANCE
이너턴스

TSNE
태성에스엔이

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

주업무 및 생산품

대표자

PAK S/W &MK II H&W system

박천권

담당자

소음진동 설계업

박해동

담당자

음향시험실, 기술용역, 소음진동방지시설

양원선

담당자

생활가전, 주방가전, 휴대폰, 반도체

김기남, 김현석, 고동진

담당자

소음진동 응용 계측기, 품질검사 시스템

최 현

담당자

자동차용 발포방음재, 구조용 Tape

김경수, 김상진

담당자

각종 진동센서, 진동 계측기기, 진동진단 및 교육

이소환

담당자

소음계 및 환경건축 정밀측정, 연구용역

박성환

담당자

건축공사, 고효율 고무방진 마운트, VSD

이흥기

담당자

zero-backlash 정밀감속기, 인덱싱 드라이브, 로봇 감속기

한완수

담당자

Active Vibration Isolation system

허종화

담당자

소음측정기, 다채널 소음진동 분석장비

최승일

담당자

소음진동, 음향카메라, 원격감시 및 계측

김영기

담당자

무향실, 진향실, 방음실, 공연장, 방송국

정양규

담당자

에어스프링, 방진마운트, 스프링마운트, 배관방진시스템

김석원

담당자

소음진동 충격관련 엔지니어링

윤은중

담당자

소음진동 영향평가, 철도관련 방음/방진

이영제

담당자

소음 및 진동방지 제품, 기술용역

김한준

담당자

소음방지, 진동방지 제품, 천정 시스템

박찬규

담당자

소음진동해석 및 기술용역

임진이

담당자

기술컨설팅, 기술지원, 클라우드플랫폼

김지용

담당자

정태조 과장 (tjjung@muellerbbm-vas.co.kr)
www.paksystem.co.kr

이소연 담당 (v1@v1.co.kr)
www.v1.co.kr

김지원 과장 (4chawon@4chawon.com)
www.4chawon.com

홍관우 책임 (kwanwoo.hong@samsung.com)
www.samsung.com

황세연 부장 (syhwang@signallink.co.kr)
www.signallink.co.kr

차재원 사원 (shinsung003@naver.com)
www.ssipec.com

김병수 팀장 (info@shinhoent.co.kr)
www.shinhoent.co.kr

유은채 차장 (admin@cylos.co.kr)
www.cylos.co.kr

이창수 부장 (lcs@rmstech.co.kr)
www.rmstech.co.kr

한상권 소장 (index@yangheon.com)
www.yangheon.com

허종화 대표 (jhur@active-sol.com)
www.active-sol.com

박정욱 이사 (jopark@snvkorea.co.kr)
www.snvkorea.co.kr

김승민 주임 (smkim@smins.co.kr)
www.smins.co.kr

장영자 이사 (jyjw@korea.com)
www.stieng.com

황성호 연구소장 (atsrnd@ats2013.com)
www.ats2013.com

오진우 차장 (jwoh@nsv.co.kr)
www.nsv.co.kr

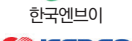
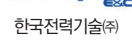
이소라 사원 (leesr@ukyung.kr)
www.ukyung.kr

조원희 담당 (jwh@unovics.co.kr)
www.unovics.co.kr

김선경 연구원 (uec571@chol.com)
www.unisoneng.co.kr

정천우 차장 (admin@inertance.com)
WWW.INERTANCE.COM

eTSNE
남세은 사원 (senam@tsne.co.kr)
www.tsne.co.kr

 티이솔루션 www.tesolution.com	주업무 및 생산품	진동제어장치, 진동방지장치, SB댐퍼, 공동실험
 팜테크 Leaders in Test and Analysis	대표자	김윤석 담당자 설재광 부장 (shul@tesolution.com) www.tesolution.com
 하이센이노텍	주업무 및 생산품	마이크로폰, 소음진동 측정장비, 진동시험기
 한국기계산업진흥회	대표자	윤성식, 김민영 담당자 이경희 과장 (khlee@famtech.co.kr) www.famtech.co.kr
 한국도로공사	주업무 및 생산품	비접촉진동측정장비와 속도계, 표면조도측정
 한국바스프(주)	대표자	이형주 담당자 이명수 차장 (info@hysen.com) www.hysen.com
 한국설비진동기술	주업무 및 생산품	기계관련 협회단체(비영리기관)
 한국전력기술(주)	대표자	손동연 담당자 이양수 과장 (yslee@koami.or.kr) www.koami.or.kr
 한국타이어 테크돔	주업무 및 생산품	고속도로 건설 및 유지관리, 도로환경 관리
 한온시스템(주)	대표자	이강래 담당자 김철한 책임 (c.h.kim@ex.co.kr) www.ex.co.kr
 Corinth Industries	주업무 및 생산품	자동차, 건축, 등의 흡음재료 사용되는 멜라민폼
 GS건설(주)연구소	대표자	김영률 담당자 장경진 차장 (kyungjin.jang@basf.com) www.basf.co.kr
 SPM인스트루먼트코리아	주업무 및 생산품	회전기계, 진동 진단 컨설팅, 기술교육
	대표자	전상범 담당자 전상범 대표 (sang-bum.jeon@kmvt.co.kr) www.kmvt.co.kr
	주업무 및 생산품	소음진동 엔지니어링
	대표자	이영진 담당자 최경하 실장 (konv2@naver.com) www.konv.co.kr
	주업무 및 생산품	원자력, 화력 발전소, 환경설비, 송변전 설비
	대표자	이배수 담당자 원윤희 스페셜리스트 (wyh@kepco-enc.com) www.kepco-enc.com
	주업무 및 생산품	승용차, SUV, 트럭 등 타이어
	대표자	김형남 담당자 정경민 책임 (jki409@hankooktire.com) www.hankooktire.com
	주업무 및 생산품	자동차용 에어컨&히터시스템, 연구개발
	대표자	손정원, 성민석, 너달쿠추 카야 담당자 권오성 대리 (jlee40@hvcglobal.com) www.hanonsystems.com
	주업무 및 생산품	Absorption(Polyurethane Foams)
	대표자	Ted Y. Chang 담당자 Asia sales Executive (corinthind@gmail.com) www.soundcoat.com
	주업무 및 생산품	건축, 주택, 토목
	대표자	허창수, 임병용 담당자 김승희 전임 (seunghee2020@gsenc.com) www.gsconst.co.kr
	주업무 및 생산품	Vibration Monitoring System
	대표자	장호식 담당자 김영인 이사 (yi@spminstrumentkorea.co.kr) www.spminstrumentkorea.co.kr

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

2020 춘계 학술대회 (E-CONFERENCE) 등록신청서

일시 : 2020. 6. 4(목)~5(금)
온라인 개최(www.ksnve.or.kr)

(일반참가자 신청용)

www.ksnve.or.kr

학회 홈페이지에서
다운로드 및 신청 가능함.

1인 1매 작성
E-mail이나 Fax로 송부

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

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2020년도 춘계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다.

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

구 분	일반참가				제공내용			
	회 원	체크	비회원	체크	발표영상 시청	발표내용 질의 참여	참가 확인서	초록집(on-line)
일 반	무 료	☐	50,000	☐	☐	☐	☐	☐
학 생	무 료	☐	30,000	☐	☐	☐	☐	☐

본인은 2019년도 추계 소음진동 학술대회에 위와 같이 신청서를 제출(등록회비 포함) 합니다.

2020년 월 일 참가자 _____ 서명날인

※ 상기에 수집된 개인정보는 학술대회 참가등록 및 학회(등록자간, 참여 전사업체 정보제공용) 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** 2020년 6월 3일(수)까지 100% 환불, 2020년 6월 4일(목)부터 환불불가.

* 하나의 계정으로 중복 로그인은 원칙적으로 불가합니다(1인 1 계정 원칙).

〈통신란〉

첨 부: 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중