

2017^{년도} 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

[움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약]

2017. 4.26~28 (수·목·금)
김대중컨벤션센터(광주)

❖ 초청특별강연

- 환경강국과 국립환경과학원의 역할 / 박진원(국립환경과학원 원장)
- 인공지능과 음향의 만남 / 고한석(고려대학교 교수)

❖ 초청세션

- Mechanical Metamaterials? / 김윤영(서울대학교 기계항공공학부 교수)
- 세계의 음향 홀 / 전진용(한양대학교 건축공학부 교수)
- 선박 소음 해석 및 저감 기술 / 김봉기(한국기계연구원 책임연구원)
- 수중음향의 중요성과 연구동향 및 발전방향 / 성우제(서울대학교 조선해양공학과 교수)
- 효율적인 다물체 동역학 해석을 위한 부분시스템 방법 / 김성수(충남대학교 메카트로닉스공학과 교수)
- 청각인지와 청각재활 / 이효정(한림대학교 이비인후과 교수)

❖ Tutorial

- 기계시스템 제어를 위한 칼만필터링: 이론과 응용 / 오광석(호남대학교 미래자동차공학부 교수)
- 소음진동 전달경로 분석 (TPA) 이론, 측정, 분석 그리고 응용 / 이태봉(지멘스 PLM 상무)
- Coding for Machine Learning and Deep Learning / 이승철(UNIST 기계및원자력 공학부 조교수)
- 음향시역전(Acoustic Time Reversal) 기술 소개 / 최복경(한국해양과학기술원 책임연구원)

공식
협찬



후원

광주관광컨벤션뷰로
Gwangju

CONTENTS

초청의 글	01
조직위원회 명단	04
총일정표	05
Tutorial 강연 및 연사 소개	06
경품행사 소개	07
초청세션 강연 및 연사 소개	08
기업세션 소개	11
초청특별강연 소개	11
학술대회 등록안내	12
교통편 안내	13
숙소 안내	14
주변 관광 안내	16
행사장배치도	18
전시회 출품 업체 현황	19
좌장/구두발표/포스터발표 참가요령	28
좌장별 시간표	29
발표자별 시간표	31
발표논문 제목(세션별)	36

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제 : 움직이음과 소리, 함께하는 즐거운 도약

초청합니다

한국소음진동공학회와 한국음향학회 그리고, 대한기계학회 동역학및제어부문이 공동으로 개최하는 2017년도 공동 학술대회에 회원 여러분을 정중히 초대합니다.

이번 학술대회는 봄기운이 완연한 4월에 빛고을의 도시 광주에서 ‘움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약’이라는 주제로 학문적 관계가 깊은 3개 학회가 공동으로 개최하여 그 의미가 매우 큰 행사입니다. 각 학회별 특성과 융합을 바탕으로 발표세션을 구성하고, 소음진동, 음향, 동역학 및 제어분야에 여섯 명의 전문가를 초청하여 초청 세션을 구성하여 분야별 전문성과 새로운 분야를 접할 수 있는 장을 마련하였습니다. 또한, 일반 세션에는 초청논문을 포함하여 각 세션별 전문성을 강조하고 있습니다. 이번 학술대회가 시작되는 첫째 날에는 분야별로 기초 지식 함양에 도움을 드리고자 4개의 Tutorial 강연을 개설하였습니다.

아울러, 초청특별강연은 국립환경과학원 박진원 원장의 “환경강국과 국립환경과학원의 역할”에 대한 강연과 고려대학교 고한석 교수의 “인공지능과 음향의 만남”에 대한 강연입니다. 또한, 소음진동, 음향, 동역학 및 제어분야 380여 편의 주옥같은 논문 발표와 만찬장에서는 호남 지역을 대표하는 남원국립국악원의 전통 국악 공연이 진행될 예정으로 다양한 분야의 전문가들이 참여하여 정보를 교류하는 유익한 학술적 교류의 장이 될 것으로 기대합니다.

학술대회의 성공적인 개최를 위해 헌신적으로 노력해주신 조직위원회 박노철, 김현실, 이두호 위원장과 조직위원 여러분께 감사드립니다. 그리고 학술대회의 원활한 진행을 위해 헌신적인 업무를 다한 한국소음진동공학회 사무국 직원 여러분과 한국음향학회, 대한기계학회 사무국 직원 여러분께도 감사드립니다. 또한, 어려운 경제 여건에도 불구하고 전시참여와 후원을 통해 도움을 주신 기관과 산업체 여러분께도 진심으로 고마운 말씀을 전합니다.

4월의 광주에서 남도의 봄기운을 만끽하고, 남도의 맛과 멋을 즐기면서 재충전의 기회를 누리시길 바랍니다. 또한, 이번 2017년도 공동 학술대회를 통해 한국소음진동공학회와 한국음향학회 그리고 대한기계학회 동역학및제어부문 회원 여러분의 학술적, 기술적 교류와 융합의 장이 되기를 기대합니다.

2017년도 공동 학술대회

공동 대회장 **왕세명**

한국소음진동공학회 회장

초청합니다

대한기계학회, 한국소음진동공학회, 그리고 한국음향학회 회원 여러분,

예향의 고장 광주 김대중컨벤션센터에서 4월 26일부터 28일에 열리는 이번 학술대회는 “울림을 공유하는 학회, 울림을 주는 학회, 울림을 준비하는 학회”라는 새로운 비전을 가지고 공동 개최 학회의 모든 분들과 울림을 공유하는 학술대회가 되도록 최선을 다해 준비하였습니다. 특히 학문적으로 서로 밀접한 관련이 있는 음향·소음·진동·동역학 분야의 세 학회가 처음 공동으로 준비한 학술대회는 다양한 학술행사와 전시 행사를 포함하고 있으며, 몇 년 전부터 준비를 해온 공동 학술대회입니다.

발표 논문 접수 결과, 전체 380여 편의 학술 논문이 접수되어 국제 학회에 버금가는 학술적 풍성함을 회원님들과 공유하게 되었고, 약 50여 사 이상의 전시 및 후원사가 참여하는 전시회를 함께 개최하여 관련 업계의 기술 동향을 한 자리에서 살펴볼 수 있는 장을 마련하였습니다. 이러한 모든 것들이 대한기계학회 동역학및제어부문, 한국소음진동공학회, 그리고 한국음향학회의 모든 회원 여러분의 참여와 학회를 사랑하는 여러분의 성원 덕분이라고 생각합니다. 특히 국내외적으로 어려운 경제 여건임에도 불구하고 이번 공동 학술대회의 전시와 후원에 동참하여주신 관련 업계 여러분들께도 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

첫 회를 맞이하는 이번 공동 학술대회는 “움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약”이라는 모토에 따라 각 학회가 오랜 초석 위에 다져진 고유한 특성의 전문 세션들의 새로운 학문적 접근과 소개 뿐 아니라 세 학회가 개별 주제에 대한 다양한 시각과 사고를 공유하는 창의적 도약을 갖는 기회를 모든 회원님들이 경험하리라 확신합니다. 발표 논문 접수 과정에서 국가적 지원이 아직 미흡한 학문 분야의 연구자들의 참여를 위한 배려가 다소 미흡한 부분이 없지 않았으나하는 우려가 있었습니다. 이번 학술대회 준비에 미흡한 부분들은 향후 거듭되는 공동 학술대회에서는 개선되리라 약속드립니다.

세 학회의 공동 학술대회 조직위원회가 설레는 마음으로 준비한 학술대회를 통해 전체 학회 회원 여러분들이 즐거운 만남의 시간을 가지고, 유익한 학술 토론의 장에서 준비된 축제를 마음껏 즐기시기를 바랍니다. 조직위원회에서는 회원 여러분들께 학술대회의 마지막 순간까지 감동을 드릴 수 있도록 최선의 준비를 다할 것입니다.

공동 개최 학회 회원 여러분들과 이번 학술대회를 적극 후원해 주신 업계 여러분의 성원과 사랑에 진심으로 감사드립니다.

2017년도 공동 학술대회
공동 대회장 정완섭
한국음향학회 회장

초청합니다

3개 학회 회원 여러분! 안녕하십니까?

2017년 한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문 공동 학술대회 개최를 진심으로 기쁘게 생각하며, 새 생명이 움트는 악동의 계절 4월의 빛고를 광주에 3개 학회 회원 여러분을 반가운 마음으로 초청합니다. 대회 준비를 위해 헌신적으로 노력해 주신 조직위원회 위원 여러분과 각 학회 사무국 직원 여러분께 우선적으로 감사를 드리며, 회원 여러분의 성원에 힘입어 이번 학술대회도 유익하고 즐거운 친교의 시간이 되리라 기대합니다.

이번 공동 학술대회는 서로 다른 학회에서 동역학 및 제어, 음향, 소음진동과 같이 유사 학문 분야를 연구하던 많은 분들이 한 자리에 모여 학술적인 교류와 함께 친교의 장을 마련하게 된, 그야말로 뜻 깊은 자리라 하지 않을 수 없습니다. 조직위원회의 준비한 다양한 프로그램과 참가하는 발표자들의 다양한 논문들로 여러분들이 연구하고 있던 분야에서 훨씬 다양한 분야의 사례를 접할 수 있으며, 새로운 분야에서의 색다른 연구 또한 경험할 수 있는 장이 될 거라 확신합니다. ‘움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약’이라는 이번 공동 학술대회의 주제와 같이 비슷한 분야에서 연구하는 여러분들이 모여 이런 교류의 장을 통해 한 단계 도약하고 즐겁고 반가운 만남의 장이 만들어지게 되길 바랍니다.

마지막으로 어려운 여건 하에서도 전시후원과 광고를 통해 이번 학술대회에 큰 도움을 주신 기관 및 산업체 여러분께 깊은 감사를 드립니다. 음식과 문화의 도시 이곳 광주에서 가족 및 동료들과 함께 봄의 정취를 만끽하며 재충전의 기회를 누리시길 바라며, 또한 이번 학술대회가 회원 여러분의 유익한 학술적, 기술적 교류의 장이 되기를 기원합니다.

2017년도 공동 학술대회

공동 대회장 **황성호**

대한기계학회 동역학및제어부문 회장

조직위원회

❖ 공동대회장 : 왕세명, 정완섭, 황성호

❖ 조직위원회

* 공동위원장 : 박노철, 김현실, 이두호

* 간 사 : 김홍수, 김봉기, 박경수, 이영섭, 변성훈, 신성환, 강인필,
임성진, 유승한

* 프로그램구성 소위원회 :

위원장 : 이두호

위 원 : 강인필, 김봉기, 변성훈, 신성환, 유승한, 이영섭

* 기획 및 좌장 : 권현웅(거제대), 김기창(현대자동차), 김상렬(KIMM),
김용태(KRISS), 김용희(KCL), 김재수(한국해양대),
김재은(대구가톨릭대), 김진오(숭실대), 김태주(KARI),
김태호(국민대), 류종관(전남대), 문석준(KIMM), 박규해(전남대),
박영철(연세대), 박정수(ADD), 박준홍(한양대), 백경민(KRISS),
손정우(금오공과대), 신윤희(KIMM), 신응수(충북대),
심규호(서울과학기술대), 오종석(공주대), 이정택(한국교원대),
이근화(세종대), 이상권(인하대), 이성찬(영산대), 이성현(KIMM),
이수일(서울시립대), 이승철(UNIST), 이중석(충남대),
이진우(아주대), 이진학(KIOST), 임준석(세종대),
장서일(서울시립대), 장선준(호서대), 장지호(KRISS),
전법규(지진방재연구센터), 전수홍(DTaQ), 전완호(세덕),
전원주(KAIST), 정정호(방재시험연구원), 정진태(한양대),
정철웅(부산대), 조성호(KIOST), 조완호(KRISS), 최정우(KAIST),
추영민(세종대), 홍진숙(울산과학대)

❖ 행정지원 :

한국소음진동공학회 사무국 : 허갑식, 이호철, 이지은, 이재영, 이예지, 황준오

한국음향학회 사무국 : 이다연, 정지원

대한기계학회 사무국 : 박기서

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제 : 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

총 일 정 표 (김대중컨벤션센터)

초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초청세션		초청세션		초청세션	
초					

TUTORIAL 강연 및 연사 소개

이번 학술대회에는 다음과 같이 Tutorial 강연(무료)을 준비하여 참가자 여러분의 세부전공에 대한 입문 또는 기초 지식 함양에 도움을 드리고자 하오니, 여러분의 많은 참여 바랍니다.

▶ 2017년 4월 26일(수) 15:00~16:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 211호(2F)

제 목 기계시스템 제어를 위한 칼만필터링: 이론과 응용

- 기계시스템 제어와 칼만필터
- 칼만필터 : 이론
- 칼만필터 : 응용
- MATLAB 기반 시뮬레이션
- 실험을 통한 성능확인



연사 : 오 광 석

(호남대학교 미래자동차공학부 교수)

- 공학박사
- 광주시 진장산업 추진위원(2016.10. ~ 현재)
- 관심분야: 차량동역학, 자율주행 제어, 고장안전 진단 및 허용제어, 적응제어, 운전자 모델
- 연 락 처 : Tel (062)940-5409, E-mail oks@honam.ac.kr

▶ 2017년 4월 26일(수) 15:00~16:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 212호(2F)

제 목 소음진동 전달경로 분석 (TPA) 이론, 측정, 분석 그리고 응용

- TPA 기존 이론 및 측정 방법 소개
- Frequency/Time 영역, 구조기인/공기기인, OPAX, ASQ Panel contribution
- Mount Stiffness, Matrix Inversion, PCA multi-reference
- 부분 구조 합성법 (FBS)를 이용한 TPA 시뮬레이션
- 자동차 응용 : 아이들, 가속 부밍, Lockup 부밍, Road Noise
- 자동차 부품 응용 : 브레이크, HVAC, 레버, 시트, 연료탱크
- 가전 및 기타 산업 응용 : 세탁기, 청소기 기타



연사 : 이 태 봉

(지멘스 PLM 기술용역(Professional Service) 팀장, 상무)

- (전)Briel & Kjaer Korea 기술팀장
- (현)지멘스 PLM Professional Service 팀장
- 현대자동차, 삼성전자, 엘지전자, 두산중공업, 위아, 불보, 대동, ZF, 쌍용자동차, 상신 등 100여개의 NVH 프로젝트 수행
- 강의경력: 현대자동차, 삼성 첨기연, 엘지 기술교류회, 경남 테크노파크, 한전 등.
- 관심분야: 차량 전달계 NVH, 가전 소음진동, TPA, MODAL, SQ, 신호처리, Holography
- 연 락 처 : Tel (010)4922-8206, E-mail taebong.lee@siemens.com

▶ 2017년 4월 26일(수) 16:40~18:00 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 211호(2F)

제 목 Coding for Machine Learning and Deep Learning

- Supervised Learning (regression, classification)
- Unsupervised Learning (clustering, dimension reduction)
- Deep Learning (NN, CNN, RNN)
- Hands-on practice with vibration data from rotating machinery
- 진동신호 분석에 사용할 수 있는 기계학습과 딥러닝 코드 제공



연사 : 이 승 철

(UNIST 기계및원자력공학부 교수)

- Panel Session Chair on 2017 PHM Asia Pacific Conference
- 신뢰성 젊은 연구자상 2017
- 한국설비진단자격인증원 진동기술자격인증위원회 간사
- 2010년 미시간대학교 기계공학 박사
- 관심분야: 인공지능과 기계시스템
- 연 락 처 : Tel (052)217-2726, E-mail seunglee@unist.ac.kr

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제 : 움직임과 소리, 함께하는 물건의 이야기

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

TUTORIAL 강연 및 연사 소개 (계속)

▶ 2017년 4월 26일(수) 16:40~18:00 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 212호(2F)

제 목 음향시역전(Acoustic Time Reversal) 기술 소개

- TRA 연구현황
- TRA 기본원리
- TRA 응용기술



연사 : 최 복 경

(한국해양과학기술원 책임연구원)

- 현재 : 한국해양과학기술원 해양안전연구센터 센터장/책임연구원
- 1996. 성균관대학교 물리학과 응용물리학 박사
- 2005. 미국 스티븐스 공과대학 연수연구원
- 2007. 한국과학기술기획평가원 연구위원
- 2007. 제17회 과학기술우수논문상 수상/한국과학기술단체총연합회

- 관심분야: 수중음향, 수중표적 음파탐지기술, 기포음향
- 연 락 처 : Tel (010)5021-4920, E-mail bkchoi@kiost.ac.kr

경품 행사

3GO(발표하GO, 참여하GO, 경품타GO!!)

경품추첨일 : 2017.04.28(금) 폐회식장(214호) 12:20~

경품추첨 :

1. 명찰 배부 시 1차 경품권 배부.
2. 확률을 높이기 위해 전시장 방문 인증샷(전시 담당자와 사진)을 SNS(페이스북, 인스타그램)에 올리고 논문집 배부처 도우미에게 확인 받고 2차 경품권 수령.
3. 17층계 공동 학술대회 포토존에서 인증샷 찍은 후 등록처에서 3차 경품권 수령.

※ 최대 3장의 경품권을 소지할 수 있음 ※

경품응모 : 지정된 경품응모함을 통해(응모함 위치 행사 당일 공지)

	1등(1명)	2등(2명)	3등(2명)	4등(3명)	5등(3명)	6등(4명)
경품 안내 (총 6종 15명)	 애플 아이패드 미니4	닥터드레 헤드폰	LG 포터블 스피커	필립스 조명라디오	디지털 액자	샤오미 미밴드2

- ※ 중복 당첨은 불가.
- ※ 폐회식장에 필참, 대리 참석은 무효.
- ※ 경품은 행사진행과정에서 일부 변동될 수 있음.

초청세션(1) 강연 및 연사 소개

조직위원회에서는 공동 학술대회의 취지에 맞추어 각 학회별로 주요 분야를 대표 또는 공통되는 주제를 연구하는 연구자분들을 모시고, 참가자들에게 새로운 분야에 대한 관심과 접근할 수 있는 기회를 제공하기 위해 초청세션을 구성하오니, 참가자 여러분의 많은 관심과 참여 당부드립니다.

▶ 2017년 4월 27일(목) 10:40~11:25 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

제 목 Mechanical Metamaterials?

요약 : Metamaterials are man-made artificial materials with their unit cells smaller than the wavelength of interest. They are devised to control waves in unprecedented manner. After explaining the underlying concept of the mechanical metamaterials by using the familiar mass-spring type resonance phenomenon, their design and application will be presented. Also, some recent issues will be discussed.



연사 : 김 윤 영

(서울대학교 기계항공공학부 교수)

- 창의사업단 (멀티스케일 설계연구단) 단장 (2002~2012)
- 한국과학기술한림원 정회원(2009~), 한국공학기술한림원 정회원 (2009~)
- 대한기계학회 회장(2016)
- Vice-President, International Society of Structural and Multidisciplinary Optimization (2015~2019)
- Co-President, Asian Society of Structural and Multidisciplinary Optimization (2016~)
- 삼성전자 자문교수(2015~), 세메스 자문교수 (2016~)

- 관심분야: Topology Optimization, Metamaterial, Ultrasonic Transducer, Variational Art

- 연 락 처 : Tel (02)880-7154, E-mail yykim@snu.ac.kr

▶ 2017년 4월 27일(목) 11:25~12:10 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

제 목 세계의 음향 홀

요약 : 각국의 대도시에서 종종 심포니 콘서트홀이 방문 리스트에 올려져있는 것을 보게 된다. 암스테르담, 비엔나, 보스턴, 뉴욕 등에서처럼 그 홀이 음향 홀로서 세계적으로 손꼽는다면 오케스트라와 함께 도시의 문화적 아이콘이다. 스위스의 작은 호반도시 루체른은 인구가 5만 남짓 할 때 대형 콘서트홀 KKL을 갖게 되어, 역에서 일하는 청소부의 입에서도 건축가(장 루벨)와 음향설계자(러셀 존슨)의 이름이 함께 튀어나올 정도로 자부심이 크다. 그러면 역사와 전통을 자랑하는 메가 시티 파리와 런던이 왜 음향 홀에 대해서는 오랜 기간 자존심을 구기고 있는가? 숨 막히는 풍광의 도시 시드니를 말할 때마다 붙어 다니는 오페라 하우스는 과연 음향도 탁월할까? 세계의 어떤 홀들이 음향적으로 뛰어나고 그 이유는 무엇인지 알아본다.



연사 : 전 진 영

(한양대학교 건축공학부 교수)

- 음향설계 : 세종문화회관 체임버홀/M씨어터, 세라믹팔레스홀, 김해문화회관, 송도 아트센터 콘서트홀
- 저서 : 「도시 사운드스케이프 디자인」(아산재단 연구총서 401, 집문당, 2016)
- 수상 : 한국소음진동학회 2016 학술상
- Keynote speech : "Building impact sound sources and ratings" Inter-noise 2009(Ottawa, Canada)

- 관심분야: 건축실내음향, 건물소음, 사운드스케이프, 음질, Virtual Acoustics

- 연 락 처 : Tel (02)2220-1795, E-mail jyjeon@hanyang.ac.kr

초청세션(2) 강연 및 연사 소개

조직위원회에서는 공동 학술대회의 취지에 맞추어 각 학회별로 주요 분야를 대표 또는 공통되는 주제를 연구하는 연구자분들을 모시고, 참가자들에게 새로운 분야에 대한 관심과 접근할 수 있는 기회를 제공하기 위해 초청세션을 구성하오니, 참가자 여러분의 많은 관심과 참여 당부드립니다.

▶ 2017년 4월 27일(목) 16:00~16:40 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

제 목 선박 소음 해석 및 저감 기술

요약 : 선박 소음은 일반적으로 선박 내 소음과 선박 외부로 방사되는 수중소음을 고려할 수 있다. 본 발표에서는 통계적 에너지 해석 방법을 이용해 주요 장비에서 발생하는 소음 수준으로부터 선실 소음 및 수중방사소음을 예측하는 방법을 소개하고자 한다. 또한 최근 선박(함정)에 적용되고 있는 주요 소음 저감 방안에 대해 논의하고, 관련된 최근의 연구 동향에 대해 소개하고자 한다.



연사 : 김 봉 기

(한국기계연구원 시스템다이나믹스연구실 책임연구원)

- 역서 : 「음향학의 기초」 (홍릉과학출판사, 2013)
- 국방기술기획협의체 기술 전문위원(잠수함 체계)
- 한국음향학회 편집위원
- 한국소음진동공학회 학술이사
- 한국풍력에너지학회 학술이사
- ISO TC 108/SC5 전문위원
- 대한전기협회 소음/진동 분과위원

- 관심분야: 선박 소음 해석 및 평가, 기계시스템 상태감시 및 진단

- 연 락 처 : Tel (042)868-7467, E-mail bkkim@kimm.re.kr

▶ 2017년 4월 27일(목) 16:40~17:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

제 목 수중음향의 중요성과 연구동향 및 발전방향

요약 : 수중음향학은 전통적인 물리학 분야인 음향학에 의존하여 현상을 설명할 수 있지만, 그 음향의 발생 현상과 구현, 전달 현상, 그리고 신호처리 등은 각각 해양학, 전기전자신호처리, 집적화된 회로에서의 구현, 센서기술 등과 같은 공학적인 기술에 기반을 두고 있는 학제간 융합분야이다. 국내 자체기술의 확보만이 국가안보(해중작전)를 담보해 주므로 모든 이공학분야의 국내 유능한 연구자들이 중요성을 인식하여 연구력을 집결해 주길 희망하는 의미에서 최근 연구동향 및 발전방향을 제시하고자 한다.



연사 : 성 우 제

(서울대학교 조선해양공학과 교수)

- 한국음향학회 편집위원장, 회장 역임
- 한국공학한림원 정회원
- 국가과학기술위원회 전문위원 역임
- 한국연구재단 전문위원 역임

- 관심분야: Propagation modeling of underwater sound, Underwater signal processing, Target localization using underwater sound, Underwater structure sound radiation analysis, Underwater robots and instrumentation

- 연 락 처 : Tel (010)3770-8359, E-mail wseong@snu.ac.kr

초청세션(3) 강연 및 연사 소개

조직위원회에서는 공동 학술대회의 취지에 맞추어 각 학회별로 주요 분야를 대표 또는 공통되는 주제를 연구하는 연구자분들을 모시고, 참가자들에게 새로운 분야에 대한 관심과 접근할 수 있는 기회를 제공하기 위해 초청세션을 구성하오니, 참가자 여러분의 많은 관심과 참여 당부드립니다.

▶ 2017년 4월 28일(금) 09:00~09:40 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

제 목 효율적인 다물체 동역학 해석을 위한 부분시스템 방법

요약 : 다물체 동역학 시스템 해석은 차량 시스템(자동차 및 철도차량), 국방 시스템, 농업용 기계시스템, 로봇 및 메카트로닉스 시스템, 생체역학 시스템 등 다양한 시스템에 적용되고 있으며, 그 모델의 정확도에 따라서 많은 해석 시간이 소요되므로 보다 효율적인 모델링과 해석방법들이 연구되어 오고 있다. 이 강연에서는 특히 동일한 부분시스템으로 구성된 기계 시스템의 효율적인 해석을 위해서 부분 시스템 방법을 소개한다. 이 방법은 각각 부분시스템 별로 분할하여 운동방정식을 생성하는 과정과 전체 시스템 해석을 위하여 각각의 부분 시스템으로부터 그 부분 시스템의 동역학적인 효과를 본체에 합성하는 과정으로 이루어져 있다. 이 강연에서는 서로 다른 Parametrization에 따른 기본 이론을 소개하고, 부분 시스템 방법을 적용한 자동차 HILS(Hardware In the Loop Simulation)의 실시간 차량 모델 해석, 국방 무인 로봇의 최적 속도 생성을 위한 실시간 무인 로봇 해석, 3개의 블레이드로 이뤄진 유연체 블레이드 시스템의 효율적인 해석을 통하여 그 효용성을 검증한다.



연사 : 김 성 수

(충남대학교 메카트로닉스공학과 교수)

- 미국 Univ. of Iowa, Center for CAD, 책임연구원(1988~1993)
- 미국 Univ. of Iowa, 기계공학과 조교수(1989~1993)
- 2012년 대학기계학회 동역학 및 제어 부문 회장
- 관심분야: Real-time simulations, Efficient dynamic analysis on vehicle systems and robot systems
- 연락처 : Tel (042)823-4919, E-mail sookim@cnu.ac.kr

▶ 2017년 4월 28일(금) 09:40~10:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

제 목 청각인지와 청각재활

요약 : 소리의 물리적 에너지가 사람에게 인지되기 위해서는 청각기관의 생리적 과정을 거쳐 생화학적 자극 전달로 변화하는 과정을 거쳐야 한다. 귓바퀴와 외이도는 소리에너지를 모아 고막에 전달하고, 중이는 임피던스변환기로 작동하여 내림프액으로 압력변화를 전달한다. 내이의 감각수용기인 유모세포는 기저막의 진동에 수동적, 그리고 능동적으로 반응하며 탈분극되며, 신경전달물질을 방출하여 중추청각 신경계로 소리자극을 전달하게 된다. 이러한 소리인지과정의 각 단계에서 다양한 질환으로 난청이 유발되며, 난청의 기전에 따라 다른 방식의 청각재활법이 사용된다. 전통적으로 소리를 증폭하여 외이와 중이를 대치하는 보청기가 사용되었으며, 20세기 말부터는 내이를 대치하고 중추신경계를 자극하는 이식기가 개발되어 널리 사용되고 있다. 이 강연에서는 소리인지의 단계를 간략히 설명하고 난청 질환에 대한 청각재활치료법의 현황과 한계점을 논한다.



연사 : 이 효 정

(한림대학교 의과대학 이비인후과 교수)

- Postdoctoral fellow, INSERM U742(<http://anim.snv.jussieu.fr/indexGB.html>) Université de Pierre et Marie Curie (Paris 6)/École Normale Supérieure-DEC, Paris, France (2004~2007)
- 연구전임강사, 한림대학교 성심병원 이비인후과(2007~2008)
- 조교수, 한림대학교 의과대학 이비인후과(2008~2013)
- 연락처 : Tel (031)380-3842, E-mail hyojlee@hallym.ac.kr

기업세션 및 초청특별강연

기업세션

2017년 4월 27일(목) 14:00~15:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 305,306호(3F)

▶ 마찰이음 및 BSR 기술 동향

진행 : (주)GU

(주)GU는 공동 학술대회를 통하여 독일 VDA (Verband der Automobilindustrie, 자동차 산업협회) 규격의 Stick Silp test에 대한 소개 및 관련분야의 전문 연사를 모시고 소음 진동 측정 및 현장 응용에 대하여 정보를 공유하고자 한다.

- 초청 연사 : 추후 공지 예정



초청특별강연

▶ 2017년 4월 27일(목) 17:30~18:00 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 304~306호(3F)

제목 :
환경강국과
국립환경과학원의
역할

강연 : 박진원(국립환경과학원 원장)

- (현)연세대학교 화공생명공학과 교수
- (전)국가과학기술위원회 기초과학연구진흥협의회 위원
- (전)에너지기술평가원 바이오폐기물에너지 기술기획 PD
- (현)폐기물자원순환학회 회장



▶ 2017년 4월 27일(목) 18:00~18:30 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 304~306호(3F)

제목 :
인공지능과
음향의
만남

강연 : 고한석(고려대학교 교수)

- 고려대학교 전기전자공학부 교수
- 고려대학교 빅데이터 AI 연구원 원장
- 고려대학교 지능신호처리 연구실 실장
- (전)한국음향학회 회장
- IET Fellow
- IEEE ICASSP 2018 조직위원장



학술대회 등록안내

▶ 등록방법

▶ 사전등록(일반등록자) : 2017년 4월 11일(화) 18:00 이전에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)
공동 학술대회 홈페이지(www.knvam.org)를 통해 참가등록 가능합니다(등록회비 전자결제 이용 가능).

▶ 당일등록 : 2017년 4월 11일(화) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록

공동 학술대회 홈페이지(www.knvam.org)를 통해 참가등록 가능합니다. 단 등록회비 기준금액은 당일등록비용으로 처리됩니다. 또는 행사 당일 등록처에 비치된 등록신청서 기재 후 등록회비를 포함하여 행사 당일 현장에서도 등록 가능합니다.

▶ 학술대회 등록회비

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 웰컴리셉션 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		
	일 반	학 생(A)	학 생(B)	일 반	학 생(A)	학 생(B)
사전등록	250,000	150,000	100,000	300,000	190,000	140,000
당일등록	270,000	170,000	120,000	320,000	210,000	160,000

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

(단위 : 원)

* **최소 및 환불** 발표자 : 2017년 2월 10일까지 100% 환불, 2017년 2월 11일~3월 7일까지 10% 제외 환불, 2017년 3월 7일 이후 환불불가.

일반참가자 : 2017년 4월 11일까지 100% 환불, 2017년 4월 11일 이후 환불불가.

* 발표자 및 일반참가자는 대리인이 별도 비용 없이 참여 가능함.

- 위 등록회비에는 웰컴리셉션 1회, 중식 1회, 만찬 1회(학생참가자는 구분됨) 비용이 포함되어 있으며, 그 외 식사는 개별 부담입니다(행사일정에 따라 조정될 수 있음).

- 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(신입회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.
- 회원의 경우에도 연회비 납부 영수증 처리를 위하여 비회원으로 등록이 가능합니다.
- 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.
- 논문발표는 1인 1발표 원칙이며, 2편 이상 발표 시 편당 추가등록회비(5만원) 납부하여야 합니다.

★ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대신 **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 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.knvam.org>) “학술대회”→“참가등록 후 전자결제”

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

■ 모든 발표자는 발표계획서 제출과 함께 사전등록을 필수하기 바랍니다.

▶ 등록 및 문의처 : 주운영 학회 사무국(한국소음진동공학회)

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

교통편 안내

교통편 관련한 더 자세한 내용은 김대중컨벤션센터 홈페이지(www.kdjcenter.or.kr)를 통해 확인할 수 있습니다.

기차

구 간	소요시간	비 고
서울역, 용산역 → 광주송정역	KTX : 1시간 50분	광주송정역 → 김대중컨벤션센터 택시 : 약 10분소요(예상요금 3,500원) 버스 : 상무02번(중축장 정류장 하차) 지하철 : 약 10분소요(예상요금 1,000원)
대전역 → 광주역	KTX : 2시간, 일반 : 2시간 30분	
화순역 → 광주역	일반 1시간	

※기타 자세한 기차 정보는 레츠코레일 홈페이지를(www.letskorail.com) 참고바랍니다.

※광주송정역으로 오시면 센터 접근이 용이합니다.

고속버스

출발지	소요시간	배차간격	비고
서울 → 광주	3시간 30분	5~10분	광주고속버스터미널 → 김대중컨벤션센터 택시 : 약 15분소요(예상요금 5,000원) 버스 : 순환01번, 좌석2번, 일골38번, 상무64번, 대촌69번, 518번, 공항1000번
부산 → 광주	3시간 30분	20분	
대구 → 광주	3시간 40분	40분	
대전 → 광주	2시간	30분	
전주 → 광주	1시간 20분	20분	
울산 → 광주	4시간 30분	2시간	

※기타 자세한 버스운행 정보는 KOBUS 홈페이지를(www.kobus.co.kr) 참고바랍니다.

항공

구 간	소요시간	1일 운항횟수	비고
김포 → 광주	50분	10~11회	광주공항 → 김대중컨벤션센터 택시 : 약 10분 소요 지하철 : 약 6분 소요
제주 → 광주	1시간 15분	12회	

※기타 자세한 항공운행 정보는 아시아나항공 홈페이지(flyasiana.com) 등을 참고바랍니다.

자가용

구 분	경 로	이용노선
도로 안내	서울 → 광주 (경기, 대전, 전북)	호남고속도로 이용 - 서광주요금소 - 동림IC진입(빛고을로 이용) - 시청후문-상무소각장 - 김대중컨벤션센터
	대구 → 광주 (경주, 포항)	88고속도로이용 - 동광주요금소 - 동림IC진입(빛고을로 이용) - 시청후문-상무소각장 - 김대중컨벤션센터
	부산 → 광주 (순천, 여수)	호남고속도로 이용 - 동광주요금소 - 동림IC진입(빛고을로 이용) - 시청후문 - 상무소각장 - 김대중컨벤션센터
부가 설명	동림IC 진입 - 빛고을로 이용 - 빛고을로 종료 지점으로부터 100m 정도 직진 후 우회전 - 천변도로와 합류 - 천변도로를 타고 직진 - 김대중컨벤션센터 안내 교통 표지판이 나타남 - 이후부터는 이 교통표지판을 참고(10분 소요)	
주차 안내	1,400원/1시간 6시간 초과 시 종일 요금 계산(일일 주차권 : 8,000원)	

※김대중컨벤션센터 주소 : 광주광역시 서구 상무누리로 30(지평동 1159-2)

Tel : 062-611-2000

숙소 안내

- (1) 아래의 숙박 할인요금은 학술대회기간 동안 적용되며, 2017년도 공동 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금으로 제공되고 있습니다.
- (2) 잔여객실에 한하여 예약 가능합니다.
- (3) 객실 체크인 시간 : 호텔별 시간이 다를 수 있으니, 예약 시 확인바랍니다.

▶ 홀리데이 인 광주(행사장 도보 2분 거리)

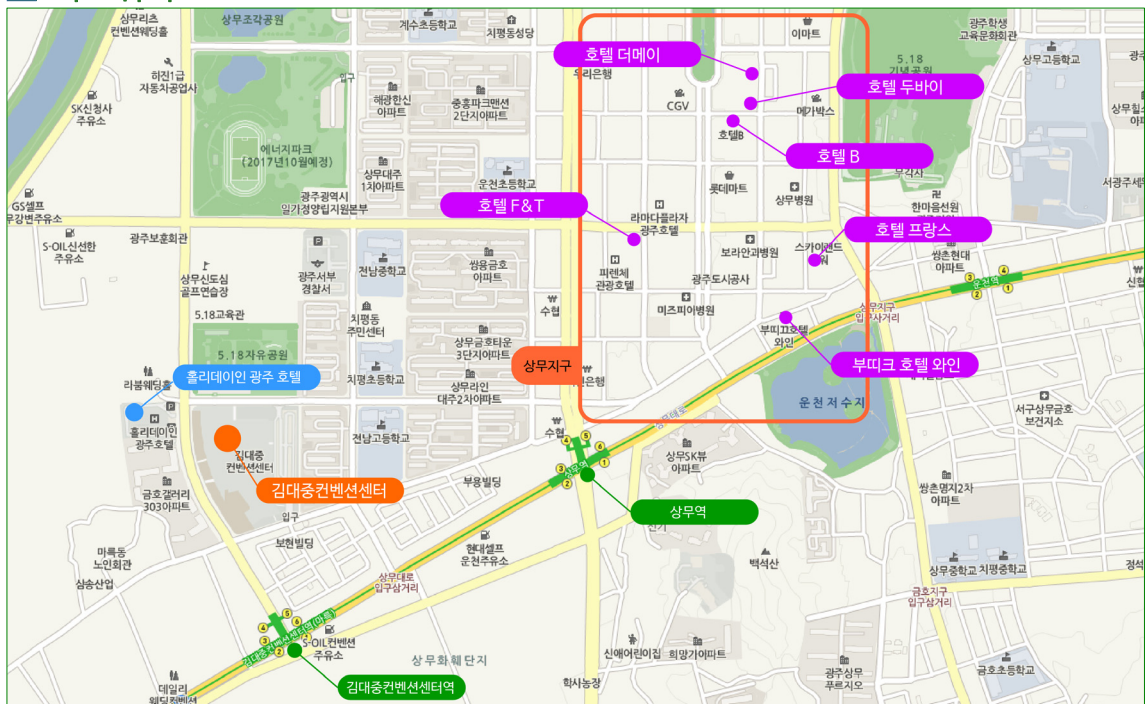
호텔명	구분	특별제공사	비고	위치
홀리데이 인 광주 www.holidayinnkwangju.com	Superior or Deluxe Double or Twin	145,200원	조식 불포함/VAT포함	행사장 건너편 (도보2분)
	Superior or Deluxe Double	163,350원	조식 1인포함/VAT포함	
	Superior or Deluxe Twin	187,550원	조식 2인포함/VAT포함	

※ 문의 및 객실예약신청서 제출 : 홀리데이 인 광주 예약부

Tel 062)610-7000 / Fax 062)610-7099 / E-mail higwangju.res@ihg.com

- 학회 예약은 유선 예약이 불가능 합니다. 꼭 호텔 객실예약신청서를 통해 예약 바랍니다.
- **객실예약신청서 양식 공동 학술대회 홈페이지에서(<http://www.knvam.org>) 다운로드 가능**
- 실내수영장& 피트니스센터& 인터넷(유선,무선) 무료로 이용가능하며 사우나는 13,000원에 이용가능 합니다.
- 객실 예약의 Cut-off Date는 2017년 04월 15일까지 입니다.
- 엑스트라베드(간이침대) 36,300원(세금 및 봉사료 포함) 추가비용 발생합니다.
- 여러 객실을 이용하실 경우 대표자 성함이나 회사 명의로 최대 3객실 까지만 예약 가능하시며, 투숙 명단이 있으실 경우 요청사항란에 성함을 기재해 주시기 바랍니다.
- 객실 취소는 체크인하시는 날차 72시간 전까지 가능하며, 이후에 취소요청이나 투숙하지 않았을 경우에 1박 요금의 오픈된 카드로 부과됩니다.
- 기타 자세한 내용은 객실예약신청서 또는 호텔로 문의 바랍니다.

▶ 숙소위치도



숙소 안내 (계속)

▶ 행사장 주변 숙박시설(행사장 차량 5~7분 거리)

호텔명	구분	특별제공가	위치	문의
호텔B www.hotelb.co.kr	Double	88,000원	상무지구 (행사장까지 차량 5~7분)	정우석 총지배인 062-365-8300 010-3276-6864 inho1210@gmail.com
	Twin	110,000원		
호텔 두바이 www.dubaihotel.kr	Standard Twin	110,000원		류중삼 총지배인 062-373-0700 010-5094-1400 dubaihotel0700@naver.com
	Deluxe Twin	121,000원		
호텔 더메이 www.hotelthe5.com	Double	83,600원		오선교 대표 062-676-5000 010-5453-7077 themayhotel@naver.com
호텔 프랑스 www.hotelfrance.co.kr	스탠다드 비즈니스	80,000원		김연홍 총지배인 062-382-6000 010-6569-3557 hotelfrance@daum.net
	스탠다드 더블	90,000원		
	스탠다드 트윈	90,000원		
	슈페리오 디럭스	90,000원		
	익스큐티브디럭스	100,000원		
	그랜드 디럭스	110,000원		
호텔 F&T www.fnthotel.com	Double	60,000원	송정역(KTX) 부근 (행사장까지 차량 15분)	강원석 총지배인 062-714-1000 kws1216@naver.com
	Twin/Ondol	80,000원		
	Suite	100,000원		
부띠끄호텔 와인 www.hotelpodo.com	스탠다드룸	80,000원		김연홍 총지배인 062-382-6000 010-6569-3557 hotelpodo@daum.net
	디럭스트윈	110,000원		
	그랜드룸	140,000원		
	디럭스룸	110,000원		
마드리드 비즈니스호텔 www.madridhotel.kr	비즈니스 더블룸	77,000원		김상국 총지배인 062-941-0500 010-8667-4352 madrid0500.h@gmail.com
	스탠다드 트윈	88,000원		

※ 숙박예약신청서를 통해 예약 가능(숙박예약신청서 호텔별로 상이하오니 신청 양식의 제출처를 꼭 확인 바랍니다.)

※ VAT포함, 간단한 조식 포함

(조식인원은 호텔별 상이할 수 있으니, 신청서 또는 예약 시 꼭 확인 바랍니다.)

※ 숙소예약 객실 수는 호텔별로 조기예약 만료 될 수 있으니, 서두르시기 바랍니다.

※ 숙소예약신청서는 2017년도 공동 학술대회 홈페이지(<http://www.knvam.org>) 참고바랍니다.

※ 전화 문의 시 “2017년도 공동 학술대회”로 숙박신청함을 꼭 알려주셔야 합니다.

상기 숙박시설 외에 크린숙박업소 등의 정보는 김대중컨벤션센터 홈페이지 “숙박안내” 메뉴에서 추가 정보 확인 가능합니다(http://www.kdjcenter.or.kr/kdj/cms/tour_lodg.php).

주변 관광

▶ 비움박물관

가마솥과 나무 밥주걱, 보기만 해도 마음이 푸근해지는 쌀독, 어머니가 실을 잣던 물레, 지금은 추억이 된 옛 물건들, 옛 광주 읍성 동문인 '서원문터'에 자리 잡고 있는 비움박물관은 예전 우리가 사용하던 손 때 묻은 민속품들을 고즈넉하게 만날 수 있는 공간이다. 관장이 직접 지난 50여 년간 직접 사용했거나 전국 벼룩시장에서 파는 민속품 수만 점을 모으고 사람들과 옛 물건에 대한 추억을 나누기 위해 수집한 민속품을 정리해 박물관을 세웠다. 박물관은 '세월의 장터'를 큰 주제로 1층은 '겨울', 2층은 '가을', 3층 '여름', 4층 '봄' 테마로 구성돼 있으며 무등산이 한눈에 들어오는 풍경을 자랑하는 5층 옥상에는 장독대가 일렬로 펼쳐 있어 온 가족이 함께 옛날 우리네가 살아왔던 발자취를 느껴 보기에 좋은 장소라고 볼 수 있다. 운영시간은 매일 오전 10시부터 오후 6시까지이며 이용요금은 성인이 10,000원, 청소년은 7,000원, 어린이는 5,000원이지만 소셜마켓에서 입장권 구입시 커피 등 음료와 함께 10% 할인된 금액에 입장할 수 있다.

* 소요시간 2시간 이내 소요, 운동화 및 가벼운 옷차림 준비 요망

(네비게이션 : 광주광역시 동구 제봉로 143-1 (대의동 2-1), ☎ 062-222-6668)



▶ 양림동 역사문화 마을

다양한 근현대 건축물과 100년이 넘는 거목이 즐비한 숲을 이루는 양림동은 역사와 건축, 문화 예술로 가득한 박물관 같은 마을이다. 양림동은 일제 강점기 선교사들이 교회를 열고 학교와 병원을 세워 '광주의 예루살렘', '서양촌'이라는 별칭으로 불렸다. 당시에 만들어진 기독교 유적과 우리네 전통문화 유적이 함께 공존하며, 민속길을 따라 내려오면 구한말 전통가옥 구조(뒷쪽 양림산 바위틈에 나는 물로 정원을 가꿈)에 대해 알 수 있다는 '최승효 고택', 조선 말기에 지어진 부호 주택으로 유명한 '이장우 가옥' 등 전통 가옥이 즐비하다. 광주 신문화의 발상지인 '오웬기념각'은 '남녀칠세 부동석'이라는 당시 정서에 의해 남녀 출입구가 따로 만들어진 점이 이채로운데, 기념각 옆에는 광주 최초의 교회인 '양림교회'가 있어 그 의미가 뜻깊다고 할 수 있다.

이 외에도 광주에 남아 있는 가장 오래된 서양식 건물인 '우일선 선교사 사택', 예배실과 학교로 쓰였던 '커티스 메모리얼홀', '어빈슨 기념관' 등 개화기 선교 유적 중국의 3대 음악가라 불리는 '정윤성 거리'가 고스란히 남아 있어 여유로운 봄을 즐기기에 안성맞춤인 장소이다.

* 소요시간 2시간 이내 소요, 운동화 및 가벼운 옷차림 준비 요망

(네비게이션 : 광주광역시 남구 천변좌로 416-4, '양림동 관광안내소' 검색)



주변 관광(계속)

▶ 펭귄마을

양림동 주민센터 뒤에 펭귄 모양의 이정표를 따라 좁은 골목길을 들어가면 70, 80년대 마을이 전시장으로 변모하고 있다. 무릎이 불편한 어르신이 뒤통뒤통 걷는 모습이 펭귄 같다고 하여 이름 지어진 마을로, 마을 주민들이 과거에 화재로 타 방치되어 있던 빈집을 치우고 버려진 물건을 가져와 동네 벽에 전시하기 시작한 것이 그 시초이다. 폐품들을 모아 예쁘게 전시하고 버려진 물건들로 옛 향수를 일깨워 거짓말처럼 죽어가던 마을이 되살아난 격으로, 아직은 상업적이기보다 예술적인 감각을 때묻지 않게 보여 주고 있어 그 의미가 깊다. 또한 마을 담벼락에는 ‘그때 그 시절 살아있음에 감사하자’고 새겨 놓고, 마을 한가운데 있는 펭귄주막을 주민들의 사랑방으로 누구나 환영하는 분위기는 관광객도 함께 할 수 있는 제격의 장소이다. ‘역사문화 마을’과 근접하여 함께 관광하기에도 좋아 시간적 여유가 있을 경우에는 함께 살펴보기를 추천한다.

* 소요시간 1시간 이내 소요, 포토존이 많아 ‘카메라’ 소지 필수 (네비게이션 : 광주광역시 남구 천변좌로 446번길 7)



▶ 1913 송정역 시장

KTX 송정역 건너편 골목 송정역전 매일시장이 새 단장을 했다. 가게마다 예쁜 글씨 간판이 내걸렸다. 동네호떡, 꼬치샐, 계란밥, 어묵, 고로케, 홍삼 요거트 등 ‘시장’ 하면 떠오르는 음식들이 눈과 코를 자극한다. 두부마을 옆 국수공장에서는 천 원짜리 잔치국수도 맛볼 수 있다. 전통적인 전라도 사투리를 이용해 만든 달력이나 공책 등이 인기만점이다. 1913년부터 광주 송정역과 함께 명맥을 같이한 송정역 ‘매일시장’은 100년 역사를 간직한 유서깊은 전통시장이다. 한EO 생활에 필요한 식재료와 물건을 찾는 손님들로 북적거렸던 이곳도 1990년대 이후 우후죽순으로 생겨난 대형마트에 밀려 어느새 전통시장처럼 서서히 쇠퇴의 수순을 밟아왔다. 송정역 시장은 전통시장과 대형마트와의 다름을 인정하고 전통시장의 특색을 강화하는 변화를 모색하여 지켜야 할 유산이라고 볼 수 있다. 송정역 시장 안에는 KTX 기차시간표를 보여주는 전광판과 물품보관소를 설치하여 KTX를 타고 이동할 사람들에게 큰 짐수를 얻고 있다. 출발전에 간단히 먹거리를 사서 먹거나, 쉴 수 있는 공간을 배치하고 있어 가볍게 전통시장과 현대시장의 모습을 볼 수 있는데 그 의미가 크다. 송정 시장內는 오후 5시 이후로 차량통행은 금지되며 10시에는 문을 닫는 상점이 많아 일찍 다녀오길 추천한다.

* 소요시간 2시간 이내 소요, 먹을거리가 많아 ‘소화제’ 소지 필수 (네비게이션 : 광주광역시 광산구 송정로8번길 13)



2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제 : 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

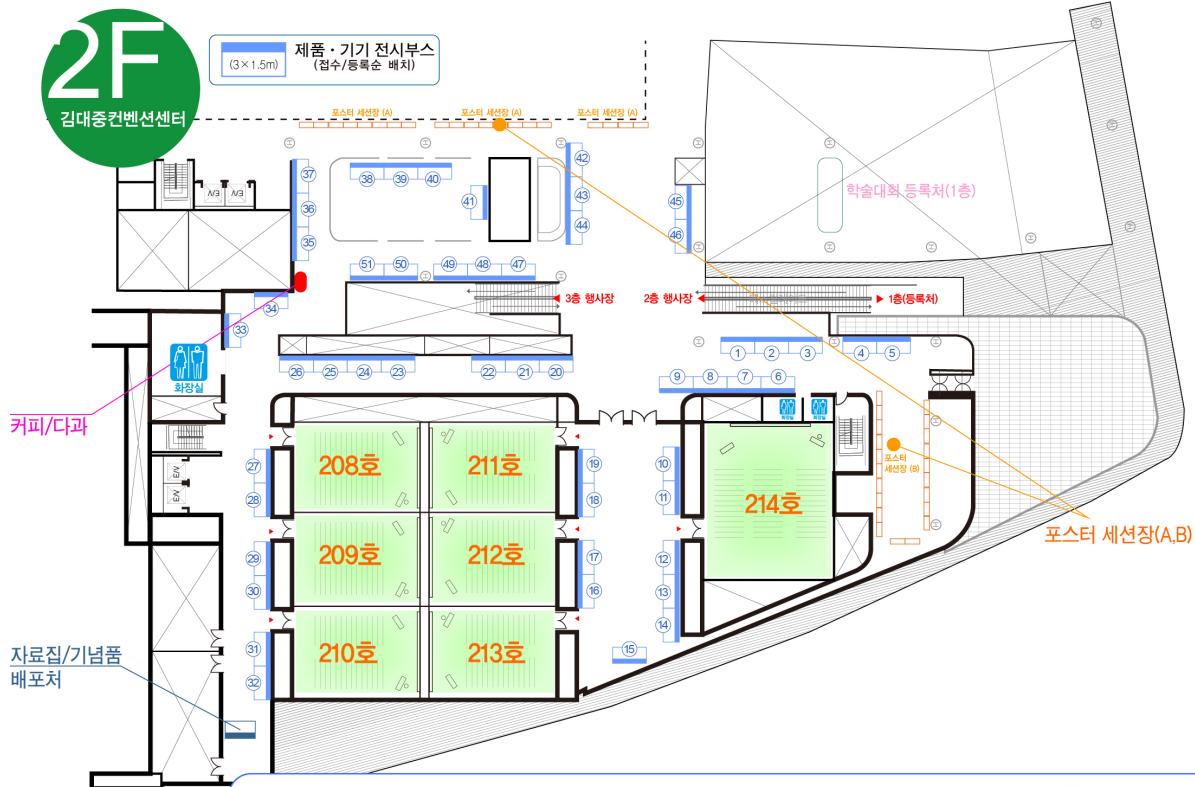
김대중컨벤션센터(광주)

행사장 배치도

(김대중컨벤션센터)

※ 현지 사정에 따라 부수위치 등 약간의 변동이 있을 수 있음.

※ 행사 등록처는 김대중컨벤션센터 1층 로비에 위치해 있습니다.

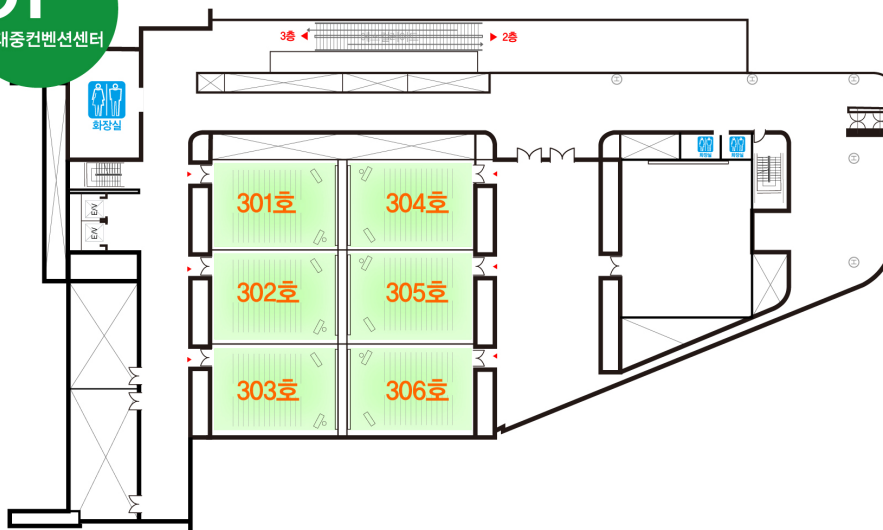


전시참여업체

- | | | | |
|---------------|----------------|------------------|--------------------------|
| 1. 모루기술 | 13. 시그널링크 | 25. 에스알테크 | 38. 아이팜 |
| 2. 미래엔시스 | 14. 시그널링크 | 26. 에스알테크 | 39. Siemens PLM Software |
| 3. 키슬러코리아 | 15. 브뤼엘랜드케아 | 27. 한국데베소프트 | 40. Siemens PLM Software |
| 4. 팜테크 | 16. 월라비비엠코리아 | 28. 스마트제어계측 | 41. 하이센이노텍 |
| 5. 한일솔루션 | 17. 월라비비엠코리아 | 29. 브이피코리아 | 42. 한온테크놀로지 |
| 6. 지앤비이 | 18. 케이티엠테크놀로지 | 30. 한국이엑스아이 | 43. 에스브이 |
| 7. 카인산업 | 19. 케이티엠테크놀로지 | 31. 에스비비테크 | 44. 한국엠에스씨소프트웨어 |
| 8. 남양노비텍 | 20. 에이비씨무역 | 32. 에스비비테크 | 45. GU |
| 9. 인페이스 | 21. 헤드어쿠스틱스코리아 | 33. 평선베이 | 46. GU |
| 10. 두루무역 | 22. 헤드어쿠스틱스코리아 | 34. 풍산 FNS | 47. 엔브이티 |
| 11. 에스엠인스트루먼트 | 23. 포이닉스 | 35. 엠포시스 | 48. 에스앤비이코리아 |
| 12. 싸이러스 | 24. 케이티엠지 | 36. GIST 소리집중 기술 | 49. 에스앤비이코리아 |
| | | 37. GIST 가상방음벽 | 50. 텔레다인크로이코리아 |
| | | | 51. SPC technology |

3F

김대중컨벤션센터



전시회 출품 업체 현황

(접수/등록 순)

회사명	모루기술	www.moru.kr
대표자	김혜진, 서종철	부스위치(번호) 1
소재지	대전광역시 유성구 문지로 193, KAIST ICC T103	
출품품목	- 정밀형 DC 가속도센서, 무선진동계측시스템	
담당부서/담당자	기술연구소/서종철	전화번호 010-9004-2579
당일부스참여자	김혜진, 서종철, 허병행	E-mail jcseo@moru.kr
회사명	미래엔시스	www.mres.co.kr
대표자	김창남	부스위치(번호) 2
소재지	서울시 영등포구 국제금융로 6길 33, 맨하탄빌딩 1232호	
출품품목	- 다채널 소음진동 분석기(OROS), 휴대용 소음진동 분석기(Benstone), 이상음 자동검사 시스템, 음향 카메라(Mobile Sound Viewer), 측정용 센서 및 분석용 소프트웨어	
담당부서/담당자	기술영업부/이영규	전화번호 010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이영규, 이상인, 이태훈, 제해광	E-mail mirae@mres.co.kr
회사명	키슬러코리아	www.kistler.com
대표자	허희범	부스위치(번호) 3
소재지	경기도 안양시 만안구 안양로 111	
출품품목	- 가속도센서 압력센서 등	
담당부서/담당자	관리부/한문교	전화번호 010-9059-6757
당일부스참여자	김경진, 이성오, 김현석	E-mail moon-kyo.han@kisler.com
회사명	팜테크	www.famtech.co.kr
대표자	윤성식, 김민영	부스위치(번호) 4
소재지	경남 창원시 성산구 상남로 35, 201호(상남동, 새롭아이포빌)	
출품품목	- Accelerometer - Microphone - Vibration Tester - Data Acquisition system - Modal Analysis - Durability Software	
담당부서/담당자	관리부/이경희	전화번호 055-262-3730
당일부스참여자	곽성식, 오영준, 전재우	E-mail sales@famtech.co.kr
회사명	한얼솔루션	www.ihaneol.kr
대표자	양경덕	부스위치(번호) 5
소재지	서울시 송파구 법원로 11길 7 현대지식산업센터 C동 1319호	
출품품목	- 다물체동역학해석 소프트웨어 DAFUL - 최적설계 소프트웨어 PIANO - 단조해석 소프트웨어 AFDEX	
담당부서/담당자	기술영업팀/박중현	전화번호 010-3359-4295
당일부스참여자	양경덕, 박중현	E-mail jhpark@ihaneol.kr

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제: 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	지엔브이		www.globalv.co.kr
대표자	황상호	부스위치(번호)	6
소재지	경기도 안양시 동안구 LS로 92 국제유통단지 21동 209~210호		
출품품목	- Endevco (Meggitt)사 PE, IEPE Accelerometer - Endevco (Mwggitt)사 MEMS (VC, PR) Accelerometer - Endevco (Meggitt)사 Pressure Transducer와 Amp. 류		
담당부서/담당자	기술영업부/황상호	전화번호	010-2293-2635
당일부스참여자	황상호, 정연희	E-mail	shh@globalv.co.kr
회사명	카인산업		www.e-kine.com
대표자	최홍훈	부스위치(번호)	7
소재지	서울시 서초구 방배4동 819-32 미진빌딩 3층		
출품품목	- 소음, 진동, 대기측정기, 발파, 소음모니터링 시스템		
담당부서/담당자	관리부/김유나	전화번호	010-3788-7680
당일부스참여자	최홍훈, 한승철, 문용선, 윤돈희, 김유나	E-mail	e-kine@e-kine.com
회사명	남양노비텍		www.novitech.com
대표자	전용철	부스위치(번호)	8
소재지	경기도 화성시 향남읍 옥천길 34		
출품품목	- 제진·차음재, 흡음·방음재, 초극세사 흡음재, 멜라민폼, 제진도료, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재		
담당부서/담당자	대표/전용철	전화번호	010-2034-0085
당일부스참여자	전용철, 김선준, 배재명, 홍정락, 신중호	E-mail	research@nyco.co.kr
회사명	인페이스		www.infaith.kr
대표자	정주택	부스위치(번호)	9
소재지	경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로 120 유타워 1711호		
출품품목	- Vibration Motion Visualization System. 진동 거동을 카메라로 촬영하여 눈으로 즉시 확인이 가능할 뿐만 아니라 주파수 분석이 가능한 시스템. 응용분야 : 설비 진동, 구조물 진동, 자동차 진동관리, 품질관리, 전자부품 정밀 품질관리 등.		
담당부서/담당자	솔루션팀/조정현	전화번호	010-3104-5550
당일부스참여자	정주택, 조정현	E-mail	jhcho@infaith.kr
회사명	두루무역		www.truetrading.co.kr
대표자	유동립	부스위치(번호)	10
소재지	서울시 금천구 벚꽃로 286, 1111호(가산동, 리더스타워)		
출품품목	- Renishaw 레이저 엔코더 - Renishaw 레이저 측정기 (XM-60)		
담당부서/담당자	마케팅기획부/유희주	전화번호	010-9165-8602
당일부스참여자	김상규	E-mail	hjyoo@truetrading.co.kr

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제 : 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	에스엠인스트루먼트		www.smins.co.kr
대표자	김영기	부스위치(번호)	11
소재지	대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 20		
출품품목	- 무선음향카메라(SeeSV-S205W) : 30개의 MEMS마이크로폰과 FPGA기술 기반으로 고속 빔포밍 기술을 사용하여 소음원을 시각적으로 보여주는 실시간 음향카메라로, 내부에 Wi-Fi모듈 및 배터리팩이 내장되어 충전 후, 따로 전원 공급없이 소음원을 측정하고 무선통신으로 데이터를 전송함. - BSR Observer : 4개의 가속도계 센서를 이용하여 진동소음원을 추적 및 측정하는 장비로써, 소음원의 데이터를 실시간으로 측정하여 위치 파악 및 청음이 가능함.		
담당부서/담당자	기술영업팀/김인권	전화번호	010-3798-7456
당일부스참여자	김영기, 김인권, 김인환, 이재규	E-mail	inkwon@smins.co.kr

회사명	싸이러스		www.cylos.co.kr
대표자	박성환	부스위치(번호)	12
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7(화서동, 아트프라자 8층1호)		
출품품목	- 진동 가진기 컨트롤 시스템 : 독일 TIRA, 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 : 독일m+p international, 미국 U.E.I - 원거리용 레이저 진동측정시스템-레이저 바이브로메타 : 미국OMS - 풍력센서, 철도 차량용(Rolling stock) 가속도 센서 : 독일 Micro-Sensor - Vibration and Acoustic Calibration Systems & Engineering : 독일 SPEKTRA, APS		
담당부서/담당자	영업지원부/유은채	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	김충현, 이기명, 전영국, 정두섭	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

회사명	시그널링크		www.signallink.co.kr
대표자	최 현	부스위치(번호)	13,14
소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 271		
출품품목	- 소음진동 측정 및 분석 솔루션 - BSR 이음 품질검사 솔루션 - 모바일 Web & App 기반 기계진동솔루션 - 스마트진동센서, 머신블랙박스		
담당부서/담당자	영업팀/황세연	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	최현, 이상원, 황세연, 박기용	E-mail	syhwang@signallink.co.kr

회사명	브뤼엘앤드케아		www.bksv.kr
대표자	Jens Karasawa Christensen	부스위치(번호)	15
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 253-4 경림빌딩 6층		
출품품목	- 소음진동 측정 및 신호분석기 - 휴대용 신호 분석기 - Vibration Test Solution		
담당부서/담당자	마케팅/김성좌	전화번호	031-705-0605
당일부스참여자	박용식, 박태형	E-mail	kr.info@bksv.com

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제: 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	필러비비엠코리아		http://PAKsystem.co.kr
대표자	박천권	부스위치(번호)	16,17
소재지	서울 서초구 바우피로 27길 7-11 대송빌딩 3층		
출품품목	- 독일 Müller-BBM VAS GmbH 의 다목적 다채널 측정/분석시스템 PAK mobile MKII 하드웨어와 PAK 소프트웨어, 그리고 아이패드를 이용한 PAK capture suit, 신규 차외소음 법규 시험/분석 전용 시스템 PAK pass-by system 소개		
담당부서/담당자	기술영업/이정환	전화번호	010-2564-7747
당일부스참여자	박천권, 이정환, 고대경, 가재원, 박승찬	E-mail	jhlee@paksystem.co.kr
회사명	케이티엠테크놀로지		www.ktme.com
대표자	송영천	부스위치(번호)	18,19
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 SK 테크노파크 비즈센터 1415호		
출품품목	- 미국 PCB社의 진동 센서 및 마이크로폰, 모달 가진기 등 측정용 센서		
담당부서/담당자	소음진동영업팀/이상현	전화번호	010-9410-9745
당일부스참여자	이상현, 정재훈	E-mail	sales2@ktme.com
회사명	에이비씨무역		www.abctrd.com
대표자	이규성	부스위치(번호)	20
소재지	서울시 강남구 역삼동 695-39 1층		
출품품목	- MICROFLOWN : ACOUSTIC CAMERA, INTENSITY PROBE - DJB : ACCELOMETER, IMPACT HAMMER - GEFELL : MICROPHONE - SOUNDPLAN : NOISE SIMULATION		
담당부서/담당자	기술영업3/박종민	전화번호	010-6431-3143
당일부스참여자	박종민, 안상현	E-mail	abc@abctrd.com
회사명	헤드어쿠스틱스코리아		www.head-acoustics.com
대표자	이규성	부스위치(번호)	21,22
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11 4층		
출품품목	- 소음진동 측정을 위한 하드웨어와 주파수 분석 소프트웨어 - 휴대폰 및 전화기 단말기의 송신과 수신 음향 통화 품질 측정 장비 및 소프트웨어		
담당부서/담당자	영업부/최재현	전화번호	010-5449-3161
당일부스참여자	최재현, 최재성, 백성호	E-mail	jae-hyun.choi@head-acoustics.com
회사명	포이닉스		www.poinix.net
대표자	김병채	부스위치(번호)	23
소재지	경기도 수원시 영통구 광교로 105 경기R&DB센터 520호		
출품품목	- 도로교통소음저감을 위한 환경부신기술 'RSBS복층 저소음배수성포장' 공법과 소음저감 성능 소개		
담당부서/담당자	소음분석평가팀/채경원	전화번호	010-2728-6167
당일부스참여자	김병채, 고창수, 채경원, 조우영	E-mail	asrang2000@empal.com

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제: 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	케이티앤지		www.kmg.co.kr
대표자	김유승	부스위치(번호)	24
소재지	서울시 강남구 강남대로126길 63, 203호(논현동, 굿라이프빌딩)		
출품품목	* 데이터 계측 시스템 - 각종 아날로그 신호(소음, 진동, 온도, 응력 등)를 측정하여 분석 - 산업분야 시스템을 제어를 위한 데이터를 획득 및 신호출력 - 센서류		
담당부서/담당자	Technical Business Dept./오혜인	전화번호	010-5474-8562
당일부스참여자	이동현, 여찬수, 김성호, 오혜인	E-mail	oah1018@hanmail.net
회사명	에스알테크		www.sunilrion.co.kr
대표자	최준영	부스위치(번호)	25,26
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로 2325번길 45-69 에스알빌딩		
출품품목	- 소음측정기 : NL-42/52, 저주파 소음측정기 : NL-62, 1/1,1/3옥타브전용 소음측정기 : NA-28, 환경진동측정기 : VM-55 - 다채널 분석기 : SA-02, 다채널 레코더 : DA-21, 정밀기계측정기 : VA-12, - 휴대용 포터블 4채널 분석기 : SA-A1 (소음 및 진동분석가능 최대 무선 측정 가능), ACAM-100 : 음향카메라 (주파수별 이미지 탐색 가능) - 노이즈스캐너 : 음향카메라와 달리 특정포인트에 대한 소음 측정과 청음이 가능하여 특정소음발생지에 대한 분석		
담당부서/담당자	기술영업팀/전웅권	전화번호	010-2772-8481
당일부스참여자	최준영, 전웅권, 홍현기, 김희진	E-mail	sunilrion@sunilrion.co.kr
회사명	한국데베소프트		www.dsnet.kr
대표자	오혜정	부스위치(번호)	27
소재지	경기도 광명시 하안로 60, 광명SK테크노파크 D-902		
출품품목	- 160dB dynamic range 하드웨어 - 소음측정, Sound Power, Order tracking, Modal test, 베어링 진단 소프트웨어 - 차량CAN, 열화상, 초고속카메라, GPS와 연동하여 동시 측정 가능		
담당부서/담당자	영업부/최성수	전화번호	010-4817-9058
당일부스참여자	김완수, 장현익	E-mail	css@dewesoft.co.kr
회사명	스마트제어계측		www.smartcs.co.kr
대표자	김미화	부스위치(번호)	28
소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 187, 미전테크노월드 2차 A동 106호		
출품품목	- 무선센서, 역학실험체		
담당부서/담당자	마케팅/한성진	전화번호	010-2162-1831
당일부스참여자	이우상, 한성진, 한선덕, 이승주, 전종영	E-mail	smartcs@chol.com
회사명	브이피코리아		www.vp-korea.com
대표자	전인기	부스위치(번호)	29
소재지	경기도 성남시 분당구 수내로 46번길 12, 3층(수내동, 코아빌딩)		
출품품목	- 사실적인 해석을 위한 완벽한 통합 솔루션 Abaqus - 위상최적화 솔루션 Tosca - 상세최적화 솔루션 Isight 제품 소개 및 시연		
담당부서/담당자	PLM사업부 PLM/오혜진	전화번호	010-4876-5059
당일부스참여자	전인기, 최재민, 이기홍, 김영우	E-mail	hjoh@vp-korea.co.kr

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제: 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	한국이에스아이		www.esi-group.com/kr
대표자	장봉식	부스위치(번호)	30
소재지	서울시 강서구 양천로 357, 4층		
출품품목	* 범용의 소음진동 해석 프로그램 VA ONE - 전 주파수 대역에서의 소음-진동 해석기법 탑재 - 저주파수 대역의 구조, 음향 FE 모델링 - 저주파수 대역의 음향 BE(Standard BEM & FMM BEM) 모델링 - 고주파수 대역의 구조, 음향 SEA 모델링 - 중주파수 대역의 Hybrid FE-SEA 모델링 - SEA 변수 추출을 위한 EFMEIC 및 다층의 흡차음재 모델링을 위한 FE, TMM 모델링 - 소음-진동 전달흐름 분석 - 공력 소음-진동 연성 해석 및 래틀 해석 - 설계 최적화를 위한 모듈		
담당부서/담당자	마케팅사업부/이경희	전화번호	02-3660-4507
당일부스참여자	임종윤, 이경희	E-mail	lgh@esi-group.com
회사명	에스비비테크		www.sbb.co.kr
대표자	이부락	부스위치(번호)	31,32
소재지	경기도 김포시 월곶면 김포대로 2918번길 22		
출품품목	- 중 소재단계에서부터 가공/조립 등 전공정을 거쳐 완제품 생산 단계까지를 자체 수행 할 수 있는 기업으로써 반도체 및 LCD 분야의 부품 국산화를 통한 국내 기술력 확보 및 수입 대체품 위주로 출품.		
담당부서/담당자	기술연구소/임진규	전화번호	010-4207-3230
당일부스참여자	임진규	E-mail	limjk@sbb.co.kr
회사명	평선베이		www.functionbay.co.kr
대표자	장경천	부스위치(번호)	33
소재지	경기 성남시 분당구 판교로 228번길 15 판교세븐 벤처밸리 1		
출품품목	- 평선베이에서 개발 및 전세계 판매, 기술지원하고 있는 RecurDyn 소프트웨어 (동역학 기반의 다분야 통합 해석 솔루션 제공, 구조, 제어, 최적화 해석 가능) 전시		
담당부서/담당자	솔루션그룹/송민성	전화번호	010-3531-8969
당일부스참여자	송민성, 차태로, 신동협, 서준원	E-mail	minsung@functionbay.co.kr
회사명	풍산 FNS		www.poongsanfns.co.kr
대표자	류상우	부스위치(번호)	34
소재지	충남 논산시 은진면 득안대로 893		
출품품목	- 지진 가속도 계측기 : 기계식 서보형 가속도계를 활용해 지진과 지진해일 등과 같은 자연재해로부터 국민의 생명과 주요기간 시설물을 보호하기 위한 제품. - 변위 가속도 계측기 : 사회기반시설 및 건설구조물 모니터링, 정밀시공, 내하력 평가 등 동적거동 모니터링 시스템. - 정밀가공부품 : 원자력연료봉 고정체 등 정밀가공부품 등		
담당부서/담당자	영업팀/이승민	전화번호	010-9223-1008
당일부스참여자	이강우, 이승민	E-mail	davidlee@poongsanfns.co.kr

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제 : 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	엠포시스		www.em4sys.com
대표자	박기환	부스위치(번호)	35
소재지	광주 북구 첨단과기로 313 광주하이테크센터 B동 306호		
출품품목	- 휴대용 레이저 진동측정기(VIXCEL-Lite) : 기존의 접촉식 가속도 센서의 느린 측정시간, 하중 부가, 케이블 테더링 등의 불편함을 해결할 수 있는 휴대용 비접촉 진동측정기인 레이저 바이브로미터(Laser Vibrometer), VIXCEL-Lite를 소개.		
담당부서/담당자	총무부/황옥현	전화번호	062-971-3512
당일부스참여자	박기환, 신경환, 남준식, 최현우, 황옥현	E-mail	princessshoh@naver.com
회사명	GIST 소리집중 기술		www.gist.ac.kr
대표자	왕세명	부스위치(번호)	36
소재지	광주 북구 첨단과기로 123 (오룡동, 광주과학기술원) 지능시스템 설계 연구실		
출품품목	- NRF 도약연구 과제 (제목 : 소리집중 기술의 개발 및 안전과 에너지 절약분야의 적용) 및 관련 실험실 연구		
담당부서/담당자	GIST 지능시스템 설계 연구실/정재순	전화번호	010-5009-0163
당일부스참여자	정재순, 김기현, 유호민, 조영은, 김현국	E-mail	jasonjung@gist.ac.kr
회사명	GIST 가상방음벽		www.gist.ac.kr
대표자	왕세명	부스위치(번호)	37
소재지	광주 북구 첨단과기로 123 (오룡동, 광주과학기술원) 지능시스템 설계 연구실		
출품품목	- 문화기술연구 과제 (제목 : 가상방음벽 구성을 위한 야외공연장 음향 제어 기술 개발)		
담당부서/담당자	GIST 지능시스템 설계 연구실/정재순	전화번호	010-5009-0163
당일부스참여자	정재순, 김기현, 유호민, 조영은, 김현국	E-mail	jasonjung@gist.ac.kr
회사명	아이펄		www.ifem.co.kr
대표자	김대용	부스위치(번호)	38
소재지	서울시 송파구 올림픽로 293-19 현대타워 803호		
출품품목	- 음향진동 엔지니어링 솔루션 S/W (Virtual.Lab Acoustics/Ray Acoustics, Simcenter, SEA+, NX/Nastran)		
담당부서/담당자	B2B(CAE)사업부/한재현	전화번호	010-4634-5123
당일부스참여자	김대용, 한재현, 김다래	E-mail	jhhan@ifem.co.kr
회사명	Siemens PLM Software		www.plm.automation.siemens.com
대표자	한 일	부스위치(번호)	39,40
소재지	서울특별시 강남구 언주로 30길 39(도곡동, 삼성엔지니어링 사옥 16층)		
출품품목	- Simcenter 3D, LMS Imagine.Lab, LMS Virtual.Lab, LMS Test solutions을 포함한 소프트웨어 및 하드웨어		
담당부서/담당자	마케팅/김정아	전화번호	010-9207-8297
당일부스참여자	이학철, 우승규, 김동환, 이승영, 김정아	E-mail	ah.kim@siemens.com

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제: 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	하이센이노텍		www.hysen.com
대표자	이형주	부스위치(번호)	41
소재지	서울시 강남구 도곡로 219, 우노빌딩 502호		
출품품목	* 독일 Polytec GmBH사의 비접촉 레이저 진동측정장비 국내 공급 * 출품 품목 : PSV-500 Scanning vibrometer system, RSV-150 Remote sensing vibrometer		
담당부서/담당자	기술영업부/이명수	전화번호	010-3242-9028
당일부스참여자	이형주, 이명수, 이재현	E-mail	info@hysen.com
회사명	핸즈온테크놀로지		http://handsontech.co.kr
대표자	강현웅	부스위치(번호)	42
소재지	서울시 용산구 청파로 74 용산전자랜드 신관4층 450호		
출품품목	* 레고 에듀케이션 교구 및 전시물 - 레고 마인드스톰 EV3를 활용한 자동창고 - 레고 마인드 스톰 EV3를 활용한 로봇팔 - TETRIX 제품을 활용한 전시물		
담당부서/담당자	마케팅/남은우	전화번호	010-8885-3556
당일부스참여자	고강일, 김도진	E-mail	ewnam@handsontech.co.kr
회사명	에스브이		http://svdigital.com
대표자	주진용	부스위치(번호)	43
소재지	경기 안산 상록구 중보로 11, 302호(이동 상상프라자)		
출품품목	- PA201(휴대용 소음진동분석기), SV1(환경 발파용 소음진동분석기), Prosig(다채널 데이터 수집장치), Acoustic Camera(음장 가시화 장비)		
담당부서/담당자	NVH 사업부/공민석	전화번호	010-9980-1363
당일부스참여자	전병호, 김지옥, 공민석	E-mail	mksong@svdigital.com
회사명	한국엠에스씨소프트웨어		www.mssoftware.co.kr
대표자	이찬형	부스위치(번호)	44
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 270-1 서현빌딩 5층		
출품품목	- Adams: 다물체 동역학 해석 소프트웨어 - Actran: 음향/소음 해석 소프트웨어 - Adams2Actran: 다물체 동역학 - 소음해석 융합 솔루션		
담당부서/담당자	마케팅팀/이유미	전화번호	010-8995-7611
당일부스참여자	이유미, 정찬희, 경진실	E-mail	yumi.yi@mssoftware.com
회사명	GU		www.gu21.com
대표자	강성학	부스위치(번호)	45,46
소재지	경기도 성남시 분당구 성남대로 69(구미동, 로드랜드 EZ타워 507호)		
출품품목	- Reliability environmental testing equipment와 dynamic signal measurement instrument solutions - IMV, TEAM, Lansmont의 Vibration, shock & drop test equipment(진동분야) - 독일의 ZINS & AKE사의 무소음 가진기와 독일의 VDA 규격을 만족하는 SSP-04 stick slip test 장비(BSR 및 Stick Slip분야) - Data Physics사의 dynamic signal analyzer, OptoMET사의 Laser Doppler Vibrometer, TEAM사의 SAVER 계측기		
담당부서/담당자	전략영업부/임대현	전화번호	010-4660-7789
당일부스참여자	이창훈, 임대현, 강명성	E-mail	dhim@gu21.com

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제: 움직임과 소리, 함께하는 물건을 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

회사명	엔브이티		www.nvt.co.kr
대표자	정태량	부스위치(번호)	47
소재지	서울시 중구 동호로 7길 32, 2층		
출품품목	- 광주광역시 소음지도, 소음측정장비		
담당부서/담당자	환경부/정태량	전화번호	010-3002-0145
당일부스참여자	정태량, 전형준, 진현우	E-mail	nvt@daum.net
회사명	에스앤브이코리아		www.01dbkorea.com , www.snvkorea.co.kr
대표자	최승일	부스위치(번호)	48,49
소재지	경기도 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	- 프랑스 01db-Metravib사의 소음-진동분석장비-dB4, Harmonie, Symphonie, DUO-CUBE-FUSION-환경소음모니터링시스템, 소음지도소음예측용상용프로그램-CadnaA, CadnaR, Insul, SONarchitect 소음측정기-Solo, Solo SLM, 진동측정기, 건축음향분석장비(충격소음)류(4채널분석기, 경량충격음 발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기 등), 마이크로폰류, 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부/박정옥	전화번호	010-5254-6646
당일부스참여자	최승일, 박정옥, 배현숙	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr
회사명	텔레다인크로이코리아		http://teledynelecroy.com
대표자	토마스 에이치레슬르웁	부스위치(번호)	50
소재지	서울시 강남구 영동대로 333 동원빌딩 10층		
출품품목	- 디지털 오실로스코프		
담당부서/담당자	마케팅/성은숙	전화번호	010-9260-2027
당일부스참여자	오창훈, 박중노	E-mail	eunsuk.sung@teledynelecroy.com
회사명	SPC technology		www.spctech.co.kr
대표자	강형성	부스위치(번호)	51
소재지	서울특별시 금천구 가산동 벚꽃로 244 번지1 1301호(가산동 벽산디지털밸리 5차)		
출품품목	- 다양한 산업분야에서 폴리우레탄 방진재와 진동솔루션 시스템을 응용하여 다양한 진동에 대응. - 오스트리아 Getzner에서 개발한 에틸계의 발포폴리우레탄 방진패드이며, 다양한 소재와 경험에서 얻은 노하우를 토대로 최적의 진동 솔루션을 제공.		
담당부서/담당자	영업1팀/박창호	전화번호	010-8630-4349
당일부스참여자	박창호, 윤주연, 이승준, 김태영, Abbrederis Robert	E-mail	spc@spctech.co.kr

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 **초청논문은 25분, 일반논문은 발표시간 15분(질의응답 3분 포함), 현장사례 세션 발표는 10분을 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 **학생구두발표자 중에서 우수발표자를 선정**하고 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 확인 하십시오.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 **질의응답(3분) 포함하여 15분(현장사례 세션은 10분)이므로, 12분 내에 발표**를 마치셔야 합니다. **초청논문은 발표시간 25분으로** 배정되었습니다.
3. 모든 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 프로젝터와 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 발표 자료도 평가에 반영되므로 인쇄된 발표자료를 미리 준비하였다가 세션 시작 전에 담당좌장에게 제출**하시기 바랍니다(평가항목 홈페이지 참고, 수상자 발표는 행사종료 후 별도 공지).

▶ 포스터 발표자

1. 포스터 발표자는 각자의 논문번호를 본 프로그램의 발표시간표 또는 세션별 논문제목에서 확인한 후, 논문 번호별 발표장 및 시간에 따라 발표 시간 10분전까지 포스터를 부착(**부착한 포스터 자료는 다음 세션 시작 전 까지 계속 게시**)하여 발표준비를 완료하십시오.

포스터번호	세션구분	발표시간	발표장
P101 ~ P121	세션A	4월 27일(목) 13:20~14:00(40분)	2층로비
P122 ~ P142	세션B		2층로비
P201 ~ P221	세션A	4월 27일(목) 15:20~16:00(40분)	2층로비
P222 ~ P242	세션B		2층로비
P301 ~ P321	세션A	4월 28일(금) 10:20~11:00(40분)	2층로비
P322 ~ P342	세션B		2층로비

2. 포스터는 준비된 **판넬의 정해진 규격(90×120 cm)**에 맞게 내용(글씨 크기, 형식 등)은 자유롭게 작성하시어 준비하시면 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 발표자를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다(평가항목 홈페이지 참고).

※ 발표 시 레인지포인터 별도 제공 없음

좌장별 시간표(1)

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강인필	4월 27일(목)	13:20~14:00	컨퍼런스홀 2층로비	포스터1
권현웅	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 210호	음향해석(2)
김기창	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 302호	자동차(4)
김봉기	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 212호	현장사례
김상렬	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 213호	진단/모니터링(1)
김용태	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 209호	생체/의료
김용희	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 212호	건축음향(2)
김재수	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 209호	수중음향(4)
김재은	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 211호	제어(1)
김진오	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 212호	센서/액추에이터
김태주	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 208호	우주/항공
김태호	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 302호	자동차(2)
김현실	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 213호	음향메타물질(2)
김홍수	4월 28일(금)	10:20~11:00	컨퍼런스홀 2층로비	포스터3
류종관	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 212호	바닥충격음
문석준	4월 27일(목)	14:00~15:20	컨퍼런스홀 208호	선박진동
박경수	4월 27일(목)	13:20~14:00	컨퍼런스홀 2층로비	포스터1
	4월 27일(목)	15:20~16:00	컨퍼런스홀 2층로비	포스터2
박규해	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 302호	자동차(3)
박영철	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 303호	신호처리(2)
박정수	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 208호	해양
박준홍	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 301호	진동시스템(1)
백경민	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 303호	합성개구소나
변성훈	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 212호	현장사례
손정우	4월 27일(목)	14:00~15:20	컨퍼런스홀 302호	스마트재료시스템(2)
신성환	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 214호	음질/심리
신윤호	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 301호	진동시스템(3)
신응수	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 211호	동역학(2)
심규호	4월 27일(목)	14:00~15:20	컨퍼런스홀 210호	일반기계 및 시스템(2)
오종석	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 302호	스마트재료시스템(1)

좌장별 시간표(2)

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
유승한	4월 28일(금)	10:20~11:00	컨퍼런스홀 2층로비	포스터3
이경택	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 208호	가전/정보기기(1)
이근화	4월 27일(목)	14:00~15:20	컨퍼런스홀 209호	수중음향(2)
이상권	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 301호	진동시스템(4)
이성찬	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 212호	건축음향(1)
이성현	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 302호	자동차(1)
이수일	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 210호	일반기계 및 시스템(1)
이승철	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 208호	수송기계
이중석	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 213호	음향메타물질(1)
이진우	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 211호	동역학(1)
이진학	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 213호	진단/모니터링(3)
임성진	4월 27일(목)	15:20~16:00	컨퍼런스홀 2층로비	포스터2
	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 211호	제어(3)
임준석	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 209호	수중음향(5)
장서일	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 210호	환경/보건
장선준	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 214호	에너지기술
장지호	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 210호	음향해석(3)
전법규	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 301호	진동시스템(5)
전수홍	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 213호	진단/모니터링(2)
전완호	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 208호	가전/정보기기(2)
전원주	4월 27일(목)	14:00~15:20	컨퍼런스홀 303호	음향블랙홀의 이론 및 응용
정정호	4월 28일(금)	09:00~10:20	컨퍼런스홀 303호	음향표준화
정진태	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 301호	진동시스템(2)
정철웅	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 210호	음향해석(1)
조성호	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 209호	수중음향(3)
조완호	4월 28일(금)	11:00~12:20	컨퍼런스홀 303호	수중음향영상화
최정우	4월 27일(목)	09:00~10:30	컨퍼런스홀 303호	신호처리(1)
추영민	4월 27일(목)	10:40~12:10	컨퍼런스홀 209호	수중음향(1)
홍진숙	4월 27일(목)	16:00~17:20	컨퍼런스홀 211호	제어(2)

발표자별 시간표(1)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표일	발표시간	발표장
강관석	O/S	28일(금)	10:00~10:15	210호	김기우	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
강귀현	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비		P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
강기창	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김기창	O/N	28일(금)	12:00~12:15	302호
강동혁	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	김기현	O/S	27일(목)	17:00~17:15	303호
강범준	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	김동규	O/S	28일(금)	12:00~12:15	301호
강석래	O/S	27일(목)	10:55~11:10	302호	김동민	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
강옥현	O/N	27일(목)	11:40~11:55	213호	김동준 (연세대)	O/S	27일(목)	09:55~10:10	208호
강인혁	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	김동준 (서울과기대)	O/S	27일(목)	11:20~11:35	301호
강준구	O/N	28일(금)	09:15~09:30	302호	김동현 (한국해양대)	O/S	28일(금)	11:00~11:15	209호
강한결	O/S	27일(목)	10:40~10:55	302호	김동현 (KAIST)	O/S	28일(금)	11:00~11:15	301호
강한솔	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	김동환	O/S	28일(금)	11:15~11:30	210호
고두영	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김득성	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
곽경민	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	김명진	O/S	28일(금)	10:00~10:15	211호
곽기현	O/S	28일(금)	09:45~10:00	212호	김민규	O/S	27일(목)	14:30~14:45	303호
곽윤상	O/S	27일(목)	10:10~10:25	301호	김병채	O/N	27일(목)	11:10~11:20	212호
구가람	O/S	27일(목)	16:30~16:45	210호		P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
구남서	초청	27일(목)	09:00~09:25	211호	김보승	O/S	28일(금)	11:45~12:00	213호
구성열	O/S	27일(목)	09:40~09:55	210호	김상현	O/S	27일(목)	14:40~15:55	208호
구승준	O/N	27일(목)	16:00~16:15	208호	김석은	O/S	27일(목)	11:55~12:10	302호
구정모	O/S	27일(목)	17:00~17:15	211호	김선효	O/N	28일(금)	09:45~10:00	209호
구정은	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	김성민	O/S	27일(목)	09:45~10:00	214호
구홍주	O/S	28일(금)	09:00~09:15	209호	김성완	O/N	28일(금)	11:30~11:45	301호
구희모	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김성용	O/N	27일(목)	11:20~11:35	209호
국형석	O/N	28일(금)	11:45~12:00	302호	김성준	O/S	27일(목)	16:15~16:30	301호
권가희	O/S	27일(목)	09:00~09:15	214호	김성찬	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
권오병	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김성현 (원대차)	O/N	27일(목)	11:40~11:50	212호
권택익	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	김성현 (KIOS)	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
권혁중	O/S	28일(금)	09:45~10:00	208호	김세엽	O/S	27일(목)	11:25~11:40	303호
권훈	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김시문	초청	27일(목)	14:00~14:25	209호
금민석	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김신영	O/S	28일(금)	09:30~09:45	213호
기민석	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김양한	O/N	28일(금)	11:00~11:15	210호
김건우	초청	27일(목)	10:40~11:05	211호	김영갑	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
김경민	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	김영석	O/S	27일(목)	09:25~09:40	211호
김경우	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김영환	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
김경원	O/N	28일(금)	11:30~11:45	208호	김영훈	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
김경호	O/N	28일(금)	09:45~10:00	303호	김완진	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
김근열	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	김용태	초청	27일(목)	09:25~09:50	209호
김기성	O/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	김용희	O/N	28일(금)	11:00~11:15	212호

발표자별 시간표(2)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표일	발표시간	발표장
김원기	O/N	28일(금)	09:30~09:45	208호	마평식	O/N	28일(금)	11:15~11:30	213호
김원술	O/N	27일(목)	16:45~17:00	213호	문석준	O/N	27일(목)	11:00~11:10	212호
김인호 (KAIST)	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	문성준	O/S	27일(목)	10:40~10:55	208호
김인호 (포스코)	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	문순성	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	문태준	O/S	27일(목)	11:20~11:35	211호
김재환	O/N	28일(금)	11:45~12:00	214호	민동우	O/S	27일(목)	16:30~16:45	302호
김정민	O/S	27일(목)	10:40~10:55	213호	민수홍	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
김정희	O/N	27일(목)	12:00~12:10	212호	민형철	O/N	27일(목)	16:30~16:45	213호
김종환	O/S	27일(목)	16:00~16:15	213호	박동희	O/S	27일(목)	09:25~09:40	303호
김준식	O/N	27일(목)	15:00~15:15	302호	박범훈	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
김중곤	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	박병희	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
김지욱	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	박봉현	O/N	27일(목)	09:25~09:40	302호
김지훈	O/S	28일(금)	11:25~11:40	211호	박상규	O/N	28일(금)	10:00~10:15	212호
김진영	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	박상목	O/S	28일(금)	09:45~10:00	302호
김차영	O/S	28일(금)	09:00~09:15	210호	박성호	O/N	27일(목)	16:15~16:30	303호
김찬중	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	박성훈	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
김철환	O/N	27일(목)	10:55~11:10	210호	박수연	O/S	28일(금)	09:30~09:45	210호
	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	박승태	O/S	27일(목)	09:40~09:55	213호
김청준	O/S	27일(목)	16:45~17:00	211호	박시백	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
김태민	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	박영채	O/S	28일(금)	11:30~11:45	214호
김태연	O/N	27일(목)	16:30~16:45	301호	박웅진	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
김태주	O/N	28일(금)	11:15~11:30	208호	박유진	O/S	28일(금)	09:00~09:15	302호
김태형	O/N	27일(목)	16:00~16:15	209호	박인권	O/N	27일(목)	11:40~11:55	210호
김태호	O/N	27일(목)	17:00~17:15	302호	박재환	O/S	28일(금)	09:30~09:45	302호
김필립	O/S	27일(목)	11:10~11:25	210호	박재현	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
김한수	O/N	27일(목)	17:00~17:15	209호	박정민	O/S	27일(목)	11:40~11:55	302호
김현국	O/S	27일(목)	11:25~11:40	208호	박정준	O/S	27일(목)	09:55~10:10	212호
김현식	O/N	27일(목)	10:40~10:55	303호	박종범	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
김현실	O/N	28일(금)	11:30~11:45	213호	박준원	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
김현중	O/S	27일(목)	09:25~09:40	213호	박준형	O/S	28일(금)	09:00~09:15	213호
김홍섭	O/N	27일(목)	16:45~17:00	302호	박준홍	O/N	27일(목)	11:10~11:25	208호
김희창	O/S	27일(목)	10:10~10:25	211호	박중용	O/S	28일(금)	10:00~10:15	208호
나태흠	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	박지성	O/N	27일(목)	14:25~14:40	209호
나호용	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	박지수	O/N	27일(목)	17:00~17:15	208호
도경민	O/S	27일(목)	10:55~11:10	213호	박지훈	O/N	27일(목)	16:45~17:00	212호
류석원	O/S	27일(목)	14:30~14:45	210호	박찬일	초청	27일(목)	09:00~09:25	210호
류종관	O/N	27일(목)	17:00~17:15	212호	박춘광	O/S	27일(목)	10:10~10:25	212호
	O/N	28일(금)	09:15~09:30	303호	박춘수	O/N	28일(금)	11:45~12:00	303호

발표자별 시간표(3)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표일	발표시간	발표장
박태진	O/S	27일(목)	11:55~12:10	303호	신은정	P/S	28일(금)	11:00~11:15	303호
박현우	O/S	28일(금)	11:00~11:15	302호	신지환	O/S	27일(목)	09:55~10:10	210호
박희창	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비		O/S	27일(목)	14:00~14:15	210호
반준호	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	신혜경	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
방성일	O/S	28일(금)	09:30~09:45	301호	심민섭	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
배민자	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	심민정	O/S	27일(목)	11:05~11:20	301호
배석경	O/N	27일(목)	16:30~16:45	212호	안병선	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
배승훈	O/N	28일(금)	09:15~09:30	301호	안상겸	O/S	28일(금)	09:00~09:15	208호
배정형	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	안상근	O/S	27일(목)	16:00~16:15	302호
배종진	O/S	28일(금)	11:15~11:30	302호	안지호	O/S	28일(금)	09:30~09:45	211호
배진영	O/S	28일(금)	09:15~09:30	212호	양민석	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
배호석	O/N	27일(목)	14:40~15:55	209호	양해상	O/N	27일(목)	15:55~15:10	209호
백경민	O/N	27일(목)	11:40~11:55	303호	연준오	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
백두산	O/N	27일(목)	09:40~09:55	302호	염지영	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
백승국	O/N	27일(목)	11:50~12:05	211호	오광석	신진	28일(금)	11:00~11:25	211호
변성훈	O/N	28일(금)	09:15~09:30	208호	오기승	O/S	27일(목)	10:10~10:25	210호
변준	O/S	27일(목)	16:30~16:45	303호	오승재	O/N	27일(목)	11:40~11:55	208호
서순우	O/N	27일(목)	14:45~15:00	303호	오승태	O/N	28일(금)	11:15~11:30	214호
서윤호	초청	27일(목)	09:00~09:25	213호	오영석	O/N	27일(목)	10:55~11:10	303호
서종각	O/S	27일(목)	10:10~10:25	303호	오원근	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
서종훈	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	오유택	O/S	28일(금)	09:45~10:00	301호
서준보	O/N	28일(금)	09:30~09:45	303호	오주환	O/N	28일(금)	12:00~12:15	213호
선상옥	O/S	27일(목)	16:15~16:30	210호	오준석	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
선효성	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	오진우	O/N	27일(목)	10:50~11:00	212호
성연옥	O/S	27일(목)	11:35~11:50	301호	오한음	O/S	28일(금)	11:45~12:00	301호
성영경	O/N	28일(금)	09:30~09:45	212호	왕세명	초청	27일(목)	09:00~09:25	208호
손민아	O/S	28일(금)	09:00~09:15	301호		O/N	28일(금)	11:30~11:45	210호
손수옥	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	우정환	O/S	28일(금)	09:45~10:00	210호
손인수	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	원홍인	O/S	27일(목)	11:50~12:05	301호
	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	유무상	O/N	27일(목)	11:20~11:30	212호
송국곤	O/N	28일(금)	11:45~12:00	212호	유서윤	O/S	27일(목)	17:00~17:15	210호
송기석	O/S	27일(목)	16:45~17:00	208호	유승남	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
송명호	O/S	27일(목)	14:25~14:40	208호	유완석	O/N	27일(목)	11:05~11:20	211호
송원준	O/N	27일(목)	09:40~09:55	212호	유원희	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
신부현	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	유준선	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
신상운	O/S	27일(목)	14:15~14:30	302호	유현빈	O/S	28일(금)	11:00~11:15	213호
신승훈	O/N	27일(목)	10:40~10:50	212호	유호민	O/S	28일(금)	11:45~12:00	210호
신영광	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	윤기섭	O/S	27일(목)	09:55~10:10	211호

발표자별 시간표(4)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표일	발표시간	발표장
윤신	O/S	27일(목)	16:15~16:30	302호	이정우	신진	27일(목)	09:00~09:25	301호
윤여민	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	이정호	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
윤용진	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	이정훈	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
윤제원	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	이중석	O/N	28일(금)	09:15~09:30	213호
윤종민	O/S	27일(목)	16:15~16:30	211호	이중혁	O/S	27일(목)	09:40~09:55	301호
윤지영	O/S	27일(목)	14:00~14:15	302호	이지원	O/S	27일(목)	09:55~10:10	303호
이경근	O/N	27일(목)	09:40~09:55	208호	이지은	O/S	27일(목)	11:10~11:25	303호
	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	이지현	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
이경택	O/N	27일(목)	09:25~09:40	208호	이진학	O/N	27일(목)	09:55~10:10	213호
이경현	O/N	27일(목)	09:25~09:40	301호	이창열	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
이근화	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	이창혁	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
이기현	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	이창훈	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
이기호	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	이태훈	O/N	27일(목)	16:30~16:45	208호
이동운	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	이현성	O/N	27일(목)	11:30~11:40	212호
이두호	O/N	27일(목)	15:00~15:15	303호	이현욱	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
이록행	O/S	27일(목)	09:40~09:55	211호	이형래	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
이미영	O/S	27일(목)	14:30~14:45	302호	이홍익	O/S	27일(목)	11:55~12:10	210호
이병권	O/N	27일(목)	16:00~16:15	212호	이효진	O/S	28일(금)	11:15~11:30	212호
이상구	O/N	27일(목)	16:15~16:30	209호	이훈택	O/S	27일(목)	10:40~11:05	209호
이상국	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	이희성	P/S	28일(금)	10:00~10:15	302호
이상권	초청	27일(목)	09:00~09:25	302호	이희창	O/N	27일(목)	16:30~16:45	209호
이성복	O/S	27일(목)	16:15~16:30	212호	임동균	O/N	27일(목)	10:40~10:55	210호
이성현	O/N	27일(목)	09:55~10:10	302호	임병욱	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
이세진	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	임성진	O/N	28일(금)	11:55~12:10	211호
이송준	O/S	27일(목)	10:10~10:25	213호	임수현	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
이수일	초청	27일(목)	10:40~11:05	301호	임종혁	O/S	28일(금)	11:00~11:15	208호
이수지	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	임준석	O/N	28일(금)	12:00~12:15	209호
이승철	O/N	27일(목)	16:15~16:30	208호	임창혁	O/S	27일(목)	14:15~14:30	210호
이승하	O/N	28일(금)	11:45~12:00	209호	장강원	O/N	28일(금)	11:15~11:30	303호
이승현	O/N	27일(목)	10:10~10:25	302호	장규환	초청	27일(목)	09:00~09:25	212호
이원학	O/N	28일(금)	11:30~11:45	212호	장병춘	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
이인석	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	장선준	O/N	28일(금)	11:00~11:15	214호
이재관	O/S	27일(목)	09:15~09:30	214호		P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
이재연	O/S	27일(목)	14:00~14:15	303호	장순석	초청	27일(목)	09:00~09:25	209호
이재욱	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	장요한	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
이재웅	신진	27일(목)	14:00~14:25	208호	장재웅	O/S	27일(목)	09:25~09:40	210호
이재원	O/N	27일(목)	11:25~11:40	210호	장지호	초청	27일(목)	09:00~09:25	303호
이재홍	O/S	27일(목)	11:10~11:25	213호	장진	O/N	27일(목)	16:00~16:15	211호

발표자별 시간표(5)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표일	발표시간	발표장	발표자	구분	발표일	발표시간	발표장
장태순	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	최원석	O/S	27일(목)	16:45~17:00	210호
전기남	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	최원영	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
전수홍	O/N	27일(목)	11:25~11:40	213호	최재용	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
전신혁	O/S	27일(목)	16:45~17:00	303호	최종학	O/S	27일(목)	11:55~12:10	208호
전원주	O/N	27일(목)	14:15~14:30	303호	최찬규	O/N	27일(목)	14:45~15:00	210호
전철웅	O/S	27일(목)	11:35~11:50	211호	최한신	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
정병창	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	추영민	O/N	27일(목)	11:25~11:40	209호
정승진	O/S	28일(금)	09:15~09:30	210호	하민호	O/S	27일(목)	15:55~15:10	208호
정신우	O/S	28일(금)	09:45~10:00	213호	하재훈	O/N	28일(금)	12:00~12:15	208호
정아영	P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	한만욱	O/S	27일(목)	09:30~09:45	214호
정연우	O/S	28일(금)	11:45~12:00	208호	한민수	O/N	27일(목)	11:40~11:55	209호
정의석	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	한주범	O/N	27일(목)	10:10~10:25	208호
정익채	O/S	27일(목)	16:30~16:45	211호	한주형	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
정재순	O/S	28일(금)	10:00~10:15	213호	한지훈	O/N	27일(목)	10:55~11:10	208호
정정호	O/N	28일(금)	09:00~09:15	303호	한형석	O/N	27일(목)	11:05~11:20	209호
	O/N	28일(금)	10:00~10:15	303호	함혁주	O/S	27일(목)	16:00~16:15	301호
정지훈	P/N	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	허준무	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
정관용	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	현세중	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
정해동	O/S	27일(목)	16:15~16:30	213호	현재엽	O/N	27일(목)	09:50~10:05	209호
정훈	O/N	27일(목)	16:00~16:15	303호		O/N	28일(금)	11:15~11:30	209호
조건희	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	홍우영	O/N	28일(금)	09:15~09:30	209호
조근수	O/S	28일(금)	11:30~11:45	303호		P/N	28일(금)	10:20~11:00	2층로비
조병호	O/S	27일(목)	09:40~09:55	303호	홍정렬	O/S	28일(금)	09:45~10:00	211호
조성호	O/N	27일(목)	16:45~17:00	209호	홍준기	O/S	27일(목)	09:55~10:10	301호
조완호	O/N	28일(금)	12:00~12:15	303호	황동환	O/N	27일(목)	11:50~12:00	212호
조준희	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	황용훈	O/S	27일(목)	11:10~11:25	302호
조충일	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	황재승	O/N	28일(금)	12:00~12:15	212호
조현민	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	Ezdiani Binti Talib	E/S	28일(금)	11:40~11:55	211호
조현인	O/S	28일(금)	09:00~09:15	212호	JINJIE	O/S	28일(금)	09:15~09:30	211호
주경훈	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	KHANASIF LIU	E/S	27일(목)	14:45~15:00	302호
진영생	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	MEILU	O/S	28일(금)	09:00~09:15	211호
차승우	O/S	27일(목)	11:25~11:40	302호	Manh-Hai Hoang	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비
채희원	P/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	Jamalabadi	E/N	28일(금)	11:15~11:30	301호
최강훈	O/S	28일(금)	09:30~09:45	209호	NGUYEN DUC NAM	E/S	27일(목)	09:25~09:40	212호
최경희	O/S	27일(목)	15:20~16:00	2층로비	Nguyen Van Chuong	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
최고봉	O/N	28일(금)	11:30~11:45	302호	Rizwan Ul Hassan	P/S	27일(목)	13:20~14:00	2층로비
최돌	P/N	27일(목)	13:20~14:00	2층로비	Vuong Quang Dao	E/S	27일(목)	17:00~17:15	301호
최백규	P/S	28일(금)	10:20~11:00	2층로비	Wisal Kamal	E/S	27일(목)	16:45~17:00	301호

세션/발표일시/논문제목

2017년 4월 27일(목) 오전 세부일정

4월 27일(목)
09:00~10:30

가전/정보기기(1)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 208호

좌장: 이경택(한국교원대)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** Operational noise analysis of a washing machine using source-path-receiver approach
왕세명·Nerse Can·김형우(GIST)
- 09:25~09:40 손떨림 보정을 위한 카메라모듈의 지지구조에 관한 기초적 연구
이경택(한국교원대)
- 09:40~09:55 NSV 데이터 분석을 통한 전향익 원심팬 소음 특성 연구
이정근·박준철·전완호(세덕), 송기욱·김진수(LG전자)
- 09:55~10:10 + Bulk MLCC 해석 모델을 이용한 기관 진동 해석
김동준·김현우·고병한·박노철·박영필(연세대)
- 10:10~10:25 TPA를 활용한 식기세척기 Tub 형상 저소음 최적설계
한주범·강정훈·홍관우·나규성·강대옥(삼성전자)

생체/의료

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 209호

좌장: 김용태(표준과학연구원)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** 지향성 보청기를 위한 최적 디지털 필터 설계
장순석(조선대)
- 09:25~09:50 **INVITED PAPER** 방사형 측정법을 이용한 고강도 초음파 출력음향파위 측정
김용태·안봉영(표준과학연구원)
- 09:50~10:05 고강도 집속 초음파에 의해 야기되는 온도상승효과의 유한요소해석
현재엽·김용태·도일·안봉영(표준과학연구원)

일반기계 및 시스템(1)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 210호

좌장: 이수일(서울시립대)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** 원통형 기어박스의 재질변경 및 리브 효과에 대한 진동해석
박찬일(강릉원주대)
- 09:25~09:40 + 와이어 본딩용 초음파 압전 트랜스듀서의 예압 효과에 따른 임피던스 해석
장재웅·이수일(서울시립대), 하기홍(삼성전자)
- 09:40~09:55 + 하이브리드 유한 요소-파동 기반법을 이용한 구조-음향 연성 문제의 위상최적화
구성열·정재순·왕세명(GIST)
- 09:55~10:10 + 지능구조물을 위한 능동 PPF 제어
신지환·곽문규(동국대)
- 10:10~10:25 + 다중 주파수의 음향 성능 향상을 위한 소음기 설계 방법
오기승·이진우(아주대)

제어(1)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 211호

좌장: 김재은(대구가톨릭대)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** 형상 기억 고분자 복합재료 힌지의 구동력 예측
구남서·다오탄독(건국대), 유용렬(서울대)

- 09:25~09:40 + Active noise control performance estimator considering system saturation
김영석·박영진(KAIST)
- 09:40~09:55 + 노면소음 저감을 위한 능동 소음제어 알고리즘 비교 분석
이록행·박영진(KAIST)
- 09:55~10:10 + 톤 소음 및 광대역 소음 저감을 위한 능동소음제어 시스템 개발
윤기섭·곽두영·김동욱·이수갑(서울대), 정완섭(표준과학연구원)
- 10:10~10:25 + Analysis of semi-active system to reduce transmitted force of vibration
김희창·박영진(KAIST)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 212호

센서/액추에이터

좌장 : 김진오(숭실대)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** 마이크로 캔틸레버 동적모드 기반 나노 독성 물질 검출 기법
장규환(호서대), 박찬호·나성수(고려대)
- 09:25~09:40 +* A method for maximizing the piezoelectric coefficient of poly(γ -benzyl- α , L-glutamate) micro/nanofibers
Duc-Nam Nguyen·문원규(포항공과대)
- 09:40~09:55 연소동압 신호의 침도 분석을 이용한 연소불안정 발생 감지
송원준(동신대)
- 09:55~10:10 + 랜덤 필드를 고려한 압전체 성능의 불확실성 정량화
박정준·유홍희(한양대)
- 10:10~10:25 + 송수신 기능을 갖춘 다층 압전 트랜스듀서의 진동 특성
박춘광·김진오(숭실대)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 213호

진단/모니터링(1)

좌장 : 김상렬(기계연구원)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** 베어링 열화 상태 변수 추정 및 잡음 모델링
서운호·김상렬·김봉기(기계연구원)
- 09:25~09:40 + 초음파 신호의 특징을 이용한 기어박스의 결함 분류
김현중·하정민·김효중·김정민·최병근(경상대)
- 09:40~09:55 + CNN을 이용한 시계열 데이터 분석
박승태·김수현·이승철(UNIST)
- 09:55~10:10 MW급 풍력 터빈 타워 구조물 모니터링 및 특성 분석
이진학·김원술(해양과학기술원), 김석현·이충기(남부발전)
- 10:10~10:25 + 시간-주파수 분석법을 이용한 블로워 모터의 소음/진동 상태 진단을 위한 지수 개발
이승준·정철웅·유서운(부산대), 배성명·이인혁(동진모타공업)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 214호

음질/심리

좌장 : 신성환(국민대)

- 09:00~09:15 + 라우드니스를 통제된 스포티 음질평가지수의 개발
권가희·박한술·강연준(서울대)
- 09:15~09:30 + 음악 장르에 따른 재생 음량 변화 연구
이재관·장서일(서울시립대)
- 09:30~09:45 + 마스킹 효과를 고려한 전기자동차 경고음 객관적 음질 평가
한만옥·이상권(인하대)
- 09:45~10:00 + 청감평가 기반의 양변기 급배수 소음 특성 분석
김성민·박상언·조현인·전진용(한양대), 양홍석(토지주택연구원)

진동시스템(1)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 301호

좌장: 박준홍(한양대)

- 09:00~09:25 **신진연구자** 탄성경계조건을 가지는 회전하는 보의 진동해석
이정우(한전KPS)
- 09:25~09:40 비선형 시스템의 모달 커플링 연구
이경현(국방기술품질원)
- 09:40~09:55 + 신라대종을 통한 성덕대왕신종의 맥놀이 재현
이중혁·변준호·김석현(강원대)
- 09:55~10:10 + 양단고정 유연체 빔과 1자유도 Spring-Mass 시스템의 스택-슬립 현상
홍준기·정진태(한양대)
- 10:10~10:25 + Wave 전파모형을 통한 droplet의 평판충돌에 의한 발생 진동특성 예측
곽윤상·박상목·박준홍(한양대), 천경섭(현대자동차)

자동차(1)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 302호

좌장: 이성현(기계연구원)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** 전기자동차의 경보음 설계 및 능동발생장치 구현
이상권·한만옥(인하대)
- 09:25~09:40 자동차 파워 시트 작동 소음의 기계학습 모델에 의한 주관평가 척도 검증
박봉현·이유중(공주대), 채수민(오스텍)
- 09:40~09:55 차량 대쉬 판넬 인슐레이션의 차음재 최적화 연구
백두산·손교은·이승·모형규·이민호(대한솔루션)
- 09:55~10:10 음질기반 모터사이클 소음 개선
이성현(기계연구원), 신성환(국민대), 이상문·강용식(대림자동차)
- 10:10~10:25 디젤 엔진의 연소특성이 0.5차 Modulation 소음에 미치는 영향
이승현·정인수·진재민·이동철(현대자동차)

신호처리(1)

(4월 27일(목) 09:00~10:30)/컨퍼런스홀 303호

좌장: 최정우(KAIST)

- 09:00~09:25 **INVITED PAPER** 신경망 기반 음원 위치 추적 방법
장지호·조완호·권휴상(표준과학연구원)
- 09:25~09:40 + 블레이드 진단을 위한 Rubbing 신호의 특징 분석
박동희·유현탁·하정민·안병현·최병근(경상대)
- 09:40~09:55 + 비독립 음원의 방향 추정을 위한 구면조화함수 스무딩 기법
조병호·최정우(KAIST)
- 09:55~10:10 + 도래각을 이용한 이동하는 소음원의 경로 측정
이지원·고영주·최중수(충남대)
- 10:10~10:25 + 다채널 선형 마이크로폰 어레이 기반 GCC-PHAT 음원위치추적 성능 평가
서종각·조현인·전진용(한양대)

가전/정보기기(2)

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 208호

좌장: 전완호(세덕)

- 10:40~10:55 + 능동형 소음제어기술을 통한 에어컨 실외기 소음의 저감방안
문성준·장서일(서울시립대), 강세진(유파인스)
- 10:55~11:10 세탁기 Belt BLDC 모터의 Ball Bearing 내륜 Waviness에 의한 모터 이상 진동/소음 메커니즘 분석
한지훈·조진우·제진술(삼성전자)

- 11:10~11:25 세탁기 급수소음 저감을 위한 저소음 유로 구조
박준홍·조황목·이건웅·서웅렬·박용중(삼성전자)
- 11:25~11:40 + 음압레벨 개선을 위한 평판형 라우드스피커의 경계조건 모델링
김현국·구성열·정재순·왕세명(GIST)
- 11:40~11:55 Similarity Matrix를 이용한 세탁기 불량품 검출
오승재·김형우·Can Nerse·왕세명(GIST)
- 11:55~12:10 + Analysis of slider dynamics in the unsteady proximity condition
최중학·윤주영·박노철·박영필(연세대)

수중음향(1)

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 209호

좌장: 추영민(세종대)

- 10:40~10:55 + 상호방사효과를 고려한 수중음향트랜스듀서 배열의 응답특성 해석기법
이훈택·빈경훈·문원규(포항공과대)
- 10:55~11:10 DEMON 스펙트럼의 Kurtosis를 이용한 프로펠러의 캐비테이션 발생 속도 평가 방법 개발
한형석·전수홍·이경현·박성호(국방기술품질원)
- 11:10~11:25 추진기 캐비테이션에 의한 선체진동 특성 연구
김성용·이희창·최재용·오준석(국방과학연구소)
- 11:25~11:40 테일러 근사법을 이용한 다각형상 산란체에 의한 산란 신호 모의
추영민·이근화(세종대), 성우제(서울대)
- 11:40~11:55 수동형 지역전 기반의 음선 기반 블라인드 디컨볼루션을 이용한 수중표적 거리 추적 향상 기법
한민수·최재용·김성용·이희창(국방과학연구소)

환경/보건

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 210호

좌장: 장서일(서울시립대)

- 10:40~10:55 층간소음으로 인한 갈등의 사회심리학적 연구
임동균(서울시립대)
- 10:55~11:10 고속도로 소음 관련기준의 합리적 개정을 위한 소고
김철환·장태순·강혜진·김철환(도로공사), 장서일(서울시립대)
- 11:10~11:25 + 기계학습 기법을 이용한 도로교통소음과 도시 구성요소의 관계 연구
김필립·정종준·장서일(서울시립대)
- 11:25~11:40 소음진동 공정시험방법 개정 및 개선 방향
이재원(국립환경과학원)
- 11:40~11:55 소음·진동에 의한 경제적 피해 추정에 관한 연구
박인권·이민주(서울시립대)
- 11:55~12:10 + 스트레스 모니터링을 위한 웨어러블 장치로부터의 심박수 측정 데이터 교차 검증 및 유사도 분석
이흥익·김용기·성민영(서울시립대)

동역학(1)

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 211호

좌장: 이진우(아주대)

- 10:40~11:05 INVITED PAPER 절대절점좌표가 적용된 탄성다물체동역학에서 무차원 해석법을 활용한 동응력 예측
김건우·이재욱·장진석·오주영(생산기술연구원), 강지현·유완석(부산대)
- 11:05~11:20 주령구의 운동역학적 고찰
유완석(부산대), 이정환(FunctionBay)

- 11:20~11:35 + 선형발전기 전자기 부하를 고려한 프리피스톤 스텔링엔진의 비선형 동역학 해석
문태준·심규호(서울과학기술대)
- 11:35~11:50 + GPGPU 병렬 컴퓨팅을 이용한 대규모 입자 요소와 강체의 접촉 거동 해석 연구
전철웅·손정현(부경대)
- 11:50~12:05 모멘트 팔의 길이 변화를 이용한 이용한 안전 관절 메커니즘의 설계
백승국·이경하·조영준·구자춘(성균관대)

현장사례

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 212호

좌장: 김봉기(기계연구원), 변성훈(선박해양플랜트연구소)

- 10:40~10:50 저부하 조건에서 톨팅 패드 저널 베어링으로 지지되는 고속 회전체의 동적 불안정성 사례
신승훈·이태욱(한화테크윈)
- 10:50~11:00 공명기를 활용한 비금속성 차음판넬 연구
오진우·이장현·김학선·이정호·이수혁(NSV)
- 11:00~11:10 수중폭발 충격신호 계측을 위한 데이터 취득장치의 선정
문석준·박진우·권정일·정정훈(기계연구원)
- 11:10~11:20 CPX 측정시 마이크로폰 위치별 소음도 비교
김병채·채경원·조우영(포이닉스)
- 11:20~11:30 해수에 잠긴 수직펌프 하부컬럼의 실험적 진동모드 분석
유무상·오승태·지영흠(한전KPS), 박규해(전남대)
- 11:30~11:40 위상최적화를 이용한 moter cover의 진동 응답 개선 연구
이현성(현대케피코)
- 11:40~11:50 스마트 디바이스를 이용한 차량 실내 엔진 사운드 디자인
김성현·박동철(현대자동차), 이영섭(인천대)
- 11:50~12:00 배관계 진동변위제어를 위한 하이브리드 댐퍼 개발
황동환·이장현·이정호·김한샘(NSV), 김명구(산업기술대), 김병운(아이텔)
- 12:00~12:10 AC156에 의한 장비용 내진스탑퍼의 동적성능 검증
김정희·최재성·김창열·이규형·유대진·김권영(유노빅스이엔씨)

진단/모니터링(2)

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 213호

좌장: 전수홍(국방기술품질원)

- 10:40~10:55 + 배관 균열 및 누설 유무에 따른 진동과 음향방출의 특징 분석
김정민·안병현·이종명·유현탁·최병근(경상대)
- 10:55~11:10 + 볼트 체결 속도 관측을 통한 체결력 측정 방안 연구
도경민·이재홍·박준홍(한양대)
- 11:10~11:25 + 딥러닝을 이용한 볼트 체결력 모니터링 알고리즘 연구
이재홍·도경민·박준홍(한양대), 권재수(현대자동차)
- 11:25~11:40 가속도계를 이용한 CIS 실시간 모니터링 프로그램 개발
전수홍·한형석·이경현·박성호(국방기술품질원)
- 11:40~11:55 비틀림 진동 기반 박용 중속 디젤 엔진의 연소 이상 탐지 기술
강옥현·임도형(현대중공업)

초청세션

Mechanical Metamaterials?

■ 2017년 4월 27일(목) 10:40~11:25 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

연사: 김 윤 영(서울대학교 기계항공공학부 교수)

초청세션 세계의 음향 홀

2017년 4월 27일(목) 11:25~12:10 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

연사 : 전 진 용(한양대학교 건축공학부 교수)

진동시스템(2)

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 301호

좌장: 정진태(한양대)

- 10:40~11:05 INVITED PAPER 영상을 이용한 구조물의 진동 측정과 모달파라미터 추출
이수일·최귀진(서울시립대)
- 11:05~11:20 + 잡음 저감필터를 이용한 평판의 실시간 진동장 예측
심민정·정의봉·김연우·김승욱(부산대), 정병규(국방과학연구소)
- 11:20~11:35 + 프리 피스톤 스텔링 엔진의 동역학 모델 예측을 통한 교차강성 특성에 관한 해석적 고찰
김동준·심규호(서울과학기술대)
- 11:35~11:50 + 반사계수를 통한 Acoustic blackhole과 충돌동흡진기의 진동감쇠 성능 특성 분석
성연욱·양원석·박준홍(한양대)
- 11:50~12:05 + 바닥가진을 받는 빔의 스틱-슬립 발생조건 분석
원홍인·정진태(한양대)

기획 스마트재료시스템(1)

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 302호

좌장: 오종석(공주대)

- 10:40~10:55 + 퍼지 알고리즘을 이용한 MR 브레이크의 토크 추종 제어
강한결·손정우(금오공과대), 최승복(인하대)
- 10:55~11:10 + MR유체를 이용한 7자유도 수술용 햅틱 마스터 설계
강석래·차승우·황용훈·최승복(인하대)
- 11:10~11:25 + 햅틱 마스터와 연동 가능한 7자유도 슬레이브 로봇의 설계
황용훈·차승우·강석래·최승복(인하대)
- 11:25~11:40 + 어레이 타입의 MR 스펀지를 이용한 촉감구현장치
차승우·강석래·황용훈·최승복(인하대)
- 11:40~11:55 + MR 서스펜션 시스템의 성능 예측
박정민·최승복(인하대), 손정우(금오공과대), 오종석(현대모비스)
- 11:55~12:10 + 인체 모델을 이용한 MR 시트 댐퍼의 성능 예측
김석은·손정우(금오공과대), 최승복(인하대)

기획 합성개구소나

(4월 27일(목) 10:40~12:10)/컨퍼런스홀 303호

좌장: 백경민(표준과학연구원)

- 10:40~10:55 3D 가시화 기반의 예인체 거동해석에 관한 연구
김현식·옥수열(동명대), 백경민(표준과학연구원)
- 10:55~11:10 합성 개구 소나 시스템 구현을 위한 초음파 송수신 장치 개발
오영석(소나테크)
- 11:10~11:25 + SAS 신호처리 알고리즘 및 해상도 검증을 위한 시뮬레이션 기법 개발
이지은(소나테크)
- 11:25~11:40 + 실시간 3D 지형 정보 전시에 대한 방법 및 연구
김세엽·박윤용·정강희(선문대)
- 11:40~11:55 InSAS 운용을 위한 모션센서의 불확도 범위 예측
백경민·정완섭(표준과학연구원), Timothy Marston(University of Washington)
- 11:55~12:10 + 매트랩 및 시뮬링크 시뮬레이션을 통한 다중 배열 수신기 SAS 이미지 형성을 위한 파수 영역 알고리즘 연구
박태진·성우제(서울대), 현아라(국방과학연구소), 추영민(세종대)

2017년 4월 27일(목) 오후 세부일정

4월 27일(목)
13:20~14:00

포스터 발표 1

(4월 27일(목) 13:20~14:00)/컨퍼런스홀 2층로비

좌장: 박경수(가천대), 강인필(부경대)

세션A

- + P101 || Study on Functionally graded magnetic shape memory polymer
Rizwan Ul Hassan·석종원(중앙대)
- + P102 || Non-linear dynamics of cantilever beam with center MRE patch attached under external magnetic field
Nguyen Van Chuong·석종원(중앙대)
- P103 || 소음지도의 전략환경영향평가 활용방안
선효성(환경정책평가연구원)
- + P104 || 진동원의 최적의 필기감 형성을 위한 입력 신호의 주파수 대역 선정
이기호·김다영·이정권(KAIST)
- + P105 || 듀얼 마그네틱 기어 감속기의 토크제어
김동민·정광석(한국교통대)
- + P106 || 반발식 자기부상 이송장치의 개발
박병희·정광석(한국교통대)
- + P107 || 일체형 모듈레이터를 갖는 마그네틱 기어의 코깅토크 해석
김진영·정광석(한국교통대)
- + P108 || 박동 모의 혈류 시스템에서 시간 동기화된 혈압과 초음파영상의 측정 및 분석
민수홍·김창수·이청아·이민호·팽동국(제주대)
- + P109 || 오일윤활 베어링의 메탈 온도 특성을 고려한 고속 회전기계의 고장 진단
강동혁·송오섭(충남대), 김병욱·선경호(기계연구원)
- P110 || LPMS 가속도센서 공진 신호분석 연구(2)
이상국(수력원자력 중앙연구원)
- P111 || 수중방사소음 측정불확도 추정
최재용·김태형·이희창(국방과학연구소)
- + P112 || 철근콘크리트의 진동응답특성에 관한 실험적 연구
김태민·유왕선·김정태·김정수(홍익대)
- P113 || 동해 북부에서 관측한 수평 선배열 센서의 배열 이득 변동성
손수욱·박정수·한주영·김원기·조창봉(국방과학연구소)
- + P114 || 방사능치료기기용 침상의 모델링 및 검증
유준선·박노철·김동준·김동욱·박영필(연세대)
- P115 || 점착계수 예측모델들의 예측 정확도 비교
이현욱(철도기술연구원)
- + P116 || 갤러핑 구조물의 능동 진동 제어
김근열·곽문규·신지환(동국대)
- P117 || 환경에 따른 발자국신호와 주변소음 분석
임병욱(LIG넥스원)
- P118 || Aero-hydrothermal effects on flutter behaviors of functionally graded panels
이창열(조선대), 김지환(서울대)
- P119 || 유성기어에 의한 반공진을 이용한 비틀림 진동 절연기
김기우(인하대), 윤종환·이형일(경북대), 신순철(한국파워트레인)
- P120 || 청각기관의 고막을 생체모방한 음향 변환기 개발
김기우(인하대)

P121 || 풍력소음 영향을 고려한 풍력발전지구 지정에 관한 고찰
김경민·박영민(환경정책평가연구원)

세션B

- P122 || 방진 지지구조를 갖는 바닥시스템의 바닥충격음 저감성능 평가
연준오·최돌·김항·구희모·김정식(조선해양기자재연구원)
- P123 || 동일 시료에 대한 잔향실험 및 임피던스 튜브의 흡음성능 상관성 분석
문순성·김항·구희모·최돌·연준오·이인석(조선해양기자재연구원), 박현구(송원대)
- P124 || 실험 및 해석적 방법을 통한 선박용 벽체의 음향특성 분석
이인석·김항·구희모·최돌·연준오(조선해양기자재연구원)
- P125 || 복합형 완충재의 잔류변형 측정방법 고찰
최돌·김항·구희모·연준오(조선해양기자재연구원), 박현구(송원대)
- P126 || 하천 식생 밀도에 따른 수중 음향 분석 연구
구정은·정상화·강준구(건설기술연구원)
- P127 || 2자유도 전자기 구동기 모듈의 기구학 해석
신부현·심현호·김영식(한밭대)
- + P128 || 유연한 물체의 고속 이송시 잔류 진동 저감을 위한 모션 가감속 제어
강한솔·황면중·정성엽(한국교통대)
- P129 || 염수환경에 따른 폴리에스테르 흡음재의 흡음성능 비교
한주형·조경한·함종오(화학융합시험연구원)
- + P130 || 반능동 현가장치의 가변댐퍼를 이용한 주행안정성 제어
이수지·박찬호(성균관대)
- P131 || 선박 거주편리성에 관한 진동 측정불확도 추정
오준석·김성용(국방과학연구소)
- P132 || 휠로더 주행진동 개선 연구
강귀현·강정환(두산인프라코어)
- P133 || 메카트로닉스 유연체 시스템 모델링
이지현(기계연구원)
- + P134 || 다공성 재료의 음향 물성 민감도 분석
이형래·김호용·강연준(서울대), 이정욱(현대자동차)
- + P135 || 케이블로봇의 구동 정확성을 위한 경로 생성방법
허준무·박경수·도현동·최성현·장호빈(가천대)
- P136 || Piezo 진동 센서를 이용한 사람 탐지 방법에 관한 연구
전기남·백승호·임병욱·유연상(LIG넥스원)
- + P137 || 표면탄성파를 이용한 나노미터 패턴측정 기법 연구
박준호·박경수·최성현(가천대)
- + P138 || 원자로 용기 및 원자로 내부구조물의 지진 해석 방법론
박종범·박노철·이상정(연세대)
- + P139 || 도로 횡경사에 강건한 차량 요모멘트 제어기 설계
나호용·조건희·유승한(기술교육대)
- + P140 || 차량 횡방향 single track 모델의 정확도 개선
조건희·나호용·유승한(기술교육대)
- + P141 || 수동형 거리 추정에서 센서 위치 오정합이 미치는 영향
박용진·권택익·김기만(한국해양대), 김성일·안재균(국방과학연구소)
- + P142 || 음속 불일치에 의한 수동 거리 추정 오차 분석
권택익·박용진·김기만(한국해양대), 양인식·신동훈(국방과학연구소)

4월 27일(목)
14:00~15:20

선박진동

(4월 27일(목) 14:00~15:20)/컨퍼런스홀 208호

좌장: 문석준(기계연구원)

- 14:00~14:25 **신진연구자** 선박 추진축계의 동적거동분석에 대한 연구
이재웅(목포해양대)
- 14:25~14:40 + 초장행정 저속 2행정 디젤엔진의 종진동 모델 및 진동 특성
송명호·로날드 디 바로·이돈출(목포해양대)
- 14:40~14:55 + Numerical investigation into effects of viscous flux on cavitation flow of hydrofoil
김상현·정철웅·박원규(부산대)
- 14:55~15:10 + 수중익형을 이용한 외란생성에 대한 수치적 고찰
하민호·정철웅·Cong-Tu Ha·Van-Tu Nguyen·박원규(부산대)

수중음향(2)

(4월 27일(목) 14:00~15:20)/컨퍼런스홀 209호

좌장: 이근화(세종대)

- 14:00~14:25 **INVITED PAPER** 원형배열 센서 및 차주파수 기법을 이용한 광대역 수중 음원의 방향 추정 해석
김시문·변성훈(선박해양플랜트연구소)
- 14:25~14:40 수중 표적 탐지 방위 및 거리 오차 연구
박지성·조성호·강돈혁(해양과학기술원)
- 14:40~14:55 소형 수중표적의 물성추정 가능성 연구
배호석·김완진·김우식(국방과학연구소), 정우근(한국해양대)
- 14:55~15:10 High frequency attenuation model for porous medium with bimodal grain size distribution
양해상·성우재(서울대), 이근화(세종대)

일반기계 및 시스템(2)

(4월 27일(목) 14:00~15:20)/컨퍼런스홀 210호

좌장: 심규호(서울과학기술대)

- 14:00~14:15 + 엘리베이터 진동 해석을 위한 HILS 시스템 구축
신지환·곽문규(동국대), 양동호(현대엘리베이터)
- 14:15~14:30 + Hydrostatic Gas Bearing이 적용된 Free-Piston Stirling Engine의 최적 윤활 설계
임창혁·심규호(서울과학기술대)
- 14:30~14:45 + 유연 다물체 해석을 이용한 THD 천공기의 응력분석
류석원·정진태·김재원(한양대), 조재상·안수철(수산중공업)
- 14:45~15:00 다물체동역학/PIDO를 이용한 고압차단기 고속 래치유닛 설계 기술
최찬규·김종수·최규복(현대중공업)

기업세션 마찰이음 및 BSR 기술 동향

2017년 4월 26일(목) 14:00~15:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 305,306호(3F)

진행: (주)GU

기획 스마트재료시스템(2)

(4월 27일(목) 14:00~15:20)/컨퍼런스홀 302호

좌장: 손정우(금오공과대)

- 14:00~14:15 + MR유체 품의 강성변화를 이용한 광음역대 스피커
윤지영·이태훈·신상운·최승복(인하대)
- 14:15~14:30 + 차량정비용 리프트를 위한 MR valve 시스템의 실험적 해석
신상운·이태훈·차승우·최승복(인하대)

- 14:30~14:45 + Discrete Element Method for the effects of magnetic field intensity on Couette flow of magnetorheological fluid
이미영·박준영(금오공과대)
- 14:45~15:00 +* 스마트 복합재의 손상 분류를 위한 알고리즘 연구
KHANASIF·이현성·신재경·김홍수(동국대)
- 15:00~15:15 국소변형을 포함하는 박판 보의 자유진동해석
김준식(금오공과대)

(4월 27일(목) 14:00~15:20)/컨퍼런스홀 303호

기획 음향블랙홀의 이론 및 응용

좌장: 전원주(KAIST)

- 14:00~14:15 + 빔과 곡선형 음향 블랙홀 연결부에서의 굽힘과 반사에 대한 이론적 연구
이재연·전원주(KAIST)
- 14:15~14:30 음향 블랙홀의 일반화된 정의 및 진동 감쇠로의 응용
전원주(KAIST)
- 14:30~14:45 + 음향 블랙홀의 진동 감쇠 성능에 관한 실험적 연구
김민규·전원주(KAIST)
- 14:45~15:00 쉘의 자유 단을 갖는 반-무한 보의 굽힘과 반사특성
서순우·김광준(KAIST)
- 15:00~15:15 구속제진층을 갖는 음향블랙홀 평판의 진동 특성
이두호·강성중·원영우(동의대)

(4월 27일(목) 15:20~16:00)/컨퍼런스홀 2층로비

포스터 발표 2

좌장: 박경수(가천대), 임성진(서울과학기술대)

세션A

- P201 || 비정형 자연어 음성인식을 위한 LSTM기반 래티스 리스코링 기술
정의석·박전규·강병욱·송화전(ETRI)
- + P202 || 음성인식을 위한 의존구문트리 기반 언어모델링
금민석(고려대)
- P203 || 흡음형 콘크리트 방음패널의 품질기준 설정에 관한 연구
장태순·김진철·김철환(도로공사)
- P204 || 대구경 고속조종거울 구동장치 제어시스템 설계
김중곤(국방과학연구소)
- + P205 || 6DOF 입력이 가능한 햅틱 마스터 장치 설계
이기현·김진현(서울과학기술대)
- P206 || 흡음패널의 타공율 및 배후 공기층에 따른 흡음성능 평가
구희모·김향·최돌·연준오(조선해양기자재연구원)
- P207 || 완충재 동탄성계수 측정조건 영향분석
김경우(건설기술연구원)
- P208 || 공동주택 화장실 흡음 천장 적용에 따른 잔향시간 분석
신혜경(건설기술연구원)
- P209 || 단일 강체 진동계의 대칭면 내부 진동축을 이용한 광대역 에너지 하베스터의 설계
장성준·김병룡(호서대), 박시백·최용재(연세대)
- P210 || 타이어 내부 흡음재 특성 변화에 따른 공명음 변화 해석 연구
서중훈·김용훈·박주배(한국타이어)
- P211 || 공명형 방음벽 상단장치의 음향성능 평가 방안에 관한 연구
유제원·장강석(유니슨테크놀로지), 조용성(공주대)

4월 27일(목)
15:20~16:00

- + P212 || 보이스 샘플을 이용한 컴퓨터음향과 환상교향곡 음질지표의 상관성 분석
최경희(부산대), 정혜옥(경주대)
- + P213 || Implementation of Ultrasound Synthetic Imaging System based on CMUT Linear and Annular Array
최원영·곽윤상·박관규(한양대)
- + P214 || 서브과장 이미징을 위한 음향 하이퍼렌즈
정찬용·박관규(한양대)
- P215 || 메모리 맵을 이용한 수동소나의 표적 위치 추정 방법
김완진·배호석·도대원·김우식(국방과학연구소)
- + P216 || SfM을 이용한 천장지향 카메라 기반의 그래프 SLAM
채희원·송재복(고려대)
- + P217 || 가속도 데이터 분석을 통한 세탁기 프레임의 불평형 진단
이정훈·구자춘·이영민(성균관대)
- + P218 || 군용항공기의 운항패턴에 따른 WECPNL 변화 비교 분석 -이·착륙 및 T&G를 중심으로-
이창혁·이병찬·임채승(한국교통대)
- + P219 || 수중환경의 특성을 고려한 측면주사소나 영상 잡음제거 기법 연구
박재현·양철중·고한석(고려대), 이승호·김성일(국방과학연구소)
- + P220 || B-스플라인을 이용한 산업용 로봇의 경로 생성 및 검증
권훈·안국현·송재복(고려대)
- + P221 || 유한요소해석을 이용한 영구자석 바이어스 자기 구동기 설계
조충일·황만하·안형준(숭실대)

세션B

- + P222 || Control system of maglev transportation system for semi-conductor
Manh-Hai Hoang·Kim-Duc Hoang·안형준(숭실대)
- + P223 || 클린룸 케이블 캐리어의 모델링 및 동특성 해석
김기성·신응수(충북대)
- P224 || 수온역전층 형상에 따른 음파전파 양상 비교
김성현·최복경·김병남·김응(해양과학기술원)
- P225 || 고속입수체 수중폭발 음향 특성
나태흠·장요한(국방과학연구소)
- P226 || MRI 소음 진동특성 및 인접구조물로 전달되는 고체소음 감소에 관한 연구
권오병·이현민·이재훈·구원희(아이디에스테크놀로지)
- + P227 || 근거리 음장에서 초점 조절이 가능한 정전 용량형 미세가공 초음파 트랜스듀서 어레이 제작
박범훈·박관규·이창훈(한양대)
- + P228 || Automatic Parameter Optimization Method of Smartphone-based Spectral Doppler Imaging for Point-of-Care Ultrasound
기민석·유양모(서강대)
- + P229 || A High Resolution MPR Imaging Method using Voxel based Beamforming for Three-dimensional Ultrasound Imaging
김성찬·강진범·송일섭·유양모(서강대)
- + P230 || An Efficient Transmit Delay Calculation Method for Convex Plane-wave Imaging
고두영·강진범·유양모(서강대)
- + P231 || 레이저 초음파 및 초음파 마이크로폰을 이용한 램프 측정 및 비접촉식 비파괴 검사 시스템 구축
강기창·박관규(한양대)
- P232 || Enhancement of Oxidation Reaction of 2-Deoxyribose by Ultrasound
김영환·이윤지·양서영·심수정(과학영재교)
- + P233 || 정전용량형 미세가공 초음파 트랜스듀서 선형 어레이를 활용한 광음향학 3-D 이미징
김영훈·박관규(한양대)

- + P234 || Fabrication and characterization of electrode patterned piezoelectric ultrasound transducer for vibrating cell on near field
이창훈·박관규·박범훈(한양대)
- P235 || 드론을 활용한 충격성 소음 계측 가능성 검토 연구
장요한(국방과학연구소)
- + P236 || 측면주사소나 장치의 주파수 및 촬영고도에 따른 소나 영상 분석
진영생·이강휴·구분화·고한석(고려대), 이승호·김성일(국방과학연구소)
- P237 || 무선통신기반의 합정 구조진동 계측 시스템 개발
정병창·허영철·문석준(기계연구원), 허병행·서종철(모루기술)
- P238 || 기밀형 아르곤셀 내부에서의 운전을 위한 서보식 원격취급장치 성능요건 및 현장운영 사례
유승남·이종광·이효직(원자력연구원)
- P239 || 포소음 이벤트 자동인식을 위한 파형 특징 추출
정지훈(국방과학연구소)
- P240 || 측풍에 의해 철도차량에 작용하는 힘의 기여도 분석
유원희(철도기술연구원), 권혁빈(한국교통대)
- P241 || 차량 Roll-over 해석을 위한 충돌 시 차체의 각속도 및 자세 연구
장병춘·최성욱(자동차융합기술원)
- + P242 || 웨이블렛 변환을 이용한 원자현미경의 비선형성 제거 방법
윤여민·박기환·노수우(GIST)

4월 27일(목)
16:00~17:20

수송기계

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 208호

좌장: 이승철(UNIST)

- 16:00~16:15 선체 적용을 위한 구조 요소의 모달 및 음향 특성
구승준(대우조선해양)
- 16:15~16:30 진동 신호 기반 KTX와 SRT 비교 분석
이승철·이호진·박승태(UNIST)
- 16:30~16:45 후륜구동 세미본넷 승차감 및 가속부밍 조화성능 연구
이태훈·안상도·이춘근(현대자동차)
- 16:45~17:00 + 크리프 현상 이해와 차량 안전성 해석을 위한 동적 차륜/레일 접촉 상사모델 연구
송기석·최연선·구자춘·한민국(성균관대)
- 17:00~17:15 초음파의 선체 방호 효과에 대한 실험적 검증
박지수·김진학·최순호(삼성중공업), 이정훈(창원대)

수중음향(3)

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 209호

좌장: 조성호(해양과학기술원)

- 16:00~16:15 음선이론과 선체진동을 활용한 수중방사소음 예측
김태형(국방과학연구소)
- 16:15~16:30 선박의 수중방사소음 측정 및 평가기법 연구
이상구·박성진·이철원(대우조선해양), 이명화(엔에스텍)
- 16:30~16:45 함정의 수중방사소음에 대한 특징 추출 기법 연구
이희창(국방과학연구소)
- 16:45~17:00 AIS와 실측 음향자료를 이용한 선박의 수중방사소음
조성호·박지성·강돈혁(해양과학기술원), 한주영(국방과학연구소)
- 17:00~17:15 AIS 자료를 이용한 제주 남부 해역의 수중 배경소음 분석
김한수·조성호·강돈혁(해양과학기술원), 김주호(국방과학연구소), 팽동국(제주대)

음향해석(1)

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 210호

좌장: 정철웅(부산대)

발표시간 변동됨. ▶
(건축음향(1)세션으로 이동)

16:00~16:15 — 주성분 분석기법(PCA, Principle Component Analysis)을 이용한 악기(바이올린)와 방사패턴 분석
박상규(TNSD), William L. Martens(The University of Sydney)

16:15~16:30 + 차량용 초음파 센서의 간격에 따른 음향 특성
선상옥·김진오(숭실대)

16:30~16:45 + 고압 배관 내 감압밸브 유동소음에 대한 수치적 연구
구가람·정철웅·이송준(부산대)

16:45~17:00 + 파워흐름해석법을 이용한 평판의 난류경계층소음해석
최원석·홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 정철민(국방과학연구소)

17:00~17:15 + Virtual Fan Tester를 이용한 에어컨 실외기 냉각팬 시스템의 유동 성능 및 소음원 분석
유서운·정철웅·김상현(부산대), 박세민·박병일·김종욱(LG전자)

제어(2)

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 211호

좌장: 홍진숙(울산과학대)

16:00~16:15 Synchronized Control of Electro Hydraulic Servo Actuators with the use of Arithmetic Mean of their Positions
장진(기계연구원)

16:15~16:30 + 지상모사 필터링 시험을 위한 전기 역학식 가진기의 하중 제어
윤종민·한재홍(KAIST), 이윤규(국방과학연구소)

16:30~16:45 + New hybrid ANC algorithm for better performance
정익채·박영진(KAIST)

16:45~17:00 + 햅틱 마스터의 탄성 구별 성능을 검증하기 위한 실험
김청준·변성필·이두용(KAIST)

17:00~17:15 + POCS 기법을 이용한 능동소음제어 FIR필터 설계
구정모·정의봉·오한음(부산대), 홍진숙(울산과학대), 권휴상(표준과학연구원)

바닥충격음

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 212호

좌장: 류종관(전남대)

16:00~16:15 유한요소해석법을 이용한 공동주택 바닥충격음 예측
이병권(환경정책평가연구원), 구분수(대림산업)

16:15~16:30 + 실생활 충격원을 고려한 기존 공동주택 바닥충격음 개선도 평가방법 고찰
이성복·조현민·김명준(서울시립대)

16:30~16:45 실거주 조건에 따른 공동주택 바닥충격음 영향 분석
배석경·윤용진·김용희·이원학·송국곤·박지훈·서준보(건설생활환경시험연구원)

16:45~17:00 기존 공동주택 바닥구조에 따른 바닥충격음 레벨 분석 고찰
박지훈·윤용진·김용희·송국곤·이원학·서준보·배석경(건설생활환경시험연구원), 김명준(서울시립대)

17:00~17:15 바닥충격음 저감용 공명기형 천장 흡음체의 성능평가
류종관·송한솔(전남대), 김용희·송국곤·이원학(건설생활환경시험연구원)

진단/모니터링(3)

(4월 27일(목) 16:00~17:00)/컨퍼런스홀 213호

좌장: 이진학(해양과학기술원)

16:00~16:15 + 파동 전파특성 분석을 통한 체결된 격자 및 다발구조 상태변화 진단
김종환·박상목·박준홍(한양대), 강홍석(원자력연구원)

- 16:15~16:30 + 선형 동적 시스템 관측기를 이용한 회전체 고장 진단
정해동·박승태·이승철(UNIST)
- 16:30~16:45 내연발전기의 AAKR (Auto Associative Kernel Regression) 기반 고장진단 알고리즘 적용 연구
민형철·손석만·김희수·배용채(전력연구원)
- 16:45~17:00 가속도 응답을 이용한 조류-풍력 복합발전 구조물의 구조 건전성 평가
김원술·이진학·박진순(해양과학기술원)

초청세션 선박 소음 해석 및 저감 기술

2017년 4월 27일(목) 16:00~16:40 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

연사 : 김 봉 기(한국기계연구원 시스템다이나믹스연구실 책임연구원)

초청세션 수중음향의 중요성과 연구동향 및 발전방향

2017년 4월 27일(목) 16:40~17:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

연사 : 성 우 제(서울대학교 조선해양공학과 교수)

진동시스템(3)

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 301호

좌장: 신윤희(기계연구원)

- 16:00~16:15 + 기어 시스템 특성에 따른 치강성 도출 방안 연구
함혁주·김덕만·박준홍(한양대)
- 16:15~16:30 + 음강성 기구를 이용한 흡진기의 해석적 모델
김성준·유홍희(한양대)
- 16:30~16:45 정밀장비 진동저감을 위한 관성질량형 능동마운트 개발
김태연·문석준·신윤희(기계연구원), 이태진·박세훈(진영코리아)
- 16:45~17:00 +* Estimation of tip displacements of turbine blades in real time by BTT
Wisal Kamal·유홍희(한양대)
- 17:00~17:15 +* 저속 2행정 디젤엔진의 실린더 커버에서 진동신호를 이용한 연소상태 분석
Vuong Quang Dao·이재웅·이돈출(목포해양대)

자동차(2)

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 302호

좌장: 김태호(국민대)

- 16:00~16:15 + 차량용 연료전지의 진동 모드 특성 분석
안상근·고형철·박준홍(한양대)
- 16:15~16:30 + 라디에이터 쿨링팬 진동저감을 위한 설계방안
윤신·정진태·임종혁·심우정(한양대), 이동건(현대자동차)
- 16:30~16:45 + FRF를 이용한 차량 서스펜션 마운트에서의 전달 힘 예측방안에 대한 연구
민동우·강연준·김준구·최우석(서울대), 이강덕·조문환(현대자동차)
- 16:45~17:00 차량 하이드로부싱의 비선형 동적특성해석
김홍섭·이성범·윤문영·Quyet Van·부광석(인제대), 손현철·강준복(대흥알엔티)
- 17:00~17:15 연료전지자동차용 공기압축기의 NVH 특성 시험평가 및 분석
김태호·문창국(국민대), 이종성·양현섭(한온시스템), 하경구·이창하(현대자동차)

신호처리(2)

(4월 27일(목) 16:00~17:20)/컨퍼런스홀 303호

좌장: 박영철(연세대)

- 16:00~16:15 저차원 행렬 근사화를 이용한 발음 평가용 실측 점수 추정 방법
정훈·이윤경·이성주·박전규(ETRI)
- 16:15~16:30 Wavelet 신호 처리 기법을 활용한 적외선 기만탄 폭발 수량 분석
박성호·한형석·전수홍·이경현·오준호·손호영(국방기술품질원)
- 16:30~16:45 + 고주파 난청보상을 위한 Frequency Transposition Algorithm
변준·김범준·지유나·박영철(연세대)
- 16:45~17:00 + Leaky Least Mean Square Feedback를 이용한 실시간 보청기용 Cancellor
전신혁·변준·지유나·박영철(연세대)
- 17:00~17:15 + 반사음을 이용한 사람의 위치탐지 방법
김기현·유호민·왕세명(GIST)

초청특강(1) 환경강국과 국립환경과학원의 역할

2017년 4월 27일(목) 17:30~18:00 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 304,305,306호(3F)

강연: 박진원(국립환경과학원 원장)

초청특강(2) 인공지능과 음향의 만남

2017년 4월 27일(목) 18:00~18:30 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 304,305,306호(3F)

강연: 고한석(고려대학교 교수)

공연/Reception

(4월 27일(목) 18:40~)/컨벤션2,3홀

2017년 4월 28일(금) 오전 세부일정

해양

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 208호

좌장: 박정수(국방과학연구소)

- 09:00~09:15 + Temporal variation of Acoustic propagation by Internal wave in the Southern Sea of Jeju Island
안상겸(서울대)
- 09:15~09:30 네 개의 하이드로폰 평면 배열을 이용한 동해 수중 음향 신호의 장기 관측 데이터 분석
변성훈·김시문(선박해양플랜트연구소), 제일영(지질자원연구원)
- 09:30~09:45 동해북부 원거리 음파전달 해상실험
김원기·한주영·조창봉·박정수·나영남(국방과학연구소)
- 09:45~10:00 + SAVEX15 실험해역에서의 저/중주파수 음파 전달 특성 분석
권혁중·최지웅(한양대), 조성호·김병남(해양과학기술원), 조창봉(국방과학연구소), 박경주(해군사관학교)
- 10:00~10:15 + 미션형 내부파가 존재하는 천해채널 환경에서의 잔향음 수치해석
박중용·안상겸·성우제(서울대), 추영민(세종대)

4월 28일(금)
09:00~09:15

수중음향(4)

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 209호

좌장: 김재수(한국해양대)

- 09:00~09:15 + 분할어레이를 이용한 멀티빔 음향측심기기의 빔 패턴 측정과 모델링
구홍주·정동환·김재수(한국해양대), 이지은·문성용(소나테크)
- 09:15~09:30 + 공분산 행렬 fitting 기반 압축센싱 방위각 추정 알고리즘의 성능
홍우영·이준호·장설양·안도진(세종대), 김성일·안재균(국방과학연구소)
- 09:30~09:45 + 시변 채널에서의 통신 채널 특성과 수동 시역전 성능 분석(SAVEX15)
최강훈·김선호·최지웅(한양대)
- 09:45~10:00 + 해저면 지음향 특성에 따른 시역전 통신 성능 비교
김선호·최지웅(한양대)

음향해석(2)

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 210호

좌장: 권현웅(거제대)

- 09:00~09:15 + 플라스틱 요철을 구비한 얇은 요철판형 고 지향성 초음파 방사기의 제작방법
김차영·황용환·문원규(포항공과대)
- 09:15~09:30 + 차세대 첨단함형 레이돔 특성연구
정승진·홍석운·황준태(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 김종철(국방과학연구소)
- 09:30~09:45 + 멀티웨이 열 음향 스피커 구현을 위한 공진기 설계
박수연·신의중·김충선·조병진·최정우(KAIST)
- 09:45~10:00 + 얇은 판 구조에서의 가상 스피커 구현 시 제어인자의 특성 파악
우정환·이정권(KAIST)
- 10:00~10:15 + Characterization of acoustic cavitation in a cylindrically focused field
강관석·권오빈·최민주(제주대)

동역학(2)

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 211호

좌장: 신용수(충북대)

- 09:00~09:15 + 인체 모델링 이용해서 차량 승차감 연구
LIU MEILU·유홍희(한양대)
- 09:15~09:30 + 레일 진동저감을 위한 충돌 동흡진기 개발 및 해석모델 구축
JINJIE·양원석·박준홍(한양대), 고효인(철도기술연구원)
- 09:30~09:45 + 축력하중을 받는 회전하는 빔의 동적 분석
안지호·유홍희(한양대)
- 09:45~10:00 + 임의의 크기를 갖는 블록 모델을 이용한 공간 4절 기구 합성
홍정렬·유홍희(한양대)
- 10:00~10:15 + 변형체 시뮬레이션을 위한 국부 강성행렬을 이용한 다중을 접촉 힘 계산 방법
김명진·이두용(KAIST)

건축음향(1)

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 212호

좌장: 이성찬(영산대)

- 09:00~09:15 + 축소모형을 이용한 콘서트홀 설계 프로세스
조현인·전진용(한양대)
- 09:15~09:30 + 연주자 시뮬레이션 모델을 통한 콘서트홀 음향지표 평가
배진영·김성민·전진용(한양대)

- 09:30~09:45 + 중량을 이용한 바닥충격음 저감공법
성영경·오진균·이원열(삼성물산)
- 09:45~10:00 + 콘서트홀 벽면 확산체의 확산 청감 영향 평가
곽기현·전진용(한양대)
- 10:00~10:15 주성분 분석기법(PCA, Principle Component Analysis)을 이용한 악기(바이올린)의 방사패턴 분석
박상규(TNSD), William L. Martens(The University of Sydney)

음향메타물질(1)

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 213호

좌장: 이중석(충남대)

- 09:00~09:15 + 메타포러스 물질에서의 음향 파워 소산의 방향성에 관한 연구
박준형·김윤영·최익성·강연준(서울대), 이중석(충남대)
- 09:15~09:30 음향 탄성 다공성 물질의 효율적인 해석을 위한 하이브리드 유한요소-파동기반 모델링 기법
이중석(충남대), Elke Deckers·Stijn Jonckheere·Wim Desmet(KU Leuven), 김윤영(서울대)
- 09:30~09:45 + 슬로우 웨이브 기반 음향 메타물질 패널을 이용한 저주파 차음 성능 향상
김신영·박준형·이형래·강연준·김윤영(서울대), 양지은(삼성전자), 이중석(충남대)
- 09:45~10:00 + 가상 모드법 적용을 통한 메타 구조물의 효율적인 해석
정신우·유홍희(한양대)
- 10:00~10:15 + 음향메타물질을 이용한 판 구조의 저주파 구조기인 소음 저감 연구
정재순·김현국·구성열·왕세명(GIST)

초청세션

효율적인 다물체 동역학 해석을 위한 부분시스템 방법

2017년 4월 28일(금) 09:00~09:40 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

연사: 김 성 수(충남대학교 메카트로닉스공학과 교수)

2017년 4월 28일(금) 09:40~10:20 | 김대중컨벤션센터 컨퍼런스홀 214호(2F)

초청세션

청각인지와 청각재활

연사: 이 효 정(한림대학교 의과대학 이비인후과 부교수)

진동시스템(4)

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 301호

좌장: 이상권(인하대)

- 09:00~09:15 + 3점지지 Balancing을 위한 불평형 형태별 특징 분석
손민아·김효중·이중명·박동희·최병근(경상대)
- 09:15~09:30 부분적으로 다른 물성치를 갖는 단순보의 진동해석
배승훈(기계연구원)
- 09:30~09:45 + 탄소섬유강화플라스틱 판재의 섬유 적층 각도에 따른 소음 진동 특성
방성일·이상권(인하대)
- 09:45~10:00 + 회전하는 보의 인장-굽힘-비틀림 연성 진동 해석을 위한 구조 모델링
오유탉·유홍희(한양대)

자동차(3)

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 302호

좌장: 박규해(전남대)

- 09:00~09:15 + 자동차 승차감에 대한 연구
박유진(인하대)
- 09:15~09:30 고급 빔형성 기법을 이용한 타이어 소음 유형별 발생위치 가시화 결과 고찰
강준구·이도행(에스엠인스트루먼트), 김용훈(한국타이어)
- 09:30~09:45 + 압전체 장치를 이용한 자동차 브레이크 스킵 노이즈 저감
박재한·송정하·박규해(전남대)
- 09:45~10:00 + 차량루프의 raindrop 소음방사 특성예측을 위한 구조음향 모델링
박상목·곽윤상·김득하·박준홍(한양대), 천경섭(현대자동차)
- 10:00~10:15 + 경량 박형 접합유리 차음성능 비교평가
이희성·신성환·이용삼(국민대)

기획 음향표준화

(4월 28일(금) 09:00~10:20)/컨퍼런스홀 303호

좌장: 정정호(방재시험연구원)

- 09:00~09:15 고무공 충격음 평가 방법
정정호·김정욱(방재시험연구원), 김용희(건설생활환경시험연구원), 류종관(전남대), 김경호(KCC)
- 09:15~09:30 주거건물의 음향성능 등급화 현황
류종관(전남대), 정정호(방재시험연구원), 김용희(건설생활환경시험연구원), 김경호(KCC)
- 09:30~09:45 바닥마감재 중량충격음 평가방법 표준화
서준보·박지훈·이원학·송국곤·김용희·윤용진(건설생활환경시험연구원)
- 09:45~10:00 잔향실 확산체 설치시 최적 설치면적 산정을 위한 평가방법 제안
김경호(KCC)
- 10:00~10:15 음향분야 표준화 현황
정정호(방재시험연구원)

포스터 발표 3

(4월 28일(금) 10:20~11:00)/컨퍼런스홀 2층로비

좌장: 김홍수(동국대), 유승한(기술교육대)

세션A

- P301 || 부산해역 수중음향통신채널의 통계적 분석과 통신성능 해석
배민자·박지현·김종주·윤종락(부경대)
- P302 || 압축센싱에 기반한 수동소나 DEMON 분석
홍우영(세종대), 심병호·김준한·김진홍(서울대), 안재균·김성일(국방과학연구소)
- P303 || 50톤급 진동리퍼 기진력 분석
강범준·권진욱·권지운·최장수(건설기계부품연구원)
- + P304 || 철도레일 표면조도 측정 가속도 데이터 분석
최한신·최용제(연세대), 정우태(철도기술연구원)
- + P305 || 외부 소음에 의한 학교시설 교실 내부로의 소음전달 특성 시뮬레이션 연구
조현민·이성복·김명준(서울시립대), 양홍석(토지주택공사)
- P306 || 영상처리 기반 강제 균열 정량화
김인호·정형조(KAIST), 전해민(한밭대)
- + P307 || 철도레일 음향조도 저감을 위한 자동레일연마장치의 설계 및 제어시스템
박시백·최용제(연세대), 정우태(철도기술연구원)
- P308 || 수치해석을 이용한 가스 파이프라인용 볼 밸브의 소음 특성 연구
이정근·전완호·임태균·우영진(쑤덕), 장춘만·김철규(건설기술연구원)

4월 28일(금)
10:20~11:00

- + P309 || Structural effect of acoustic matching layer on acoustic performance of medical ultrasound array transducers
박성훈·장진호(서강대)
- + P310 || 자동 간극 조절 브레이크의 부품 설계를 위한 최적 파라미터 연구
조준희·김성수·한중부·구본진·송하준(충남대)
- + P311 || 인공지근 이식을 위한 RCM 기구부의 동특성 분석
이동운·추세웅·배정형·정상화·윤충만(조선대)
- P312 || 노후 공동주택의 벽체 보강에 따른 바닥충격음 및 진동 특성
김인호·고종철·백기열(포스코건설), 류종관(전남대)
- P313 || 노후 공동주택의 천장 보강에 따른 바닥충격음 및 진동 특성
김인호·고종철·백기열(포스코건설), 류종관(전남대)
- + P314 || LED 융합조명 자동화 조립시스템의 확산판 커버 피딩 시스템에서 발생하는 하중에 관한 구조해석
배정형·추세웅·정상화·서지운·윤충만(조선대)
- P315 || 질량 비대칭에 따른 스톱브리지 댐퍼 특성 분석
김찬중(부경대), 류은수·장수연·금의연(제철산업주식회사), 이천희·최상희(전력공사)
- P316 || KS 방음판 흡음률 등급에 의한 반사음 영향 분석
김철환·장태순·강혜진(도로공사)
- + P317 || 동적 직교복조를 이용한 혈관 내 초음파 영상 개선
박준원·문주영·이준수·장진호(서강대)
- + P318 || 압전배면체를 이용한 초음파 트랜스듀서의 대역폭제어
염지영·김지향·임수현·심민섭·하강렬·김무준(부경대), 김정순(동명대)
- + P319 || 강력초음파를 이용한 방사성시료의 충전율 개선
심민섭·김지향·염지영·임수현·하강렬·김무준(부경대), 김정순(동명대)
- + P320 || 로드노이즈 음질평가를 위한 의미척도법의 청감 연구
이정호·신성환·김승원(국민대)
- P321 || 차량 드라이브 유닛의 모터 출력 최적화에 관한 연구
손인수(동의대), 안성진·허상범(평화정공), 김명수(우송대)

세션B

- + P322 || 초음파 무화용 다주파수 압전 트랜스듀서의 제안
임수현·김지향·염지영·심민섭·하강렬·김무준(부경대), 김정순(동명대)
- + P323 || New approach for identifying boundary characteristics using transmissibility
주경훈·강연준(서울대)
- P324 || 동력전달장치의 윤활유 공급장치 개발
손인수·이상필(동의대), 김효석(태광유엔티)
- + P325 || 자동차용 고무부싱 신뢰성 평가를 위한 대변형 스트레인 센서 개발 연구
강인혁·김성용·최백규·강인필(부경대)
- + P326 || 나노튜브 기반의 스마트 복합재료 개발연구
최백규·김성용·강인혁·강인필(부경대), 김재우(내일테크놀로지), 허훈(생산기술연구원), 서영수(세종대)
- P327 || 방음벽 간 거리와 방음벽 높이 비율에 따른 반사음 영향 검토 (1)
김득성·손진희·정태량·전형준(엔브이티), 김철환(도로공사)
- + P328 || A speed developed path planning algorithm by using VFH
김영갑·박찬호(성균관대)
- P329 || 수중 초음파 영상 정보를 이용한 익수자 식별을 위한 Convolutional Neural Network의 적용
이세진(공주대)
- P330 || 공동주택 발코니 수직배수관의 소음저감 특성
정아영·김경우·신혜경·양관섭(건설기술연구원)

- + P331 || 동역학 해석을 이용한 무인 자율주행 자동차의 성능 예측
안병선·최진환(경희대), 최주환(평선베이)
- + P332 || 평지 및 경사로 복합 지형에서 LRF 기반의 사람 추종모바일 로봇의 리더 감지 알고리즘
신영광·이동훈(숭실대), 김지훈(서울대)
- P333 || ISO 11819-2 기준에 따른 CPX 트레이러 제작의 조건과 사례
김병채·채경원·조우영(포이닉스)
- P334 || 저압 워터젯 파쇄 패턴 평가시스템 개발에 관한 연구
이재욱·장진석·김건우·조용재·이상곤·이재욱(생산기술연구원), 강지현·유완석(부산대)
- + P335 || 다물체동역학을 이용한 고등어 자동선별기 형상 설계에 관한 연구
김지욱·전철웅·손정현(부경대)
- + P336 || 3차원 ISPH법을 이용한 유체의 거동해석에 관한 연구
양민석·전철웅·손정현(부경대)
- + P337 || 전자기파의 방사패턴을 이용한 수중 3차원 위치추정 기법 연구
곽경민·김진현(서울과학기술대), 박대길·정완균(포항공과대)
- + P338 || 로봇 팔 관절 모듈의 비틀림 강성 측정 장치 개발
박희창·송재복·민재경(고려대)
- P339 || 150 mm 두께의 슬라브를 이용한 기준주택 대상 바닥충격음 목업시험 방법 고찰
윤용진·김용화·박지훈(건설생활환경시험연구원)
- + P340 || 음향 및 물 센서 데이터에 기반한 해양 소음 분석
이근화(세종대)
- + P341 || 개방형 ANC 창문의 명료도 영향 분석
오원근(순천대)
- + P342 || 자기음향센서탐지 정보를 활용한 위협도 분석
현세중·구본화·고한석(고려대), 김태환(국방과학연구소), 홍우영(세종대)

4월 28일(금)
11:00~12:20

우주/항공

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 208호
좌장: 김태주(항공우주연구원)

- 11:00~11:15 + 테더-그물 시스템의 우주 잔여물 포집 및 자세안정성 확보를 위한 동역학 해석
임종혁·정진태(한양대)
- 11:15~11:30 멀티콥터용 프로펠러 구조설계 및 해석
김태주(항공우주연구원)
- 11:30~11:45 정밀 합성개구레이더 위성의 지상모델 동환경시험 결과 분석
김경원·김선원·전형열(항공우주연구원)
- 11:45~12:00 + 군용항공기 소음저감출항절차 효과에 관한 연구
정연우·장서일(서울시립대)
- 12:00~12:15 A Study on the Attitude Control of Ship-borne Launcher under the Wave Motion
하재훈·김춘호(국방과학연구소)

수중음향(5)

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 209호
좌장: 임준석(세종대)

- 11:00~11:15 + 능동 표적심도 추정기법에 관한 연구
김동현·김재수·최용화·김재수(한국해양대), 한주영·박정수(국방과학연구소)
- 11:15~11:30 음향에너지 집속을 위한 평면형 초음파 음향렌즈의 위상최적화
현재엽·김용태·도일·안봉영·백경민·김세화(표준과학연구원)
- ~~11:30~11:45 + *자기음향센서탐지 정보를 활용한 위협도 분석~~
~~현세중·구본화·고한석(고려대), 김태환(국방과학연구소), 홍우영(세종대)~~

발표시간 변동됨, ▶
(포스터(3)세션으로 이동)

- 11:45~12:00 다수의 소음 계측기를 이용한 STI 평가 방법(Offshore Project에 응용)
이승하·박형식·서명우·장기복(삼성중공업)
- 12:00~12:15 회소성 음향 통신 채널 추정을 위한 자동 조정 규준화 Sparse-RLS
임준석(세종대)

음향해석(3)

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 210호

좌장: 장지호(표준과학연구원)

- 11:00~11:15 어레이 스피커를 이용한 야외 음악당 음장 설계 방법: 이론과 실험 결과
김양한·김환·김주석(KAIST)
- 11:15~11:30 + 스위칭기법을 이용한 탄소나노튜브 스피커 어레이의 지향성 제어
김동환·최정우(KAIST)
- 11:30~11:45 음원전파 억제를 위한 스피커어레이 시스템 설계
왕세명·김기현·유호민(GIST)
- 11:45~12:00 + 분리된 재생과 감쇠의 과정을 갖는 독립 음향 시스템
유호민·김기현·왕세명(GIST)

제어(3)

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 211호

좌장: 임성진(서울과학기술대)

- 11:00~11:25 **신진연구자** Sliding mode observer-based actuator fault detection for longitudinal safety of autonomous vehicle
오광석(호남대), 이경수(서울대)
- 11:25~11:40 + 협지 환경에서의 자율 리더 추종을 위한 모바일 로봇 시스템의 개발
김지훈·김종원(서울대), 신영광·이동훈(숭실대)
- 11:40~11:55 +*Active vibration control of building structure using Active Mass Damper
Ezdiani Binti Talib·곽문규·신지환(동국대)
- 11:55~12:10 + 차량 안정성 제어를 위한 예견 제어기의 성능 향상
임성진(서울과학기술대)

건축음향(2)

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 212호

좌장: 김용희(건설생활환경시험연구원)

- 11:00~11:15 1/4 축소 잔향실을 이용한 확산계수 측정
김용희·박지훈(건설생활환경시험연구원), 최원갑·이재학(알피지코리아디퓨저시스템)
- 11:15~11:30 + 파동음향해석을 이용한 비주기구조벽면의 확산계수 정량화
이효진·정대업(전북대)
- 11:30~11:45 1/4 축소 지그를 이용한 무향실 확산 성능평가
이원학·김용희·송국곤(건설생활환경시험연구원), 최원갑(RPG코리아디퓨저시스템), 이성찬(영산대)
- 11:45~12:00 기존 공동주택 리모델링시 적용가능한 완충재 성능평가
송국곤·김용희·이원학·윤용진·박지훈·배석경·서준보(건설생활환경시험연구원), 김명준(서울시립대)
- 12:00~12:15 음환경에 따른 슬래브 진동레벨과 중량충격음 레벨의 상호상관
황재승·김종호(전남대)

음향메타물질(2)

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 213호

좌장: 김현실(기계연구원)

- 11:00~11:15 + Sound Absorbing Metasurface Using Subwavelength-scale Helmholtz Resonators
유현빈·전원주(KAIST)

- 11:15~11:30 미소 공진구조를 갖는 탄성 실린더의 음향특성 연구
마평식·김현실·이성현·서운호·김상렬·김봉기(기계연구원)
- 11:30~11:45 이중 미세 천공판의 흡음
김현실·마평식·김봉기·김상렬·서운호(기계연구원)
- 11:45~12:00 + Surface acoustic impedance 값을 통한 다공성 재료의 복소 파수 및 특성 임피던스 도출
김보승·박준홍(한양대)
- 12:00~12:15 S0파의 초고집중을 위한 등방성 탄성 메타물질
오주환(UNIST), 승홍민(표준과학기술연구원), 김윤영(서울대)

에너지기술

(4월 28일(금) 11:00~12:00)/컨퍼런스홀 214호

좌장: 장선준(호서대)

- 11:00~11:15 기술어진 스프링을 이용한 가변공진형 진동에너지 하베스터의 설계
장성준·김성은(호서대), 김인호(KAIST)
- 11:15~11:30 복합화력 발전소 증기 터빈 LP 후드의 공진 개선에 대한 고찰
오승태·정화준·노철우·류길수·한승우·유무상(한진KPS)
- 11:30~11:45 + 스틸링 엔진 열역학 사이클 해석 및 실험 검증
박영채·심규호(서울과학기술대)
- 11:45~12:00 산화아연 셀룰로오스 하이브리드 나노복합재의 에너지 획득 응용
김재환·김현찬·김정웅·김드보라·루스(인하대)

진동시스템(5)

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 301호

좌장: 전법규(지진방재연구센터)

- 11:00~11:15 + 모아레 영상 정보와 비선형 보정을 이용한 진동 측정 오차 개선
김동현·박영진(KAIST)
- 11:15~11:30 * Modeling of galloping cantilever beam with piezoelectric sheets
Mohammad Yaghouab Abdollahzadeh Jamalabadi·곽문규·신지환(동국대)
- 11:30~11:45 영상신호처리를 이용한 액체저장탱크의 수위응답 측정
김성완·전법규·박동욱·최형석(지진방재연구센터)
- 11:45~12:00 + Wiener 필터를 이용한 보 구조물 위 장비의 능동 진동 절연 성능 해석
오한음·구정모·이동현·정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대)
- 12:00~12:15 + 영상처리기술을 이용한 3차원 진동 측정 시스템의 스캐닝 기술 개발
김동규·hossam khalil·조영준·박기환(GIST), 남준식(애플시스)

자동차(4)

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 302호

좌장: 김기창(현대자동차)

- 11:00~11:15 + 속업소버 동특성 측정 및 Full car 모델링을 통한 분석
박현우·김보승·박준홍(한양대)
- 11:15~11:30 + 차량승차감용 다자유도 인체 수학 모델
배종진·강남철(경북대)
- 11:30~11:45 타이어 마모진행 단계에 따른 단품 소음진동 특성변화 연구
최고봉·박현영(금호타이어)
- 11:45~12:00 로드노이즈와 노면거칠기 상관관계
국형석(국민대), 김형진·조문환·이강덕(현대자동차)
- 12:00~12:15 마찰 기인 소음 특성 분석을 이용한 스킵 감지 프로세스 정립
김기창(현대자동차)

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제: 움직임과 소리, 함께하는 물건을 도와요

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)

첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표, +학생발표

※ 발표논문제목과 저자명은 발표계획서를 근거로 정리되었습니다.

기획 수중음향영상화

(4월 28일(금) 11:00~12:20)/컨퍼런스홀 303호

좌장: 조완호(표준과학연구원)

- 11:00~11:15 + Dome 형태 기반의 압전 초소형 초음파 트랜스듀서 제작
신은정·정준택·이원준·강우진·이경택·최홍수(DGIST)
- 11:15~11:30 + 렌즈 내부 탄성과 효과를 고려한 음향렌즈의 위상최적설계
장강원·Tran Quang Dat(세종대), 조완호·권휴상·조승현(표준과학연구원)
- 11:30~11:45 + 음원방향추정을 위한 부분 어레이 구성 기법에 대한 연구
조근수·최정우(KAIST)
- 11:45~12:00 + 수중 초음파 투시 영상화 기술 개발
박춘수·윤동진·한병희(표준과학연구원), 이선호(과학기술연합대학원대)
- 12:00~12:15 + 다중렌즈를 이용한 수중음향 영상 획득
조완호·권휴상·장지호(표준과학연구원)

2017년도 공동 학술대회

한국소음진동공학회, 한국음향학회, 대한기계학회 동역학및제어부문

대회주제 : 움직임과 소리, 함께하는 즐거운 도약

2017년 4월 26일(수)~28일(금)

김대중컨벤션센터(광주)