

회원이 신뢰하고 세계가 주목하는



사단법인 한국소음진동공학회
KSNVE The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

소음진동으로의 항해 

2019년도 **주계** 소음진동 학술대회

2019. 10. 23.(수)~26.(토)

해비치호텔&리조트 제주 (제주 서귀포시 표선면 소재)



자세한 내용 학회 홈페이지 참고

www.ksnve.or.kr

전시부스 참여 업체 (접수/입금등록순)

사이러스, 미래엔시스, 헤드어쿠스틱코리아, 에스앤비코리아, 웰러비비엠코리아, 에스엠인스트루먼트, 에이비씨무역, 한국플루크, 브뤼엘랜드케이, 케이티엠엔지니어링/케이티엠테크놀로지, 신호이앤티, 한국이에스아이, 솔지, 하이센이노텍, 팜테크, 제일엠아이, 카인산업, SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE, G.U., 로거테크, 시그널링크, 대성월드

후원:  CVB | 사 | 제주컨벤션뷰로

 한국기계산업진흥회

 FAMTECH
Leaders in Test and Analysis

 NVT (주)엔브이티
Noise Vibration Team
소음진동진공학 사무소

총 일 정 표

(해비치호텔&리조트)

세션명
좌장

기획세션

특별세션

▶ 10월 23일(수) 회원 친목 행사, Tutorial, Welcome Reception

11:00~	회원 친목 행사	
16:00~	학술대회 등록(사전등록자 확인 및 당일등록 접수)	
16:20~	Tutorial(1)	Tutorial(2)
17:40	설비 고장진단과 머신러닝 / 원인호(삼성전자)	구조동해석 기법 및 응용 / 조해성(전북대)
18:00~	Welcome Reception(호텔 테라스 / B1) - 일반, 학생	

▶ 10월 24일(목) 논문발표(구두/포스터), 교양강좌, 키노트, 초청특별강연, 정기총회, 전시부스 투어, 만찬

등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처												
발표장 시간	크리스탈A (호텔 B1) (42명)	크리스탈B (호텔 B1) (96명)	크리스탈C (호텔 B1) (96명)	크리스탈D (호텔 B1) (96명)	크리스탈E (호텔 B1) (96명)	기계산업진흥회홀 (다이아몬드A, 호텔 B1) (70명)	다이아몬드B (호텔 B1) (100명)	사파이어 (호텔 B1) (80명)	미팅룸 (호텔 B1)	로비 (호텔 B1)		
09:00~ 10:20 (80분)	음향 및 소음 이론(1) (소음제어) 김찬중	진동 및 동역학 제어(1) 양원석	IT, 전자 소음진동 장지호	수송기계 소음진동 (선박, 해양플랜트(1)) 한형석	수송기계 소음진동 (자동차(1)) 손인수	일반기계 소음진동 (감시, 진단) 이정우	건축, 토목(1) (소음분석, 차음) 양홍석	[기]방위산업 기획세션(1) 정의봉	부문회별 간담회	전시 부스 투어		
10:20~	Coffee Break 및 전시부스 투어(로비, 호텔B1)											
10:40~ 12:00 (80분)	에너지 소음진동 이상국	수상강연(1) (한형석) 수상강연(2) (손정우)	항공, 기계 소음진동 신상준	현장사례 고효인, 박영민	수송기계 소음진동 (자동차(2)) 김효식	일반기계 소음진동 (화전제) 김석현	건축, 토목(2) (구조물 진동, 차음) 오양기	[기]방위산업 기획세션(2) 이석규				
12:00~	점심(그랜드볼룸, 호텔1F), 전시부스 투어(로비, 호텔B1), 평의원회(섬모라/호텔1F)											
13:00~ 14:20 (80분)	음향 및 소음이론(2) (신호처리) 최정우	교양강좌 부지 화가, 부지 과학기술자 [강연]김영한	[특]항공기 진동 및 소음 배재성	수송기계 (소음진동 제어) 정우태	자동차부문 주제강연회 (미래모빌리티와 진동소음) 박동철	진동 및 동역학 제어(2) 곽문규	환경보건 소음진동 장서일	[특]토목분야 진동문제 박현우				
14:20~	Coffee Break 및 전시부스 투어(로비, 호텔B1)											
14:30~ 16:00 (90분)	[특]발전설비 감시 및 진단(1) 이상국	키노트 가상제동 진동소음설계 및 개발프로세스 [강연]오재응	[특]발사체 및 위성의 소음진동 한재홍	수송기계 소음진동 (자동차(3)) 김선용	[특]Student Paper Challenge 박동철	[특]머신러닝 김흥수	[특]철도 소음진동 노희민	[특]IT/Electro- nics 융합 박노철				
16:10~ 16:50 (40분)	포스터 발표(1), Coffee Break 및 전시부스 투어(로비, 호텔B1), 편집위원회(섬모라/호텔1F) ※ 포스터 발표물은 당일 행사종료 시 까지 계속 게시											
16:50~ 17:00	개회식(다이아몬드홀, 호텔B1)											

▶ 10월 25일(금) 논문발표(구두/포스터), 한정세션, 전시부스 투어

08:30~ 10:00 (90분)	[특]발전설비 감시 및 진단(2) 이성호	[특]한정세션 (1) 오종석	진동 및 동역학 제어(3) (이론, 신호, 설계) 나성수	음향 및 소음이론(3) (소음진동 제어) 정진태	음향 및 소음이론(4) 조완호	[기]건설기계 이승현	환경보건 (도로교통) 김철환	건축, 토목(3) (음향, 소음) 이성찬	부문회별 간담회	전시 부스 투어	
10:00~ 10:40	포스터 발표(2) [좌장 : 최영철, 최정우], Coffee Break 및 전시부스 투어(로비, 호텔B1) ※ 포스터 발표물은 행사종료 시 까지 계속 게시										
10:40~ 12:10 (90분)	[특]발전설비 감시 및 진단(3) 박진호	[특]한정세션 (2) 손정우	진동 및 동역학 제어(4) 이두호	음향 및 소음이론(5) 이중석	[특]미래융합기술 김원진	수송기계 소음진동 (선박, 해양플랜트(2)) 이중서	수송기계 소음진동 (항공, 철도) 유기완	건축, 토목(4) (소음분석, 차음) 양홍석			

▶ 10월 26일(토)

09:30~ 대토론회 및 각 세션별 정보 교류회

※ 부문회별 간담회는 미팅룸(지하1층)에서 진행.

※ 개별 논문발표시간 : 구두 15분, 포스터 40분, 유망신진과학자 20분, 현장사례 10분

초청합니다

회원 여러분! 안녕하십니까?
유난히도 무더웠던 지난 여름을 뒤로 하고, 가을의 문턱에서 인사드립니다.
회원 여러분의 가정에 건강과 행복이 가득하기를 기원드립니다. 청정해역의 제주도에
위치한 해비치호텔&리조트에서 2019년 10월 23일(수)~26일(토) 4일간에 걸쳐 개최
되는 2019년 추계 학술대회에 여러분을 초청합니다.

이번 학술대회는 미래가 불투명한 요즘 시대에 소음진동 분야에서도 신세계 발견을 위
해 대서양을 횡단한 콜럼버스와 같은 탐험이 필요한 때입니다. 학회의 주제도 그에 맞추어
'소음진동으로의 향해'로 정했습니다. 초청특별강연, 수상강연, 교양강좌, 키노트, 튜토리얼
강연, 부문화별로 다양한 특별세션과 기획세션, 한정세션 등의 내용으로 개최 될 예정으로
소음진동의 향연에 참여하셔서 재충전의 시간을 갖기 바랍니다.

대회 첫날에는 Tutorial 및 Welcome Reception을 준비하였사오니 회원 여러분의
참여를 부탁드립니다. 특히 웰컴리셉션은 학술대회 참가자라면 학생과 일반인 구분 없이
모두에게 열려있어 자유로운 분위기에서 회원간의 교류 활성화가 되는 장이 될 것으로
기대합니다. 또한, 멘토-멘티 프로그램을 통해 학회에서 다양한 사람을 만날 수 있는 기
회와 연구에 대한 조언을 받을 수 있는 경험을 제공하고자 합니다.

제주의 푸른 가을을 만끽할 수 있는 해비치 제주에 가족, 친지, 동료와 함께 오셔서
힐링과 더불어 둘째 날 초청특별강연 후에 있는 경품 추첨행사의 소소한 스릴과 즐거움
을 만끽하시기 바랍니다.

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

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

조 직 위 원 회

❖ **대회장** : 임 홍 재 회장

❖ **조직위원회**

* **위 원 장** : 이병찬 부회장

* **담 당 임 원** : 고효인, 이두호, 최영철, 최정우 학술이사

* **기획 및 좌장** : 김석현(강원대), 김선용(울산과학대), 김완진(한밭대), 김찬중(부경대), 김효식(르노삼성자동차), 김흥수(동국대), 나성수(고려대), 노희민(철도기술연), 박진호(원자력연), 박현우(동아대), 배재성(항공대), 손인수(동의대), 손정우(금오공대), 신상준(서울대), 양원석(한국교통대), 양홍석(토지주택연), 오양기(목포대), 오종석(공주대), 이석규(LIG넥스원), 이성찬(영산대), 이성호(한수원 중앙연), 이승현(하이드로테크), 이양수(기계산업진흥회), 이정우(경기대), 이종서(동아대), 이종석(충남대), 장지호(표준과학연), 정우태(철도기술연), 정의봉(LIG넥스원), 조완호(표준과학연), 한형석(국방기술품질원)

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

❖ **위원회 및 부문회** : 이돈출(윤리), 박영진(국제협력), 신기홍(학생), 이장현(기술지원단), 양원선(여성), 정정호(ISO TC 43), 이안성(ISO TC 108) 위원회장 김진오(기계), 조창근(건축), 정형조(토목), 박노철(IT/Electronics 융합), 유봉조(미래융합), 이상국(원자력에너지), 박동철(자동차), 이장현(조선), 최강윤(철도), 유기완(항공우주), 김명준(환경보건) 부문회장

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

목 차

총일정표

인사말

조직위원회

학술대회 등록안내	4
-----------------	---

주요 강연 및 주요 행사 안내

Tutorial 강연	6
수상강연	7
교양강좌	7
키노트	8
초청특별강연	8
주제강연회 : 미래모빌리티와 진동소음	9
Student Paper Challenge	9
학생우수발표자 및 우수사례 시상 안내	10
멘토-멘티 프로그램	11
각종 위원회 및 부문회별 간담회	12
2019년도 정기총회	13

행사장 배치도 및 전시회 출품 업체 현황

행사장 배치도	15
전시회 출품 업체 현황	16

논문 발표

좌장 세션진행 요령	24
좌장별 시간표	25
구두발표/포스터발표 참가안내	27
발표자별 시간표	28
세션/발표일시/논문제목	32

숙박/교통편 안내

해비치호텔&리조트	56
주변 숙소	56
항공권 및 렌트카 예약	56
셔틀버스 운행	57

주변관광 및 관광 프로그램

주변관광	59
관광프로그램	60

일반참가자 등록 신청 양식

학술대회 등록안내

• 등록방법

○ **사전등록(일반등록자) : 2019년 10월 8일(화) 18:00 이전**에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

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

○ **당일등록 : 2019년 10월 8일(화) 18:00 이후**부터 행사 당일까지 등록

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

• 학술대회 등록회비

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 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			학부학생 (회원 가입시 등록회비 면제)
	일 반	학 생(A)	학 생(B)	일 반	학 생(A)	학 생(B)	
사전등록	200,000	170,000	140,000	250,000	210,000	180,000	50,000
당일등록	220,000	190,000	160,000	270,000	230,000	200,000	60,000

* “학생(A)”는 만찬이 제공되며, “학생(B), 학부학생”은 일반식사가 제공됨. (단위 : 원)

* **취소 및 환불** **발표자** : 2019년 8월 16일까지 100% 환불, 2019년 8월 17일-9월 17일까지 10% 제외 환불, 2019년 9월 18일 이후 환불불가.

일반참가자 : 2019년 10월 8일까지 100% 환불, 2019년 10월 9일 이후 환불불가.

※ 대리인으로 참가시 학회사무국에 사전통보 후 참여 가능함.

- ❖ 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- ❖ 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(신규회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.
- ❖ 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록 하여야 하며, 사전등록기간 이후에는 등록회비를 납부하여야 합니다. (당해연도 회비를 납부한 회원사에 한합니다)
- ❖ 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.
- ❖ 발표자는 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원) 부담하여야 합니다.
- ❖ 상기 등록회비에 따른 제공내용은 행사일정에 따라 조정될 수 있습니다.
- ※ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대체인 **지로용지를 미리 발급**요청 하거나 카드 또는 전자결제를 활용하십시오.(아래 납부 방법 참조) - 영수증은 세법상 1종류의 영수증만 가능합니다. - 현금영수증 발급가능 -

• 등록회비 납부방법

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

주요 강연 및 행사 안내

- Tutorial 강연
- 수상강연
- 교양강좌
- 키노트
- 초청 특별강연
- [자동차부문화]주제강연회
- 기타(정기총회 등)

Tutorial

제목 :

설비 고장진단과 머신러닝

- 설비 고장진단 방법
- 설비 고장진단 사례
- 머신러닝 개요
- 머신러닝 적용 사례

• 2019년 10월 23일(수) 16:20~17:40 | 해비치호텔 크리스탈 B홀(B1)

강연 : 원인호(삼성전자 생산기술연구소)

- 설비고장진단 알고리즘 및 IOT 센서 개발 다수의 프로젝트 수행
- 관심분야 : IOT센서, 신호처리, 시스템 고장진단
- 연락처 : 010-2450-1141 / E-mail : inho.won@samsung.com



제목 :

구조동해석 기법 및 응용

- 구조동해석 유한요소모델링
- 비선형 동적 정식화 소개
- 유체/구조 연성해석 및 최근 응용연구 사례 소개

• 2019년 10월 23일(수) 16:20~17:40 | 해비치호텔 크리스탈 C홀(B1)

강연 : 조해성(전북대학교 항공우주공학과)

- 2011.03.~2013.02 : 서울대학교 기계항공공학부 석사
- 2013.03.~2017.02 : 서울대학교 기계항공공학부 박사
- 2017.05.~2019.08 : 서울대학교 정밀기계설계공동연구소 박사후연구원
- 2019.09.~ 현 재 : 전북대학교 항공우주공학과 조교수
- 서울대학교 기계항공공학부 우수박사학위논문상 (2017),
한국항공우주학회 우수논문발표상 (2013, 2017) 수상
- 관심분야 : 구조동역학, 유체-구조연성
- 연락처 : 063-270-3988 / E-mail : nicejjo@gmail.com



수상강연

제목 :

함정의 추진축계에서 발생하는 소음진동

• 2019년 10월 24일(목) 10:40~11:20 | 해비치호텔 크리스탈 B홀(B1)

강연 : 한형석 회원(국방기술품질원 함정센터)

- 국방기술품질원 함정센터 책임연구원
- 삼성전자 공조개발팀 책임연구원
- 한국소음진동공학회 평의원
- 한국소음진동공학회 조선부문회 부문이사



제목 :

스마트 재료 시스템

• 2019년 10월 24일(목) 11:20~12:00 | 해비치호텔 크리스탈 B홀(B1)

강연 : 손정우 회원(금오공과대학교 기계설계공학과)

- 한국소음진동공학회 편집위원회 부문리더
- Frontiers in Materials 등 국제학술지 편집위원



교양강좌

제목 :

부자 화가, 부자 과학기술자

• 2019년 10월 24일(목) 13:00~13:40 | 해비치호텔 크리스탈 B홀(B1)

강연 : 김양한 펠로우회원(한국과학기술원 명예교수)

- 대구경북과학기술원(DGIST) 석좌 초빙 교수
- 저서 : "Sound Propagation: Impedance Based Approach," and "Sound Visualization and Manipulation," published by John Wiley and Sons, 2010 and 2013 respectively
- Editor, NCEJ(Asia Pacific)
- 미국음향학회 로싱(Rossing) 상 수상(2015)



키노트

제목 :

가상제품 진동소음설계 및 개발프로세스

• 2019년 10월 24일(목) 14:30~15:10 | 해비치호텔 크리스탈 B홀(B1)

강연 : 오재응 전임회장
(LG전자 기술고문, MAXOFT 연구소장, 한양대학교 명예교수)

- 2단계 두뇌한국 21사업 평가관리위원회 위원장
- 한국소음진동공학회 10대 회장
- 국방기술품질원 국방벤처센터 기술경영 자문위원
- 수도권대학특성화지원사업 평가위원회 위원(교육부)
- 백남학술상



초청 특별강연

제목 :

친환경자동차 보급과 NVH 연구방향

• 2019년 10월 24일(목) 17:00~17:40 | 해비치호텔 다이아몬드홀(B1)

강연 : 이호근 회원(대덕대학교 자동차학부)

- 現 (사)한국자동차공학회 평의원
- 現 (사)한국소비자산업협회 이사
- 現 (사)한국은행차배출가스교육기관협의회 교육분과위원장
- 前 (사)한국제품안전학회 회장
- 前 (사)한국자동차공학회 이사



[자동차부문회]주제강연회

미래모빌리티와 진동소음

• 2019년 10월 24일(목) 13:00~14:20 | 해비치호텔 크리스탈 E홀(B1)

시 간	세 부 내 용	발표자
13:00~13:20	미래모빌리티와 사운드디자인	박동철(현대자동차)
13:20~13:40	Virtual NVH 개발	김효식(르노삼성자동차)
13:40~14:00	전기차 NVH 개발	박철(씨엘에스)
14:00~14:20	질의응답 및 학생 멘토링 프로그램	

[자동차부문회]

Student Paper Challenge

- (1) Student Paper Challenge 세션에 참여하는 발표자 중 평가를 통해 **우수발표자에게는 시상(부상 포함)**이 있습니다.
 (2) 시상식은 학술대회 만찬장(10월 24일(목) 19:00)에서 있을 예정입니다(사정에 따라 시상일정은 변동될 수 있음).

• 2019년 10월 24일(목) 14:30~16:00 | 해비치호텔 크리스탈 E홀(B1)

[좌장 : 박동철(현대자동차)]

시 간	발 표 내 용	발표자	공동저자
14:30~14:45	참조 주파수 오차로 인한 협대역 능동소음제어 결과 분석	이학준(KAIST)	박영진(KAIST)
14:45~15:00	차량 도로 소음에 대한 그래픽 카드 기반 능동 소음 제어 기술	김영석(KAIST)	박영진(KAIST)
15:00~15:15	턴시그널 알림음 디자인을 위한 음질 향상 기법	차수호(국민대)	신성환, 양재호(국민대)
15:15~15:30	능동소음진동 제어를 위한 오더필터 개발과 자동차 응용	백지선(인하대)	이상권, 이승민(인하대)
15:30~15:45	기계학습 기반의 험로 주행 시 휠 가속도 특성에 따른 실내 음질 인자 분석연구	윤영욱(공주대)	박봉현(공주대), 조항원, 문효익(엔브이솔루션)

학생우수발표자 및 우수사례에 대한 시상

• 학생우수발표자 시상

우리 한국소음진동공학회는 후속세대 양성 등을 목적으로 학술대회 논문 발표 참가 학생을 대상으로 "학생 우수 발표자"를 선정하여 매회 학술대회에서 시상을 하고 있습니다. 이번 학술대회는 학회 특별회원으로 활동하고 있는 "(주)팜테크/대표 : 윤성식, 김민영"에서 후원하는 소정의 상금이 포함되어 있습니다. 이에 발표자 여러분의 적극적인 참여를 안내드립니다(시상식은 차기 학술대회에서 진행 예정).

※ 선정 방법 :

1. 학생 구두발표자(3명 시상) : 학생발표자 발표자료*(PPT 자료 현장에서 제출), 좌장 및 조직위원회 평가
 - 가. 선정대상에 참여하기 위해서는 행사 당일 PPT발표자료를 출력하여 좌장께 제출하셔야 합니다.
 - 나. 평가 항목 : 1. 연구동기를 명확히/알기쉽게 제시하였나
2. 연구목적을 명확히/알기쉽게 제시하였나
3. 연구방법을 명확히/알기쉽게 제시하였나
4. 연구결과를 명확히/알기쉽게 제시하였나
5. 연구결론을 명확히/알기쉽게 제시하였나
6. 연구의 기여부분(독창성)을 명확히 제시하였나
7. 발표시간은 잘 지켜졌는가
8. 발표태도는 진중하였나
9. 뒤에서도 잘 들릴 수 있도록 발표하였나
10. 발표자료의 시각적/청각적 효과는 어떠한가
2. 학생 포스터 발표자(2명 시상) : 행사 당일 좌장 및 조직위원회 평가
 - 가. 평가 항목 : 1. 연구동기를 명확히/알기 쉽게 제시하였나
2. 연구목적을 명확히/알기 쉽게 제시하였나
3. 연구방법을 명확히/알기 쉽게 제시하였나
4. 연구결과를 명확히/알기 쉽게 제시하였나
5. 연구결론을 명확히/알기 쉽게 제시하였나
6. 연구의 기여부분(독창성)을 명확히 제시하였나
7. Poster의 시각적 구성은 어떠한가
8. 질문에 대하여 성의 있는 응답을 하였나

• 학부학생 시상

후속세대 양성 등을 목적으로 학생우수발표자와는 별도로 학부학생 이하만을 대상으로 우수발표자를 선정하여 시상 할 계획이며, 학부학생의 경우 포스터발표만 참여 가능합니다(시상식은 행사 당일 개회식장에서 진행될 예정입니다).

※ 평가는 학생 포스터발표자 평가 항목 참고

• 우수사례 시상 - 현장사례 세션

산업현장 연구자들의 우수 연구/개발 사례에 대한 보급 및 연구 활동 장려를 위해 "현장사례"세션을 통해 우수 사례를 선정하여 시상(1명)하고 있습니다(시상식은 행사 당일 만찬장에서 진행 예정).

- 가. 평가 항목 : 1. 연구동기 및 목적을 명확히/알기쉽게 제시하였나
2. 연구방법을 명확히/알기쉽게 제시하였나
3. 연구결과를 명확히/알기쉽게 제시하였나
4. 연구결론을 명확히/알기쉽게 제시하였나
5. 연구의 기여부분을 명확히 제시하였나
6. 연구의 활용 가치성

멘토-멘티 프로그램

논문발표 후 방향은 이제 그만!
한국소음진동공학회의 멘토-멘티 프로그램으로
각계의 다양한 선배들을 만나보세요!

• 누구를 위한 프로그램인가요?



학회에서 다양한 사람들을 만나 **인맥**을 넓히고 싶은 분
유명한 연구자들을 만나 **연구**에 대한 조언을 받고 싶은 분
졸업 후 진로 등에 대해 각계의 연구자들의 **경험**을 듣고 싶은 분
이런 분들을 위한 한국소음진동공학회의 맞춤 프로그램!

• 멘티에게는 어떤 혜택이 있나요?



세션 참가자 중에서 우수 연구자를 멘토로 선정해 드립니다.
멘토와 같은 세션에서 발표하면서 서로의 연구를 알 수 있어요.
멘토-멘티가 함께 **점심 식사**를 하며 진로와 연구 경험을 나누어요.
멘토와 멘티가 함께 이용할 수 있는 **카페 음료 이용권**을 드립니다!

• 멘토에게는 어떤 장점이 있나요?



연관 분야의 **우수한** 젊은 연구자들을 발빠르게 만나볼 수 있어요.
최근의 학문 트렌드와 관심사를 파악할 수 있어요.
서로 뜻이 맞으면 **리크루팅**에도 많은 도움이 되겠죠.

• 어떻게 신청하나요?



멘티: 발표계획서 제출 또는 참가 등록할 때 “**멘토-멘티 프로그램**” 란에 신청!
원하는 멘토의 분야를 선택해 주세요(ex. **대학, 산업체, 기관 및 연구소**).
멘토링 프로그램에 지원하는 한 줄 **멘트**를 적어주세요.
학술대회 조직위에서 선발하여 선호도에 가장 근접한 멘토를 매칭시켜 드립니다.

각종 위원회 및 부문회별 간담회

위원회 및 부문회명	간담회 일정	위원회장 또는 부문회장	간담회 장소 (해비치호텔)
국제협력위원회	-	박영진	-
여성위원회	별도 진행	양원선	-
학생위원회	25일(금) 08:30~09:20	신기홍	미팅룸1 (호텔B1)
기계부문회	24일(목) 12:00~13:00	김진오	그랜드볼룸 (점심식사장, 호텔1F)
건축부문회	24일(목) 14:30~15:10	조창근	미팅룸1 (호텔B1)
토목부문회	별도 진행	정형조	-
IT/Electronics융합부문회	24일(목) 16:10~16:50	박노철	미팅룸2 (호텔B1)
미래융합부문회	25일(금) 09:30~10:10	유봉조	미팅룸1 (호텔B1)
원자력·에너지부문회	24일(목) 13:00~14:00	이상국	미팅룸1 (호텔B1)
자동차부문회	주제강연회와 겸함	박동철	-
조선부문회	별도 진행	이장현	-
철도부문회	철도소음진동 특별세션과 겸함	최강윤	-
항공·우주	24일(목) 16:10~16:50	유기완	미팅룸1 (호텔B1)
환경·보건	25일(금) 10:40~11:20	김명준	미팅룸1 (호텔B1)

* 부문회별 간담회 일정은 다소 조정될 수 있으며, 변경된 일정은 위원회/간담회 별로 개별 공지 예정입니다.

10월 24일(목) 17:40~19:00
다이아몬드홀(호텔B1)

2019년도 정기총회

회무보고, 사업계획 및 예/결산 승인, 임원 인준,
감사 선출 등

※정기총회 종료후 경품추첨 행사가 진행될 예정입니다.

행사장 배치도 및
전시회 출품 업체 현황

행사장 배치도(해비치호텔 B1)

제품 · 기기 전시부스(3×1.5m)
(침수/등록순 배치)

※ 현지 사정에 의해 부스위치 등 약간의 변동이 있을 수 있습니다.



전시회 출품 업체 현황

(접수/입금등록순)

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

회 사 명	미래엔시스 www.mres.co.kr		
대표자	김창남	부스위치(번호)	2
소재지	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 33 맨하탄빌딩1232호		
출품품목	* 다채널 소음진동분석기(OROS), 휴대용소음진동분석기(Benstone), 무향실(Full/Hemi-Anechoic), 이상음 자동검사 시스템, 음향카메라(Mobile Sound Viewer), 측정용 센서 및 분석 소프트웨어 등		
담당부서/담당자	관리부 / 이영규 차장	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이영규, 이상인, 제해광, 이태훈	E-mail	mirae@mres.co.kr

회 사 명	헤드어쿠스틱코리아 www.head-acoustics.de/kr		
대표자	이규성	부스위치(번호)	3
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11, 4층		
출품품목	* HEAD acoustics Korea - 소음 · 진동 측정을 위한 하드웨어 - 주파수 분석 소프트웨어		
담당부서/담당자	NVH Support / 최재성	전화번호	010-4179-0585
당일부스참여자	최재성, 백성호	E-mail	jae-sung.choi@head-acoustics.com

회 사 명	에스앤브이코리아 www.snvkorea.co.kr		
대표자	최승일	부스위치(번호)	4
소재지	경기도 고양시 일산동구 호수로 358-25 418 (백석동 동문굿모닝타워2차)		
출품품목	* 프랑스 01db-Metravib사의 소음, 진동분석장비 : dB4, IRIS * 독일 CAE System & Software-Acoustic Cameras, Smart SoundCam * 환경소음(항공기소음)-진동 모니터링시스템 : DUO-CUBE-FUSION-ORION * 소음지도-소음예측용 상용프로그램 : CadnaA, CadnaR, ODEON, Insul, Zorba SONarchitect, dBSea * 소음측정기-Solo, Solo SLM, 진동측정기, 환경진동측정기 * 건축음향분석장비(중간소음측정)류 : 4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기등, 마이크로폰류, 가속도계류.		
담당부서/담당자	기술영업부 / 박정옥	전화번호	010-8760-6646
당일부스참여자	최승일, 박정옥, 이수영	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	뮐러비비엠코리아 www.PAKsystem.co.kr		
대표자	박천권	부스위치(번호)	5,6
소재지	서울특별시 서초구 바우로27길 7-11 (양재동) 대송빌딩 3층		
출품품목	* 소음·진동 측정/분석 시스템 (MKII H/W, PAK S/W), Data Acquisition System (DAQ)를 지원하는 PAK Family 제품군 및 엔지니어링 컨설팅 - Device cloud : 다수의 컴퓨터 & 스마트기기 & 측정 H/W를 동시에 제어 - PAK capture suite : Device cloud를 통해 iOS, 안드로이드 기반의 스마트기기의 무선 통신을 이용 MKII 하드웨어 제어 - Pass-By System : 새로운 차외소음 법규 시험/분석 시스템 - 구조 분석 : TPS(Transfer Path Synthesis) / CTC / AMM, Realtime ODS - 회전체 분석 : Order tracking, Torsional Vibration (최대 1 Mega pulse/s 제공)		
담당부서/담당자	관리부 / 정태조	전화번호	010-9043-2284
당일부스참여자	박천권, 이정환, 가재원, 박승찬, 김은영	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr

회 사 명	에스엠인스트루먼트 www.smins.co.kr		
대표자	김영기	부스위치(번호)	7
소재지	대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 20		
출품품목	* 휴대용 음향 카메라 - 모델명 : SeeSV-S206 (FPGA 기술 및 고속 빔포밍 기술을 사용하여 작은 소음도 즉시 감지하여 보여주는 휴대용 음향 카메라) * 초음파 카메라 - 모델명 : BATCAM (사람이 들을 수 없는 가스 누설 및 아크 소음을 즉시 감지하여 보여주는 초음파 카메라) * 파노라믹 음향 카메라 - 모델명 : SeeSV-S306 (구형 표면에 배열된 마이크로폰 센서를 사용하여 모든 방향의 소음을 즉시 감지하여 보여주는 파노라믹 음향 카메라)		
담당부서/담당자	개발1팀 / 이채경	전화번호	010-9592-1328
당일부스참여자	김영기, 김인권, 이채경	E-mail	cklee@smins.co.kr

회 사 명	에이비씨무역 www.abctrd.com		
대표자	이규성	부스위치(번호)	8
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11 ABC빌딩 1층		
출품품목	* Intensity Probe / Acoustic Camera : Microflown Technologies * Microphone : Microtech Gefell, ACO pacific * Accelerometer : DJB Instrument * Non-contact Sensor : KAMAN Sensor, Lion Precision * Noise Mapping System : SoundPLAN		
담당부서/담당자	기술영업 3팀 / 박종민	전화번호	010-6431-3143
당일부스참여자	박종민	E-mail	abc@abctrd.com

회 사 명	한국플루크 www.fluke.co.kr		
대표자	최병윤	부스위치(번호)	9
소재지	서울시 강남구 영동대로 517, (삼성동, 아셈타워) 10층 1002호		
출품품목	* 산업용 음향카메라 ii900, 산업용 내시경 DS703FC, 805 진동계, 810 진동 테스터, 820-2 스트로보스코프, 830 레이저 샤프트 정렬 장비		
담당부서/담당자	마케팅 / 김보미	전화번호	010-3580-0391
당일부스참여자	김귀희	E-mail	bomi.kim@fluke.com

회 사 명	브뤼엘앤드케아 www.bksv.kr		
대표자	Jens Karasawa Christensen	부스위치(번호)	10
소재지	경기도 성남시 분당구 황새울로 200번길 26, N 타워가든빌딩 8층		
출품품목	* 소음진동 측정 프로그램, BK Connect * LAN-XI CAN Bus Module * Acoustic Array * Sound Level Meter * HATS(Head and Torso Simulator)		
담당부서/담당자	마케팅 / 김성좌	전화번호	070-4468-6351
당일부스참여자	윤현주, 박성현	E-mail	sjkim@bksv.com

회 사 명	케이티엠엔지니어링 / 케이티엠테크놀로지 www.ktme.com www.ktmeng.com		
대표자	송영천	부스위치(번호)	11,12,13
소재지	경기도 성남시 분당구 대왕판교로 670 유스페이스 2 B동 808호		
출품품목	* PCB 가속도 센서 및 마이크로폰, TMS 모달가진기와 포터블 교정기. 철도관련 국책과제 진행.		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 이상헌	전화번호	010-7123-2794
당일부스참여자	박병우, 이정훈, 송보근, 박보하	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	신호이엔티 www.shinhoent.co.kr		
대표자	이소환	부스위치(번호)	14
소재지	울산광역시 남구 화합로120번길 8 301호		
출품품목	* 휴대용 진동 측정기, 산업용 센서, Vibration Switch		
담당부서/담당자	기술영업 / 김원호 과장	전화번호	010-3823-0470
당일부스참여자	이소환, 김병수, 김원호, 박정재	E-mail	info@shinhoent.co.kr

회 사 명	한국이에스아이 www.esi-group.com		
대표자	장봉식	부스위치(번호)	15
소재지	서울시 강서구 양천로 357 려산빌딩 4층		
출품품목	* 범용의 소음-진동(Vibro-Acoustic)해석 프로그램 VA One. - 전 주파수 대역의 소음-진동 해석기법(FEM, BEM, SEA, FEM-BEM, FEM-SEA, Ray Acoustics 등 탑재 - 다층의 흡/차음재 모델링을 위한 FE, TMM 모델링 - 설계 최적화, 공력 소음-진동 연성 해석, 래틀 해석을 위한 모듈 - 자동차 Pass-by Noise 모델러, 선박 모델러		
담당부서/담당자	마케팅부 / 백신영 대리	전화번호	02-3660-4500
당일부스참여자	임종윤, 백신영	E-mail	syb@esi-group.com

회 사 명	솔지 www.solge.com		
대표자	김태현	부스위치(번호)	16
소재지	대구광역시 달성군 다사읍 세천북로8길11		
출품품목	* 오일 측정 장비(센서): Fe Sensor(오일내 철분 감시), Particle Counter(오일내 오염도 측정 장비), 수분 측정 장비, 열화 측정 장비, 음향 방출 진단 장비 등		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 김지현	전화번호	010-3256-3395
당일부스참여자	김태현, 이완수, 조성민	E-mail	kjh15@solge.com

회 사 명	하이센이노텍 www.hysen.com		
대표자	이형주	부스위치(번호)	17
소재지	서울시 강남구 도곡로 219 우노빌딩 502호		
출품품목	* PSV-500 Laser Scanning vibrometer system, IVS-500 Singlepoint vibrometer SOUNDCAM 음향카메라, SORAMA CAM64 음향카메라		
담당부서/담당자	기술영업부 / 이명수 차장	전화번호	010-3242-9028
당일부스참여자	이형주, 이명수	E-mail	info@hysen.com

회 사 명	팜테크 www.famtech.co.kr		
대표자	윤성식, 김민영	부스위치(번호)	18
소재지	경남 창원시 성산구 상남로 35,201호 (상남동, 새롬아이포빌)		
출품품목	* 마이크로폰, 소음진동 측정장비, 가속도계, 진동시험기, 내구분석소프트웨어, 응력 가시화 장치 외		
담당부서/담당자	관리부 / 이경희	전화번호	010-7258-3309
당일부스참여자	곽성식	E-mail	sales@famtech.co.kr

회 사 명	제일엠아이 www.jeilm.com		
대표자	한공우	부스위치(번호)	19
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 401 대륭테크노타운15차 907호		
출품품목	* Sonotec 초음파 측정기 / Rugged monitoring 광파이버센서, 온도계 * Sonotec : 사용자 친화적인 소프트웨어, 손쉬운 시험보고서 생성, 튼튼한 외장 * Rugged monitoring : 시간경과에 따른 온도 드리프트 및 안정성 유지, 강력한 데이터 기록 및 분석 기능, 용도별 맞춤 특화 기능		
담당부서/담당자	영업3팀 / 박혜숙 사원	전화번호	031-463-3700
당일부스참여자	유영창	E-mail	phs@jeilm.com

회 사 명	카인산업 www.e-kine.com		
대표자	최홍훈	부스위치(번호)	20
소재지	경기도 의왕시 이미로 40 인덕원IT밸리 A동 1021호		
출품품목	* 환경측정장비인 소음측정기, 진동측정기 스페인 제조사 CESVA, TSI, IMV 등		
담당부서/담당자	무역관리부 / 김유나	전화번호	031-8084-3333
당일부스참여자	최홍훈, 최정훈, 한승철, 문용선, 김민석, 김유나	E-mail	e-kine@e-kine.com

회 사 명	SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE www.siemens.com/plm		
대표자	오병준	부스위치(번호)	21,22,23
소재지	서울시 강남구 언주로 30길 39번지 SEI타워 16층		
출품품목	* Simcenter Test Solution - 소음, 진동, 내구, 환경진동, 구조 등 다양한 시험 및 분석법을 제공 - Simcenter SCADAS: 다채널, 고성능 그리고 사용자 선택형 계측 Hardware로 Testlab과 연동되어 다양한 계측 업무를 지원 - Simcenter Testlab: 계측 제어 및 분석 Software로 NVH, 내구, 환경진동 등 다양한 분야의 시험분석을 지원 - Simcenter Digital Camera: 소음원 탐색 장비로 Simcenter HD Camera 대비 별도의 운영 Software와 MEMS 센서로 사용이 용이하고 저렴한 가격으로 소음원 탐색을 도와주며, 또한 Simcenter Testlab과 연동하여 다양한 분석결과로 소음원 탐색에 보다 높은 수준의 결과 제공 * Simcenter 3D - 3D 시뮬레이션의 혁신적인 개선 - Simcenter 3D는 구조, 음향, 유동, 열, 모션 및 복합소재 해석뿐만 아니라 최적화 및 다중 물리 시뮬레이션을 포함한 강력한 시뮬레이션 솔루션임 - 솔버 및 해석 도구는 시뮬레이션 기반의 통찰력을 시간 내에 얻기 위해 필요한 모든 도구를 제공하며, 또한, 1D/3D를 연동한 시뮬레이션 및 하이브리드 테스트/시뮬레이션 모델링 기능 덕분에 Simcenter는 이전보다 훨씬 현실적인 시뮬레이션 성능을 제공		
담당부서/담당자	마케팅 / 박진영 대리	전화번호	02-559-5835
당일부스참여자	이승영, 정윤종, 이용승, 이권형	E-mail	jjin.park.ext@siemens.com

회 사 명	G.U. www.gu21.com		
대표자	강성학	부스위치(번호)	24
소재지	경기도 성남시 분당구 성남대로 69(구미동, 로드랜드 EZ 타워 507호)		
출품품목	* 레이저 진동계, 소음진동분석기, 무선진동계측기, 진동 및 충격시험기, 온습도챔비, BSR시험		
담당부서/담당자	기술영업부 / 강명성 대리	전화번호	010-8398-8100
당일부스참여자	강성학, 이창훈, 강명성, 염지영	E-mail	mskang@gu21.com

회 사 명	로거테크 www.logtech.co.kr		
대표자	양동육	부스위치(번호)	25
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 177(상대원동, 금강하이테크밸리 1차), 707호		
출품품목	* 산업용 진동 센서 : 가속도센서, 속도센서, 가속도 센서 산업용 진동 데이터로거 건물 지진 알람 시스템		
담당부서/담당자	영업부 / 임호	전화번호	031-777-5885
당일부스참여자	양동육	E-mail	sales@logtech.co.kr

회 사 명	시그널링크 www.signallink.co.kr		
대표자	최현	부스위치(번호)	26
소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 271		
출품품목	* 진동계측기의 주파수 분석기능을 센서 내에 탑재한 센서솔루션 제품으로서, 진동 측정, 신호 처리, 주파수 분석, 기준값과 비교, LED를 통한 진동상태 표시 등 일련의 진동모니터링 과정을 실시간으로 센서 단독으로 수행하며, 다양한 제조현장에서 중요설비의 진동 실시간 모니터링에 적합한 솔루션 (제품소개 링크 : http://www.signallink.co.kr/product/smart/index.php)		
담당부서/담당자	영업팀 / 황세연 부장	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	황세연	E-mail	syhwang@signallink.co.kr

회 사 명	대성월드 www.starworldco.com		
대표자	이종구	부스위치(번호)	27
소재지	서울 송파구 가락동 19-4 미성B/D 4F		
출품품목	* 기계/설비진단장비 * 초음파설비진단장비 * 설비의 Condition Monitoring		
담당부서/담당자	관리부 / 이성필 과장	전화번호	010-5268-9125
당일부스참여자	이성필, 김영숙	E-mail	starworld@hanafos.com

회 사 명	에스알테크 www.sunilrion.co.kr		
대표자	최준영	부스위치(번호)	28
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로2325번길 45-69		
출품품목	* 휴대용 주파수분석기 : SA-A1, 소음측정기 : NL-42 & 52, 진동레벨계 : VM-55, VM-56 * 진동분석기 : VA-12, 데이터 레코더 : DA-21, 노이즈카메라 : ACAM-100, 항공기자동식별소음모니터링 : NA-39		
담당부서/담당자	영업부 / 최준영	전화번호	031-754-8481
당일부스참여자	최준영, 전웅권, 홍현기	E-mail	sunilrion@sunilrion.co.kr

경품 행사 안내



1등 경품(아이패드프로)

1. 학술대회 참가자를 대상으로 행사 당일 경품행사(1등 아이패드프로 3세대(1명))가 진행될 예정입니다. 아울러, 당일 전시부스 스탬프 투어에 모두 참여한 참가자에게는 선착순으로 소정의 상품이 지급될 예정입니다.
2. 자세한 내용은 행사당일 공지될 예정이며, 진행하는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 등록 참가자 대상으로 지급되며, 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 2019년 10월 24일(목) 17:40~ / 다이아몬드홀 (2019년도 정기총회장에서 진행 예정)

논문 발표

- 좌장 세션진행 요령
- 좌장별 시간표
- 구두발표/포스터발표 참가 안내
- 발표자별 시간표
- 세션/발표일시/논문제목

[좌장] 세션진행 요령

◆ 좌 장

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

좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
고효인	10월 24일(목)	10:40~12:00	크리스탈D	현장사례
곽문규	10월 24일(목)	13:00~14:20	기계산업진흥회홀 (다이아몬드A)	진동 및 동역학 제어(2)
김석현	10월 24일(목)	10:40~12:00	기계산업진흥회홀 (다이아몬드A)	일반기계 소음진동 (회전체)
김선용	10월 24일(목)	14:30~16:00	크리스탈D	수송기계 소음진동 (자동차(3))
김완진	10월 25일(금)	10:40~12:10	크리스탈E	[특]미래융합기술
김찬중	10월 24일(목)	09:00~10:20	크리스탈A	음향 및 소음이론(1) (소음제어)
김철환	10월 25일(금)	08:30~10:00	다이아몬드B	환경보건 (도로교통)
김효식	10월 24일(목)	10:40~12:00	크리스탈E	수송기계 소음진동 (자동차(2))
김흥수	10월 24일(목)	14:30~16:00	기계산업진흥회홀 (다이아몬드A)	[특]머신러닝
나성수	10월 25일(금)	08:30~10:00	크리스탈C	진동 및 동역학 제어(3) (이론, 신호, 설계)
노희민	10월 24일(목)	14:30~16:00	다이아몬드B	[특]철도 소음진동
박노철	10월 24일(목)	14:30~16:00	사파이어	[특]IT/Electronics 융합
박동철	10월 24일(목)	14:30~16:00	크리스탈E	[특]Student Paper Challenge
박영민	10월 24일(목)	10:40~12:00	크리스탈D	현장사례
박진호	10월 25일(금)	10:40~12:10	크리스탈A	[특]발전설비 감시 및 진단(3)
박현우	10월 24일(목)	13:00~14:20	사파이어	[특]토목분야 진동문제
배재성	10월 24일(목)	13:00~14:20	크리스탈C	[특]항공기 진동 및 소음
손인수	10월 24일(목)	09:00~10:20	크리스탈E	수송기계 소음진동 (자동차(1))
손정우	10월 25일(금)	10:40~12:10	크리스탈B	[특]현정세션(2)
신상준	10월 24일(목)	10:40~12:00	크리스탈C	항공, 기계 소음진동
양원석	10월 24일(목)	09:00~10:20	크리스탈B	진동 및 동역학 제어(1)
양홍석	10월 24일(목)	09:00~10:20	다이아몬드B	건축, 토목(1) (소음분석, 차음)
	10월 25일(금)	10:40~12:10	사파이어	건축, 토목(4) (소음분석, 차음)
오양기	10월 24일(목)	10:40~12:00	다이아몬드B	건축, 토목(2) (구조물진동, 차음)
오종석	10월 25일(금)	08:30~10:00	크리스탈B	[특]현정세션(1)
유기완	10월 25일(금)	10:40~12:10	다이아몬드B	수송기계 소음진동 (항공, 철도)
이두호	10월 25일(금)	10:40~12:10	크리스탈C	진동 및 동역학 제어(4)

[다음 페이지에 계속]

작장성명	작장일	작장시간	작장위치(세션장)	세션명
이상국	10월 24일(목)	10:40~12:00	크리스탈A	에너지 소음진동
	10월 24일(목)	14:30~16:00	크리스탈A	[특]발전설비 감시 및 진단(1)
이석규	10월 24일(목)	10:40~12:00	사파이어	[기]방위산업(2)
이성찬	10월 25일(금)	08:30~10:00	사파이어	건축, 토목(3) (음향, 소음)
이성호	10월 25일(금)	08:30~10:00	크리스탈A	[특]발전설비 감시 및 진단(2)
이승현	10월 25일(금)	08:30~10:00	기계산업진흥회홀 (다이아몬드A)	[기]건설기계
이정우	10월 24일(목)	09:00~10:20	기계산업진흥회홀 (다이아몬드A)	일반기계 소음진동 (감시, 진단)
이종서	10월 25일(금)	10:40~12:10	기계산업진흥회홀 (다이아몬드A)	수송기계 소음진동 (선박, 해양플랜트(2))
이중석	10월 25일(금)	10:40~12:10	크리스탈D	음향 및 소음이론(5)
장서일	10월 24일(목)	13:00~14:20	다이아몬드B	환경보건 소음진동
장지호	10월 24일(목)	09:00~10:20	크리스탈C	IT, 전자 소음진동
정우태	10월 24일(목)	13:00~14:20	크리스탈D	수송기계 (소음진동 제어)
정의봉	10월 24일(목)	09:00~10:20	사파이어	[기]방위산업(1)
정진태	10월 25일(금)	08:30~10:00	크리스탈D	음향 및 소음이론(3) (소음진동 제어)
조완호	10월 25일(금)	08:30~10:00	크리스탈E	음향 및 소음이론(4)
최영철	10월 25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	포스터발표(2)
최정우	10월 24일(목)	13:00~14:20	크리스탈A	음향 및 소음이론(2) (신호처리)
	10월 25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	포스터발표(2)
한재흥	10월 24일(목)	14:30~16:00	크리스탈C	[특]발사체 및 위성의 소음진동
한형석	10월 24일(목)	09:00~10:20	크리스탈D	수송기계 소음진동 (선박, 해양플랜트(1))

구두발표/포스터발표 참가 안내

◆ 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, 유망신진과학자 세션 20분)이므로, 12분 내에 발표**를 마치셔야 합니다.
 3. 모든 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 USB메모리카드에 저장하여 준비).
 4. 학생 중 우수발표자 약간 명을 선정하여 매년 상을 수여하고 있습니다. 발표과정이나 내용과 함께 **발표 자료도 평가에 반영되므로 인쇄된 발표자료를 미리 준비하였다가 세션 시작 전에 담당좌장에게 제출**하시기 바랍니다(평가항목 홈페이지 참고).
- * 발표 시 레인저포인트 별도 제공 없음.

◆ 포스터 발표자

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

포스터번호	발표시간(발표자 대기시간)	발표장
P101 ~ P155	10월 24일(목) 16:10~16:50(40분)	다이아몬드홀 로비(호텔 B1)
P207 ~ P251	10월 25일(금) 10:00~10:40(40분)	다이아몬드홀 로비(호텔 B1)

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

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

발표자별 시간표

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
강민우	OS	5	25일(금)	09:30~09:45	사파이어	김성완	PN	22	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
강범석	ON	6	24일(목)	15:45~16:00	크리스탈C	김성진	ON	2	24일(목)	10:55~11:10	사파이어
강병혁	OS	3	25일(금)	09:00~09:15	크리스탈B	김성찬	PN	40	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
강상욱	PN	23	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	김성후	OS	2	24일(목)	10:50~11:00	크리스탈D
강성중	PN	33	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	김수홍	P@	53	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
강재영	ON	2	25일(금)	10:55~11:10	크리스탈B	김승규	OS	3	25일(금)	09:00~09:15	크리스탈D
고도영	ON	2	24일(목)	10:55~11:10	크리스탈A	김승남	PN	25	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
고재필	PN	14	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	김승엽	ON	1	24일(목)	09:00~09:15	크리스탈C
고지성	O@	4	24일(목)	15:15~15:30	크리스탈C	김신태	OS	4	24일(목)	11:25~11:40	다이아몬드B
고형석	OS	6	25일(금)	09:45~10:00	크리스탈C	김연섭	ON	1	25일(금)	08:30~08:45	크리스탈D
고효인	ON	4	24일(목)	15:15~15:30	다이아몬드B	김영석	OS	2	24일(목)	14:45~15:00	크리스탈E
구본수	ON	1	24일(목)	09:00~09:15	다이아몬드B	김영찬	ON	5	24일(목)	15:30~15:45	다이아몬드B
구정모	OS	5	24일(목)	10:00~10:15	크리스탈B	김완진	ON	4	25일(금)	11:25~11:40	크리스탈E
김건호	ON	3	24일(목)	15:00~15:15	크리스탈D	김용현	OS	1	25일(금)	08:30~08:45	크리스탈E
김걸	PS	7	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	김용훈	ON	2	25일(금)	08:45~09:00	크리스탈E
김경민	PS	21	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	김용희	ON	4	24일(목)	11:10~11:20	크리스탈D
	PN	27	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비		ON	3	25일(금)	11:10~11:25	사파이어
김경우	PN	46	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	김우정	OS	3	24일(목)	13:30~13:45	다이아몬드B
	PN	47	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	김유진	OS	3	24일(목)	13:30~13:45	사파이어
김규형	ON	5	25일(금)	11:40~11:55	크리스탈A	김인호	ON	5	24일(목)	11:40~11:55	다이아몬드B
김극수	ON	2	25일(금)	10:55~11:10	기계산업진흥회홀	김정진	PN	26	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
김기백	ON	1	24일(목)	09:00~09:15	사파이어	김정훈	OS	4	25일(금)	11:25~11:40	사파이어
김기우	ON	1	25일(금)	10:40~10:55	크리스탈B	김지완	ES	5	24일(목)	10:00~10:15	크리스탈A
김도형	ON	1	24일(목)	13:00~13:15	크리스탈C	김진오	PN	31	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
김동민	OS	4	24일(목)	13:45~14:00	크리스탈D	김진호	ON	3	24일(목)	11:10~11:25	크리스탈A
김동욱	P@	50	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	김진환	PN	35	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
김동현(K)	OS	1	25일(금)	08:30~08:45	크리스탈C	김찬중	PN	30	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
김동현(수)	OS	1	25일(금)	10:40~10:55	크리스탈D	김철환	ON	1	25일(금)	08:30~08:45	다이아몬드B
김무석	ON	1	24일(목)	10:40~10:50	크리스탈D	김태민	ON	2	24일(목)	10:55~11:10	다이아몬드B
김민호	ON	1	25일(금)	10:40~10:55	크리스탈A	김태준	ON	4	24일(목)	11:25~11:40	크리스탈A
김병룡	OS	6	24일(목)	11:55~12:10	크리스탈A	김필립	OS	6	25일(금)	09:45~10:00	다이아몬드B
김병삼	ON	3	25일(금)	09:00~09:15	다이아몬드B	김한샘	ON	6	24일(목)	11:30~11:40	크리스탈D
	PN	41	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	김항	PN	34	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
김보경	OS	2	24일(목)	13:15~13:30	다이아몬드B	김현기	PN	41	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
김보규	OS	2	25일(금)	08:45~09:00	크리스탈B	김현욱	OS	2	25일(금)	08:45~09:00	사파이어
김보람	ON	2	24일(목)	14:45~15:00	크리스탈D	김효용	OS	2	24일(목)	09:15~09:30	크리스탈A
김선용	ON	3	25일(금)	11:10~11:25	크리스탈C	김효성	PN	8	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
김성민	ON	5	24일(목)	11:40~11:55	크리스탈A	김효식	ON	5	24일(목)	11:40~11:55	크리스탈E
김성배	ON	3	24일(목)	11:10~11:25	크리스탈E	나경록	PN	24	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
김성완	PN	21	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	나성수	PN	1	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
남승완	PN	13	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	설유선	OS	3	24일(목)	15:05~15:20	사파이어
노흥기	PS	20	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	손동훈	ON	4	24일(목)	11:25~11:40	사파이어
노희민	ON	2	24일(목)	14:45~15:00	다이아몬드B	손수덕	PN	23	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
도경민	OS	4	24일(목)	09:45~10:00	기계산업진흥회홀		PN	24	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
류길수	ON	2	25일(금)	10:55~11:10	크리스탈A	손인수	PN	20	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
문순성	PN	44	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	손정우	ON	4	25일(금)	11:25~11:40	크리스탈B
민윤상	PN	9	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	손종덕	ON	1	24일(목)	10:40~10:55	크리스탈A
	ON	1	25일(금)	10:40~10:55	크리스탈E	송국곤	ON	1	25일(금)	10:40~10:55	사파이어
박경수	ON	2	25일(금)	10:55~11:10	크리스탈E	송명호	ON	5	24일(목)	10:00~10:15	크리스탈D
	PN	12	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	송민수	OS	1	24일(목)	10:40~10:55	기계산업진흥회홀
박남은	ON	3	24일(목)	13:30~13:45	크리스탈C	송민호	PN	5	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
박동준	OS	3	24일(목)	15:00~15:15	기계산업진흥회홀	송아영	ON	6	24일(목)	10:15~10:30	사파이어
박동희	OS	2	25일(금)	08:45~09:00	크리스탈A	송우석	ON	3	25일(금)	11:10~11:25	크리스탈A
박명연	PS	13	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	송은성	P@	51	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
	PS	14	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	송한솔	OS	3	25일(금)	09:00~09:15	사파이어
박민철	ON	1	24일(목)	14:30~14:45	크리스탈D	신동준	ON	4	24일(목)	09:45~10:00	사파이어
박병수	ON	1	25일(금)	10:40~10:55	다이아몬드B		ON	2	24일(목)	14:50~15:05	사파이어
박상원	OS	4	24일(목)	15:20~15:35	사파이어	신용규	PN	30	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
박석태	ON	1	24일(목)	13:00~13:15	크리스탈A	신지환	OS	1	24일(목)	13:00~13:15	기계산업진흥회홀
박성용	PN	43	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비		OS	5	24일(목)	14:00~14:15	기계산업진흥회홀
박수진	ON	5	25일(금)	11:40~11:55	크리스탈C	신혜경	ON	3	24일(목)	09:30~09:45	다이아몬드B
박영민	PN	37	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비		PN	42	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
박우범	OS	5	25일(금)	09:30~09:45	크리스탈C	심경석	PN	33	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
박일건	PN	49	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	심우정	OS	1	24일(목)	13:00~13:15	크리스탈D
박종칠	ON	1	24일(목)	10:40~10:55	다이아몬드B	안강현	OS	1	24일(목)	10:40~10:55	크리스탈E
박준혁	OS	3	24일(목)	11:10~11:25	기계산업진흥회홀	안병호	OS	1	25일(금)	10:40~10:55	크리스탈C
박지훈	PN	50	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	안용찬	ON	2	25일(금)	10:55~11:10	크리스탈C
박진영	PS	19	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	안재혁	P@	54	24일(목)	16:30~16:50	(다이아몬드홀)로비
박태호	ON	5	24일(목)	14:00~14:15	다이아몬드B	양대근	PN	7	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
박혜량	PS	18	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	양승영	PN	10	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
배승훈	ON	5	24일(목)	14:00~14:15	크리스탈D	양승현	OS	2	25일(금)	08:45~09:00	다이아몬드B
배원기	PN	46	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	양원석	ON	1	24일(목)	09:00~09:15	크리스탈B
백지선	OS	4	24일(목)	15:15~15:30	크리스탈E	양홍석	ON	2	24일(목)	09:15~09:30	다이아몬드B
변준호	OS	2	24일(목)	13:15~13:30	크리스탈A	연준오	PN	49	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
서동완	OS	5	24일(목)	15:35~15:50	사파이어	염지영	PN	45	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
서로사	OS	1	25일(금)	08:30~08:45	사파이어	예석희	ON	1	24일(목)	09:00~09:15	크리스탈D
서성원	OS	6	24일(목)	15:50~16:05	사파이어	오세웅	OS	3	25일(금)	11:10~11:25	크리스탈E
서성훈	ON	3	24일(목)	13:30~13:45	크리스탈D	오승인	OS	2	24일(목)	09:15~09:30	기계산업진흥회홀
	ON	7	24일(목)	11:40~11:50	기계산업진흥회홀	오시환	PN	39	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
서종철	PN	16	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	오유빈	P@	55	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
	PN	27	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	오유택	PS	11	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
선효성	PN	36	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	오종석	ON	3	25일(금)	11:10~11:25	크리스탈B

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
오준석	ON	4	24일(목)	11:25~11:40	기계산업진흥회홀	이양수	ON	1	25일(금)	08:30~08:45	기계산업진흥회홀
오태현	PN	32	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	이연호	ON	3	25일(금)	09:00~09:15	기계산업진흥회홀
우창호	ON	2	24일(목)	09:15~09:30	크리스탈B		PN	28	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
유기완	ON	5	24일(목)	14:00~14:15	크리스탈C	이예린	OS	2	24일(목)	13:15~13:30	기계산업진흥회홀
유무상	ON	4	25일(금)	09:15~09:30	크리스탈A	이우광	ON	4	24일(목)	15:15~15:30	크리스탈A
유원희	PN	38	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	이원규	ON	2	24일(목)	14:45~15:00	크리스탈A
유정민	OS	3	24일(목)	13:30~13:45	크리스탈A	이원학	ON	5	24일(목)	10:00~10:15	다이아몬드B
유지수	OS	5	25일(금)	09:30~09:45	다이아몬드B	이인성	PN	35	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
유호민	PS	8	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	이재관	OS	4	25일(금)	09:15~09:30	다이아몬드B
윤다운	PN	32	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	이재원(환)	ON	4	24일(목)	13:45~14:00	다이아몬드B
윤두병	ON	3	24일(목)	15:00~15:15	크리스탈A	이재원(자)	PN	11	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
	PN	42	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	이정아	OS	5	24일(목)	10:00~10:15	크리스탈E
윤양수	OS	2	24일(목)	13:15~13:30	크리스탈D	이정우	ON	2	25일(금)	08:45~09:00	크리스탈C
윤영욱	OS	5	24일(목)	15:30~15:45	크리스탈E	이정욱	ON	3	24일(목)	11:15~11:30	크리스탈C
윤재열	PN	6	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	이정준	OS	1	25일(금)	10:40~10:55	기계산업진흥회홀
윤준영	ON	1	24일(목)	10:40~11:00	크리스탈C	이정한	ON	5	25일(금)	09:30~09:45	크리스탈A
윤철용	ON	2	24일(목)	11:00~11:15	크리스탈C	이정호	ON	5	24일(목)	11:20~11:30	크리스탈D
이가향	ON	4	24일(목)	09:45~10:00	크리스탈D	이종겸	OS	1	24일(목)	09:00~09:15	크리스탈A
이강희	PN	31	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	이종서	ON	4	25일(금)	09:15~09:30	크리스탈C
이광희	OS	5	25일(금)	09:30~09:45	크리스탈B	이종찬	PN	45	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
이권기	OS	2	24일(목)	09:15~09:30	크리스탈E	이준호	ON	3	25일(금)	11:10~11:25	다이아몬드B
이가석	PS	9	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	이진호	PN	37	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
이길용	OS	4	25일(금)	11:25~11:40	크리스탈C	이청원	ON	4	24일(목)	13:45~14:00	크리스탈A
이동준	PN	4	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	이태훈	OS	4	25일(금)	09:15~09:30	크리스탈B
이동현	OS	5	24일(목)	15:30~15:45	기계산업진흥회홀	이학준	OS	1	24일(목)	14:30~14:45	크리스탈E
이동환	ON	3	24일(목)	11:10~11:25	다이아몬드B	이혁순	ON	6	24일(목)	15:45~16:00	크리스탈A
이두호	ON	4	24일(목)	09:45~10:00	크리스탈E	이현욱	PN	39	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
이상국	PN	44	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	이현주	PN	2	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
이상헌	OS	1	24일(목)	09:00~09:15	크리스탈E		PN	3	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
이상현	OS	3	24일(목)	09:30~09:45	크리스탈A	이현준	ON	3	24일(목)	15:00~15:15	다이아몬드B
이성복	PN	48	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	이홍범	OS	2	25일(금)	10:55~11:10	다이아몬드B
이성일	PN	17	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	이희성(현)	ON	4	24일(목)	15:15~15:30	크리스탈D
이송미	OS	4	25일(금)	09:15~09:30	사파이어	이희성(L)	ON	1	24일(목)	14:30~14:45	기계산업진흥회홀
이송준	OS	3	24일(목)	09:30~09:45	크리스탈E	임성순	PS	12	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
이수영(포)	OS	5	24일(목)	11:40~11:55	기계산업진흥회홀	임순걸	PS	16	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
	OS	6	24일(목)	15:45~16:00	기계산업진흥회홀	임정빈	PN	48	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
이수영(총)	OS	5	25일(목)	14:00~14:15	크리스탈A	임종민	ON	3	24일(목)	15:00~15:15	크리스탈C
	ON	2	24일(목)	09:15~09:30	크리스탈C	임주섭	PN	4	24일(목)	13:45~14:00	크리스탈C
이승철	ON	3	24일(목)	09:30~09:45	크리스탈C	임진상	OS	5	25일(금)	11:40~11:55	크리스탈E
	ON	4	25일(금)	11:25~11:40	크리스탈A	임태정	OS	4	24일(목)	13:45~14:00	사파이어
이승하	ON	3	24일(목)	09:30~09:45	크리스탈D	장경진	ON	3	24일(목)	09:30~09:45	크리스탈B
이승호	PN	25	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	장영태	OS	4	24일(목)	09:45~10:00	크리스탈B

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
장원석	OS	6	25일(금)	11:55~12:10	기계산업진흥회홀	차수호	OS	3	24일(목)	15:00~15:15	크리스탈E
장유경	P@	52	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	차영택	ON	2	25일(금)	08:45~09:00	기계산업진흥회홀
장은정	ON	1	24일(목)	10:40~10:55	사파이어		PN	15	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
장준영	OS	2	25일(금)	10:55~11:10	크리스탈D	최기수	ON	3	24일(목)	09:30~09:45	기계산업진흥회홀
장지호	ON	5	24일(목)	10:00~10:15	크리스탈C	최봉환	ON	6	24일(목)	11:55~12:10	사파이어
장진관	OS	4	25일(금)	09:15~09:30	크리스탈D	최상민	ON	2	24일(목)	10:55~11:10	크리스탈E
장태순	PN	28	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	최선희	ON	6	25일(금)	09:45~10:00	크리스탈A
	PN	29	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	최성준	PN	51	25일(금)	10:00~10:40	기계산업진흥회홀
장형석	ON	1	24일(목)	14:30~14:45	다이아몬드B	최승복	ON	1	25일(금)	08:30~08:45	크리스탈B
전수홍	ON	6	25일(금)	09:45~10:00	크리스탈D	최영철	PN	40	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
전완호	PN	47	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	최요셉	OS	5	25일(금)	09:30~09:45	크리스탈D
전이슬	ON	6	25일(금)	11:55~12:10	크리스탈A	최원석	OS	4	25일(금)	11:40~11:55	기계산업진흥회홀
전종훈	ON	5	24일(목)	15:30~15:45	크리스탈C	최원재	ON	4	25일(금)	11:40~11:55	크리스탈D
전주현	OS	1	24일(목)	10:40~10:55	크리스탈E	최정식	OS	3	25일(금)	09:00~09:15	크리스탈C
정바울	OS	1	24일(목)	14:30~14:45	크리스탈C		OS	2	25일(금)	08:45~09:00	크리스탈D
정승진	OS	3	25일(금)	11:10~11:25	기계산업진흥회홀	최형석	ON	5	24일(목)	14:00~14:15	사파이어
정승후	ES	1	24일(목)	13:00~13:15	사파이어	탁아란	ON	3	24일(목)	09:30~09:45	사파이어
정신우	PS	17	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	탁언수	ON	3	25일(금)	11:25~11:40	크리스탈D
정아영	PN	43	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	한대희	ON	3	24일(목)	11:10~11:25	사파이어
정욱진	ON	1	24일(목)	09:00~09:15	기계산업진흥회홀	한승우	ON	5	24일(목)	15:30~15:45	크리스탈A
정익채	OS	4	24일(목)	09:45~10:00	크리스탈A	한일영	OS	1	24일(목)	14:30~14:45	크리스탈A
정인화	PN	18	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	한제현	ON	5	25일(금)	11:55~12:10	크리스탈D
	PN	22	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	한형석	ON	2	24일(목)	09:15~09:30	크리스탈D
정재진	ON	1	24일(목)	14:30~14:50	사파이어	한혜선	ON	5	24일(목)	10:00~10:15	사파이어
정재필	PS	15	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	하상범	PN	29	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
정정호	ON	2	25일(금)	10:55~11:10	사파이어	허용호	ON	1	25일(금)	08:30~08:45	크리스탈A
정준기	ON	2	24일(목)	10:55~11:10	기계산업진흥회홀	허준혁	PN	36	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
정진연	PN	19	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비	허현석	OS	4	24일(목)	09:45~10:00	크리스탈C
정한별	OS	3	25일(금)	09:00~09:15	크리스탈E		OS	4	24일(목)	15:15~15:30	기계산업진흥회홀
정혁진	ON	3	24일(목)	11:00~11:10	크리스탈D	홍정렬	PS	10	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비
	ON	3	25일(금)	09:00~09:15	크리스탈A	홍지영	PN	38	24일(목)	16:10~16:50	(다이아몬드홀)로비
정호연	PN	26	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	황성호	OS	3	24일(목)	13:30~13:45	기계산업진흥회홀
정학용	ON	5	24일(목)	15:30~15:45	크리스탈D		OS	4	24일(목)	13:45~14:00	기계산업진흥회홀
조범진	OS	5	25일(금)	11:40~11:55	기계산업진흥회홀	황용문	OS	2	24일(목)	13:15~13:30	사파이어
조성진	PN	34	25일(금)	10:00~10:40	(다이아몬드홀)로비	Dong Xuan Thin	ES	6	25일(금)	11:55~12:10	크리스탈C
조우제	ON	5	24일(목)	11:40~11:55	사파이어	Kailash Dhital	ES	2	24일(목)	13:15~13:30	크리스탈C
조재상	ON	2	24일(목)	09:15~09:30	사파이어						
조현인	OS	5	25일(금)	11:40~11:55	사파이어	Vuong Quang Dao	EN	2	24일(목)	14:45~15:00	기계산업진흥회홀
주현식	OS	2	24일(목)	14:45~15:00	크리스탈C						
지원길	ON	4	24일(목)	09:45~10:00	다이아몬드B						
차상곤	ON	1	24일(목)	13:00~13:15	다이아몬드B						

세션/발표일시/논문제목

10월 24일(목) 오전 (09:00~10:20)

음향 및 소음이론(1) (소음제어)

10월 24일(목) 09:00~10:20/크리스탈A(호텔 B1)

좌장 : 김찬중(부경대)

- 09:00~09:15 + 다중 출구 머플러의 해석과 설계
이종겸(아주대), 이진우(아주대)
- 09:15~09:30 + 자동차 도어 모듈의 작동음 특성 파악 및 저감 방안 연구
김호용(서울대), 강연준(서울대), 전주현(서울대), 윤성영(평화정공), 윤성민(평화정공), 남석우(평화정공)
- 09:30~09:45 + 소음 제어 영역 범위를 늘리기 위한 능동 및 수동 소음 제어의 결합
이상현(KAIST), 박영진(KAIST)
- 09:45~10:00 + Global Active Noise Control in Enclosed Space with Direct Path and Indirect Path Control
정익채(KAIST), 박영진(KAIST)
- 10:00~10:15 *+ Design of Acoustic Metasurface Based on Cone-shaped Heterogeneous Double Split Hollow Sphere (CsHDSHS) Manipulating Reflected Wave by Phase Shift
김지완(한양대), 윤길호(한양대)

진동 및 동역학 제어(1)

10월 24일(목) 09:00~10:20/크리스탈B(호텔 B1)

좌장 : 양원석(한국교통대)

- 09:00~09:15 스펙트럴요소법을 이용한 수중 구조물의 진동 분석
양원석(한국교통대), 박준홍(한양대)
- 09:15~09:30 공압액추에이터를 이용한 능동 진동 제어 시스템 개발
우창호(엔에스브이), 신지환(동국대), 이정호(엔에스브이), 곽문규(동국대)
- 09:30~09:45 전동식 가진기를 이용한 차량의 능동소음제어 연구
장경진(현대자동차), 박동철(현대자동차)
- 09:45~10:00 + Wave Propagation in Bi-softening Meta-material
장영태(전북대), 김은호(전북대)
- 10:00~10:15 + 인텐시티 흐름의 소스-싱크 관계를 이용한 제어 성능 분석
구정모(부산대), 이준우(부산대), 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대)

IT, 전자 소음진동

10월 24일(목) 09:00~10:20/크리스탈C(호텔 B1)

좌장 : 장지호(표준과학연)

- 09:00~09:15 상업용 에어컨 실내기 냉매소음 개선 설계
김승엽(LG전자), 정재은(LG전자), 이동수(LG전자)
- 09:15~09:30 정비 자료 디지털 변환을 위한 영상 인식 알고리즘: CNN and FCN
이승철(포항공과대), 이강산(포항공과대), 나주원(포항공과대), 손종덕(전력연), 김희수(전력연)

- 09:30~09:45 딥러닝 기반 병리학적 음성 진단 시스템
이승철(포항공과대), 황윤섭(포항공과대), 정일주(포항공과대), 한연재(부천성모병원),
임선(부천성모병원)
- 09:45~10:00 + 딥러닝 기반 베어링 결함 비이상 탐지 방법
허현석(포항공과대), 이수영(포항공과대), 이강산(포항공과대), 최태규(두산중공업),
김정찬(두산중공업), 이승철(포항공과대)
- 10:00~10:15 음장 측정용 구형 마이크로폰 지향성 향상을 위한 물리적 구조 개발
장지호(표준과학연), 조완호(표준과학연)

수송기계 소음진동 (선박, 해양플랜트(1))

10월 24일(목) 09:00~10:20/크리스탈D(호텔 B1)

좌장 : 한형석(국방기술품질원)

- 09:00~09:15 상시진동을 이용한 선박의 모달파라미터 산정
예석희(대우조선해양), 박진훈(대우조선해양), 김성규(엔에스텍), 성상경(대우조선해양),
박준호(대우조선해양), 박성건(대우조선해양)
- 09:15~09:30 선체진동 신호를 이용한 수상함의 프로펠러 소음 예측
한형석(국방기술품질원), 전수홍(국방기술품질원), 이청원(국방기술품질원), 김용훈(국방기술품질원)
- 09:30~09:45 배기가스 탈질장치(SCR) 일체형 소음기
이승하(삼성중공업), 박노준(삼성중공업), 박주현(삼성중공업), 서문혁(파나시아), 김병옥(파나시아)
- 09:45~10:00 연안 차도선 추진축계의 비틀림진동
이가향(목포해양대), 남택근(목포해양대), 이돈출(목포해양대)
- 10:00~10:15 11실린더를 갖는 저속디젤엔진의 추진축계 종진동 특성
송명호(목포해양대), 남택근(목포해양대), 이돈출(목포해양대)

수송기계 소음진동 (자동차(1))

10월 24일(목) 09:00~10:20/크리스탈E(호텔 B1)

좌장 : 손인수(동의대)

- 09:00~09:15 + 자동차 바람소리의 옆창문을 통한 실내 전달음에 미치는 Weather-strip의 영향에 대한
실험적 고찰
이상현(부산대), 정철웅(부산대), 이승준(부산대), 서창만(DRB동일), 권혜린(DRB동일)
- 09:15~09:30 + 차량 사이드미러 미세틈새 유동에 의한 휘슬음 수치적/실험적 고찰
이권기(부산대), 이승준(부산대), 정철웅(부산대), 신성룡(현대자동차), 임성남(현대자동차)
- 09:30~09:45 + 자동차 바람소리의 비압축성/압축성 압력섭동에 따른 실내 전파소음의 분석
이승준(부산대), 이상현(부산대), 정철웅(부산대)
- 09:45~10:00 심층신경망을 이용한 구조물의 전달경로해석법 개발
이두호(동의대), 이진우(아주대), 박윤영(동의대)
- 10:00~10:15 + 캐비테이션으로 인한 차량용 히터의 이음 분석
이정아(한양대), 정진태(한양대), 이부영(한양대), 김승규(한양대), 이윤형(현대자동차), 허상규(현대자동차)

일반기계 소음진동 (감시, 진단)

10월 24일(목) 09:00~10:20/기계산업진흥회홀(다이아몬드A, 호텔 B1)

좌장 : 이정우(경기대)

- 09:00~09:15 리크 및 아크 측정용 초음파 카메라 종류에 따른 어레이 성능 비교
정육진(에스엠인스트루먼트), 김영기(에스엠인스트루먼트), 김인권(에스엠인스트루먼트)

- 09:15~09:30 + Virtual Sensing System of Structural Vibration using Digital Twin
오승인(경희대), 김진균(경희대), 이재경(가계연), 김승훈(경희대), 박다운(경희대), 백현우(경희대)
- 09:30~09:45 건설기계 ANC 적용 연구
최기수(두산인프라코어), 김성재(두산인프라코어), 박상훈(두산인프라코어), 백지선(인하대)
- 09:45~10:00 + 체결 구조물의 강성변화를 이용한 체결력 도출 연구
도경민(한양대), 박준홍(한양대), 함혁주(한양대)

건축, 토목(1) (소음분석, 차음)

10월 24일(목) 09:00~10:20/다이아몬드B(호텔 B1)

좌장 : 양홍석(토지주택연)

- 09:00~09:15 공동주택 평면구조별 바닥충격음 성능 분석
구본수(대림산업), 정민호(대림산업)
- 09:15~09:30 완충 바닥구조 구성조건 변화에 따른 바닥충격음 변화 실험 연구
양홍석(토지주택연), 지원길(서울시립대), 김태민(토지주택연)
- 09:30~09:45 기존 공동주택 바닥충격음 차단성능 주파수 특성 분석
신혜경(건설기술연), 김경우(건설기술연)
- 09:45~10:00 자연환기장치 소음저감성능 향상을 위한 설계인자 분석 연구
지원길(서울시립대), 양홍석(토지주택연), 김태민(토지주택연)
- 10:00~10:15 모듈러 주택의 주거성능 평가 : 천안 두정 모듈러 행복주택을 위주로
이원학(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연), 송국곤(건설생활환경시험연)

기획

방위산업 기획세션(1)

10월 24일(목) 09:00~10:20/사파이어(호텔 B1)

좌장 : 정의봉(LIG넥스원)

- 09:00~09:15 수송적합성 규격이 적용되는 차량탑재 상용장비의 현실화된 진동 프로파일을 적용한
진동내구성 검토에 관한 절차 연구
김기백(LIG넥스원), 전종익(LIG넥스원), 정의봉(LIG넥스원)
- 09:15~09:30 궤도차량 탑재 장치의 진동 시험 프로파일 도출
조재상(LIG넥스원), 김창남(LIG넥스원), 곽도혁(LIG넥스원), 이승한(LIG넥스원), 정의봉(LIG넥스원)
- 09:30~09:45 항공 전자장비 장착구조물의 랜덤진동에 대한 진동안전성 분석
탁아란(LIG넥스원), 이석규(LIG넥스원)
- 09:45~10:00 로베드 트레일러 수송 동특성 분석 및 대형레이다 규격정립
신동준(LIG넥스원), 안상혁(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원), 유구현(LIG넥스원), 권민상(국방과학연)
- 10:00~10:15 방진패드를 적용한 항공장비의 진동응답 분석
한혜선(LIG넥스원), 정현수(LIG넥스원), 신동준(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원)
- 10:15~10:30 진동/충격 환경에서 감시장치 적외선/가시광 경통 간 변위 간섭 유무 검증
송아영(LIG넥스원), 정진환(국방과학연)

10월 24일(목) 오전 (10:40~12:00)

에너지 소음진동

10월 24일(목) 10:40~12:00/크리스탈A(호텔 B1)

좌장 : 이상국(한수원 중앙연)

- 10:40~10:55 발전기 고장자 웨지 건전성 평가를 위한 신호특성 연구
손종덕(전력연), 오준석(전력연), 김희수(전력연), 배용채(전력연)
- 10:55~11:10 SMART100 축소모형시험 사업자요건서 개발
고도영(한수원 중앙연), 최선희(한수원 중앙연), 김태준(한수원 중앙연), 김규형(한수원 중앙연)
- 11:10~11:25 블레이드를 통한 하베스팅 현가장치의 발전량 검증
김진호(영남대), 김태동(영남대), 유기수(영남대)
- 11:25~11:40 원자로 종합진동평가 축소모형 설계를 위한 유동 상사성 연구
김태준(한수원 중앙연), 최선희(한수원 중앙연), 김규형(한수원 중앙연), 고도영(한수원 중앙연)
- 11:40~11:55 텍스트마이닝을 이용한 발전소 전문가 DB 구축
김성민(전력연), 손석만(전력연), 김희수(전력연), 배용채(전력연), 김재동(전력연), 유영욱(코난테크놀로지)
- 11:55~12:10 + 호흡강화 훈련 시스템의 전원 공급을 위한 에너지 하베스팅 시스템의 실험적 연구
김병룡(호서대), 장선준(호서대), 박우범(호서대)

항공, 기계 소음진동

10월 24일(목) 10:40~12:00/크리스탈C(호텔 B1)

좌장 : 신상준(서울대)

- 10:40~11:00 Linear Iron-Core Permanent Magnet Motor for High-force and Low-acoustic-noise
유량신진과학자 윤준영(연세대)
- 11:00~11:15 틸트 로터형 소형 회전익 무인기 단일 로터 회전시험
윤철용(항공우주연), 최현웅(나르마), 나병권(나르마), 오웅택(나르마), 권기정(나르마)
- 11:15~11:30 엔진 가진력을 고려한 직렬 3기통 디젤엔진 방사 소음 저감 연구
이정욱(LS엠트론), 김효신(LS엠트론)

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

10월 24일(목) 10:40~12:00/크리스탈D(호텔 B1)

좌장 : 고효인(철도기술연), 박영민(환경정책평가연)

현장사례

- 10:40~10:50 CPA설계인자에 따른 NVH특성 분석에 대한 연구
김무석(현대자동차), 이현구(현대자동차), 홍사만(현대자동차), 임윤수(현대자동차), 유동규(현대자동차), 인아폴라트 무랏(University of Massachusetts Lowell)
- 10:50~11:00 + 유한요소 및 실험 모드해석을 통한 궤도점검차량의 동특성 평가
김성후(KAIST), 이경태(KAIST), 이길용(KAIST), 박용화(KAIST)
- 11:00~11:10 터빈 내부 패키징 교체 후 터빈 고진동 발생 사례
정혁진(한수원 중앙연), 이우광(한수원 중앙연)
- 11:10~11:20 완구소음 특성 및 소음도 표시방안 고찰
김용희(건설생활환경시험연), 김소영(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연), 윤용진(건설생활환경시험연), 정정호(방재시험연), 이호정(생고뱅이소바코리아)
- 11:20~11:30 건축 모듈의 트레일러 운송시 진동현황 측정 및 진동저감 대책 수립 방안 연구
이정호(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 김한샘(엔에스브이), 김다래(엔에스브이), 곽명근(건설기술연), 백정훈(건설기술연)

- 11:30~11:40 선박용 Shock Mount 국산화를 위한 Rubber 소재 물성평가 및 Mount 특성에 관한 연구
김한샘(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 이정호(엔에스브이), 이수빈(엔에스브이), 서유중(대양전기공업), 배규현(섬유기계융합연)
- 11:40~11:50 화력발전소 미분기 고장진단을 위한 가속도센서 현장설치 및 방법
서종철(모루기술), 서경준(모루기술), 김인해(모루기술), Vuonh Quang Dao(목포해양대), 김호순(서부발전)

수송기계 소음진동 (자동차(2))

10월 24일(목) 10:40~12:00/크리스탈E(호텔 B1)

좌장 : 김효식(르노삼성자동차)

- 10:40~10:55 + 유전 알고리즘을 이용한 차량용 흡차음재 적용의 최적화 연구
전주현(서울대), 강연준(서울대), 김호용(서울대), 이강덕(현대자동차), 오차성(현대자동차)
- 10:55~11:10 Loudness를 이용한 이종 BSR 소음의 분류와 평가 방법
최상민(공주대), 박성현(공주대), 전용두(공주대), 박봉현(공주대)
- 11:10~11:25 전기차 전용 신규 플랫폼 차량의 소음 전달 경로 파악
김성배(엔브이에이치코리아), 유종남(엔브이에이치코리아), 한진우(엔브이에이치코리아), 김경훈(엔브이에이치코리아), 윤동주(현대자동차)
- 11:25~11:40 + BLOCKED TPA 기술을 활용한 자동차 럼블음 규명
안강현(인하대), 김연수(인하대), 신태진(인하대), 정인수(현대자동차)
- 11:40~11:55 Modal Analysis of an Acoustic Cavity of a Passenger Cars with Multi-Sub Acoustic Domains
김효식(르노삼성자동차)

10월 24일(목) 10:40~12:00/기계산업진흥회홀(다이아몬드A, 호텔 B1)

일반기계 소음진동(회전체)

좌장 : 김석현(강원대)

- 10:40~10:55 + 베어링의 속펄스 신호에 미치는 인자 분석
송민수(강원대), 서창희(강원대), 김석현(강원대)
- 10:55~11:10 진동 주파수를 이용한 트랙터 엔진 불량 사전 검출 시스템 개발
정준기(LS엠트론), 문용균(LS엠트론), 이희성(LS엠트론), 최동성(LS엠트론), 윤태선(LS엠트론)
- 11:10~11:25 + 메탈메쉬댐퍼를 갖는 볼베어링으로 지지되는 전동슈퍼차저의 회전체동역학적 성능
박준혁(국민대), 문형욱(국민대), 김태호(국민대)
- 11:25~11:40 도서지역 발전설비 적용을 위한 AAKR 기반 조기경보시스템 개발
오준석(전력연), 손종덕(전력연), 김희수(전력연), 손석만(전력연), 배용채(전력연)
- 11:40~11:55 + 운전 속도 변화 환경에서 베어링 결함 진단 성능 개선을 위한 전이학습
이수영(포항공과대), 이강산(포항공과대), 전주형(포항공과대), 최태규(두산중공업), 김정찬(두산중공업), 이승철(포항공과대)

건축, 토목(2) (구조물 진동, 치음)

10월 24일(목) 10:40~12:00/다이아몬드B(호텔 B1)

좌장 : 오양기(목포대)

- 10:40~10:55 진동신호로부터 케이블장력 산정을 위한 신속한 고유진동수 추출 기법
박종철(도로공사), 조준상(도로공사)
- 10:55~11:10 유효 평면을 이용한 공동주택의 바닥충격음 예측 방법론 연구
김태민(토지주택연), 지원길(서울시립대), 양홍석(토지주택연)

- 11:10~11:25 500kN급 비선형 유체점성댐퍼의 성능특성에 관한 연구
이동환(기계연), 김병옥(기계연), 안상억(케이피아이), 임주택(한림테크놀로지), 조수용(경상대)
- 11:25~11:40 + 우물천장 구조 및 내부 충전재 조건에 따른 바닥충격음 차단성능 변화 분석
김신태(서울시립대), 김명준(서울시립대), 조현민(서울시립대), 이형규(서울시립대)
- 11:40~11:55 기존 공동주택에서 흡음 마감재 설치에 따른 바닥충격음 및 수음실 음장 특성
김인호(포스코건설), 김용희(건설생활환경시험연), 송국곤(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연), 김소영(건설생활환경시험연)

기획

방위산업 기획세션(2)

10월 24일(목) 10:40~12:00/사파이어(호텔 B1)

좌장 : 이석규(LIG넥스원)

- 10:40~10:55 항공용 탑재체 부품변경에 따른 동특성 영향성 검증
장은정(LIG넥스원), 신동준(LIG넥스원), 임성환(LIG넥스원)
- 10:55~11:10 무인수색차량 감시장치 수송진동 분석절차
김성진(LIG넥스원), 신동준(LIG넥스원), 최태규(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원)
- 11:10~11:25 자이로 고유주파수 회피 시험 및 분석
한대희(LIG넥스원)
- 11:25~11:40 항공전자장비의 발포충격 환경에서의 성능 검증 규격에 대한 분석
손동훈(LIG넥스원), 최혜윤(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원), 유구현(LIG넥스원)
- 11:40~11:55 유도무기 강성 변화에 따른 발사대 동특성 분석
조우제(LIG넥스원), 손동훈(LIG넥스원), 정회인(LIG넥스원), 안선규(LIG넥스원), 유구현(LIG넥스원)
- 11:55~12:10 함상탑재장비 운용시 발생하는 진동에 대한 장착면 진동안정성 분석
최봉환(국방기술품질원), 손동훈(LIG넥스원), 조규룡(국방기술품질원)

10월 24일(목) 오후 (13:00~14:20)**음향 및 소음이론(2)
(신호처리)**

10월 24일(목) 13:00~14:20/크리스탈A(호텔 B1)

좌장 : 최정우(KAIST)

- 13:00~13:15 무한 배플 위에 놓인 평판 진동에 따른 음향 방사 해석법 비교
박석태(충북보건과학대)
- 13:15~13:30 + 감쇠비 추출을 위한 포락선 대수감소법의 타당성 분석
변준호(강원대), 김석현(강원대)
- 13:30~13:45 + 음향 인텐시티를 사용한 인공신경망 기반 잔향 제거 기법
유정민(KAIST), 최정우(KAIST), 조병호(KAIST), 전세운(KAIST)
- 13:45~14:00 함정탑재장비 구조소음 측정 시 가속도계 부착방식에 따른 구조소음레벨 특성 연구
이형원(국방기술품질원), 한형석(국방기술품질원), 전수홍(국방기술품질원), 김용훈(국방기술품질원)
- 14:00~14:15 + 다중 측지공명기 기반 음향 메타물질을 이용한 덕트 내 전달 소음 저감
이수영(충남대), 이종석(충남대)

특별

항공기 진동 및 소음

10월 24일(목) 13:00~14:20/크리스탈C(호텔 B1)

좌장 : 배재성(항공대)

- 13:00~13:15 능동 진동 제어 시스템의 헬리콥터 적용
김도형(항공우주연), 곽동일(항공우주산업)
- 13:15~13:30 *+ Aeroelastic Analysis of a Two-dimensional Airfoil with Trailing Edge Flap in Ground Effect
Kailash Dhital(KAIST), 한재흥(KAIST)
- 13:30~13:45 국내 민간 감항기준(KAS)에 따른 헬리콥터 외부소음 비행시험 방안에 대한 고찰
박남은(항공우주산업), 조재동(항공우주산업), 우철훈(항공우주산업), 김기현(항공우주산업), 이상기(항공우주산업)
- 13:45~14:00 pyFlutter의 돌풍해석 모듈을 활용한 이산/연속 돌풍해석
임주섭(항공우주연), 이상욱(항공우주연), 백승길(항공우주연)
- 14:00~14:15 소형 UAV 프로펠러 형상에 따른 소음 방사 특성
유기완(전북대)

수송기계
(소음진동 제어)

10월 24일(목) 13:00~14:20/크리스탈D(호텔 B1)

좌장 : 정우태(철도기술연)

- 13:00~13:15 + 충돌이 발생하는 유연체 이중빔의 동적 응답 분석
심우정(한양대), 정진태(한양대)
- 13:15~13:30 + 압전센트를 활용한 철도차량의 소음/진동 저감 연구
윤양수(과학기술연합대학원대), 김재철(철도기술연), 노희민(철도기술연), 김민수(철도기술연)
- 13:30~13:45 구속형 제진재의 물성 추출 연구와 승용차량 적용 사례
서성훈(현대자동차), 유지우(현대자동차), 박종호(현대자동차)
- 13:45~14:00 + 볼팅 결합부 동특성 예측을 위한 모델 수립
김동민(서울대), 강연준(서울대), 김준구(서울대), 조문환(현대자동차), 이강덕(현대자동차)
- 14:00~14:15 주파수 의존 지지부를 포함하는 구조물의 복소 고유치&고유벡터 추출법
배승훈(기계연), 김영중(기계연), 정의봉(부산대), 조진래(홍익대)

미래모빌리티와 진동소음
(자동차부문의 주제강연회)

10월 24일(목) 13:00~14:20/크리스탈E(호텔 B1)

진행 : 박동철(현대자동차)

- 13:00~13:20 미래모빌리티와 사운드디자인
박동철(현대자동차)
- 13:20~13:40 Virtual NVH 개발
김효식(르노삼성자동차)
- 13:40~14:00 전기차 NVH 개발
박철(씨엘에스)
- 14:00~14:20 질의응답 및 학생 멘토링 프로그램

진동 및 동역학 제어(2)

10월 24일(목) 13:00~14:20/기계산업진흥회홀(다이아몬드A, 호텔 B1)

좌장 : 곽문규(동국대)

- 13:00~13:15 + 수직 방향 진동 억제를 위한 중력 보상 동조질량감쇠기 개발
신지환(동국대), 곽문규(동국대)
- 13:15~13:30 + 능동로터제어와 능동진동제어시스템을 이용한 고속 비행 복합형 헬리콥터 기체의 진동제어 시뮬레이션
이예린(충남대), 김도형(항공우주연), 박재상(충남대), 홍성부(충남대)
- 13:30~13:45 + 80krpm 급 가스 포일 저널 베어링 실험장치의 구조 및 회전 동적 특성
황성호(국민대), 신용준(국민대), 김태호(국민대)
- 13:45~14:00 + 초임계 이산화탄소 발전시스템용 터보압축기의 회전체동역학 성능 측정 및 해석 비교
황성호(국민대), 신용준(국민대), 김태호(국민대)
- 14:00~14:15 + HILS 시스템을 이용한 캡슐 차량의 수직 및 Pitch 방향 진동 제어 연구
신지환(동국대), 곽문규(동국대), 유원희(철도기술연), 이진호(철도기술연)

환경보건 소음진동

10월 24일(목) 13:00~14:20/다이아몬드B(호텔 B1)

좌장 : 장서일(서울시립대)

- 13:00~13:15 + 층간소음관리위원회 관리시스템 개발
차상근(주거문화개선연)
- 13:15~13:30 + 건설공사 소음·진동 교육환경평가시 투입장비 음향파워레벨 적용 방법
김보경(서울시립대), 김필립(서울시립대), 장서일(서울시립대), 김명준(서울시립대), 류훈재(교육환경보호원)
- 13:30~13:45 + 교육환경평가 시 투입공사장비 소요대수 산정의 적정성 분석
김우정(서울시립대), 조현민(서울시립대), 류훈재(교육환경보호원), 장서일(서울시립대), 김명준(서울시립대)
- 13:45~14:00 + 소음진동 공정시험기준 개정방향
이재원(국립환경과학원), 구진회(국립환경과학원), 이종천(국립환경과학원), 박형규(국립환경과학원), 정원혁(국립환경과학원), 이규선(국립환경과학원)
- 14:00~14:15 + 도심 녹지공간 생물종 파악을 위한 기초연구
박태호(서울시립대), 기경석(상지대), 장서일(서울시립대)

특별

토목분야 진동문제

10월 24일(목) 13:00~14:20/사파이어(호텔 B1)

좌장 : 박현우(동아대)

- 13:00~13:15 + 딥러닝 기반 스마트 센서를 이용한 케이블 모니터링 자동화 시스템 개발
정승후(울산과학기술원), 김현준(울산과학기술원), 이준화(울산과학기술원), 심성한(성균관대)
- 13:15~13:30 + 적층형 전자석 시스템을 이용한 MRE-기반 면진장치
황용문(KAIST), 이정훈(KAIST), 정형조(KAIST)
- 13:30~13:45 + 고층 구조물에 적용된 중간층 면진 시스템의 풍진동 제어 성능 분석
김유진(KAIST), 정형조(KAIST)
- 13:45~14:00 + 모드 연성 계수를 이용한 균열보의 일반화된 진동수 방정식
임태정(동아대), 황진호(동아대), 박현우(동아대)
- 14:00~14:15 + 가속도 관측자료를 활용한 임의 교량위치 지진 가속도 추정방법 개발
최형석(국토교통연구인프라운영원), 박재봉(시설안전공단), 안진희(경남과학기술대), 서영득(국토교통연구인프라운영원), 이경석(국토교통연구인프라운영원)

10월 24일(목) 오후 (14:30~16:00)

특별

발전설비 감시 및 진단(1)

10월 24일(목) 14:30~16:00/크리스탈A(호텔 B1)

좌장 : 이상국(한수원 중앙연)

- 14:30~14:45 + 원심 펌프 모델을 이용한 펌프 진단 연구
한일영(아주대), 채장범(아주대), 박기범(엠앤디), 임찬우(아주대)
- 14:45~15:00 원전 가동중시험 저진동펌프 관리고도화 기술개발
이원규(한수원 중앙연)
- 15:00~15:15 진동음향신호를 이용한 플랜트 설비 누출진단에 관한 연구
윤두병(원자력연), 박진호(원자력연), 이정환(원자력연), 최영철(원자력연)
- 15:15~15:30 대형발전기 커플링 변형에 의한 진동현상 고찰
이우광(한수원 중앙연), 정혁진(한수원 중앙연)
- 15:30~15:45 구름베어링에서 그리스 휘돌림에 의한 센서 공진 사례
한승우(한전KPS), 유무상(한전KPS), 류길수(한전KPS)
- 15:45~16:00 수차발전기 고진동 원인검토
이혁순(한수원 중앙연), 윤영철(한수원 중앙연)

특별

발사체 및 위성의 소음진동

10월 24일(목) 14:30~16:00/크리스탈C(호텔 B1)

좌장 : 한재흥(KAIST)

- 14:30~14:45 + 위성 연료 슬로싱에 의한 SAR 안테나 반사판의 진동 분석
정바울(KAIST), 김태현(KAIST), 서종은(KAIST), 한재흥(KAIST), 이재은(LIG넥스원), 정화영(LIG넥스원)
- 14:45~15:00 + 발사장치를 포함한 초음속 제트 소음 예측 및 검증
주현식(서울대), 박태영(연세대), 강승훈(서울대), 엄원석(연세대), 신상준(서울대)
- 15:00~15:15 위성 시스템 진동시험을 위한 대형 가진 시험시설 구축 및 운용
임종민(항공우주연), 우성현(항공우주연), 은희광(항공우주연), 전종협(항공우주연)
- 15:15~15:30 발사진동환경에서의 PCB 기반 초소형 위성용 태양전지판의 구조 안전성 검증
고지성(조선대), 오현웅(조선대), 김호범(솔탑)
- 15:30~15:45 한국형발사체(누리호) 상단부 구조-음향 연성 해석 및 평가
전종훈(항공우주연), 박순홍(항공우주연), 장해원(항공우주연), 서상현(항공우주연)
- 15:45~16:00 시험용 달 궤도선 광학 탑재체 LUT와 ShadowCam의 Jitter 예측을 위한 해석
강범석(항공우주연), 오시환(항공우주연), 신현진(항공우주연), 민승용(항공우주연), 박현정(항공우주산업), 한조영(항공우주연)

수송기계 소음진동
(자동차(3))

10월 24일(목) 14:30~16:00/크리스탈D(호텔 B1)

좌장 : 김선용(울산과학대)

- 14:30~14:45 후륜액슬 기어소음 저감을 위한 개발 평가 프로세스
박민철(현대위아), 정상현(현대위아), 차경민(현대위아), 허웅(현대위아), 이승규(우진테크놀로지)
- 14:45~15:00 트랙터 차량의 기계식 클러치 패달 진동 저감 연구
김보람(LS엠트론), 신재윤(LS엠트론), 유한열(LS엠트론), 황지혜(LS엠트론), 이정욱(LS엠트론), 임지윤(LS엠트론)

- 15:00~15:15 패턴 소음 및 PBN 지수 개발 연구
김건호(금호타이어), 박상규(금호타이어), 김대권(금호타이어), 정용일(금호타이어),
신희윤(금호타이어)
- 15:15~15:30 자동차용 고압연료분사기의 내구 열화 진행에 따른 소음추이 분석 연구
이희성(현대케피코), 전성복(현대케피코), 강민우(현대케피코), 우성종(현대케피코), 소병삼(현대케피코)
- 15:30~15:45 인체와 시트의 진동 특성 분석을 위한 유한 요소 모델 연구
정희용(현대트랜시스), 남진영(현대트랜시스), 김진규(현대트랜시스)

특별

Student Paper Challenge

10월 24일(목) 14:30~16:00/크리스탈E(호텔 B1)

좌장 : 박동철(현대자동차)

- 14:30~14:45 + 참조 주파수 오차로 인한 협대역 능동소음제어 결과 분석
이학준(KAIST), 박영진(KAIST)
- 14:45~15:00 + 차량 도로 소음에 대한 그래픽 카드 기반 능동 소음 제어 기술
김영석(KAIST), 박영진(KAIST)
- 15:00~15:15 + 텀시그널 알림음 디자인을 위한 음질 향상 기법
차수호(국민대), 신성환(국민대), 양재호(국민대)
- 15:15~15:30 + 능동소음진동 제어를 위한 오더필터 개발과 자동차 응용
백지선(인하대), 이상권(인하대), 이승민(인하대)
- 15:30~15:45 + 기계학습 기반의 험로 주행 시 휠 가속도 특성에 따른 실내 음질 인자 분석연구
윤영옥(공주대), 박봉현(공주대), 조향원(엔브이솔루션), 문효익(엔브이솔루션)

특별

머신러닝

10월 24일(목) 14:30~16:00/기계산업진흥회홀(다이아몬드A, 호텔 B1)

좌장 : 김흥수(동국대)

- 14:30~14:45 트랙터 변속기 결함 검출을 위한 기계학습 기반 진동 특징 추출
이희성(LS엠트론), 문용균(LS엠트론), 최동성(LS엠트론), 정준기(LS엠트론), 송민근(LS엠트론)
- 14:45~15:00 * Vibration Monitoring and Troubles Shooting System Development on Engine/Rotor
and Shafting using Matlab Machine Learning
Vuong Quang Dao(목포해양대), 이돈출(목포해양대), 송명호(목포해양대)
- 15:00~15:15 + 딥러닝을 이용한 파킨슨병 환자의 진단을 위한 기초적 연구
박동준(부산대), 이준우(부산대), 안세진(위덕대), 정의봉(부산대)
- 15:15~15:30 + 설명가능한 딥러닝 기술을 이용한 영상기반 기계 시스템의 진동 진단 방법 고찰
허현석(포항공과대), 이수영(포항공과대), 정준하(기계연), 선경호(기계연), 이승철(포항공과대)
- 15:30~15:45 + 냉장고 압축기의 소음불량 원인 분류를 위한 딥러닝 활용 방안
이동현(부산대), 장준영(부산대), 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대)
- 15:45~16:00 + 베어링 결함 진단 및 분류를 위한 데이터 전처리와 머신러닝
이수영(포항공과대), 이강산(포항공과대), 전주형(포항공과대), 최태규(두산중공업),
김정찬(두산중공업), 이승철(포항공과대)

특별

철도 소음진동

10월 24일(목) 14:30~16:00/다이아몬드B(호텔 B1)

좌장 : 노희민(철기연)

- 14:30~14:45 철도차량 실내소음 예측을 위한 현장 차음성능 측정
장형석(현대로템), 김병희(현대로템)
- 14:45~15:00 철도차량 연결막 소음성능 향상방안 연구
노희민(철도기술연)
- 15:00~15:15 실측 데이터베이스와 인공지능 추론기법을 이용한 철도 진동 예측 알고리즘 개발
이현준(알엠에스테크놀로지), 이흥기(알엠에스테크놀로지), 손성완(알엠에스테크놀로지)
- 15:15~15:30 철도 소음 예측 모델 활용한 도시철도 주행소음 예측 결과 분석
고효인(철도기술연), 박유나(과학기술연대학원대), 홍지영(철도기술연)
- 15:30~15:45 철도환경소음 저감을 위한 저상방음벽 적용사례 소개
김영찬(유니스텍놀로지), 고효인(철도기술연), 장강석(유니스텍놀로지),
홍병국(유니스텍놀로지)

특별

IT/Electronics융합

10월 24일(목) 14:30~16:00/사파이어(호텔 B1)

좌장 : 박노철(연세대)

- 14:30~14:50 Mean Square Deviation Analysis of Normalized Subband Adaptive Filter
유량신진과학자 정재진(대구가톨릭대)
- 14:50~15:05 딥러닝 기반의 ODS 데이터 모니터링을 통한 대형레이더 PHM 시스템
신동준(LIG넥스원), 손동훈(LIG넥스원), 임성환(LIG넥스원), 이종학(LIG넥스원)
- 15:05~15:20 + 관절 운동이 가능한 가정용 이송 로봇 설계 및 제어
설유선(연세대), 박노철(연세대), 배영걸(아우라케어)
- 15:20~15:35 + VCM을 활용한 햅틱 디스플레이 구동 시 발생하는 진동소음 분석
박상원(연세대), 김동준(연세대), 김희재(연세대), 박노철(연세대)
- 15:35~15:50 + 근접장 음향 홀로그래피 기법을 이용한 모바일 기기의 소음 가시화
서동완(연세대), 임성훈(연세대), 엄원석(연세대), 장인만(연세대), 박흥길(삼성전기), 지구원(삼성전기)
- 15:50~16:05 + 균용 궤도차량 랜덤 도로 프로파일 생성 방법론 제안 및 검증
서성원(연세대), 박노철(연세대), 이은호(연세대), 이승한(LIG넥스원), 곽도혁(LIG넥스원),
김창남(LIG넥스원)

10월 24일(목) 오후 (16:10~16:50)

포스터 발표 (1)

10월 24일(목) 16:10~16:50/다이아몬드홀 로비(호텔 B1)

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

- P101 || 전극 표면의 나노 구조체 증착을 통한 검출 신호 향상 기법
나성수(고려대), 박찬호(고려대), 정행륜(고려대), 이선우(고려대)
- P102 || 초음파 복강경 수술기의 블레이드 형상에 따른 진동특성 연구
이현주(고등기술연), 허덕재(고등기술연), 고동신(고등기술연), 고경락(동일기연)
- P103 || 압착전해 탈수시스템의 전극배열 설계를 위한 전기-열 특성 연구
이현주(고등기술연), 허덕재(고등기술연), 송태규(동일캠퍼스엔지니어링)

- P104 || 풀 플로팅 링 베어링 타입 터보차저 회전체 동역학 상관성 분석
이동준(현대위아), 김동만(현대위아), 박종진(현대위아)
- P105 || 승용차 배기계의 소음기 방사음 개선에 관한 연구
송민호(포레시아코리아), 박도현(포레시아코리아), 윤재열(포레시아코리아), 김성윤(포레시아코리아), 김원태(포레시아코리아)
- P106 || 자동변속기 로크업 조건시 발생하는 배기소음에 관한 실험적 연구
윤재열(포레시아코리아), 심학보(포레시아코리아), 송민호(포레시아코리아), 김성윤(포레시아코리아), 박승일(포레시아코리아)
- P107 || 차량용 CFRP 너클 최적화를 위한 강성 특성에 관한 연구
양대근(자동차부품연), 이병화(자동차부품연), 김규식(자동차부품연)
- P108 || 차량용 너클 강성 최적화를 위한 강성지수에 관한 연구
김효성(자동차부품연), 김규식(자동차부품연), 이봉현(자동차부품연)
- P109 || 타이어 강성에 따른 헬름홀츠 공명기의 소음 저감 성능 비교
민윤상(자동차부품연), 심경석(자동차부품연), 양승영(자동차부품연), 김연길(자동차부품연)
- P110 || 헬름홀츠 공명기의 조건별 소음저감 경향 분석
양승영(자동차부품연), 심경석(자동차부품연), 민윤상(자동차부품연), 진병욱(자동차부품연)
- P111 || 전동시스템 기반 모터 NVH 특성 분석에 대한 연구
이재원(자동차부품연), 박광민(자동차부품연), 김규식(자동차부품연), 이봉현(자동차부품연)
- P112 || 엔진 진동부하 기반 전동기 센서리스 구동기법 연구
박광민(자동차부품연), 이재원(자동차부품연), 김규식(자동차부품연), 이봉현(자동차부품연)
- P113 || 차량용 관로 부품의 밀폐성 검증과 O-Ring 조립성에 대한 유한요소해석에 관한 연구
남승완(SWTECH), 김진엽(영신티알), 추용주(광주대)
- P114 || LNG생산기지 고압가스압축기 진동 분석
고재필(가스공사), 전용환(가스공사), 조병순(가스공사)
- P115 || 암석 분류용 진동 스크린의 주파수 응답해석을 통한 파손메커니즘 분석
차영택(생산기술연), 최성준(생산기술연)
- P116 || 화력발전소 미분기 고장진단을 위한 알고리즘 적용 연구
서종철(모루기술), 서경준(모루기술), 김인해(모루기술), 김호순(서부발전)
- P117 || 초정밀 미진동 건물 인접 공사중 '진동 상태 모니터링 시스템(VCMS)' 구축사례
이성일(브이원), 박재훈(SK건설), 이형교(SK건설), 김기석(SK건설), 박해동(브이원), 류국현(브이원)
- P118 || 생체 신호 감지를 위한 조정 가능한 감도를 가진 전도성 폴리머 기반 다층구조의 압력 폴리우레탄 포음 센서
정인화(경희대), 김재형(경희대), 신유진(경희대)
- P119 || 바닥충격음 측정의 편차요인 분석
정진연(대우건설기술연), 임정빈(대우건설기술연), 김경우(건설기술연)
- P120 || 파이프라인의 최적 지지 스펙 결정 및 안전성 해석
손인수(동의대), 유진석(태성후렉시블), 심성구(태성후렉시블)
- P121 || 진동대 실험을 이용한 전동기 제어반의 내진성능 평가
김성완(지진방재연), 장성진(지진방재연), 박동욱(지진방재연), 윤다운(지진방재연)
- P122 || 영상신호를 이용한 강재 액체저장탱크의 수위응답 측정
김성완(지진방재연), 전법규(지진방재연), 박동욱(지진방재연), 윤다운(지진방재연)

- P123 || 그람-슈미트 직교고유모드함수의 순차적 분해기법
손수덕(기술교육대), 하준홍(기술교육대)
- P124 || 공간트러스의 임계파라메타에 대한 순간주파수 거동
손수덕(기술교육대), 하준홍(기술교육대), 이승재(기술교육대)
- P125 || 보도교 내풍안정성 확보에 관한 실험적 연구
이승호(전북대), 권순덕(전북대), 정회갑(전북대)
- P126 || 폴리머 콘크리트와 복합구조 댐퍼를 활용한 바닥진동 저감기술
김정진(롯데건설), 위준우(롯데건설), 최경석(롯데건설), 이재만(롯데건설), 석원균(롯데건설), 박순전(롯데건설)
- P127 || 바닥충격음 성능등급 기준 비교
김경우(건설기술연), 신혜경(건설기술연)
- P128 || 도로 방음벽의 방음자재 내구연한 고찰
장태순(도로교통연), 김철환(도로교통연), 심재원(도로교통연), 윤제원(유니스테크놀로지)
- P129 || 노후 방음벽의 리모델링에 따른 경제적 효과 분석
장태순(도로교통연), 김철환(도로교통연), 윤제원(유니스테크놀로지)
- P130 || 분수 연출음의 선험특성 평가
신용규(동신대), 국찬(동신대), 박현구(송원대), 신훈(정온테크), 배승현(동신대), 백은선(동신대)
- P131 || 1/4 축소 저장랙에 보관된 시험용 핵연료 모형의 충격하중 및 지진응답 측정 예비실험
이강희(원자력연), 강흥석(원자력연), 오동석(원자력연), 김수호(원자력연), 최형렬(엘솔텍)
- P132 || 지진격리장치가 적용된 수력발전소 RTU 패널의 진동저감효과 분석을 위한 진동대 시험
윤다운(지진방재연), 전법규(지진방재연), 신용재(지진방재연), 정우영(강릉원주대)
- P133 || 유한요소해석을 통한 LED 엠티등 프레임의 방열특성 분석
강성중(JPTech), 전범식(JPTech), 손인수(동의대)
- P134 || Acoustic Horn의 형상별 음향 특성에 관한 실험적 연구
김항(조선해양기자재연), 이인석(조선해양기자재연), 이정환(창원대), 송정일(창원대), 박현구(송원대)
- P135 || 아스팔트 저소음포장의 타이어노면소음과 포장표면조도의 경년변화특성에 관한 연구
김진환(도로교통연), 조우영(도로교통연), 황유중(도로교통연), 김철환(도로교통연)
- P136 || 소음지도의 정책계획 활용방안
선효성(환경정책평가연), 이병권(환경정책평가연)
- P137 || 교육환경평가 사후관리 개선방안(소음진동을 중심으로)
박영민(환경정책평가연), 김경민(환경정책평가연), 강광규(환경정책평가연)
- P138 || 교통소음 자극에 대한 인체의 생리 반응 연구 : EEG Power Spectrum 분석을 기반으로
홍지영(철도기술연), 이수갑(서울대), 고효인(철도기술연)
- P139 || 진동 센서 데이터 처리를 위한 입력 특성 분석
오시환(항공우주연)
- P140 || 영상 신호처리를 통한 플랜트 설비 누설 감시 적용성 검토
최영철(원자력연), 윤두병(원자력연), 이정환(원자력연), 박진호(원자력연)
- P141 || 작업장소음의 발생원대책 강화를 위한 저소음기계 인증제도 개선방안
김병삼(원광대), 조영준(새만금지방환경청)
- P142 || 음향신호 영상화 및 머신러닝 기반 배관계 누출진단에 관한 연구
윤두병(원자력연), 양봉수(원자력연), 배지훈(전자통신연), 김관중(전자통신연), 오세원(전자통신연)

- P143 || 바닥충격음 차단구조 인정 완충재 성능 현황분석
정아영(건설기술연), 박진오(건설기술연), 최윤정(건설기술연), 김면중(건설기술연)
- P144 || RCPVMS 현장 진동데이터 취득 및 신호분석 사례
이상국(한수원 중앙연), 이선기(동신대)
- P145 || 능동소음제어를 통한 냉장고 기계실의 압축기 소음 저감
이종찬(LG전자), 조영은(LG전자), 황근배(LG전자), 기성현(LG전자), 이명렬(LG전자)
- P146 || 무향실 성능평가의 국제 규격에 대한 실험적 고찰
배원기(산업기술시험원), 나경록(산업기술시험원), 주요한(산업기술시험원)
- P147 || 의류 건조기에서 발생하는 소음특성에 관한 연구
전완호(씨덕), 유병강(씨덕), 심주호(씨덕), 임태균(씨덕)
- P148 || 배관 진동으로 인한 소구경 분기관 손상가능성 평가방법 고찰
임정빈(대우건설), 정진연(대우건설)
- P149 || 차량 탑재형 미세기포 세척장비의 미세버블용 충돌판 및 노즐분사에 대한 유동해석
박일건(평화엔지니어링), 김흥래(평화엔지니어링), 조일형(지티엔)
- @P150 || 생체신호를 이용한 건설 공사장 소음평가
김동욱(영산대), 이성찬(영산대)
- @P151 || EEG를 이용한 건설 공사장 소음평가
송은성(영산대), 이성찬(영산대)
- @P152 || 공동주택 실내 설비기기 발생 소음 저감을 위한 주거형 설계
장유경(목포대), 강민우(목포대), 오양기(목포대)
- @P153 || 신 바닥충격원에 대한 필요성 및 설문조사
김수홍(전남대), 송민정(전남대), 류종관(전남대)
- @P154 || 근거리 측정용 초음파 센서의 최소 탐지거리 단축 방안
안재혁(송실대), 임성구(송실대), 안병호(송실대), 김진오(송실대)
- @P155 || 측지 공명기 기반 메타표면을 이용한 음파의 특이 반사 구현
오유빈(충남대), 이중석(충남대)

10월 25일(금) 오전 (08:30~10:00)

특별

발전설비 감시 및 진단(2)

10월 25일(금) 08:30~10:00/크리스탈A(호텔 B1)

좌장 : 이성호(한수원 중앙연)

- 08:30~08:45 주중기격리밸브 룸 소음평가 및 소음 원인분석
허용호(한수원 중앙연)
- 08:45~09:00 + 대형 발전설비의 머신러닝 기술적용을 위한 차이신호 기술개발
박동희(경상대), 유현택(경상대), 박성훈(경상대), 최병근(경상대)
- 09:00~09:15 운전변수 상관관계 분석을 통한 터빈 진동 원인 분석
정혁진(한수원 중앙연), 이우광(한수원 중앙연)
- 09:15~09:30 원심팬 출구 덕트에서의 저부하시 진동발생
유무상(한전KPS), 신지훈(한전KPS), 육진환(한전KPS), 정화준(한전KPS), 노철우(한전KPS),
한승우(한전KPS)
- 09:30~09:45 원전 압력경계기기 금속 이물질에 의한 충격 진단에 관한 연구
이정환(원자력연), 윤두병(원자력연), 최영철(원자력연), 박진호(원자력연)
- 09:45~10:00 원자로 종합진동평가를 위한 축소모형 구조 상사성 연구
최선희(한수원 중앙연), 김태준(한수원 중앙연), 김규형(한수원 중앙연), 고도영(한수원 중앙연)

특별

현정세션(1)

10월 25일(금) 08:30~10:00/크리스탈B(호텔 B1)

좌장 : 오종석(공주대)

- 08:30~08:45 My Research Chronology
최승복(인하대)
- 08:45~09:00 + 이중 선형 감쇠 특성을 갖는 극 형상 함수 기반의 새로운 형태의 MR 댐퍼 설계 및 해석
김보규(인하대), 윤달성(인하대), 최승복(인하대)
- 09:00~09:15 + 핀치 모드로 작동하는 MR 밸브의 설계 및 해석
강병혁(인하대), 이태훈(인하대), 최승복(인하대)
- 09:15~09:30 + 영구자석을 기반으로하는 MR댐퍼의 설계와 그의 활동방안
이태훈(인하대), 최승복(인하대)
- 09:30~09:45 + 자기장에 따른 자기유변탄성체 소음 특성
이광희(인하대), 이철희(인하대)

진동 및 동역학 제어(3)
(이론, 신호, 설계)

10월 25일(금) 08:30~10:00/크리스탈C(호텔 B1)

좌장 : 나성수(고려대)

- 08:30~08:45 + 비전 기반의 하이퍼-나이키스트 주파수 영역 진동측정을 위한 위상-시간 변환 방법 및 시스템 개발
김동현(KAIST), 박영진(KAIST)
- 08:45~09:00 축하중을 가지는 보 구조물들의 자유진동해석
이정우(경기대), 이정윤(경기대), 남광호(경기대), 마정범(동양미래대)
- 09:00~09:15 + 인체모사재료를 통한 인체의 고속충격거동 분석
최정식(한양대), 윤길호(한양대), 김지완(한양대), 고희석(한양대)
- 09:15~09:30 위상최적화 기법을 이용한 비선형 힘-변위 선도의 최적설계
이종서(동아대), Thibaut Detroux(University of Liège), Gaëtan Kerschen(University of Liège)

- 09:30~09:45 + 마이크로 캔틸레버 동적모드와 DNA를 이용한 은 나노 입자 검출 방법
박우범(호서대), 장규환(호서대), 박경우(호서대), 박찬호(고려대), 나성수(고려대)
- 09:45~10:00 + Efficient Dynamic Response Topology Optimization of Multicomponents
using the Substructuring based Model Order Reduction Method
고형석(한양대), 윤길호(한양대)

음향 및 소음이론(3) (소음진동 제어)

10월 25일(금) 08:30~10:00/크리스탈D(호텔 B1)

좌장 : 정진태(한양대)

- 08:30~08:45 능동소음제어를 적용한 애견소음저감장치
김연섭(번영), 유용길(번영), 임영균(번영)
- 08:45~09:00 + 링형태 실린더를 이용한 광대역 소음차단 공명기 개발
최정식(한양대), 윤길호(한양대), Fabrice Lemoult(ESPCI Institut Langevin)
- 09:00~09:15 + 고 RPM 모터가 적용된 세탁기의 세탁소음과 진동 특성 분석 및 개선
김승규(한양대), 정진태(한양대), 홍준기(한양대), 강정훈(삼성전자)
- 09:15~09:30 + 파티클 비탄성 충돌 댐퍼를 이용한 배관 시스템의 진동 저감 메커니즘 연구
장진관(한양대), 박준홍(한양대), 권세민(한양대), 전종훈(한양대)
- 09:30~09:45 + 유동환경기반 탄성공명패널 흡음특성 연구
최요셉(서울대), 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 노희민(철도기술연)
- 09:45~10:00 환경요인이 장비 소음진동 시험에 미치는 영향 분석
전수홍(국방기술품질원), 한형석(국방기술품질원), 이청원(국방기술품질원), 김용훈(국방기술품질원)

음향 및 소음이론(4)

10월 25일(금) 08:30~10:00/크리스탈E(호텔 B1)

좌장 : 조완호(표준과학연)

- 08:30~08:45 + Homotopy Method를 이용한 IHT algorithm의 Step Size 자동 결정
김용현(창원대), 이정훈(창원대)
- 08:45~09:00 함정의 자체소음 감시 모니터링 방법에 대한 연구
김용훈(국방기술품질원), 한형석(국방기술품질원), 전수홍(국방기술품질원), 이청원(국방기술품질원)
- 09:00~09:15 + Emd-prony Method를 이용한 충격성 소음 검출 알고리즘
정한별(한양대), 박준홍(한양대), 함혁주(한양대), 이승환(한양대)

기
획

건설기계

10월 25일(금) 08:30~10:00/기계산업진흥회(다이아몬드A, 호텔 B1)

좌장 : 이승현(하이드로테크)

- 08:30~08:45 특수목적용 건설기계의 소음에 따른 운전자 영향 및 소음 측정방법에 대한 연구
이양수(기계산업진흥회), 박찬우(기계융복합기술연구조합), 하창훈(기계융복합기술연구조합)
- 08:45~09:00 가상 환경 기반 6축 다관절 작업기의 슬레이브-마스터 시스템 구현 및 평가
차영택(생산기술연), 이연호(생산기술연), 최성준(생산기술연)
- 09:00~09:15 절단용 어태치먼트의 철근 절단 소요 동력 분석 기술 개발
이연호(생산기술연), 최성준(생산기술연), 차영택(생산기술연), 이홍석(생산기술연)
- 09:15~09:45 재난재해 특수목적기 표준 공칭회
백승준(안동대)

환경보건(도로교통)

10월 25일(금) 08:30~10:00/다이아몬드B(호텔 B1)

좌장 : 김철환(도로교통연)

- 08:30~08:45 도로교통소음 대책을 위한 포장소음 평가방법 검토
김철환(도로교통연), 강혜진(도로교통연), 장태순(도로교통연), 김진환(도로교통연)
- 08:45~09:00 + 국내고속화도로에서의 CPX 및 갓길 소음도 상관 관계 연구
양승현(연세대), 임상봉(연세대), 이영진(엔브이), 김진환(도로공사), 조우영(도로공사), 박상규(연세대)
- 09:00~09:15 CB 및 OBSI 시험법에 의한 타이어 소음 상관성 분석
김병삼(원광대), 희홍걸(원광대)
- 09:15~09:30 + 타이어 노면 소음 측정 방법별 결과 비교
이재관(서울시립대), 정태량(엔브이티), 장서일(서울시립대), 김보경(서울시립대)
- 09:30~09:45 + 효율적 국립공원 관리방안 수립을 위한 소리환경 연구
유지수(서울시립대), 기경석(상지대), 장서일(서울시립대)
- 09:45~10:00 + 도로교통소음, 대기오염물질과 도시구성요소 관계 분석
김필립(서울시립대), 류훈재(교육환경보호원), 전종준(서울시립대), 장서일(서울시립대)

**건축, 토목(3)
(음향, 소음)**

10월 25일(금) 08:30~10:00/사파이어(호텔 B1)

좌장 : 이성찬(영산대)

- 08:30~08:45 + 음향제어를 통한 인큐베이터 내부 음환경 개선
서로사(한양대), 이재학(한양대), 조현인(한양대), 박현경(한양대), 전진용(한양대)
- 08:45~09:00 + 국악기의 음향 방사특성 조사를 통한 악기 편성 및 배치 연구
김현욱(한양대), 신봉관(사차원엔지니어링), 서춘기(한양대), 전진용(한양대)
- 09:00~09:15 + 교통시설 음향설비 현황 및 설문조사
송한솔(전남대), 김정훈(전남대), 이송미(전남대), 김수홍(전남대), 류종관(전남대)
- 09:15~09:30 + 심리음향 파라메터를 이용한 저주파소음 평가
이송미(전남대), 송한솔(전남대), 김정훈(전남대), 김수홍(전남대), 류종관(전남대)
- 09:30~09:45 + 국내 공동주택 세대 내 엘리베이터 소음 측정 및 평가 방법
강민우(목포대), 장유경(목포대), 오양기(목포대)

10월 25일(금) 오전 (10:00~10:40)

포스터 발표(2)

10월 25일(금) 10:00~10:40/다이아몬드홀 로비(호텔 B1)

좌장 : 최영철(원자력연), 최정우(KAIST)

- + P207 || 댐퍼의 병진 및 회전 움직임을 고려한 트랙-댐퍼 시스템 모델링
김걸(한양대), 박준홍(한양대)
- + P208 || 개인 음향 시스템의 실시간 성능 조절을 위한 입력 신호의 컨벡스 조합
유호민(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원), 김선만(광기기술원)
- + P209 || 두 평판의 슬랩현상으로 인한 주파수 응답 변화에 대한 연구
이기석(광주과학기술원), Nerse Can(광주과학기술원), Nguyen Toan Minh(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)
- + P210 || 블록 모델을 이용한 굴삭기 버킷 기구 설계
홍정렬(한양대), 유홍희(한양대)
- + P211 || 온도에 따른 경사기능재료 물성과 내부 냉각 효과를 고려한 회전 블레이드의 진동 해석
오유태(한양대), 유홍희(한양대)
- + P212 || 친환경 건식 세정 시스템 세정 모듈의 발생하는 진동 소음 저감에 관한 연구
임성순(국민대), 박혜량(국민대), 남정원(디알이엔지), 장현수(국민대), 임홍재(국민대)
- + P213 || 5축 스테이지 모델링을 통한 동강성 해석 및 실험결과 분석
박명연(국민대), 신윤식(국민대), 정재일(국민대)
- + P214 || CTBA 차량 승차감 및 조종성능 예측을 위한 최적화 방법론 자동화
박명연(국민대), 신윤식(국민대), 정재일(국민대)
- + P215 || 다중 블레이드 시스템의 크랙 진단
정재필(한양대), 유홍희(한양대)
- + P216 || 자석을 이용한 M형 빔의 에너지 하베스팅
임순걸(한양대), 유홍희(한양대)
- + P217 || 더 높은 발전량의 압전 에너지 하베스팅을 위한 새로운 형상: 감마(Gamma) 모양 균일 굽힘 구조
정신우(한양대), 유홍희(한양대)
- + P218 || 후방 크래쉬박스 공진 회피를 위한 마운트 형상 설계에 관한 연구
박혜량(국민대), 임성순(국민대), 장현수(국민대), 임홍재(국민대)
- + P219 || Bidirectional LSTM-attention 모델을 활용한 호흡기 질환 진단
박진영(한양대), 조현인(한양대), 이현(한양대), 김상현(한양대), 전진용(한양대)
- + P220 || ZAERO를 활용한 Aeroservoelasticity 안정성 해석 자동화 프로그램 개발에 관한 연구
노홍기(항공대), 배재성(항공대)
- + P221 || 고속도로 노면 측정소음 오차 분석
김경민(한국교통대), 이병찬(한국교통대), 이창혁(삼우에이엔씨), 홍종화(한국교통대), 김진환(도로교통연), 이성진(엔브이)
- P222 || 산화그래핀 최적 함침을 통한 다층 구조 폴리우레탄 포움의 흡음성능 향상
정인화(경희대), 김재형(경희대), 전주현(서울대), 신유진(경희대), 강연준(서울대)
- P223 || 평면파 파동 함수를 이용한 혼합 경계를 가진 임의 형상 음향 공동의 고정밀도 고유치 해석
강상욱(한성대)
- P224 || 측정실의 룸모드와 측정면에 따른 음향파워레벨 비교

나경록(산업기술시험원), 배원기(산업기술시험원)

P225 || Study on Vibration Effect of PAL-XFEL Building

김승남(포항가속기연), 엄인태(포항가속기연), 김영찬(포항가속기연)

P226 || 롤링 및 피칭 각도에 따른 전동기의 고체전달음에 미치는 영향 고찰

정호연(조선해양기자재연), 백세웅(조선해양기자재연), 이병욱(조선해양기자재연), 김부일(부경대)

P227 || 3차원 요소로 구성된 모델의 응답스펙트럼법을 이용한 응력 선형화 방법

선종오(원자력연), 허용화(원자력연), 정종하(원자력연)

P228 || 협지 주행에 적합한 독립 구동 4족 크롤러 시스템의 수평 자세 제어 알고리즘 개발

이연호(생산기술연), 최성준(생산기술연), 차영택(생산기술연)

P229 || 차량용 래치 리텐션부의 설계 및 강도최적 설계

허상범(평화정공), 박현태(평화정공), 안성진(평화정공), 윤근하(평화정공), 손인수(동의대), 김태진(씨에이큐브), 조정휘(씨에이큐브)

P230 || 카본 섬유 방향성에 따른 탄소복합소재의 설계 민감도 분석

김찬중(부경대), 김병택(부경대), 김선진(부경대), 강인필(부경대), 손정현(부경대), 윤문철(부경대)

P231 || 압전 원판 가진에 의한 탄성 원판의 진동 분포

김진오(송실대), 안병호(송실대)

P232 || 연료 전자차 운전장치용 마운트의 특성 설계를 위한 시스템해석

오태현(섬유기계융합연), 박운환(섬유기계융합연), 허준혁(섬유기계융합연), 강기호(세명기업), 박경복(세명기업)

P233 || 로드노이즈 저감을 위한 휠 공명 소음 설계 및 시험적 검증

심경석(자동차부품연), 민윤상(자동차부품연), 양승영(자동차부품연), 김영식(한스컴퍼레이션)

P234 || LWTPE 차음소재를 활용한 흡차음 일체형 Floor Carpet의 흡음성능 평가

조성진(섬유기계융합연), 이인성(섬유기계융합연), 박운환(섬유기계융합연), 허준혁(섬유기계융합연), 박창석(원풍물산)

P235 || 전기자동차용 엔진룸흡음패널의 고주파 소음에 대한 흡음 성능평가

이인성(섬유기계융합연), 박운환(섬유기계융합연), 조성진(섬유기계융합연), 오태현(섬유기계융합연), 허준혁(섬유기계융합연), 박창석(원풍물산)

P236 || 자동차 흡차음 일체형 내장용 바닥재 개발을 위한 흡음최적설계

허준혁(섬유기계융합연), 이인성(섬유기계융합연), 박운환(섬유기계융합연), 조성진(섬유기계융합연), 박창석(원풍물산)

P237 || 비선형 자기강성을 고려한 캡슐트레인 동특성 분석

이진호(철도기술연), 유원희(철도기술연), 임정열(철도기술연), 이관섭(철도기술연)

P238 || 캡슐열차용 MR 댐퍼의 제어성능에 관한 고찰

유원희(철도기술연), 이진호(철도기술연), 이창영(철도기술연), 이관섭(철도기술연)

P239 || 철도차량 고부가가치 이송용 컨테이너 진동 해석

이현욱(철도기술연)

P240 || 전기추진비행기 추진모터 장착요구도 연구

김성찬(항공우주연), 김현기(항공우주연)

P241 || 회전익항공기용 외부연료탱크 슬로싱 수치해석

김현기(항공우주연), 김성찬(항공우주연)

P242 || 텍스트마이닝을 활용한 공동주택 층간소음 사례분석

신혜경(건설기술연), 김경우(건설기술연), 양관섭(건설기술연)

P243 || 공동주택 평형에 따른 경량 및 중량 충격음 성능 특성 현황 분석

- 박성용(조선해양기자재연), 연준오(조선해양기자재연), 문순성(조선해양기자재연)
- P244 || 공동주택 동일 완충재, 유사평형 시공에 따른 바닥충격을 저감성능고찰
문순성(조선해양기자재연), 연준오(조선해양기자재연), 박성용(조선해양기자재연)
- P245 || 음향진동시험용 저주파 혼의 최적화 설계
염지영(GU), 강성학(GU), 김무준(부경대)
- P246 || 중량충격원 종류에 따른 주파수별 충격음레벨 편차분석
김경우(건설기술연), 신혜경(건설기술연)
- P247 || 중량충격음레벨(고무공)의 SNQ(역A)와 dB(A) 합성치 비교
김경우(건설기술연), 신혜경(건설기술연)
- P248 || 공동주택 바닥충격음 저감을 위한 벽체지지형 천장시스템 진동영향 고찰
이성복(롯데건설), 안장호(롯데건설), 김명준(서울시립대)
- P249 || 잔향시간 변화에 따른 공동주택 경량충격음 저감성능 변화 고찰
연준오(조선해양기자재연), 박성용(조선해양기자재연), 문순성(조선해양기자재연)
- P250 || 바닥 표면 마감재의 충격음 저감량 실험실 측정 방법 고찰
박지훈(건설생활환경시험연), 송국곤(건설생활환경시험연), 이원학(건설생활환경시험연),
김소영(건설생활환경시험연)
- P251 || 7축 다관절 양팔 작업기의 역기구학 분석
최성준(생산기술연), 이창희(생산기술연), 차영택(생산기술연), 이연호(생산기술연)

10월 25일(금) 오전 (10:40~12:10)

특별

발전설비 감시 및 진단(3)

10월 25일(금) 10:40~12:10/크리스탈A(호텔 B1)

좌장 : 박진호(원자력연)

- | | |
|-------------|---|
| 10:40~10:55 | 원전 예측진단용 대상설비 표준화
김민호(한수원) |
| 10:55~11:10 | 증기터빈 케이싱 공진개선을 위한 부가질량 설계
류길수(한전KPS), 한승우(한전KPS), 정화준(한전KPS) |
| 11:10~11:25 | 수직장축펌프의 수위에 따른 진동응답 패턴 고찰
송우석(한수원) |
| 11:25~11:40 | 규칙 기반과 딥러닝을 동시에 활용한 양상불 회전체 이상 진단
이승철(포항공과대), 이남정(포항공과대), 정일주(포항공과대), 김성민(전력연), 손석만(전력연) |
| 11:40~11:55 | Comprehensive Vibration Assessment Program for APR1400 Reactor Vessel Internals
김규형(한수원 중앙연), 고도영(한수원 중앙연) |

11:55~12:10 원전 회전설비 예측진단을 위한 무선센서 적용사례
전이슬(한수원 중앙연)

특
강

현정세션(2)

10월 25일(금) 10:40~12:10/크리스탈B(호텔 B1)

좌장 : 손정우(금오공과대)

- 10:40~10:55 Model Predictive Control of Magneto-Rheological Damper for Vehicle Suspension Systems: Experimental Validation
김기우(인하대)
- 10:55~11:10 유연 다물체 동역학 기반의 회전체 태양광 우주탐사선 연구
강재영(인하대)
- 11:10~11:25 Dynamic Simulation of a Full Car Suspension System with Magnetorheological Shock Absorbers Featuring Very Fast Field-dependent Damping Forces
오종석(공주대), 최승복(인하대)
- 11:25~11:40 근전도 기반 로봇 의수의 기구학적 설계
손정우(금오공과대), 장호명(금오공과대)

10월 25일(금) 10:40~12:10/크리스탈C(호텔 B1)

좌장 : 이두호(동의대)

진동 및 동역학 제어(4)

- 10:40~10:55 + 압전 패치 가진에 의한 탄성 원판의 진동 응답
안병호(충실대), 김진오(충실대)
- 10:55~11:10 물드변압기 내진보강용 회전형 마찰댐퍼 개발
안용찬(유경시스템), 황성호(유경시스템), 조정식(유경시스템)
- 11:10~11:25 헬릭스 음향블랙홀의 반사계수에 관한 연구
김선용(울산과학대), 이두호(동의대)
- 11:25~11:40 + 민감도 기반 안정화 기법을 적용한 스펙트럴 추계론적 유한요소 알고리즘 개발 및 주파수 응답으로의 응용
이길용(KAIST), 박용화(KAIST)
- 11:40~11:55 자력을 이용한 볼베어링 면진시스템 개발
박수진(유경시스템), 황성호(유경시스템), 조정식(유경시스템), 김승기(유경시스템)
- 11:55~12:10 *+ The High Frequency Vibration Analysis around Fuel Injector Position on the Low Speed Two Stroke Diesel Engine
Dong Xuan Thin(목포해양대), 송명호(목포해양대), 이돈출(목포해양대)

10월 25일(금) 10:40~12:10/크리스탈D(호텔 B1)

좌장 : 이종석(충남대)

음향 및 소음이론(5)

- 10:40~10:55 + 고압 축류팬용 Pod형 원형 소음기 최적 설계
김동현(수원대), 박이준(수원대), 길현권(수원대), 이찬(수원대)
- 10:55~11:10 + 흡차음재 적용에 따른 냉장고 기계실의 음질 개선 효과
장준영(부산대), 이동현(부산대), 정의봉(부산대), 안세진(위덕대)
- 11:10~11:25 가정용 HP건조기의 소음 및 음질 기여도 분석
탁언수(부산대), 장준영(부산대), 안세진(위덕대), 정의봉(부산대)
- 11:25~11:40 디락 유사점을 이용한 음향양자결정구조의 수중음향특성
최원재(표준과학연), 현재엽(표준과학연)

11:40~11:55 크랙 탐지 성능 개선을 위한 초음파 영역에서의 파동 전달 특성 모델링
한제현(산업기술대)

특별

미래융합기술

10월 25일(금) 10:40~12:10/크리스탈E(호텔 B1)
좌장 : 김완진(한밭대)

- 10:40~10:55 진동기반 골밀도 측정을 위한 손가락 모델링
박경수(가천대), 도현동(평택시청)
- 10:55~11:10 거대 전파망원경을 위한 케이블 구동 로봇의 설계
박경수(가천대), 최성현(삼성바이오), 허준무(가천대)
- 11:10~11:25 + 비정형 환경을 위한 모바일 로봇의 가변형 바퀴설계
오세웅(한밭대), 김현태(한밭대), 주현수(한밭대), 백한결(한밭대), 김영식(한밭대)
- 11:25~11:40 극미세 세포구조 초고분해능 이미징 구현을 위한 벡터빔 기반 연속파 유도방출공핍
현미경 기술개발
김완진(한밭대), 임건(연세대), 박노철(연세대)
- 11:40~11:55 + 단일 LED를 이용한 다파장 푸리에타이초그래피
임진상(연세대), 최국중(삼성전자), 전성빈(삼성전자), 박노철(연세대)

수송기계, 소음진동 (선박, 해양플랜트(2))

10월 25일(금) 10:40~12:10/기계산업진흥회홀(다이아몬드A, 호텔 B1)
좌장 : 이종서(동아대)

- 10:40~10:55 + 선박엔진 EGB 배관의 오리피스 휘슬소음 제어를 위한 Linearized Navier-Stokes 기반
소음 예측기술
이정준(울산대), 김동해(울산대), 김성현(현대중공업), 조치훈(현대중공업), 하민호(현대중공업)
- 10:55~11:10 모드 분리법을 이용한 감압밸브 배관내 소음 계측
김극수(대우조선해양), 석호일(대우조선해양), 박준호(대우조선해양), 박성건(대우조선해양), 강웅(표준과학연),
정철웅(부산대)
- 11:10~11:25 + 수중익의 공동 광대역소음 예측 연구
정승진(서울대), 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 설한신(선박해양플랜트연),
김민재(국방과학연), 박일룡(동의대)
- 11:25~11:40 + 수중 프로펠러의 비공동 광대역소음 예측 연구
최원석(서울대), 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 박일룡(동의대),
설한신(선박해양플랜트연), 김민재(국방과학연)
- 11:40~11:55 + 적중구조모델을 적용한 복합재 날개 진동응답특성 연구
조범진(서울대), 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 김민재(국방과학연)
- 11:55~12:10 + 유연 추진기의 유체-구조 연성해석 연구
장원석(서울대), 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 김민재(국방과학연), 최원석(서울대),
최요셉(서울대), 조범진(서울대), 최현규(서울대)

수송기계 소음진동 (항공, 철도)

10월 25일(금) 10:40~12:10/다이아몬드B(호텔 B1)
좌장 : 유기완(전북대)

- 10:40~10:55 철도차량 차륜의 CBM을 위한 다중물리량 데이터 분석을 통한 결함진단 CMS
박병수(케이티엠엔지니어링), 최기환(케이티엠엔지니어링), 양정무(철도공사),
송영천(케이티엠엔지니어링)
- 10:55~11:10 + 초음속 Yawed Flow를 고려한 열-음향 복합해충을 받는 복합재 패널 구조의 비선형 랜덤 진동 해석
이홍범(충남대), 김영남(항공우주산업), 최인준(충남대), 박재상(충남대), 김인걸(충남대)

- 11:10~11:25 항공기 소음대책지역 유지와 저소음운항절차 개선을 위한 항공기 소음 측정지점
소음측정기 설치 기준에 대한 연구
이준호(항공대), 정태량(NVT), 전형준(NVT), 김득성(NVT), 손진희(NVT)

건축, 토목(4) (소음분석, 차음)

10월 25일(금) 10:40~12:10/사파이어(호텔 B1)

좌장 : 양홍석(토지주택연)

- 10:40~10:55 표준 중량 충격원의 충격력 영향요인 분석
송국곤(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연), 김용희(건설생활환경시험연)
- 10:55~11:10 고무공 충격음 평가 등급
정정호(방재시험연)
- 11:10~11:25 바닥충격음 간이 측정방법 고찰
김용희(건설생활환경시험연), 송국곤(건설생활환경시험연), 윤용진(건설생활환경시험연), 이성찬(영산대)
- 11:25~11:40 + 바닥충격음 저주파대역 음압레벨 변화의 최소 인지 한계
김정훈(전남대), 이승미(전남대), 송한솔(전남대), 김수홍(전남대), 류종관(전남대)
- 11:40~11:55 + 뇌파를 활용한 사운드스케이프 해석 및 기존 설문과의 평가방법론 비교
조현인(한양대), 안동현(한양대병원), 전진용(한양대)

숙박/교통편 안내

- 해비치호텔&리조트
- 주변 숙소
- 항공권 및 렌트카 예약
- 셔틀버스



• 교통편(제주공항 ↔ 해비치호텔&리조트)

- (1) 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 표선면 민속해안로 537
- (2) 네비게이션 : 해비치 호텔&리조트
- (3) 셔틀버스 운행



※셔틀버스는 정시 출발을 원칙으로 하고 있습니다. 출발 하루 전 셔틀버스 예약확인 바라며, 셔틀버스 관련 문의는 064)780-8100번으로 문의바랍니다.

셔틀 버스 운행 시간표

※ 제주공항 승차위치 : 1층 대형버스 주차장 B구역

※ 해비치호텔 승차위치 : 호텔 입구

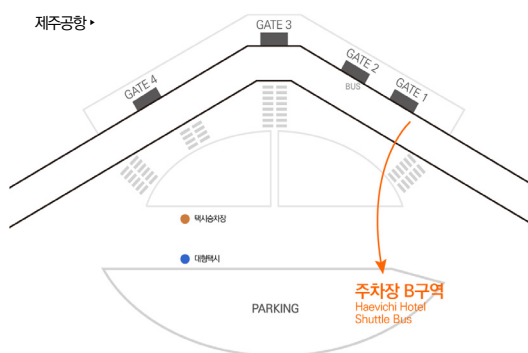
[출발] 공항	[경유] 컨트리클럽	[도착] 해비치	[출발] 해비치	[경유] 컨트리클럽	[도착] 공항
09:00	10:00	10:30	08:30	-	09:30
10:00	11:00	11:30	11:00	-	12:00
12:30	-	13:30	12:00	-	13:00
14:00	-	15:00	14:00	14:30	15:30
16:00	-	17:00	15:10	15:40	16:40
18:00	-	19:00	18:10	18:40	19:40
20:40	-	21:40			

[출발] 해비치	[도착] 컨트리클럽	[출발] 컨트리클럽	[도착] 해비치
07:20	07:50	14:00	14:30
10:30	11:00	17:00	17:30

셔틀 버스 승차 위치

• 제주공항 : 1층 대형버스 주차장 B구역

• 해비치호텔&리조트 : 호텔 1층 입구



주변 관광 및
관광 프로그램

주변 관광

• 김영갑 갤러리 두오악

폐교였던 상달분교를 개조하여 만든 김영갑갤러리 두오악은 2002년 여름에 문을 열었습니다. 한라산의 옛 이름이기도 한 '두오악'에는 20여년간 제주도만을 사진에 담은 김영갑 선생의 작품이 전시되어 있습니다. 불치병으로 더 이상 사진작업을 할 수 없었던 김영갑 선생이 생명과 맞바꾸어 일구신 갤러리 두오악에는 평생 사진만을 생각하며 치열하게 살다간 한 예술가의 숭고한 예술혼과 가슴시리도록 아름다운 제주의 비경이 살아 숨 쉬고 있습니다.

(이용시간 : 09:30~18:00, 매표마감 17:30)

* 제주 서귀포시 성산읍 삼달로 137



• 아쿠아 플래닛 제주

동양 최대 규모의 해양수족관으로 전 세계 500여 종 약 50,000 마리의 진귀한 해양 생물과 체험다이빙 등 다양한 체험프로그램 (춤추는 물범, 뒤통뒤통 펭귄, 달리는 수달, 제주 해녀 물질 시연)을 보유하고 있어 가족과 함께 하는 소중한 추억을 선물할 수 있습니다.

(이용시간 : 10:00~19:00, 매표마감 17:50)

* 제주 서귀포시 성산읍 섭지코지로 95



• 우도-서빈백사 해안

동양에서 유일하게 백사장이 홍조단괴(紅藻團塊)로 이뤄진 해수욕장으로 풍경이 빼어나 우도 8경의 하나도 꼽히는 곳입니다. 하얀 모래와 짙은 에메랄드빛 바다는 수심에 따라 물빛이 다르게 보여 감탄을 자아내며 주변에 우도봉, 검멀레 해수욕장, 하고수동해수욕장, 동안경굴 등 관광 명소가 많습니다. 가는 방법은 성산포 성산항에서 1시간 간격으로 운항 되는 우도 동청진항행 정기선을 타고 우도에서 버스를 이용하면 관광이 가능합니다.

(제주종합터미널(064-753-1153)에서 성산까지 동회선 직행버스→성산포의 우도도선장(064-782-5671)에서 우도행 도선이 매시 정각 출항.)

* 제주 제주시 우도면 연평리



* 설명 및 사진출처 : <http://www.visitjeju.net> 참고

관광 프로그램(Explorer with Havichi)

※ 본 프로그램은 해비치에서 직접진행하는 아름다운 제주의 자연을 체험할 수 있는 프로그램으로 참가 신청은 다음 연락처로 개별 문의 바랍니다.
문의 : 064-780-8315



• 테마가 있는 숲길 이야기(물보라길)

- 시 간 : 14:30~17:30(매주 화, 목, 토)
- 대 상 : 8세 이상 65세 이하 최대 6인
- 장 소 : 남원읍 수망리 물보라길(차량 왕복 60분)
- 제 공 : 울레백(제과, 과일, 생수)
- 가 격 : 3만/1인
- 주의사항 :
 - 휴식, 이동시간 포함
 - 2인 이상 참여시 진행
 - 전일 오후 8시까지 예약(064-780-8315)
 - 편안 복장, 운동화, 모자 착용
 - 당일 취소시 50% 캔슬 차지 부과



• 가을 억새 이야기(산굼부리)

- 시 간 : 14:30~17:30(매주 월, 금)
- 대 상 : 8세 이상 65세 이하 최대 6인
- 장 소 : 산굼부리(차량 왕복 60분)
- 제 공 : 입장료, 생수
- 가 격 : 3만/1인
- 주의사항 :
 - 휴식, 이동시간 포함
 - 2인 이상 참여시 진행
 - 전일 오후 8시까지 예약(064-780-8315)
 - 편안 복장, 운동화, 모자 착용
 - 당일 취소시 50% 캔슬 차지 부과

• 팜투어(감귤따기&동물농장 체험)



- 시 간 : 14:30~17:30(매주 수, 일)
- 대 상 : 8세 이상 65세 이하 최대 6인
- 장 소 : 남원읍 최남단 감귤 체험 농장(차량 왕복 50분)
- 가 격 : 3만/1인
- 주의사항 :
 - 휴식, 이동시간 포함
 - 2인 이상 참여시 진행
 - 전일 오후 8시까지 예약(064-780-8315)
 - 편안 복장, 운동화, 모자 착용
 - 당일 취소시 50% 캔슬 차지 부과

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

2019 추계 학술대회 사전 등록신청서

2019. 10. 8(화)까지
(일반참가자 신청용)

일시 : 2019. 10. 23(수)~26(토)
장소 : 해비치 호텔&리조트

www.ksnve.or.kr

1인 1매 작성
E-mail이나 Fax로 송부

학회 홈페이지에서
다운로드 및 신청 가능함.

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

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2019년도 추계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다.

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비			
			* ()안 금액은 현장등록회비(10월 8일 이후)			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	자료집+중식권+일반만찬+기념품	₩200,000.- (₩220,000.-)	✓	₩250,000.- (₩270,000.-)	✓
	학생(A)	자료집+중식권+일반만찬+기념품	₩170,000.- (₩190,000.-)	✓	₩210,000.- (₩230,000.-)	✓
	학생(B)	자료집+중식권+일반식사+기념품	₩140,000.- (₩160,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
	학부학생	중식권+일반식사+기념품	₩50,000.- (₩60,000.-)			✓
Tutorial 강연	강연(1) : 설비 교장진단과 머신러닝		무 료			
	강연(2) : 구조동해석 기법 및 응용					
일반만찬(일반)	등록자 동반가족 한함.		₩55,000.-	✓	₩60,000.-	✓
합 계			학회로 송금액 : 전체합산금액 원			

멘토-멘티프로그램

① 멘티 참가 신청 ☐

② 희망 멘토 분야 : 대학 ☐

산업체 ☐

기관 및 연구소 ☐

지원(한줄) 동기

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

2019년 월 일 참가자 _____ 서명날인

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

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

□ 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회

우리은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

* [취소 및 환불] 일반참가자 : 2019년 10월 8일까지 100% 환불, 2019년 10월 9일 이후 환불불가.

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

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중