

2018 춘계 소음진동학술대회

사람 중심의 소음진동

2018.4.25~28 [수~토]

휘닉스 제주(제주 서귀포시 성산읍 소재)

초청특별강연 (2018년 4월 26일(목) 17:40~18:20 / 스톤홀)

건전성예측관리(Prognostics and Health Management, PHM)는 어떤 학문인가?

-다학제적 측면과 산업적 측면-

강연 최주호(한국항공대학교 교수)

교양강좌 (2018년 4월 26일(목) 14:00~15:20 / 윈드1 홀)

블록체인을 통해

산업 혁신을 선도하다

강사 박세열(BM Korea 실장)

수상강연 (2018년 4월 26일(목) 15:30~16:10 / 윈드2홀)
[2017년도 강원논문상 수상]

냉장고 정상상태 소음의
음질 인덱스 개발을 위한 심리음향학적 연구

강연 안세진 회원

미니강습회 (2018년 4월 26일(목) 14:00~15:20 / 윈드2홀)

진동학 입문

강사 곽문규(동국대학교 기계로봇에너지공학과 교수)

공식협찬 |



협찬 |



후원 |



초청합니다

회 원 여러분! 안녕하십니까?
천혜의 자연과 비일상의 즐거움이 공존하는 제주의 서귀포시 성산읍에 위치한 휘닉스 제주에서 4월 25일(수)부터 시작되는 2018년 춘계 소음진동 학술대회에 여러분을 초청합니다.

이번 학술대회는 요즘은 화두가 되고 있는 키워드를 바탕으로 “사람 중심의 소음진동”을 주제로 잡아 소음진동과의 연계성을 살펴보는 계기를 마련하고자 합니다. 우선 대회 첫 번째 날의 웰컴리셉션은 학술대회 참가자들 모두에게 열려있는 리셉션으로, 학생 여러분과 선후배가 함께 할 수 있는 자리로 자유로운 분위기 가운데 담소를 나눌 수 있는 기회가 되리라 생각합니다. 두 번째 날에는 학술대회 주제와 관련한 초청특별강연으로 “건정성예측관리(PHM)는 어떤 학문인가? - 다학제적 측면과 산업적 측면”에 대한 한국항공대학교 최주호 교수의 강연과 “블록체인을 통해 산업 혁신을 선도하다”에 관한 IBM Korea의 박세열 상무의 교양강좌 있습니다. 최근 이슈가 되고 있는 내용들이 있어 회원 여러분 및 참가자 여러분의 적극적인 관심과 참여를 당부드립니다. 그리고, “진동학 입문”에 관한 미니강습회는 진동학에 입문한 회원들의 기초 지식 함양에 크게 도움되리라 예상됩니다.

또한, 이번 학술대회를 통해 그 동안 많은 연구자분들의 노고가 담긴 기계, 건축, 토목, 자동차, 조선/해양, 환경/보건, 에너지 분야의 소음진동 관련 수많은 연구결과물이 35개의 세션으로 나누어 발표될 예정이며, 현대자동차에서는 차량 BSR(Buzz, Squeak, Rattle) 관련한 특별세션과 공모전이 함께 진행될 예정입니다. 또한, 지난해 학회상을 수상한 수상강연이 있으며, 최근 우리 분야에서 활동을 시작한 젊은 과학자들을 소개하는 유망신진과학자 세션도 있습니다. 중진과학자와 신진과학자를 만나 최근의 연구 경향을 살펴보시기를 부탁드립니다.

더불어, 우리 학회의 2018년도 5대 발전전략 중 하나인 학술대회 활성화 방안의 일환으로 학회내 학술위원회와 각종 위원회의 활동을 적극지원하고 있는데, 이번 대회 기간 중에는 특별히 위원회별 간담회 및 토론회를 진행할 예정입니다. 이를 통해 각 분야별 위원회의 저변 확대를 기하고 회원 여러분의 참여도를 높이고자 하오니 간담회 및 토론회에도 많은 관심을 가져주시기 바랍니다.

이번 학술대회가 개최되는 휘닉스 제주는 섭지코지와 같이 경관이 아름다운 다양한 산책로가 주변에 있어 휴양을 함께 할 수 있는 곳입니다. 부디 가족, 친지, 동료와 함께 오셔서 제주도의 봄의 정취를 만끽하며 재충전의 기회를 누리시길 바랍니다. 이번 학술대회가 회원 여러분들의 유익한 학술적, 기술적 교류의 장이 되기를 기원합니다.

끝으로, 이번 학술대회의 성공적인 개최를 위해 애써주신 대회 조직위원회 위원 여러분과 학회 사무국 직원들께 감사드리며, 어려운 경제 여건에도 불구하고 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 여러 특별회원사와 협력사, 전시부스 참여 업체에 진심으로 감사의 말씀을 전합니다.

감사합니다.

2018 춘계 학술대회 조직위원장 **곽 문 규**
한국소음진동공학회 회장 **김 흥 식**

조직위원회

❖ **대회장** : 김 홍 식 회장

❖ **조직위원회**

* **위 원 장** : 곽문규 부회장

* **담 당 임 원** : 김홍수, 이병찬, 최영철 학술이사

* **학술위원장** : 이장우, 조창근, 김재환, 김영철, 이정운, 유원희, 장서일 위원장

* **특별위원장** : 이장현 단장, 정의봉, 양원선, 왕세명 위원장

* **기획 및 좌장** : 강재영(인하대), 김기창(현대자동차), 김명준(서울시립대),
김영철(기계연), 김용희(KCL), 김진오(숭실대), 김찬중(부경대),
박춘수(표준연), 서영수(국방과학연), 서운호(기계연),
설한신(선박해양플랜트연), 손정우(금오공대), 신윤호(기계연),
안세진(위덕대), 양홍석(토지주택연), 오종석(공주대),
이병권(KEI), 이승철(포항공대), 이재원(환경과학원),
이지현(기계연), 이현욱(철도기술연), 임정빈(대우건설기술연),
전원주(KAIST), 정인수(현대자동차), 정정호(방재시험연)

❖ **학회임원** : 임홍재 수석부회장, 박영진, 전진용 감사,
박노철, 김명준, 이돈출, 곽문규, 박영민, 문석준, 송영천, 강연준 부회장,
강상욱, 박현구 총무이사,
박경수, 황창진 기획이사,
김기우, 류종관, 정형조, 한재홍 편집이사,
김철환, 주시웅 사업이사,
김태호 인증원이사
김하근, 김한준, 박동철, 이장현 산학협력이사,
엄원석, 최정우 국제협력이사

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

학술대회 등록안내

◆ 등록방법

- ⇒ **사전등록(일반등록자)** : 2018년 4월 6일(금) 18:00 이전에 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** : 2018년 4월 6일(금) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록
사전등록신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서 기재 후 등록회비를 납부하여 등록 가능합니다.

◆ 학술대회 등록회비

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 웹캠리셉션 1회, 중식 1회, 만찬 1회(학생참가자는 구분됨) 경비가 포함되었으며, 미니강습회비와 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	180,000	140,000	250,000	220,000	180,000	50,000
당일등록	220,000	200,000	160,000	270,000	240,000	200,000	60,000

- * “학생(A)”는 만찬이 제공되며, “학생(B), 학부학생”은 일반식사가 제공됨. (단위 : 원)
- * **취소 및 환불** : 발표자 : 2018년 2월 13일까지 100% 환불, 2018년 2월 14일~3월 16일까지 10% 제의 환불, 2018년 3월 16일 이후 환불불가.
일반참가자 : 2018년 4월 6일까지 100% 환불, 2018년 4월 6일 이후 환불불가.
※ 발표자 및 일반참가자는 대리인이 별도 비용 없이 참여 가능함.
- 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(신규회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.
- 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록 하여야 하며, 사전등록기간 이후에는 등록회비를 납부하여야 합니다. (당해연도 회비를 납부한 회원사에 한합니다)
- 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.
- 발표자는 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원) 부담하여야 합니다.
- 상기 등록회비에 따른 제공내용은 행사일정에 따라 조정될 수 있습니다.
- ★ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대체인 **지로용지를 미리 발급**요청하거나 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

초청 특별강연

◆ 2018년 4월 26일(목) 17:40~18:20 | 휘닉스 제주 스톤홀

제목 :

건전성예측관리(Prognostics and Health Management, PHM)는 어떤 학문인가? - 다학제적 측면과 산업적 측면

강연 : 최주호(한국항공대학교 교수)

- (현) 한국 PHM학회 회장
- (전) 한국최적설계학회 회장
- (전) 한국항공대 기계항공산업 신뢰성 기술연구센터장
- (전) 대한기계학회 신뢰성부문 회장



수상강연

◆ 2018년 4월 26일(목) 15:30~16:10 | 휘닉스 제주 윈드2홀

제목 :

냉장고 정상상태 소음의 음질 인덱스 개발을 위한 심리음향학적 연구

[2017년도 강원논문상 수상]

강연 : 안세진 회원

- 위덕대학교 에너지전기공학부 조교수
- (전) 르노삼성자동차 연구원
- (전) ISVR 연구원



교양강좌

◆ 2018년 4월 26일(목) 14:00~15:20 | 휘닉스 제주 윈드1홀

제목 :

블록체인을 통해 산업 혁신을 선도하다

강사 : 박세열(IBM Korea 실장)

- (현) IBM 블록체인 총괄 기술리더 및 금융총괄 아키텍트
- (현) 오픈포럼 블록체인 운영위원
- 국내 다수 블록체인 프로젝트 수행
- 머니투데이, 전자신문, 블록체인 코리아 2017 등 주요 컨퍼런스 기조연설



미니강습회

미니강습회는 새로운 학문과 기술 정보를 빠르고 저렴하게 회원 여러분께 제공함을 목적으로 춘·추계 학술대회와 병행하여 개최하고 있습니다. 회원 여러분과 해당 강좌에 관심 있는 분들의 적극적인 참여를 기대하며, 다음과 같이 수강안내를 합니다.

조직위원장 **곽 문 규**

1. 강좌안내(4월 26일(목) 14:00~, 윈드2홀)

제목 : 진동학 입문	<ul style="list-style-type: none">- 일자유도계 고유 진동 해석: 고유진동수- 일자유도계 강제 진동 해석: 전달함수의 사용- 다자유도계 고유 진동 해석: 고유치 문제, 고유진동 모드- 진동해석을 위한 Matlab/Simulink의 사용
강사 : 곽 문 규 (동국대학교 기계로봇에너지공학과 교수)	
<ul style="list-style-type: none">- 공학박사/계측제어기술사- 관심분야: 능동진동제어, 지능구조물, 유연 다물체 동역학, 유체-구조물 연성진동- 연락처: 02-2260-3705, kwakm@dongguk.edu	

2. 수강안내

강좌 및 강사소개를 참조하여 첨부된 “미니강습회 등록신청서”를 작성하여 수강료를 입금 한 후 영수증과 함께 학회 사무국에 제출 또는 학회 홈페이지 “학술대회”를 통해서 참가등록 가능합니다.

강좌 등록 수강생(사전등록 기준)이 10명 이상일 경우 개강하며, 수강생 미달로 신청 강좌가 취소될 경우에는 기 납부한 수강료 전액 환급해 드리며, 개설된 강좌에 대해선 환급되지 않습니다.

3. 진행안내 - 강좌당 10명 이상 등록(사전등록) 시 개강 원칙

- ☞ 80분 강의(1강좌 당 1인 강사)
- ☞ 장 소 : 휘닉스 제주 윈드2홀
- ☞ 일 시 : 2018. 4. 26(목) 14:00~(80분간)
- 강연 종료후에는 수료증 수여가 있습니다.
- 강연시작전까지 학술대회 등록처에서 현장등록 및 사전등록확인

※ 수강을 신청하신 분은 4월 26일(목)에 등록처를 경유하여 교재 및 명찰을 수령 후, 해당 강의실 입장 가능합니다.

4. 수강 등록 회비(단위 : 원)

구 분	회 원	비 회 원	비 회 원
사전등록	50,000	70,000	일반·학생 구분 없음 사전등록마감 : 4월 6일(금)
당일등록	70,000	90,000	

- 수강료에는 교재비용이 포함되어 있습니다.
- 특별회원사 소속 직원 중 무료참가자는 필히 사전등록 하여야 하며, 당일등록에 해당하는 기간에는 일반회원에 준하는 등록회비를 납부하여야 합니다.

- 수강료 납부: 은행 온라인(납부 시 신청인 성명으로) 또는 학회 홈페이지 전자결제 이용
하나은행 : 103-237748-00105 예금주: 한국소음진동공학회
우리은행 : 1005-701-054614 예금주: 한국소음진동공학회
- 문의 및 수강신청 : 한국소음진동공학회 사무국(02-3474-8002, ksnve@ksnve.or.kr, http://www.ksnve.or.kr)

특별세션

현대자동차그룹 BSR 개선 연구 공모전

주제 :
차량 BSR 기술 개발을 위한 관련 학술 연구 및 사업계 적용 연구 공모
(공학 전분야)

BSR 개요 :

- BSR은 차량에서 발생할 수 있는 이음의 대표적인 유형으로 공진에서 발생한 B(Buzz), 마찰에서 기인한 S(Squeak), 충격으로 발생하는 R(Rattle)을 의미
- 차량 및 부품 단위 등 전반적인 자동차 BSR 기술 개발 대상으로 연구 개발 전후 개선 사례 또는 학술 연구 논문

참여 대상 :

- 국내외 대학(원) 재학생/산업계 종사자

접수방법 :

- 홈페이지를 통한 온라인 접수 <http://oasis.hyundai-ngv.com>

일 정 :

- 접수기간 : 2018년 2월 19일(월)~3월 30일(금) [마감일 4월 2일(월)로 변경]
- 1차 심사결과 : 4월초 E-mail 통보
- 논문발표 : 한국소음진동공학회 2018년도 춘계 학술대회장 특별세션
- 발표예정일 : 2018년 4월 26일(목)
- 세부일정 추후 공지
- 장소 : 휘닉스 제주(제주 서귀포시 성산읍 소재)
- 시상식 : 현대자동차그룹 BSR 컨퍼런스(9월 개최 예정)
※ 일정 및 장소는 진행과정에 변동될 수 있음.

시상내역 :

- 최우수상 1편(100만원)
- 우수상 2편(각 70만원)
- 장려상 3편(각 50만원)

신청 및 문의 :

- 현대엔지비 기술협력팀
oasis@hyundai-ngv.com / 02-870-8466

주최 및 주관 :

현대자동차/현대엔지비/한국소음진동공학회

B 공진에 기인한
Buzz

S 마찰에 기인한
Squeak

R 충격으로 발생하는
Rattle

항공권 및 숙박, 렌트카 안내

◆ 항공권 예약 문의 및 신청(신길여행 www.doctortour.co.kr)

- ⇒ 담 당 : 이보배 사원, 전성정 과장 ☎ 02)2636-9411~4, FAX 02)2636-9415, our@doctortour.co.kr
- ⇒ 예약방법 : 신청서(학회홈페이지 양식 다운로드) 작성하여 E-mail 또는 FAX 송부
- ⇒ 결 제 : 무통장입금(신한은행 100-010-961410/ 국민은행 804-01-0439-631, (주)신길여행), 신용카드결제(신청서 양식에 카드 정보 기입하여 제출)
- ⇒ 예약마감 : 2018년 4월 6일(금)까지

◆ 항공권 안내

제주 성수기 시즌 대비 빠른 좌석 소진으로 예약을 서둘러 주시기 바랍니다. (실시간 항공요금 변동 有)

- ⇒ 아래의 항공 예약은 구분 A, B, C, D 코스별 왕복 스케줄로 맞추어 예약해 주셔야 합니다.
- ⇒ 아래 제안된 항공편외의 일정을 희망할 경우 별도 문의 바랍니다(상단 문의처 참고).
- ⇒ 예약 취소시 여행사 및 항공사별 취소 수수료 별도 발생할 수 있습니다.
- ⇒ 유류할증료 8,800원 + TAX 8,000원 + TASF 10,000원 = ₩26,800원 불포함(전지역 동일)

◆ 항공권 요금표

지역	항공사	날짜	구분	항공편	지방출발	날짜	항공편	제주출발	항공요금	
김포	아시아나 항공	4월25일(수)	A	OZ8915	8:30	4월27일(금)	OZ8980	19:00	₩176,000	
		4월25일(수)	B	OZ8925	8:30	4월28일(토)	OZ8980	19:00	₩176,000	
		4월26일(목)	C	OZ8927	9:50	4월27일(금)	OZ8980	19:00	₩168,000	
		4월26일(목)	D	OZ8927	9:50	4월28일(토)	OZ8980	19:00	₩168,000	
	대한항공	4월25일(수)	A	KE 1211 (단체)	9:15	4월27일(금)	KE 1260 (단체)	20:30	₩177,000	
		4월25일(수)	B	KE 1251 (단체)	17:50	4월28일(토)	KE 1254 (단체)	19:00	₩177,000	
	진에어	4월25일(수)	A	LJ 309	9:50	4월28일(토)	LJ 332	17:35	₩145,600 ~	
		4월26일(목)	B	LJ 309	9:50	4월29일(일)	LJ 320	13:40	₩163,300 ~	
	※ 진에어 기타 저가항공은 인터넷 실시간 개인 요금이므로, 실제 예약 시에 요금이 변동될 수 있습니다.									
	대구	아시아나 항공	4월25일(수)	A	OZ8129	13:25	4월27일(금)	OZ8124	11:40	₩137,000
			4월25일(수)	B	OZ8129	13:25	4월28일(토)	OZ8124	11:40	₩112,000
			4월26일(목)	C	OZ8121	9:30	4월27일(금)	OZ8124	11:40	₩134,000
4월26일(목)			D	OZ8121	9:30	4월28일(토)	OZ8124	11:40	₩134,000	
광주	아시아나 항공	4월25일(수)	A	OZ8145	14:40	4월27일(금)	OZ8140	17:45	₩127,000	
		4월25일(수)	B	OZ8145	14:40	4월28일(토)	OZ8140	17:45	₩127,000	
청주	아시아나 항공	4월25일(수)	A	OZ8233	12:55	4월27일(금)	OZ8234	15:10	₩156,000	
		4월25일(수)	B	OZ8233	12:55	4월28일(토)	OZ8236	20:35	₩156,000	
	대한항공	4월26일(목)	A	OZ8233	12:55	4월29일(일)	OZ8232	11:20	₩156,000	
부산	대한항공	4월25일(수)	A	KE1007 (단체)	13:45	4월27일(금)	KE1014 (단체)	20:35	₩137,000	
		4월26일(목)	B	KE1007	13:45	4월28일(토)	KE 1006	18:25	₩137,000	

※ 상기 항공 출발시간은 항공사 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

◆ **호텔 예약 문의 및 신청(신길여행 www.doctortour.co.kr) : 특별할인가 제공**

- ⇒ 담 당 : 이보배 사원, 전성정 과장 ☎ 02)2636-9411~4, FAX 02)2636-9415, our@doctortour.co.kr
- ⇒ 예약방법 : 신청서(학회홈페이지 양식 다운로드) 작성하여 E-mail 또는 FAX 송부
- ⇒ 결 제 : 무통장입금(신한은행 100-010-961410/ 국민은행 804-01-0439-631, (주)신길여행), 신용카드결제(신청서 양식에 카드 정보 기입하여 제출)
- ⇒ 예약마감 : 2018년 4월 6일(금)까지

◆ **행사장 : 휘닉스 제주**

호텔명	숙박날짜	객실타입	요금	비고
휘닉스 제주 (행사장)	수, 목 (1박 기준, 주중요금)	34평(4인 기준) : 트윈베드 + 온돌형	₩165,000	조식 별도(1회, 사전 예약 필수) : ₩19,000
		34평(4인 기준) : 더블베드 + 온돌형	₩165,000	
	금, 토 (1박 기준, 주말요금)	34평(4인 기준) : 트윈베드 + 온돌형	₩275,000	
		34평(4인 기준) : 트윈베드 + 온돌형	₩275,000	

◆ **주변 숙소**

호텔명	숙박날짜	객실타입	요금	비고
골든 트립 성산 (차량 5분 거리)	수, 목 (1박 기준, 주중요금)	트윈 객실	₩65,000	조식 별도(1회) ₩15,000
	금, 토 (1박 기준, 주말요금)	트윈 객실	₩70,000	
코텔리아 S (차량 8분 거리)	수, 목 (1박 기준, 주중요금)	트윈 객실	₩65,000	조식 별도(1회) ₩10,000
	금, 토 (1박 기준, 주말요금)	트윈 객실	₩70,000	
하워드존슨 서귀포 허버 (차량 1시간 20분 거리)	수, 목 (1박 기준, 주중요금)	트윈 객실	₩65,000	조식 별도(1회) ₩16,500
	금, 토 (1박 기준, 주말요금)	트윈 객실	₩70,000	

◆ **렌트카 예약 문의 및 신청(신길여행 www.doctortour.co.kr) : 특별할인가 제공**

- ⇒ 담 당 : 이보배 사원, 전성정 과장 ☎ 02)2636-9411~4, FAX 02)2636-9415, our@doctortour.co.kr
- ⇒ 예약방법 : 신청서(학회홈페이지 양식 다운로드) 작성하여 E-mail 또는 FAX 송부
- ⇒ 결 제 : 무통장입금(신한은행 100-010-961410/ 국민은행 804-01-0439-631, (주)신길여행), 신용카드결제(신청서 양식에 카드 정보 기입하여 제출)
- ⇒ 예약마감 : 2018년 4월 6일(금)까지

◆ **렌트카 요금표**

종류	24시간	30시간	36시간	48시간	54시간	60시간	72시간
올뉴모닝(회)	₩25,000	₩36,000	₩41,000	₩46,000	₩59,000	₩64,000	₩70,000
아반떼MD, K3(회)	₩36,000	₩46,000	₩51,000	₩56,000	₩69,000	₩74,000	₩80,000
K5, 티볼리, 말리부	₩40,000	₩52,000	₩57,000	₩62,000	₩77,000	₩83,000	₩110,000
그랜저HG, K7	₩60,000	₩90,000	₩100,000	₩110,000	₩130,000	₩140,000	₩150,000
제네시스, K9	₩90,000	₩120,000	₩140,000	₩160,000	₩200,000	₩220,000	₩240,000

오시는 길

※ 자세한 내용은 **휘닉스 제주 홈페이지**(phoenixnr.co.kr/jeju/intro/location)를 통해 확인할 수 있습니다.

휘닉스 제주 : 제주도 서귀포시 성산읍 고성리 127-2번지 휘닉스 제주, 대표전화 : (064)731-7000

제주공항 → 휘닉스 제주



① 동부산업도로 이용

제주국제공항 → 신제주 → 연삼로 or 연복로 방면 → 번영로(동부관광도로)진입구간 → 화북방향 삼양 검문소(국도 1132번 진입) → 조천읍(1132번) → 구좌읍(1132번) → 성산읍(섭지코지) → 휘닉스 제주

② 중산간도로 이용

제주국제공항 → 신제주 → 해군제주방어 사령부 → 난자동업연구소 → 제주대학교 교차로 → 교래리 입구 → 비자림로(1112) → 교래사거리 → 산굼부리 → 대천통사거리 → 서성로(1119번 도로) → 성산읍(섭지코지) → 휘닉스 제주

③ 일주도로 이용

제주국제공항 → 연삼로 or 연복로 방면 → 번영로(동부관광도로) 진입구간 → 화북방향 삼양 검문소(1132번 진입) → 조천읍(1132번) → 구좌읍(1132번) → 성산읍(섭지코지) → 휘닉스 제주

- 택시 및 자가용 : 공항에서 50분 소요
- 급행버스번호 : **110-1**(소요시간 : 69분) [공항 → 고성리 하차 → 성산포항 → 여객터미널]
110-2(소요시간 85분) [공항 → 고성리 하차 → 성산포항 → 여객터미널]
- 고성리 하차 후 택시 이용 : [거리 3.1km / 요금 4천원 이하]
- 급행버스 탑승장 안내 : 공항 1번 출구[앞]

공항무료셔틀



탑승장소

- ① 제주공항 C-Zone (9, 10, 11번) 주차장
- ② 휘닉스 제주 → 제주공항 : 벨리테라스 오렌지동 앞

- 셔틀버스는 정시 출발을 원칙으로 하고 있습니다.
- 탑승은 선착순으로 이루어집니다.
- 도착 시간은 도로 교통 상황에 따라 다소 지연될 수 있습니다.

□ 휘닉스 제주 → 공항

구분	1회차	2회차	3회차	4회차	5회차
출발	-	10 : 30	12 : 30	14 : 30	17 : 30
도착	-	11 : 40	13 : 40	15 : 40	19 : 00

□ 공항 → 휘닉스 제주

구분	1회차	2회차	3회차	4회차	5회차
출발	10 : 00	12 : 00	14 : 00	16 : 00	19 : 10
도착	11 : 10	13 : 10	15 : 10	17 : 10	20 : 20

주변 관광

성산일출봉

천연기념물 제420호로, 2007년에 유네스코 세계자연유산에 등재되었다. 제주 10경 중 으뜸으로 꼽히는 경승지이며, 제주도에서 가장 아름다운 일출 조망 장소이다.

* 소요시간 10분 이내



우도

제주도 동쪽 끝에 있는 큰 섬으로, 제주도의 축소판이라고 불린다. 아름다운 해안 절경과 해녀, 제주 전통 밭 구조와 돌담, 돌무덤 등을 통해 제주를 느낄 수 있다. 자전거로 달릴 경우, 2~3시간이면 섬 전체를 구경할 수 있다.

* 소요시간 15분 이내

(성산포항여객터미널 ☎ 064-783-0448)



비자림

수령이 500~800년인 비자나무 2,800여 그루가 밀집하여 숲을 이루는 곳으로, 천연기념물 제374호로, 단일 수종의 숲으로는 세계 최대 규모를 자랑한다. 산책로가 조성돼 있어 가벼운 등산이 가능하다.

* 소요시간 30분 이내

(네비게이션 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍 평대리 3161-1 ☎ 064-710-7912)



외돌개

제주 해안에서 기암절벽으로 손꼽히는 바위로, 외돌개와 범섬 뒤로 넘어가는 일몰 경관이 유명하다. 산책로를 따라 내려가면 일제강점기 때 군사기지로 파 놓은 동굴을 볼 수 있다.

* 소요시간 1시간 30분 이내



▣ 설명 및 사진출처 : 한국관광공사

전시회 출품 업체 현황

(접수/입금등록순)

회사명	싸이러스		www.cylos.co.kr
대표자	박성환	부스위치(번호)	1
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7 (화서동, 아트프라자 8층 1호)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 진동 가진기 컨트롤 시스템 : 독일 TIRA, 독일 m+p international * 진동 가속도 센서 : 미국 Dytran Instruments, Ince. * 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 : 미국 OMS * 풍력센서, 철도 차량용(Rolling stock) 가속도 센서 : 독일 Micro-Sensor * SPEKTRA Vibration and Acoustics Systems 		
담당부서/담당자	영업지원부/유은채	전화번호	010-2411-3258
당일부스참여자	박성환, 김충현, 전영국, 정희철	E-mail	ecyu@cylos.co.kr
회사명	에스앤브이코리아		snvkorea.co.kr
대표자	최승일	부스위치(번호)	2
소재지	경기도 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 프랑스 01db-Metravib사의 소음, 진동분석장비 : dB4, Acoustic Cameras, * 환경소음-진동 모니터링시스템 DUO-CUBE-FUSION-ORION, * 소음지도-소음예측용상용프로그램 : CadnaA, CadnaR, ODEON, Insul, Zorba SONarchitect, dBSea, * 소음측정기-Solo, Solo SLM, 진동측정기, * 건축음향분석장비(중간소음)류 : 4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기등, 마이크로폰류, 가속도계류. 		
담당부서/담당자	기술영업부/최승일 대표	전화번호	010-5254-6646
당일부스참여자	최승일, 박정욱, 이수영	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr
회사명	뮐러비비엠코리아		www.paksystem.co.kr
대표자	박천권	부스위치(번호)	3,4
소재지	서울 서초구 바우피로 27길 7-11 대송빌딩 3층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 소음·진동 측정/분석 시스템 및 Data Acquisition System(DAQ)를 지원하는 PAK Family 제품군 * 기본 시스템인 PAK & Mobile MKII, Cloud 개념을 이용한 측정시스템인 PAK Cloud Solution, Mobile recorder system 인 PAK Capture Suite 		
담당부서/담당자	정태조 과장	전화번호	02-529-0375
당일부스참여자	박천권, 이정환, 고대경, 박승찬, 가재원	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr
회사명	미래엔시스		www.mres.co.kr
대표자	김창남	부스위치(번호)	5,6
소재지	서울시 영등포구 국제금융로 6길33, 맨하탄빌딩 1232호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 다채널 소음진동분석기(OROS), 휴대용 소음진동분석기(Benstone), 무향실(Full/Hemi-Anechoic), 이상음 자동검사 시스템, 음향카메라(Mobile Sound Viewer), 측정용 센서 및 분석 소프트웨어 등 		
담당부서/담당자	관리부/이영규	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이영규, 이상인, 제해광, 이태훈	E-mail	miraе@mres.co.kr

회사명	에스브이		www.svdigital.com
대표자	주진용	부스위치(번호)	7
소재지	경기도 안산시 상록구 중보로 11, 302호(이동, 상신프라자)		
출품품목	* 휴대용 소음진동분석기, 환경/발파 소음진동분석기, 데이터 수집장치, 각종 센서 등		
담당부서/담당자	NVH사업부/공민석	전화번호	010-9980-1363
당일부스참여자	전병호, 김지욱, 공민석	E-mail	mskong@svdigital.com
회사명	헤더쿠스틱스코리아		www.head-acoustics.de/kr/index.htm
대표자	이규성	부스위치(번호)	8
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11 ABC 빌딩 4층		
출품품목	* HEAD acoustics Korea -소음, 진동 측정을 위한 하드웨어 -주파수 분석 소프트웨어		
담당부서/담당자	NVH Support/최재성	전화번호	010-4179-0585
당일부스참여자	최재현, 최재성	E-mail	jae-sung.choi@head-acoustics.com
회사명	에이비씨무역		www.abctrd.com
대표자	이규성	부스위치(번호)	9
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11 ABC 빌딩		
출품품목	* Intensity Probe/Acoustic Camera: Microflown * Microphone: Gefell, ACO * Accelerometer: DJB * Noise Modeling Software: SoundPLAN		
담당부서/담당자	기술영업3팀/박종민 대리	전화번호	010-6431-3143
당일부스참여자	박종민, 안상현	E-mail	jmpark@abctrd.com
회사명	제이와이텍코리아		kr.jytek.com
대표자	KIM MICHAEL CHUYOP	부스위치(번호)	10
소재지	경기도 성남시 분당구 서현로 190		
출품품목	* Power Supply Testing - High Speed Digitizers * Machine Condition Monitoring(Sound and Vibration) * Machine Condition Monitoring(thermocouple/ voltage)		
담당부서/담당자	Operation/김영환	전화번호	010-3337-1211
당일부스참여자	김주엽, 김영환, 장경호, 고영호, 채용태	E-mail	younghwan.kim@jytek.com
회사명	키슬러코리아		www.kistler.com
대표자	허희범	부스위치(번호)	11
소재지	경기도 안양시 만안구 안양로 111(경기벤처연성대학센터) 410호		
출품품목	* 가속도센서, 압력센서, 힘센서 등의 정밀 측정기기(Kistler group에서 수입)		
담당부서/담당자	이성오 차장	전화번호	031-8045-0915
당일부스참여자	이성오, 강현석	E-mail	seong-oh.lee@kistler.com
회사명	하이센이노텍		www.hysen.com
대표자	이형주	부스위치(번호)	12
소재지	서울시 강남구 도곡로 219, 502(역삼동, 우노빌딩)		
출품품목	* PSV-500 Laser scanning Vibrometer system, IVS-500 compact vibrometer * TMS-500 Laser topography system, LSV-2000 laser velocimetry		
담당부서/담당자	기술영업부/이명수	전화번호	010-3242-9028
당일부스참여자	이형주, 이명수, 권동완, 이재현, Chris Chia(Polytec GmbH)	E-mail	info@hysen.com

회사명	사이언		www.scien.co.kr
대표자	이윤숙	부스위치(번호)	13
소재지	울산광역시 남구 남부순환도로 13(무거동 1487-1)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 진동감시시스템(VMS) : 대형설비(펌프, 팬, 압축기, 터빈발전기 등)의 회전기계에서 발생하는 진동을 감시 분석하는 장비로써 설비의 이상 유무를 점검하거나 상태변화를 확인하여 분석하는 시스템 * 핸디프로(Handy Pro) : 진동, 이음 등을 분석하여 고장진단하는 휴대용 고장진단분석기 * 음향카메라(Acoustic Camera) : 설비 가동 중 발생하는 이상음원을 추적하여 음원의 진원지를 진단하는 측정분석장치 		
담당부서/담당자	기술영업부/남기훈 부장	전화번호	010-3595-1795
당일부스참여자	남기훈	E-mail	khnam@scien.co.kr
회사명	한국데베소프트		www.dewesoft.co.kr
대표자	오혜정	부스위치(번호)	14
소재지	경기도 광명시 하안로 60, D동 902호(소하동, 광명테크노파크)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * FFT Analyzer, 소음측정 및 I/NOctave 분석, Sound Power, Order tracking, Modal Test * 베어링 진단 소프트웨어, Balancing, Torsional Vibration * 차량 CAN, 열화상 & 초고속카메라 동기화, GPS와 연동하여 동시 측정 가능 * 160dB high dynamic range 하드웨어 		
담당부서/담당자	경영지원팀/박명희	전화번호	010-9245-9682
당일부스참여자	김민형, 최성수	E-mail	mhpark@dewesoft.co.kr
회사명	브뤼엘앤드케아		www.bksv.kr
대표자	Jens Karasawa Christensen	부스위치(번호)	15
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 253-4 경림빌딩 6층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 소음진동 측정 프로그램 BK Connect * LAN-XI CAN Bus Module * Acoustic Array * Sound Level Meter * HATS(Head and Torso Simulator) 		
담당부서/담당자	마케팅/김성좌	전화번호	031-705-0605
당일부스참여자	박용식, 황문주, 조혜진	E-mail	sjkim@bksv.com
회사명	포이닉스		www.poinix.net
대표자	김병채	부스위치(번호)	16
소재지	경기도 수원시 영통구 광교로 105번지 경기R&DB센터 520호		
출품품목	* RSBS개질제를 이용한 RSBS복층 저소음배수성포장 공법의 소개 및 현장사례		
담당부서/담당자	소음분석평가팀/채경원	전화번호	010-2728-6167
당일부스참여자	김병채, 고창수, 채경원	E-mail	asrang2000@empal.com
회사명	에스엠인스트루먼트		www.smins.co.kr
대표자	김영기	부스위치(번호)	17
소재지	대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 20		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 음향카메라, 잡음이음 스캐너, 풍력 상태감시시스템(National Instruments의 Gold Alliance 파트너) * 맞춤형 소음진동 검사기 		
담당부서/담당자	기술영업팀/이재규	전화번호	010-3112-1982
당일부스참여자	김인권, 강준규, 이재규, 이도행	E-mail	jglee@smins.co.kr

회사명	한국이에스아이		www.esi-group.com/kr
대표자	장봉식	부스위치(번호)	18
소재지	서울시 강서구 양천로 357 려산빌딩 4층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 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	010-2041-2313
당일부스참여자	임종윤, 백신영	E-mail	syb@esi-group.com
회사명	팜테크		www.famtech.co.kr
대표자	윤성식, 김민영	부스위치(번호)	19
소재지	경남 창원시 성산구 상남로 35, 201호 (상남동, 새롬아이포빌)		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> 소음진동 분석 및 테스트를 위한 지멘스의 소프트웨어 및 하드웨어 솔루션 * Simcenter 3D 소프트웨어 * LMS Sound Camera * LMS SCADAS 하드웨어 * LMS Test.Lab 소프트웨어 		
담당부서/담당자	관리부/ 이경희	전화번호	010-7258-3309
당일부스참여자	곽성식	E-mail	sales@famtech.co.kr
회사명	카인산업		www.e-kine.com
대표자	최홍훈	부스위치(번호)	20
소재지	서울시 서초구 방배4동 819-32번지 미진빌딩 3층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * CESVA 환경소음측정기 (RS-60, SC-160, SC-260, SC-310 등) * IMV 진동측정기(VM-1220E 등), * 소음 진동 모니터링 시스템 		
담당부서/담당자	관리부/최홍훈	전화번호	010-3788-7680
당일부스참여자	최홍훈, 한승철, 문용선, 윤돈희, 김유나	E-mail	e-kine@e-kine.com
회사명	지멘스 PLM 소프트웨어		www.plm.automation.siemens.com
대표자	한일	부스위치(번호)	21,22
소재지	서울시 강남구 언주로 30길 39 SEI 타워 16층		
출품품목	* LMS Sound Camera™ 하드웨어 및 소프트웨어		
담당부서/담당자	마케팅팀/김정아 과장	전화번호	02-559-0768
당일부스참여자	이용승, 황대선, 이승영	E-mail	ah.kim@siemens.com
회사명	시그널링크		www.signallink.co.kr
대표자	최현	부스위치(번호)	23,24
소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 271		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 스마트진동센서(실시간 진동관리 센서), 머신블랙박스 시리즈, 소음진동계측기, 다채널(다중신호) 모니터링 시스템, 교육용 시뮬레이터, 센서류, 생산품질검사 솔루션, 설비결함진단 솔루션, 교육 및 엔지니어링 솔루션 		
담당부서/담당자	영업팀/황세연 차장	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	황세연, 김민범	E-mail	syhwang@signallink.co.kr

회사명	사이펨		www.cyfem.com
대표자	김대용	부스위치(번호)	25
소재지	서울특별시 송파구 올림픽로 293-19 현대타워 803호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 음향 진동 엔지니어링 솔루션 SIW(Virtual Lab Acoustics / Ray Acoustics, Smuenter 3D, SEA+) * 최적화 엔지니어링 솔루션 SIW(Noesis optimus) * 광학 엔지니어링 솔루션 SIW(LightTools, LODÉ V, Lucidshape, Rsoft) 		
담당부서/담당자	마케팅팀/박현지	전화번호	070-7820-4491
당일부스참여자	김대용, 이준현, 장찬혁	E-mail	hjpark@cyfem.com
회사명	엔브이티		www.nvt.co.kr
대표자	정태량	부스위치(번호)	26
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	에스알테크		www.sunilrion.co.kr
대표자	최준영	부스위치(번호)	27,28
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로2325번길 45-69 에스알빌딩		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 휴대용 주파수분석기 : SA-A1, 소음측정기 : NL-42 & 52, * 진동레벨계 : VM-55, 진동분석기 : VA-12, 데이터 레코더 : DA-21 * 노이즈카메라 : ACAM-100, 항공기자동식별소음모니터링 : NA-39 		
담당부서/담당자	영업팀/최준영	전화번호	031-754-8481
당일부스참여자	최준영, 전용권, 홍현기	E-mail	sunilrion@sunilrion.co.kr
회사명	한국엠에스씨소프트웨어		www.mssoftware.co.kr
대표자	이찬형	부스위치(번호)	29
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 270-1 서현빌딩 5층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 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	씨엘에스		www.ciels.co.kr
대표자	박철	부스위치(번호)	30
소재지	경기도 수원시 장안구 서부로 2066, 4층		
출품품목	* 씨엘에스 회사 소개 홍보 자료, 동영상, 배너, 카달로그 등		
담당부서/담당자	관리팀/이민지	전화번호	010-3379-9958
당일부스참여자	박철, 이민지	E-mail	lmj@ciels.co.kr

회사명	신호이엔티		www.shinhoent.co.kr
대표자	이소환	부스위치(번호)	31
소재지	울산광역시 남구 화합로 120번길 8, 306호		
출품품목	* 미국 Crystal Instruments 사의 소음-진동 다채널분석기, Vibration Controller, 가진기 등 * 미국 METRIX 사의 각종 진동 센서 등 * 덴마크 B&K VIBRO사의 CMS(SETPOINT) 등		
담당부서/담당자	기술영업부/김원호 과장	전화번호	010-3823-0470
당일부스참여자	김병수, 김원호, 박정재	E-mail	info@shinhoent.co.kr
회사명	케이티엠엔지니어링		www.ktmeng.com , ktme.com
대표자	송영천	부스위치(번호)	32,33
소재지	경기 성남시 분당구 대왕판교로 670 유스페이스 2 B동 808호		
출품품목	* 미국 PCB사 가속도센서, 진동센서, 소음계, Shaker, 마이크로폰 * 미국 TMS사 가진기		
담당부서/담당자	마케팅팀/현주영 차장	전화번호	031-628-6083
당일부스참여자	이상현, 정재훈	E-mail	jyh@ktme.com
회사명	두루무역		www.truetrading.co.kr
대표자	유동립	부스위치(번호)	34
소재지	서울시 금천구 벚꽃로 286, 1111호(가산동, 리더스타워)		
출품품목	레니쇼(Renishaw) * XL-80 레이저 측정기 : 모션 시스템용 고성능 측정 및 캘리브레이션 * 로터리 및 리니어 엔코더		
담당부서/담당자	마케팅기획부/유희주 대리	전화번호	070-8290-4849
당일부스참여자	김상규, 윤정규	E-mail	hjyoo@truetrading.co.kr

경품 행사 안내

1. 학술대회 참가자를 대상으로 행사 당일 경품행사(경품 : 갤럭시S9, 삼성스마트빔, 드론)가 진행될 예정입니다. 아울러, 당일 전시부스 스탬프 투어에 참여한 참가자에게는 추가 경품권이 지급될 예정입니다.
2. 자세한 내용은 행사당일 공지될 예정이며, 진행하는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 등록 참가자 대상으로 지급되며, 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 2018년 4월 26일(목) 17:00~ / 스톤홀 (초청특별강연 종료 후 진행 예정)



좌장/구두발표/포스터발표 참가 안내

◆ 좌장

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

◆ 구두 발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하십시오.
 2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(3분) 포함하여 15분(현장사례 세션은 10분, 유망신진과학자 세션 20분)이므로, 12분 내에 발표를 마치셔야 합니다.
 3. 모든 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 USB메모리카드에 저장하여 준비).
 4. 학생 중 우수발표자 약간 명을 선정하여 매년 상을 수여하고 있습니다. 발표과정이나 내용과 함께 발표자료도 평가에 반영되므로 인쇄된 발표자료를 미리 준비하였다가 세션 시작 전에 담당좌장에게 제출하시기 바랍니다(평가항목 홈페이지 참고).
- * 발표 시 레인저포인터 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 ~ P135	4월 26일(목) 13:30~14:00(30분)	2층 로비
P201 ~ P236	4월 26일(목) 17:00~17:30(30분)	2층 로비
P301 ~ P334	4월 27일(금) 10:10~10:40(30분)	2층 로비

* 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(테일 또는 압핀)는 조직위원회에서 제공합니다.
4. 포스터 발표시간에는 저자 중 적어도 한명이 본인의 포스터 판넬 앞에서 대기하여야 하며, 참여자의 질문에 답변할 수 있어야 합니다.
5. 구두발표와 마찬가지로, 조직위원회에서는 학생 포스터 발표자(학부학생의 경우 별도)를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다(평가항목 홈페이지 참고).
6. 포스터 게시물은 학회 본부에서 일괄 철수하오니, 개별 수거는 하지 않으셔도 됩니다. 포스터는 행사 종료 시까지 게재바랍니다.

좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강상욱	4월 26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	포스터(2)
강재영	4월 27일(금)	08:40~10:10	윈드2홀	일반기계 소음진동(3)
김기우	4월 26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	포스터(1)
김기창	4월 27일(금)	08:40~10:10	아일랜드3홀	수송기계 소음진동(5)
김명준	4월 26일(목)	10:40~12:10	아일랜드1홀	건설 소음진동(2)
김영철	4월 26일(목)	09:00~10:30	스톤2홀	에너지 플랜트 소음진동
김용희	4월 26일(목)	15:30~16:50	아일랜드1홀	[기획]건축음향
김진오	4월 26일(목)	09:00~10:30	윈드2홀	일반기계 소음진동(1)
김찬중	4월 27일(금)	08:40~10:10	아일랜드2홀	수송기계 소음진동(4)
김철환	4월 26일(목)	10:40~12:10	스톤2홀	현장사례
김태호	4월 27일(금)	10:40~12:10	윈드2홀	일반기계 소음진동(4)
김홍수	4월 26일(목)	15:30~16:50	스톤1홀	[기획]유망신진과학자
	4월 27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	포스터(3)
박경수	4월 27일(금)	10:40~12:10	아일랜드3홀	일반기계 소음진동(5)
박노철	4월 26일(목)	09:00~10:30	아일랜드2홀	수송기계 소음진동(1)
박영민	4월 26일(목)	10:40~12:10	스톤2홀	현장사례
박영진	4월 26일(목)	10:40~12:10	윈드2홀	일반기계 소음진동(2)
박춘수	4월 27일(금)	10:40~12:10	윈드1홀	음향 및 소음이론(4)
박현구	4월 26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	포스터(1)
서영수	4월 27일(금)	08:40~10:10	윈드1홀	음향 및 소음이론(2)
서윤호	4월 27일(금)	10:40~12:10	스톤1홀	진동, 동역학 및 제어이론(3)
설한신	4월 27일(금)	10:40~12:10	아일랜드2홀	수송기계 소음진동(6)
손정우	4월 26일(목)	15:30~16:50	윈드1홀	[기획]스마트 재료시스템(2)
신윤호	4월 27일(금)	08:40~10:10	스톤2홀	진동, 동역학 및 제어이론(2)
안세진	4월 26일(목)	10:40~12:10	스톤1홀	가전·정보기기 소음진동(2)
양홍석	4월 27일(금)	10:40~12:10	아일랜드1홀	건설 소음진동(4)
엄원석	4월 26일(목)	09:00~10:30	윈드1홀	소음진동 미래융합기술
오종석	4월 26일(목)	10:40~12:10	윈드1홀	[기획]스마트 재료시스템(1)
이병권	4월 27일(금)	08:40~10:10	아일랜드1홀	건설 소음진동(3)
이병찬	4월 26일(목)	10:40~12:10	스톤3홀	환경·보건 소음진동(2)
이승철	4월 26일(목)	15:30~16:50	스톤2홀	진동, 동역학 및 제어이론(1)
이장우	4월 26일(목)	09:00~10:30	스톤1홀	가전·정보기기 소음진동(1)
이재원	4월 26일(목)	09:00~10:30	스톤3홀	환경·보건 소음진동(1)
이지현	4월 27일(금)	10:40~12:10	스톤2홀	진동, 동역학 및 제어이론(4)
이현욱	4월 26일(목)	15:30~16:50	아일랜드2홀	수송기계 소음진동(3)
임정빈	4월 26일(목)	09:00~10:30	아일랜드1홀	건설 소음진동(1)
장서일	4월 26일(목)	15:30~16:50	스톤3홀	환경·보건 소음진동(3)
전원주	4월 27일(금)	08:40~10:10	스톤3홀	음향 및 소음이론(1)
정인수	4월 26일(목)	10:40~12:10	아일랜드2홀	수송기계 소음진동(2)
정정호	4월 27일(금)	08:40~10:10	스톤1홀	[기획]ISO/TC 43 표준화
최영철	4월 26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	포스터(2)
최정우	4월 27일(금)	10:40~12:10	스톤3홀	음향 및 소음이론(3)
한재홍	4월 27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	포스터(3)

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	3	27일(금)	09:10~09:25	아일랜드1홀	김성훈	ON	4	26일(목)	16:15~16:30	아일랜드1홀
강상욱	PN	15	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	김승곤	PN	14	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
강종수	ON	3	26일(목)	09:30~09:45	아일랜드2홀	김승남	PN	16	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
강준구	ON	6	27일(금)	11:55~12:10	스톤3홀	김승엽	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	스톤1홀
계승경	OS	4	27일(금)	09:25~09:40	아일랜드1홀	김승욱	OS	6	26일(목)	10:15~10:30	아일랜드2홀
고형철	OS	3	27일(금)	11:10~11:25	스톤2홀	김신태	OS	5	26일(목)	10:00~10:15	아일랜드1홀
곽윤상	OS	5	27일(금)	09:40~09:55	스톤3홀	김연수	PN	13	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
곽주환	PS	3	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	김연우	OS	6	26일(목)	10:15~10:30	스톤1홀
곽준혁	PN	33	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	김영기	ON	5	26일(목)	16:30~16:45	스톤3홀
구분수	ON	1	27일(금)	08:40~08:55	아일랜드1홀	김영석	OS	6	27일(금)	11:55~12:10	윈드1홀
구정모	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	스톤1홀	김영철	ON	4	26일(목)	09:45~10:00	스톤2홀
구현모	PS	5	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	김영철	ON	6	26일(목)	10:15~10:30	스톤2홀
구희모	PN	15	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	김용희	ON	1	26일(목)	15:30~15:45	아일랜드1홀
권세민	OS	5	26일(목)	16:30~16:45	아일랜드2홀	김용희	PN	5	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
금교덕	PS@	31	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	김윤영	ON	2	26일(목)	15:50~16:10	스톤1홀
기경석	ON	5	26일(목)	10:00~10:15	스톤3홀	김인호	ON	1	26일(목)	15:30~15:50	스톤1홀
김경민	PN	33	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	김인호	PN	2	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
김경우	PN	1	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	김재용	ON	2	26일(목)	09:15~09:30	아일랜드2홀
김관주	ON	2	27일(금)	08:55~09:10	아일랜드3홀	김정민	OS	1	26일(목)	10:40~10:55	윈드2홀
김권영	ON	3	27일(금)	11:10~11:25	아일랜드1홀	김종도	ON	5	27일(금)	11:40~11:55	아일랜드2홀
김극수	PN	12	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	김준구	OS	1	27일(금)	08:40~08:55	아일랜드3홀
김기우	ON	5	26일(목)	10:00~10:15	윈드1홀	김준성	ON	2	27일(금)	10:55~11:10	스톤3홀
김기창	ON	6	27일(금)	09:55~10:10	아일랜드3홀	김중곤	PN	29	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
김대관	PN	14	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	김진수	ON	4	26일(목)	09:45~10:00	스톤1홀
김도형	ON	5	27일(금)	09:40~09:55	아일랜드2홀	김찬중	PN	23	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
김동현	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	윈드2홀	김창열	PN	12	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
김동희	PS@	30	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	김창현	PS@	33	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
김민규	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	윈드2홀	김철환	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	스톤3홀
김병채	PN	32	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	김태곤	PN	26	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
김보균	PN	35	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	김태무	ON	5	26일(목)	11:40~11:55	스톤3홀
김보람	ON	2	26일(목)	10:55~11:10	아일랜드2홀	김태무	ON	3	26일(목)	16:00~16:15	아일랜드2홀
김보승	OS	2	27일(금)	08:55~09:10	스톤3홀	김태형	OS	6	26일(목)	10:15~10:30	윈드2홀
김석철	PN	34	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	김태형	ON	1	27일(금)	10:40~10:55	아일랜드3홀
김성문	OS	3	27일(금)	09:10~09:25	스톤2홀	김태훈	ON	5	26일(목)	10:00~10:15	스톤1홀
김성완	PN	6	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	김한샘	ON	1	26일(목)	10:40~10:50	스톤2홀
김성완	PN	7	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	김향	PN	17	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
김성용	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	윈드2홀	김현국	PS	7	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
김성용	ON	5	27일(금)	11:40~11:55	아일랜드1홀	김현욱	ON	4	27일(금)	11:25~11:40	아일랜드1홀
김성환	OS	3	26일(목)	11:10~11:25	윈드1홀						

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
김현중	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	윈드2홀	박태용	OS	6	27일(금)	09:55~10:10	아일랜드2홀
김형수	OS	2	27일(금)	08:55~09:10	아일랜드1홀	박태호	OS	6	26일(목)	11:55~12:10	스톤3홀
김형우	OS	4	27일(금)	09:25~09:40	스톤3홀	박한솔	OS	3	26일(목)	16:00~16:15	스톤3홀
김효상	PS	4	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	박현철	ON	2	27일(금)	10:55~11:00	아일랜드3홀
김효영	PN	30	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	박현우	OS	5	27일(금)	09:40~09:55	아일랜드3홀
김홍섭	PN	23	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	박현우	PN	32	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
김홍섭	PN	24	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	박형규	PN	31	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
나성수	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	윈드1홀	박호일	ON	1	26일(목)	10:40~10:55	아일랜드2홀
나태흠	PN	34	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	배승훈	ON	6	26일(목)	11:55~12:10	윈드2홀
남재현	OS	4	27일(금)	11:25~11:40	아일랜드3홀	백세웅	PN	23	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
남태영	OS	2	26일(목)	09:15~09:30	윈드1홀	백은선	PN	16	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
류종관	ON	2	27일(금)	08:55~09:10	스톤1홀	백인준	PS@	32	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
류훈재	ON	6	26일(목)	10:15~10:30	스톤3홀	백지선	PS	2	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
문대호	ON	6	27일(금)	09:55~10:10	아일랜드1홀	서영득	PN	25	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
문성준	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	스톤3홀	서운호	ON	5	26일(목)	11:40~11:55	윈드2홀
문순성	PN	13	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	서정화	ON	1	27일(금)	08:40~08:55	아일랜드2홀
문재민	ON	6	27일(금)	09:55~10:10	윈드2홀	서정화	OS	4	27일(금)	09:25~09:40	아일랜드2홀
박광민	PN	20	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	서중훈	PN	26	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
박동준	OS	2	27일(금)	10:55~11:10	윈드2홀	선상욱	OS	2	27일(금)	08:55~09:10	윈드2홀
박봉현	ON	6	26일(목)	11:30~11:40	스톤2홀	선효성	PN	20	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
박상목	OS	3	27일(금)	11:10~11:25	윈드2홀	설한신	ON	6	27일(금)	11:55~12:10	아일랜드2홀
박상철	PN	17	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	손민아	OS	2	26일(목)	15:45~16:00	스톤2홀
박상철	PN	18	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	송경준	ON	5	27일(금)	11:40~11:55	스톤3홀
박성용	PN	20	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	송국근	ON	1	27일(금)	08:40~08:55	스톤1홀
박성준	OS	5	27일(금)	09:40~09:55	윈드1홀	송국근	PN	8	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
박성호	ON	1	27일(금)	10:40~10:55	아일랜드2홀	송명호	OS	3	27일(금)	11:10~11:25	아일랜드2홀
박성훈	OS	4	26일(목)	16:15~16:30	스톤2홀	송민근	ON	6	26일(목)	11:55~12:10	스톤1홀
박수진	ON	6	27일(금)	09:55~10:10	스톤3홀	송민정	PN	9	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
박수연	OS	1	27일(금)	08:40~08:55	스톤3홀	송병규	OS	5	27일(금)	11:40~11:55	스톤1홀
박수영	OS	3	27일(금)	09:10~09:25	스톤3홀	송환솔	OS	5	27일(금)	09:40~09:55	스톤1홀
박승태	OS	6	27일(금)	09:55~10:10	윈드1홀	승홍민	ON	6	26일(금)	11:55~12:10	아일랜드3홀
박영재	ON	5	26일(목)	11:40~11:55	스톤1홀	신미정	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	스톤1홀
박영채	OS	2	27일(금)	10:55~11:10	스톤1홀	신용규	PN	3	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
박유진	OS	5	26일(목)	11:40~11:55	윈드1홀	신용상	PS	7	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
박일건	PN	34	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	신지환	OS	1	27일(금)	10:40~10:55	윈드2홀
박종범	OS	5	26일(목)	10:00~10:15	아일랜드2홀	신지환	OS	4	27일(금)	11:25~11:40	윈드2홀
박종진	PN	31	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	신혜경	ON	4	26일(목)	09:45~10:00	아일랜드1홀
박지수	OS	4	27일(금)	11:25~11:40	스톤1홀	심재호	ON	5	27일(금)	11:40~11:55	윈드2홀
박지훈	ON	2	26일(목)	15:45~16:00	아일랜드1홀	아시프칸	EN	4	26일(목)	16:15~16:30	윈드1홀

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
안병호	PS	5	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	이상현	OS	2	26일(목)	15:45~16:00	아일랜드2홀
양홍석	ON	1	26일(목)	10:40~10:55	아일랜드1홀	이선호	PN	13	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
양홍석	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	아일랜드1홀	이성일	ON	1	27일(금)	10:40~10:55	아일랜드1홀
엄호영	ON	4	26일(목)	11:25~11:40	아일랜드2홀	이수일	ON	1	27일(금)	10:40~10:55	스톤2홀
연준오	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	아일랜드1홀	이수혁	ON	2	26일(목)	10:50~11:00	스톤2홀
염성우	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	윈드1홀	이승호	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	스톤2홀
오승준	OS	1	27일(금)	08:40~08:55	스톤2홀	이연호	PN	18	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
오시환	PN	18	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	이원범	OS	5	27일(금)	11:40~11:55	스톤2홀
오유택	OS	1	26일(목)	15:30~15:45	스톤2홀	이원학	ON	3	26일(목)	16:00~16:15	아일랜드1홀
오정환	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	윈드1홀	이인석	PN	4	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
오종석	PN	17	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	이재관	OS	4	26일(목)	16:15~16:30	스톤3홀
우정인	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	아일랜드1홀	이재원	ON	2	26일(목)	15:45~16:00	스톤3홀
우준혁	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	스톤3홀	이재원	PN	21	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
유영빈	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	아일랜드2홀	이정우	ON	5	26일(목)	10:00~10:15	스톤2홀
유원희	PN	22	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	이정훈	ON	2	27일(금)	10:55~11:10	아일랜드2홀
유윤규	PN	24	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	이준우	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	윈드1홀
유재일	ON	5	26일(목)	11:20~11:30	스톤2홀	이지현	ON	4	27일(금)	11:25~11:40	스톤2홀
유지수	OS	3	26일(목)	11:10~11:25	스톤3홀	이찬규	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	스톤1홀
육도경	OS	2	26일(목)	15:45~16:00	윈드1홀	이창혁	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	스톤3홀
윤두병	PN	24	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	이창호		29	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
윤제원	PN	21	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	이철형	PS	6	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
윤제원	PN	22	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	이태훈	OS	1	26일(목)	15:30~15:45	윈드1홀
윤종민	OS	3	27일(금)	09:10~09:25	윈드2홀	이학준	OS	2	27일(금)	08:55~09:10	윈드1홀
윤주영	PS	4	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	이현구	ON	3	26일(목)	11:00~11:10	스톤2홀
윤창연	ON	3	26일(목)	09:30~09:45	아일랜드1홀	이현성	ON	4	26일(목)	11:10~11:20	스톤2홀
윤현준	ON	3	26일(목)	16:10~16:30	스톤1홀	이현욱	PN	12	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
윤희경	ON	2	26일(목)	09:15~09:30	스톤3홀	이호진	OS	1	27일(금)	08:40~08:55	윈드1홀
은효준	PS	8	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	이호진	OS	3	27일(금)	09:10~09:25	윈드1홀
이가향	OS	4	27일(금)	11:25~11:40	아일랜드2홀	이희창	ON	4	27일(금)	09:25~09:40	아일랜드3홀
이강희	PN	29	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	임성구	OS	4	27일(금)	09:25~09:40	윈드2홀
이경현	ON	2	27일(금)	10:55~11:10	스톤2홀	임성훈	PS	2	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
이경훈	PS	11	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	임태정	PS	1	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
이동현	OS	1	26일(목)	10:40~10:55	스톤1홀	장강석	PN	19	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
이동환	ON	3	27일(금)	11:10~11:25	아일랜드3홀	장선준	PN	25	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
이병권	ON	1	26일(목)	15:30~15:45	스톤3홀	장요한	PN	25	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
이병욱	PN	22	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	장유신	PN	27	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
이부영	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	스톤2홀	장유신	PN	28	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
이상국	PN	28	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	장인만	OS	3	27일(금)	11:10~11:25	스톤3홀
이상정	OS	5	27일(금)	11:40~11:55	아일랜드3홀	장중환	PS	11	26일(목)	17:00~17:30	2층 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
장채미	OS	4	26일(목)	09:45~10:00	스톤3홀	최원재	ON	4	27일(금)	11:25~11:40	원드1홀
장태순	PN	14	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	최윤오	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	원드2홀
장해원	ON	4	26일(목)	16:15~16:30	아일랜드2홀	최재용	OS	1	27일(금)	10:40~10:55	스톤1홀
장호명	OS	5	26일(목)	16:30~16:45	원드1홀	최재용	PN	30	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
장효승	PS	3	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	최충영	ON	3	27일(금)	09:10~09:25	아일랜드3홀
전법규	PN	10	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	최태목	PN	16	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
전법규	PN	11	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	최희병	PN	36	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
전수홍	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	원드2홀	추용주	PN	27	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비
전영현	OS	4	27일(금)	09:25~09:40	스톤2홀	하휘	PS	9	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
전은유	OS	5	27일(금)	09:40~09:55	스톤2홀	한명재	PS	10	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
전완호	PN	35	26일(목)	13:30~14:00	2층 로비	한민수	ON	4	27일(금)	11:25~11:40	스톤3홀
전원주	ON	1	27일(금)	10:40~10:55	원드1홀	한철희	OS	3	26일(목)	16:00~16:15	원드1홀
전종훈	PN	19	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	한태만	PS	10	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
정경훈	PN	19	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	한형석	ON	1	27일(금)	08:40~08:55	원드2홀
정광용	OS	1	26일(목)	10:40~10:55	원드1홀	함혁주	OS	6	27일(금)	11:55~12:10	원드2홀
정덕영	OS	3	26일(목)	09:30~09:45	원드2홀	허영철	ON	2	27일(금)	10:55~11:10	아일랜드1홀
정병규	ON	1	26일(목)	15:30~15:45	아일랜드2홀	허용호	PN	26	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
정신우	PS	8	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비	허용호	PN	27	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비
정익채	OS	4	27일(금)	09:25~09:40	원드1홀	현재엽	PN	35	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
정재순	OS	3	27일(금)	11:10~11:25	스톤1홀	현재엽	ON	3	27일(금)	11:10~11:25	원드1홀
정정호	ON	3	27일(금)	09:10~09:25	스톤1홀	현재엽	ON	5	27일(금)	11:40~11:55	원드1홀
정정호	ON	4	27일(금)	09:25~09:40	스톤1홀	홍서준	PS	6	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
정진연	ON	6	26일(목)	10:15~10:30	아일랜드1홀	홍정렬	OS	6	26일(목)	16:45~17:00	스톤2홀
정한별	OS	5	26일(목)	16:30~16:45	스톤2홀	홍진원	PN	15	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
정호연	PN	21	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비	황대웅	ON	3	26일(목)	11:10~11:25	아일랜드2홀
정희갑	ON	2	26일(목)	09:15~09:30	스톤2홀	황성호	OS	2	27일(금)	08:55~09:10	아일랜드2홀
정희용	ON	1	26일(목)	09:00~09:15	아일랜드2홀	황인준	OS	2	27일(금)	10:55~11:10	원드1홀
조병호	OS	1	27일(금)	10:40~10:55	스톤3홀	황준영	ON	3	27일(금)	09:10~09:25	아일랜드2홀
조완호	ON	2	26일(목)	10:55~11:10	스톤1홀	황지	OS	6	27일(금)	09:55~10:10	스톤2홀
조찬우	OS	3	26일(목)	11:10~11:25	스톤1홀	Ezdiani Falib	EN	5	27일(금)	09:40~09:55	원드2홀
조현민	OS	5	26일(목)	16:30~16:45	아일랜드1홀	Karolina Sorelova	PS	9	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비
조현인	OS	2	26일(목)	10:55~11:10	아일랜드1홀	Shahzad Ahmed	ES	5	26일(목)	11:40~11:55	아일랜드1홀
지웅진	ON	5	26일(목)	11:40~11:55	아일랜드2홀	Vuong Quang Dao	ES	3	26일(목)	16:00~16:15	스톤2홀
차상곤	ON	1	26일(목)	10:40~10:55	스톤3홀	wisalka mal	ES	6	27일(금)	11:55~12:10	스톤2홀
차에리	OS	4	26일(목)	11:25~11:40	원드1홀						
최동락	OS	2	27일(금)	08:55~09:10	스톤2홀						
최둘	ON	2	26일(목)	09:15~09:30	아일랜드1홀						
최병재	ON	6	26일(목)	11:55~12:10	아일랜드2홀						
최성현	PS	1	27일(금)	10:10~10:40	2층 로비						
최영철	PN	28	26일(목)	17:00~17:30	2층 로비						

세션 / 발표일시 / 논문제목

4월 26일(목) 오전 세부일정

4월 26일(목)
09:00~10:30

(4월 26일(목) 09:00~10:30)/스톤1홀(2F)

가전·정보기기 소음진동(1)

좌장: 이장우(LG전자)

- 09:00~09:15 에어컨 Vapor Injection 밸브 소음 저감
김승엽(LG전자), 이동수(LG전자), 이장우(LG전자), 기성현(LG전자)
- 09:15~09:30 + 냉장고 압축기 소음의 고주파 능동제어 성능 향상을 위한 연구
구정모(부산대), 홍진숙(울산과학대), 정의봉(부산대), 오한음(부산대), 심민정(부산대)
- 09:30~09:45 + 가전 냉장고 Ice-Fan 유로 시스템의 유동/소음 성능 개선에 관한 고찰
신미정(부산대), 정철웅(부산대), 김태훈(LG전자), 김상태(LG전자)
- 09:45~10:00 인버터 로타리 압축기의 소음 및 흡입 배관 응력 저감을 위한 어쿠물레이터 최적설계
김진수(LG전자), 이승목(LG전자), 하중훈(LG전자), 이장우(LG전자)
- 10:00~10:15 냉장고 내부순환 BLDC팬 모터의 정지 시 공진소음 개선
김태훈(LG전자), 공경수(동경대), 구완석(LG전자), 구준호(LG전자), 안세진(위덕대), 정의봉(부산대)
- 10:15~10:30 + 전달함수를 이용한 압축기의 냉매누설고장분류기법의 개발
김연우(부산대), 박동준(부산대), 이동현(부산대), 구정모(부산대), 정의봉(부산대)

(4월 26일(목) 09:00~10:30)/스톤2홀(2F)

에너지 플랜트 소음진동

좌장: 김영철(기계연)

- 09:00~09:15 플러터 현상을 이용한 마찰전기에너지 수확
이승호(전북대), 권순덕(전북대)
- 09:15~09:30 인접한 다리우스 풍력발전기의 후류 특성에 대한 연구
정희갑(전북대), 권순덕(전북대), 이승호(전북대), 김경민(전북대)
- 09:30~09:45 + 초고압 변압기 부하소음 예측을 위한 기술 개발
이부영(한양대), 정진태(한양대), 임종혁(한양대), 이부영(한양대), 이규호(효성중공업), 박철준(효성중공업)
- 09:45~10:00 공진형 파력장치의 설계 및 성능시험
김영철(기계연), 장선준(호서대), 박영양(한국선급엔지니어링)
- 10:00~10:15 대형 수직펌프 고유진동수 및 진동량 평가
이정우(한전KPS), 김낙점(한전KPS), 모민환(한전KPS), 한승우(한전KPS), 유무상(한전KPS), 이정윤(경기대), 류길수(한전KPS), 지영흡(한전KPS)
- 10:15~10:30 탄소성접촉이론을 적용한 축소 가스터빈 Built-up 로터의 고유진동수 저감효과
김영철(기계연), 이동현(기계연), 하진웅(두산중공업), 한상섭(두산중공업)

(4월 26일(목) 09:00~10:30)/스톤3홀(2F)

환경·보건 소음진동(1)

좌장: 이재원(환경과학원)

- 09:00~09:15 현장측정을 통한 도로교통소음 해석모델 비교
김철환(도로교통연), 장태순(도로교통연), 강혜진(도로교통연), 윤계원(유니스테크놀러지)
- 09:15~09:30 풍력발전소 주변 모델링 및 예측인자별 영향 평가
윤희경(환경과학원)
- 09:30~09:45 + 차선별 교통량 적용에 따른 소음지도 비교분석
이창혁(한국교통대), 이병찬(한국교통대)

- 09:45~10:00 + Land Use Regression을 이용한 도로교통 소음도 모델링
장채미(서울시립대), 김필립(서울시립대), 장서일(서울시립대)
- ~~10:00~10:15 Soundwalk 기법 적용을 통한 국립공원 탐방로 소리환경 구분
카경석(상지대), 장서일(서울시립대), 류훈재(서울시립대)~~
- 10:15~10:30 사전 도시환경 계획을 위한 통계적 소음 예측 모형의 적용
류훈재(서울시립대), 김필립(서울시립대), 장서일(서울시립대)

(4월 26일(목) 09:00~10:30)/원드1홀(2F)

소음진동 미래융합기술

좌장: 엄원석(연세대)

- 09:00~09:15 High-sensitive Detection of KRAS Using Single Mismatch Specific Protein and Resonator
나성수(고려대), 박현준(고려대), 박찬호(고려대)
- 09:15~09:30 + 피부 모사 팬텀의 Compression 및 Shear Speed 측정
남태영(연세대), 엄원석(연세대), 한태우(연세대), 이훈기(연세대)
- 09:30~09:45 + 신경병증 진단을 위한 근전도 신호의 웨이블릿 피쳐 추출
이준우(부산대), 안세진(위덕대), 신명준(부산대병원), 장명훈(부산대병원), 정의봉(부산대)
- 09:45~10:00 + 다공성 그래핀의 구조 제어와 흡음재로의 가능성
오정환(한국과학기술원), 오일권(한국과학기술원)
- 10:00~10:15 달팽이관 기저막의 진행파 기반 주파수 선택성 연구
김기우(인하대), 김유일(인하대), 마이반응옥(인하대)

(4월 26일(목) 09:00~10:30)/원드2홀(2F)

일반기계 소음진동(1)

좌장: 김진오(승실대)

- 09:00~09:15 함정탑재장비 소음원식별을 위한 다차원스펙트럼 분석기법 연구
김성용(국방과학연), 김태형(국방과학연)
- 09:15~09:30 + Disk Rubbing 유무에 따른 특징 분석에 관한 연구
김현중(경상대), 최병근(경상대), 하정민(경상대), 이종명(경상대), 신유수(한수원 중앙연)
- 09:30~09:45 + 기어 이 파손 정도에 따른 진동 및 AE 신호의 특징 분석
정덕영(경상대), 최병근(경상대), 하정민(경상대), 김현중(경상대)
- 09:45~10:00 + 카메라를 이용한 모드해석을 위한 측정 주파수 영역 확장 방법
김동현(한국과학기술원), 박영진(한국과학기술원)
- ~~10:00~10:15 강연선 모니터링을 위한 전자기음향트랜스듀서 개발
승홍민(표준과학연), 박재하(표준과학연), 조승현(표준과학연)~~
- 10:15~10:30 + 체스판 패턴과 광학 측정 장치를 이용한 롤투를 프린팅의 정밀 위치측정 시스템
김태형(충남대), 오동호(충남대), 김영진(충남대), 김지현(충남대), 이병철(충남대)

■ 발표일정 변경
27일(금) 일반기계 소음진동(3) 세션으로

(4월 26일(목) 09:00~10:30)/아일랜드1홀(2F)

건설 소음진동(1)

좌장: 임정빈(대우건설기술연)

- 09:00~09:15 PVC 마감재 등을 활용한 공동주택 중량충격을 저감성능 고찰
연준오(조선해양기자재연), 김항(조선해양기자재연), 구희모(조선해양기자재연), 이인석(조선해양기자재연)
- 09:15~09:30 공동주택 층간소음 저감재 시공·품질에 따른 물성평가 고찰
최돌(조선해양기자재연), 김항(조선해양기자재연), 연준오(조선해양기자재연), 문순성(조선해양기자재연)
- 09:30~09:45 공동주택 바닥충격을 레벨 분포 분석
윤창연(두산건설), 서희원(두산건설), 강창구(두산건설), 박기홍(두산건설)
- 09:45~10:00 텍스트 마이닝을 이용한 층간소음 감정어휘 추출
신혜경(건설기술연), 김경우(건설기술연), 양관섭(건설기술연)

- 10:00~10:15 + 기존 공동주택의 뜬바닥 구조 조건에서 천장 내부 충전재 및 공기층 두께 변화에 따른 바닥충격을 차단성능 실험적 연구
김신태(서울시립대), 조현민(서울시립대), 이형규(서울시립대), 김명준(서울시립대)
- 10:15~10:30 바닥충격을 측정에 있어서의 마이크로폰 소급성 검토
정진연(대우건설기술연), 임정빈(대우건설기술연)

(4월 26일(목) 09:00~10:30)/아일랜드2홀(2F)

수송기계 소음진동(1)

좌장: 박노철(연세대)

- 09:00~09:15 상세 더미를 활용한 시트 진동 해석
정희용(현대다이모스)
- 09:15~09:30 시트 프레임의 진동 개선 최적화
김재용(현대다이모스), 정희용(현대다이모스)
- 09:30~09:45 실차 재현 3축 동시 진동내구 성능평가 방법
강중수(자동차부품연), 박정민(자동차부품연), 함석중(자동차부품연), 임재용(대구대)
- 09:45~10:00 + 접촉 압력 분포에 따른 디스크 브레이크의 진동 특성
유영빈(경북대), 강남철(경북대)
- 10:00~10:15 + 시험적 접근을 통한 차량 진동 및 소음 예측 방법 정립을 위한 연구
박종범(연세대), 박노철(연세대), 이상정(연세대), 이은호(연세대)
- 10:15~10:30 + 차량용 전기모터의 진동특성 향상을 위한 구조적 설계
김승욱(부산대), 유상모(현대자동차), 김민규(부산대), 홍진숙(울산과학기술대), 정의봉(부산대)

(4월 26일(목) 10:40~12:10)/스톤1홀(2F)

가전·정보기기 소음진동(1)

좌장: 안세진(위덕대)

- 10:40~10:55 + 충격성 잡음이 포함된 신호의 포락선을 이용한 불량 검출 방법
이동현(부산대), 김연우(부산대), 오현수(LG전자), 여주현(LG전자), 안세진(위덕대), 정의봉(부산대)
- 10:55~11:10 최적 빔포머를 이용한 지향성 가변 라우드스피커 어레이 개발
조완호(표준과학연), 장지호(표준과학연)
- 11:10~11:25 + 전달행렬법을 이용하여 지반진동을 받는 반도체 장비의 진동해석
조찬우(경기대), 이정윤(경기대), 이정우(한전KPS), 마정범(동양미래대)
- 11:25~11:40 + MCK 진동 시스템과 RLC 전기 회로의 상사성 연구
이찬규(충남대학교),
- 11:40~11:55 중고속기 레이저프린터 소음 개선
박영재(S-Printing Solution), 김성대(S-Printing Solution)
- 11:55~12:10 Multi-layer Neural Network 학습을 이용한 복합기의 고장 진단
송민근(S-Printing Solution), 김성대(S-Printing Solution), 박기호(S-Printing Solution), 유용호(S-Printing Solution)

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

(4월 26일(목) 10:40~12:10)/스톤2홀(2F)

현장사례

좌장: 김철환(도로교통연), 박영민(KEI)

- 10:40~10:55 + Piping System의 과도진동 제어를 위한 Hybrid Damper 적용 사례
김한샘(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 김학선(엔에스브이), 이정호(엔에스브이), 황동환(엔에스브이)
- 10:50~11:00 Plant내 냉각탑 소음 영향성 예측에 의한 최적 방음 대책 방안 연구
이수혁(엔에스브이), 이장현(엔에스브이), 김학선(엔에스브이), 오진우(엔에스브이), 김다래(엔에스브이)
- 11:00~11:10 + 토크 변동 조건하에서의 유성기어세트 동적 거동 해석 모델링에 대한 연구
이현구(현대자동차)

- 11:10~11:20 + 맥동 감쇠 형상 연료레일의 소음 저감 개선 연구
이현성(현대케피코), 박수동(현대케피코), 엄진우(현대케피코), 김나영(현대케피코)
- 11:20~11:30 Laser Printer의 색상 위치오차 최소화 방법
유재일(에스프린팅솔루션), 김성대(에스프린팅솔루션), 이상범(에스프린팅솔루션)
- 11:30~11:40 머신러닝 기반의 음향공진법을 이용한 부품 결함 감지
박봉현(공주대), 조항원(엔브이솔루션), 채수민(오스텍)

(4월 26일(목) 10:40~12:10)/스톤3홀(2F)

환경·보건 소음진동(2)

좌장: 이병찬(한국교통대)

- 10:40~10:55 증간소음관리위원회 구성 사례와 민원저감을
차상곤(주거문화개선연)
- 10:55~11:10 + 공항주변 소음 피해 지역에 대한 보상기준 개선에 관한 연구
우준혁(연세대), 김현섭(연세대), 손종원(연세대), 박상규(연세대)
- 11:10~11:25 + 소음저감대책 선정에 따른 소음노출인구 저감 수준 평가
유지수(서울시립대), 이재관(서울시립대), 류훈재(서울시립대), 장서일(서울시립대)
- 11:25~11:40 + 도로교통소음 예측식 내 입력변수의 3차원 매개변수연구
문성준(서울시립대), 류훈재(서울시립대), 장서일(서울시립대)
- 11:40~11:55 강재 가공 작업자의 소음노출도에 대한 고찰
김태무(삼성중공업), 박노준(삼성중공업), 남택형(삼성중공업)
- 11:55~12:10 + 공공데이터를 활용한 소음지도 작성 자동화
박태호(서울시립대), 안소연(엔브이티), 정태량(엔브이티), 장서일(서울시립대)

기획

스마트 재료시스템(1)

(4월 26일(목) 10:40~12:10)/윈드1홀(2F)

좌장: 오종석(공주대)

- 10:40~10:55 + 변태온도가 다른 두 형상기억합금을 이용한 2단 작동기 설계
정광용(인하대), 김기우(인하대)
- 10:55~11:10 + 자기유변 탄성체 특성 예측
염성우(금오공과대), 손정우(금오공과대)
- 11:10~11:25 + 휠 로더의 진동 절연 성능 향상을 위한 MR 마운트의 성능 시험
김성환(인하대), 최승복(인하대), 윤달성(인하대), 정진영(두산인프라코어), 김주호(두산인프라코어), 김성재(두산인프라코어), 김인동(두산인프라코어)
- 11:25~11:40 + 영구자석을 이용한 무릎 절단환자를 위한 On/Off타입의 MR 댐퍼의 시뮬레이션 및 성능 검증
차애리(인하대), 윤지영(인하대), 이태훈(인하대), 최승복(인하대)
- 11:40~11:55 + MRE 부시의 자기장 해석 및 설계를 통한 성능 검증
박유진(인하대), 차애리(인하대), 최승복(인하대)

(4월 26일(목) 10:40~12:10)/윈드2홀(2F)

일반기계 소음진동(2)

좌장: 박영진(한국과학기술원)

- 10:40~10:55 + 배관 누설 특성에 따른 유체-구조해석과 머신러닝에 관한 연구
김정민(경상대), 안병현(경상대), 신유수(한수원 중앙연), 최병근(경상대)
- 10:55~11:10 + 배관결함 형태와 밸브 개폐에 따른 신호의 특징 분류
최운오(경상대), 최병근(경상대), 안병현(경상대), 유현탁(경상대)
- 11:10~11:25 함정 축계 비틀림진동 계측분석 프로그램 개발
전수홍(국방기술품질원), 한형석(국방기술품질원), 이경현(국방기술품질원), 박성호(국방기술품질원)
- 11:25~11:40 + 판형 구조물의 임팩트 응답을 이용한 노크 신호 판별에 관한 연구
김민규(부산대), 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대), 안세진(위덕대)
- 11:40~11:55 상대지수 통계적 추정을 이용한 베어링 수명 예측
서운호(기계연), 김상렬(기계연), 김봉기(기계연), 마평식(기계연)

11:55~12:10 융접된 고정-자유보의 진동 및 파기에 따른 가속도 모니터링 및 동특성 실험평가
 배승훈(기계연), 구정모(부산대), 박동준(부산대), 조대원(기계연), 김대환(기계연), 정의봉(부산대)

(4월 26일(목) 10:40~12:10)/아일랜드1홀(2F)

건설 소음진동(2)

좌장: 김명준(서울시립대)

- 10:40~10:55 유한요소해석과 음선추적법을 이용한 개구부의 소음저감효과 예측 비교
 양홍석(토지주택연), 지원길(서울시립대)
- 10:55~11:10 + 사운드스케이프 변화와 도시 이용자 행위 사이의 상관관계
 조현인(한양대), 전진용(한양대)
- 11:10~11:25 자연환기 창호의 개구부 형상 변화에 따른 소음저감효과 예측
 양홍석(토지주택연), 지원길(서울시립대)
- 11:25~11:40 + HMD를 활용한 공동주택 생활소음 주관평가
 우정인(한양대), 조현인(한양대), 전진용(한양대)
- 11:40~11:55 *+ Evaluation of Infiltrated Traffic Noise in Living Environment with VR Gear
 Shahzad Ahmed(한양대), 우정인(한양대), 김현욱(한양대), 조현인(한양대), 전진용(한양대)

(4월 26일(목) 10:40~12:10)/아일랜드2홀(2F)

수송기계 소음진동(2)

좌장: 정인수(현대자동차)

- 10:40~10:55 차량용 터보차저 회전계의 복합 진동에서 발생한 소음
 박호일(계양정밀), 유세중(계양정밀), 최성배(계양정밀), 황준영(계양정밀)
- 10:55~11:10 Stator 강성보강을 통한 IPM 모터 소음 저감 기술
 김보람(만도브로제), 김경환(만도브로제), 박호태(만도브로제), 표세웅(만도브로제),
 김유진(만도브로제), 김기경(만도브로제)
- 11:10~11:25 차량 실내 스피커를 활용한 엔진 사운드 강화
 황대웅(르노삼성자동차),
- 11:25~11:40 로드노이즈 성능 개발 위한 부시 강성 최적화
 엄호영(현대자동차), 주재갑(현대자동차), 황광현(현대자동차), 박현(현대자동차)
- 11:40~11:55 타이어 접지 형상 변화 설계에 따른 소음변화 특성 연구
 지웅진(금호타이어)
- 11:55~12:10 대형 상용차량 Rear Axle Hypoid Gear Whine Noise 저감에 관한 연구
 최병재(타타대우상용차), 한인규(타타대우상용차), 조정욱(타타대우상용차)

4월 26일(목) 오후 세부일정

(4월 26일(목) 13:30~14:00)/2층 로비

포스터 발표(1)

좌장: 김기우(인하대), 박현구(숭원대)

포스터 게재물은 발표 후 계속 게재됩니다. 게재물은 학회 본부에서 일괄 철수 하였습니다.

- P101 || 문헌조사를 통한 기준공동주택 바닥충격음 차단성능
 김경우(건설기술연), 신혜경(건설기술연), 양관섭(건설기술연)
- P102 || 슬래브 두께 150mm 벽식구조 실험동의 천장구조에 따른 바닥충격음 및 진동 특성
 김인호(포스코건설), 문대호(단국대)
- P103 || 도로교통소음 마스킹을 위한 물소리의 효과 분석 및 적용 방안 연구
 신용규(동신대), 박현구(숭원대), 국찬(동신대)

4월 26일(목)
 13:30~14:00

- P104 || 유한요소-전달행렬법에 의한 요철형 탄성다공성물질의 음파전달 해석
이인석(조선해양기자재연), 김항(조선해양기자재연), 연준오(조선해양기자재연), 최둘(조선해양기자재연), 박현구(송원대)
- P105 || 고무공충격원의 평가 방법의 유효성 고찰
김용희(건설생활환경시험연), 윤용진(건설생활환경시험연), 송국곤(건설생활환경시험연), 김성미(건설생활환경시험연)
- P106 || 수계소화설비 수직배관계통의 변형각 측정
김성완(지진방재연구센터), 전법규(지진방재연구센터), 윤다운(지진방재연구센터), 위성우(기계전기전자시험연), 안성우(기계전기전자시험연)
- P107 || 배관연결재가 적용된 엘보요소의 변형각 측정
김성완(지진방재연구센터), 전법규(지진방재연구센터), 윤다운(지진방재연구센터), 위성우(기계전기전자시험연), 안성우(기계전기전자시험연)
- P108 || 기존 주택 바닥충격을 차단성능 영향요인 고찰
송국곤(건설생활환경시험연), 김용희(건설생활환경시험연), 김명준(서울시립대)
- P109 || 엘리베이터 소음 예측 연구
송민정(목포대), 오양기(목포대), 강민우(목포대)
- P110 || 비상디젤발전기의 내진성능평가를 위한 진동대 시험
전법규(지진방재연구센터), 박동욱(지진방재연구센터), 김성완(지진방재연구센터), 윤다운(지진방재연구센터)
- P111 || 배관 피팅 및 연결재의 면내 반복가력 실험
전법규(지진방재연구센터), 김성완(지진방재연구센터), 윤다운(지진방재연구센터), 안성우(기계전기전자시험연)
- P112 || 적재설비의 내진장치 및 낙하방지 장치 개발을 위한 성능 시험
김창열(유노빅스이엔씨), 최재성(유노빅스이엔씨), 김정희(유노빅스이엔씨), 이규형(유노빅스이엔씨), 윤대진(유노빅스이엔씨), 김권영(유노빅스이엔씨)
- P113 || 공기층을 포함한 비대칭구조의 차음성능 실험적 고찰
문순성(조선해양기자재연), 김항(조선해양기자재연), 연준오(조선해양기자재연), 최둘(조선해양기자재연), 차지협(조선해양기자재연)
- P114 || 고속도로 방음벽의 리모델링 기술 동향 및 전망
장태순(도로교통연), 김철환(도로교통연), 이찬영(도로교통연), 심재원(도로교통연)
- P115 || 방음판 흡음소재의 함수율에 따른 흡음성능 평가 연구
구희모(조선해양기자재연), 김항(조선해양기자재연), 연준오(조선해양기자재연), 최둘(조선해양기자재연), 문순성(조선해양기자재연)
- P116 || 단독경보형감지기 발생음 패턴에 따른 음향적 특성에 관한 연구
백은선(동신대), 신훈(정운테크)
- P117 || 사무공간내 에어컨 소음에 따른 비상방송설비의 STIPA 평가
김항(조선해양기자재연), 최둘(조선해양기자재연), 이인석(조선해양기자재연), 박현구(송원대)
- P118 || Casing Rotator용 유압 파워팩의 소음 저감 방안 연구
이연호(생산기술연), 이홍석(생산기술연), 김정구(생산기술연), 차영택(생산기술연), 김현지(생산기술연), 최성준(생산기술연), 이상식(부마씨이), 박성호(부마씨이)
- P119 || 방음벽 상단장치의 내부격자 변경 시 소음저감효과 검증에 대한 연구
장강석(유니스테크놀러지), 김영찬(유니스테크놀러지), 서효선(유니스테크놀러지), 신용호(유니스테크놀러지), 최찬용(유니스테크놀러지)
- P120 || 소음지도의 정책 활용성 제고방안 마련
선효성(환경정책평가연), 이병권(환경정책평가연)
- P121 || 3차원 소음해석을 위한 도로 소음원의 모델링 방안 - 연장, 차선 수
윤제원(유니스테크놀러지), 김철환(도로교통연), 장태순(도로교통연), 이영철(유니스테크놀러지), 장동규(유니스테크놀러지)

- P122 || 리모델링 방음벽의 현장 흡음계수 측정 방안
윤제원(유니슨테크놀로지), 장태순(도로교통연), 김철환(도로교통연), 김영찬(유니슨테크놀로지), 장강석(유니슨테크놀로지)
- P123 || 적층 방향을 고려한 탄소복합소재 감쇠계수 측정
김찬중(부경대), 강호영(그린카부품기술연), 송영근(그린카부품기술연), 강인필(부경대), 손정현(부경대), 김병탁(부경대)
- P124 || 선박의 성능평가를 위한 예인전차 및 저항동력계의 진동 특성 분석
유윤규(선박해양플랜트연), 이영연(선박해양플랜트연), 황승현(선박해양플랜트연), 유선모(선박해양플랜트연), 김명석(선박해양플랜트연)
- P125 || 부이를 이용한 충격성 소음 측정 시스템 연구
장요한(국방과학연), 나태흠(국방과학연), 권병민(국방과학연), 김보균(국방과학연), 김광주(국방과학연)
- P126 || 타이어 내부 흡음재 특성 변화에 따른 공명을 변화 해석 연구 - Part.II 실험적 결과 -
서종훈(한국타이어), 김용훈(한국타이어), 박주배(한국타이어)
- P127 || 외부 충격에 따른 자동차용 조향장치 거동 시뮬레이션에 관한 연구
추용주(자동차부품연), 신용상(서강대), 은효준(서강대), 김규식(자동차부품연), 이승엽(서강대)
- P128 || LPMS 신호분석 프로그램 개발 및 현장 데이터분석 사례
이상국(한국수력원자력), 허용호(한국수력원자력)
- @P129 || 프리 피스톤 스텔링 엔진 동역학 모델의 효율 예측 및 오차 원인 분석
+ 이창호(서울과학기술대), 김동준(서울과학기술대), 심규호(서울과학기술대)
- @P130 || Viscous and Coulomb Damping 분리 모델을 이용한 FPSE의 압력에 따른 감쇠 특성 검증
+ 김동희(서울과학기술대), 박영채(서울과학기술대), 심규호(서울과학기술대)
- @P131 || 초음파 센서에 의한 경사면 거리측정
+ 금교덕(숭실대), 선상욱(숭실대), 김진오(숭실대), 채민구(아이에스테크놀로지), 유갑상(아이에스테크놀로지)
- @P132 || 초음파 센서의 혼 가이드 각도에 따른 음향 지향 특성
+ 백인준(숭실대), 임성구(숭실대), 김진오(숭실대), 채민구(아이에스테크놀로지), 유갑상(아이에스테크놀로지)
- @P133 || 비대칭 임피던스 메타물질을 이용한 단일 감지기 음향 위치추적 해석
+ 김창현(홍익대), 김제도(홍익대)
- P134 || 원전 전기기기 내부 부품 질량 변화에 따른 진동특성 분석
김석철(한수원 중앙연), 권양수(한수원 중앙연), 주광호(한수원 중앙연)
- P135 || 보일러에서 사용되는 원심팬에 의해 발생하는 유동소음의 예측
전완호(췌덕), 임태균(췌덕), 권병하(경동나비엔), 박준철(췌덕), 御法川 学(法政大學)

교양강좌 :

블록체인을 통해 산업 혁신을 선도하다

2018년 4월 26일(목) 14:00~15:20 | 휘닉스 제주 윈드1홀

강사 : 박세열(IBM Korea 실장)

- (현)IBM 블록체인 총괄 기술리더 및 금융총괄 아키텍트
- (현)오프포럼 블록체인 운영위원
- 국내 다수 블록체인 프로젝트 수행
- 머니투데이, 전자신문, 블록체인 코리아 2017 등 주요 컨퍼런스 기조연설



4월 26일(목)
14:00~15:20

미니강습회 :
진동학 입문

2018년 4월 26일(목) 14:00~15:20 | 휘닉스 제주 윈드2홀

- 일자유도계 고유 진동 해석: 고유진동수
- 일자유도계 강제 진동 해석: 전달함수의 사용
- 다자유도계 고유 진동 해석: 고유치 문제, 고유진동 모드
- 진동해석을 위한 Matlab/Simulink의 사용

강사 : 곽 문 규 (동국대학교 기계로봇에너지공학과 교수)

- 공학박사/계측제어기술사
- 관심분야: 능동진동제어, 지능구조물, 유연 다물체 동역학, 유체-구조물 연성진동
- 연락처 : 02-2260-3705, kwakm@dongguk.edu



기획

유망신진과학자

(4월 26일(목) 15:30~16:50)/스톤1홀(2F)

좌장: 김홍수(동국대)

- 15:30~15:50 UAV 기반 콘크리트 교량 균열 탐지 및 표출 연구
김인호(한국과학기술원), 전해민(한밭대), 정형조(한국과학기술원)
- 15:50~16:10 마이크로 캔틸레버를 이용한 나노스케일 박막의 탄성계수 측정
김윤영(동의대)
- 16:10~16:30 압전 진동 에너지 수확 소자 모델링 및 해석: 결정론적 접근과 추계론적 접근
윤현준(서울대), 윤병동(서울대)

(4월 26일(목) 15:30~16:50)/스톤2홀(2F)

좌장: 이승철(포항공과대)

진동, 동역학 및 제어이론(1)

- 15:30~15:45 + 블레이드 팁 타이밍 기반 진동 신호 생성을 위한 시뮬레이터 개발
오유탉(한양대), 유홍희(한양대)
- 15:45~16:00 + Model-based Reasoning을 이용한 Shaft Balancing에 관한 연구
손민아(경상대), 최병근(경상대), 이종명(경상대), 박동희(경상대)
- 16:00~16:15 *+ Torsional Vibration Characteristics on Cardan Shaft of the Z-drive Propeller Shafting System
Vuong Quang Dao(목포해양대), DONG XUAN THIN(목포해양대), 이돈출(목포해양대)
- 16:15~16:30 + Real Scale Test Rotor를 이용한 3점지지 밸런싱
박성훈(경상대), 최병근(경상대), 유현탁(경상대), 박동희(경상대)
- 16:30~16:45 + 지지강성의 접촉 조건 및 형상에 따른 동적 물성 특성 분석
정한별(한양대), 고희철(한양대), 이종호(현대자동차), 안상근(한양대), 박준홍(한양대)
- 16:45~17:00 + HMM을 이용한 회전 기계시스템 결함 진단
홍정렬(한양대), 유홍희(한양대)

(4월 26일(목) 15:30~16:50)/스톤3홀(2F)

좌장: 장서일(서울시립대)

환경·보건 소음진동(3)

- 15:30~15:45 (국내외)소음진동 건강 위해성 평가현황 및 전망
이병권(환경정책평가연), 선호성(환경정책평가연)
- 15:45~16:00 풍속에 따른 방풍망의 주파수별 풍잡음 차단 성능 분석
이재원(환경과학원), 강윤경(환경과학원), 박형규(환경과학원), 윤희경(환경과학원), 정대관(환경과학원), 권명희(환경과학원)
- 16:00~16:15 + 두 귀 사이의 시간 차와 강도 차에 의한 측음화 등첨감 곡선
박한술(서울대), 강연준(서울대), Chemali Elias(서울대)
- 16:15~16:30 + 건설기계 소음의 물리적 특성 분석과 수음자 특성에 따른 청감실험
이재관(서울시립대), 유지수(서울시립대), 이수일(서울시립대), 장재웅(서울시립대), 장서일(서울시립대)

- 16:30~16:45 배경소음이 존재하는 환경에서 변압기 소음 측정을 위한 전용 측정기기 개발
 김영기(에스엠인스트루먼트), 이욱륜(전력연구원), Peter Gormson(에스엠인스트루먼트), 이재선(에스엠인스트루먼트), 박성효(에스엠인스트루먼트)

기획 스마트 재료시스템(2) (4월 26일(목) 15:30~16:50)/윈드1홀(2F)
좌장: 손정우(금오공과대)

- 15:30~15:45 + 영구자석을 이용한 자기유변댐퍼의 실험적 반응속도 평가
 이태훈(인하대), 차애리(인하대), 최승복(인하대)
- 15:45~16:00 + 동작 인식을 이용한 로봇 제어
 육도경(금오공과대), 손정우(금오공과대)
- 16:00~16:15 + 항공기용 MR 랜딩기어 설계 및 시뮬레이션
 한철희(인하대), 김보규(인하대), 강병혁(인하대), 최승복(인하대)
- 16:15~16:30 * Structural Vibration-based Damage Classification of Smart Composite Laminates Using Data-driven Techniques
 아시프칸(동국대), 신재경(동국대), 김홍수(동국대)
- 16:30~16:45 + 로봇 의수의 설계
 장호명(국립금오공과대), 손정우(금오공과대)

수상강연[2017년도 강원논문상 수상]
냉장고 정상상태 소음의 음질 인덱스 개발을 위한 심리음향학적 연구
 2018년 4월 26일(목) 15:30~16:10 | 휘닉스 제주 윈드2홀

강연: 안세진 회원

- 위덕대학교 에너지전기공학부 조교수
- (전)르노삼성자동차 연구원
- (전)ISVR 연구원



기획 건축음향 (4월 26일(목) 15:30~16:50)/아일랜드1홀(2F)
좌장: 김용희(건설생활환경시험연)

- 15:30~15:45 오픈 피트 공연장에서의 음향 발란스 고찰
 김용희(건설생활환경시험연), 이성찬(영산대)
- 15:45~16:00 배후공기층 구성에 따른 흡음특성 비교
 박지훈(건설생활환경시험연), 김용희(건설생활환경시험연), 이혜미(한국유에스지보랄)
- 16:00~16:15 병원 MRI 실의 차음특성
 이원학(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연), 윤용진(건설생활환경시험연)
- 16:15~16:30 벽체의 차음성능에 따른 ISO 19488 음향등급 평가 연구
 김성훈(KCC중앙연), 김경호(KCC중앙연), 김정민(KCC중앙연), 노은아(KCC중앙연)
- 16:30~16:45 + 교실 내부 유입소음의 전달 특성 예측 연구
 조현민(서울시립대), 양홍석(토지주택연), 김명준(서울시립대)

수송기계 소음진동(3) (4월 26일(목) 15:30~16:50)/아일랜드2홀(2F)
좌장: 이연옥(철도기술연)

- 15:30~15:45 음선 추적을 이용한 소나돔 내부 음향배플의 효과 분석
 정병규(국방과학연), 서영수(국방과학연), 강명환(국방과학연), 김원호(국방과학연), 정우진(국방과학연)

- 15:45~16:00 + 지하철 터널내부 도상 블록형 흡음재의 철도차량 내부 소음 저감에 미치는 영향에 대한 고찰
이상현(부산대), 정철웅(부산대), 이송준(부산대), 김재환(현대로템)
- 16:00~16:15 해양플랜트 PA 시스템의 말 명료도 평가 사례
김태무(삼성중공업), 박노준(삼성중공업), 이상섭(삼성중공업)
- 16:15~16:30 한국형발사체 1단 탱크연결부 진동 해석 결과
장해원(항공우주연), 박순홍(항공우주연), 서상현(항공우주연), 전중훈(항공우주연)
- 16:30~16:45 + 복합 콘크리트 침목의 폴리머 배치 구조에 따른 동적 특성 분석
권세민(한양대), 안상근(한양대), 고효인(철도기술연), 박준홍(한양대)

(4월 26일(목) 17:00~17:30)/2층 로비

포스터 발표(2)

좌장: 강상욱(한성대), 최영철(원자력연)

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

- + P201 || 압축력을 받는 균열보의 모드진동수 예측을 위한 근사해
임태정(동아대), 박현우(동아대)
- + P202 || 굴삭기 엔진의 능동소음 제어 기술
백지선(인하대), 백지선(인하대), 이승민(인하대), 이상권(인하대)
- + P203 || 공진회피를 위한 차체 Under Body에 대한 연구
장효승(국민대), 신형섭(국민대), 이준영(국민대), 임홍재(국민대)
- + P204 || 플라스틱 출류팬의 유동에 의한 진동해석
김효상(수원대), 박종진(수원대), 김현권(수원대), 이찬(수원대)
- + P205 || 후륜 서스펜션이 CTBA 타입인 차량모델의 조종성능 향상을 위한 최적화 알고리즘 모델 개발
구현모(국민대), 조규언(국민대), 박상협(국민대), 정재일(국민대)
- + P206 || 아담스를 이용한 마찰 뱃지 댐퍼 화차의 안정성 해석
이철형(아주대), 한명재(아주대), 박태원(아주대)
- + P207 || 자동차 사이드미러 공력소음 저감 연구
신용상(서강대), 추용주(자동차부품연), 은효준(서강대), 이승엽(서강대)
- + P208 || 파워트레인 방사소음 능동제어에 관한 연구
은효준(서강대), 추용주(자동차부품연), 신용상(서강대), 정재현(서강대학), 이승엽(서강대)
- + P209 || 연성해석을 이용한 EDS방식 초고속 자기부상열차 진동 분석
하휘(가천대), 박경수(가천대), 강정민(가천대)
- + P210 || 유연 다물체 시스템으로 구성된 쿼터카 브레이크의 제동 해석
한명재(아주대), 박태원(아주대), 이철형(아주대)
- + P211 || 경량 접합유리를 적용한 차량의 차음성능 평가
장중환(국민대), 신성환(국민대), 이희성(국민대)
- P212 || 철도차량 휠-레일 접촉에서 발생하는 미세먼지 기초연구
이현욱(철도기술연)
- P213 || 전기자동차의 CFRP 패널 응용 능동 실내 소음 제어 기술
김연수(인하대학), 방성일(인하대), 신태진(인하대), 이상권(인하대)
- P214 || 주공기압축기가 전동차량 승차감에 미치는 영향
김승곤(철도과학기술), 안찬희(철도공사), 김민경(철도공사), 정유섭(철도공사), 양성화(철도공사), 김관주(홍익대), 박우엽(홍익대), 이우형(홍익대)
- P215 || 임의 형상 평판의 고유치 해석을 위한 무차원 동영향 함수법의 패쇄 형태 정식화
강상욱(한성대)
- P216 || Acoustic Encloser의 설계 인자별 차음 성능 평가 연구
최태목(크리에이텍), 최용규(크리에이텍), 최용주(크리에이텍)
- P217 || 전자식 조향보조장치(MDPS)용 댐핑부시베어링 진동특성 연구
박상철(자동차부품연), 박정원(자동차부품연), 김형진(디엠씨), 김성술(디엠씨)

- P218 || 트랜스퍼케이스(TC) 마운트 브라켓 진동 저감 연구
박상철(자동차부품연), 박정원(자동차부품연), 신종현(자동차부품연), 백영인(주식회사 팔), 박용덕(대일이노텍)
- P219 || 진동절연계가 적용된 한국형발사체 2단 전방동체의 음향 가진 시험
전종훈(항공우주연), 박순홍(항공우주연), 서상현(항공우주연), 장해원(항공우주연)
- P220 || 엔진용 마운트의 성능특성에 관한 고찰
박성용(조선해양기자재연), 백세웅(조선해양기자재연), 이병욱(조선해양기자재연), 정호연(조선해양기자재연), 서유리(조선해양기자재연), 최원석(영안화공)
- P221 || 선박용 모니터의 진동 저감을 위한 실험적 접근법
정호연(조선해양기자재연), 서유리(조선해양기자재연), 박성용(조선해양기자재연), 이병욱(조선해양기자재연), 백세웅(조선해양기자재연)
- P222 || 무정전전원공급장치의 고체전달음 저감사례 연구
이병욱(조선해양기자재연), 백세웅(조선해양기자재연), 박성용(조선해양기자재연), 정호연(조선해양기자재연), 서유리(조선해양기자재연)
- P223 || 방진용 고무마운트의 복합환경 성능에 대한 실험적 연구
백세웅(조선해양기자재연), 이병욱(조선해양기자재연), 정호연(조선해양기자재연), 박성용(조선해양기자재연), 서유리(조선해양기자재연)
- P224 || 플랜트 배관계 이상상태 진단방법에 관한 연구
윤두병(원자력연), 문순성(원자력연), 양봉수(원자력연)
- P225 || Hallbach 배열을 이용한 2자유도 진동 에너지 하베스터의 설계
장선준(호서대), 박시백(연세대), 김병룡(호서대), 윤수희(호서대), 박경우(호서대)
- P226 || 원자력 발전소 증기발생기 배수배관의 모드 시험
허용호(한국수력원자력)
- P227 || 주파수 비를 이용한 강구시험 데이터 분석
허용호(한국수력원자력), 이상국(한국수력원자력)
- P228 || 유동을 이용한 방사성핵종 분리기술 개발
최영철(원자력연), 이창수(원자력연), 박태진(원자력연), 김건영(원자력연)
- P229 || 습식저장조내 사용후핵연료 저장랙의 지진 안전성 평가와 상사법에 근거한 가진조건
이강희(원자력연), 강홍석(원자력연), 오동석(원자력연), 최청열(엘솔텍)
- P230 || 슬림 스피커 음압 특성 향상
김효영(생산기술연), 최진수(산업기술대), 이현우(산업기술대), 김기현(산업기술대)
- P231 || 공동주택 형태에 따른 층간소음도 수준 비교 분석
박형규(환경과학원), 이재원(환경과학원), 윤희경(환경과학원), 정대관(환경과학원), 이규선(환경과학원), 권명희(환경과학원)
- P232 || 저소음포장도로의 CPX 소음도와 도로변 등가소음도의 비교 연구 II
김병채(포이닉스), 채정원(포이닉스)
- P233 || 설문조사를 이용한 풍력소음의 성가심 반응
김경민(환경정책평가연), 박영민(환경정책평가연), 강광규(환경정책평가연)
- P234 || 사전제작형 플로팅슬래브구조 설치에 따른 철도역사 내 소음/진동 저감 특성 분석
박일건(평화엔지니어링), 김홍래(평화엔지니어링), 권세곤(철도공사), 김재왕(철도공사), 이찬영(에스코알티에스)
- P235 || 셸터 내부에서의 소음 경향 분석 연구
김보균(국방과학연), 장요한(국방과학연), 김광주(국방과학연), 나태흠(국방과학연)
- P236 || 실험계획법을 이용한 산업용 로봇의 소음 저감에 관한 연구
최희병(현대로보틱스), 문상일(현대로보틱스), 임정기(현대로보틱스), 윤대규(현대로보틱스), 김동혁(현대로보틱스)

2018년도 춘계 소음진동 학술대회 개최식

(4월 26일(목) 17:30~17:40)/스톤홀(2F)

**초청특별강연 :
건전성예측관리(Prognostics and Health Management, PHM)는
어떤 학문인가? - 다학제적 측면과 산업적 측면**

2018년 4월 26일(목) 17:40~18:20 | 휘닉스 제주 스톤홀

강연 : 최주호(한국항공대학교 교수)

- (현)한국 PHM학회 회장
- (전)한국최적설계학회 회장
- (전)한국항공대 기계항공산업 신뢰성 기술연구센터장
- (전)대한기계학회 신뢰성부문 회장



※ 초청특별강연 종료 후에는 경품추첨행사가 진행예정.

2018년도 춘계 소음진동 학술대회 만찬

(4월 26일(목) 18:20~)/아일랜드볼룸(2F)

※학생만찬 장소 별도

4월 27일(금) 오전 세부일정

4월 27일(금)
08:40~10:10

기획 ISO/TC 43 표준화 (4월 27일(금) 08:40~10:10)/스톤1홀(2F)
좌장: 정정호(방재시험연)

- 08:40~08:55 완충재 치수안정성 시험방법 고찰
 송국곤(건설생활환경시험연), 박지훈(건설생활환경시험연)
- 08:55~09:10 화장실 급배수소음의 청감평가를 통한 음향성능등급 고찰
 류종관(전남대), 송한솔(전남대)
- 09:10~09:25 고무공 충격음 레벨 변화의 인지한계
 정정호(방재시험연), 김정욱(방재시험연), 김용희(KCL), 류종관(전남대), 김경호(KCC)
- 09:25~09:40 건축음향분야 ISO, KS 표준화 현황
 정정호(방재시험연)
- 09:40~09:55 + 실내외 환경소음의 청감평가를 통한 저주파 소음 평가기준 고찰
 송한솔(전남대), 류종관(전남대)

진동, 동역학 및 제어이론(2) (4월 27일(금) 08:40~10:10)/스톤2홀(2F)
좌장: 신윤호(기계연)

- 08:40~08:55 + 소형 풍력발전기 타워의 흡진기 개발
 오승준(강원대), 이수빈(강원대), 이중혁(강원대), 변준호(강원대), 오승준(강원대), 김석현(강원대)
- 08:55~09:10 + 진동 차단을 위한 국부공진 메타물질의 배열 연구
 최동락(광주과학기술원), 정재순(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)

- 09:10~09:25 + 음강성 장치를 활용한 비틀림 절연 장치의 동력전달 및 절연성능의 관계에 대한 연구
김성문(한양대), 유홍희(한양대)
- 09:25~09:40 + 점탄성체를 포함한 적층형 블레이드 타입의 미소진동 절연 시스템에 관한 연구
전영현(조선대), 권서열(조선대), 오현웅(조선대)
- 09:40~09:55 + 큰 패널의 진동 제어를 통한 음향 빔형성 연구
전은유(광주과학기술원), 유호민(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)
- 09:55~10:10 + 진동 절연을 위한 kdamper 모델링 및 적용 연구
황지(충남대)

(4월 27일(금) 08:40~10:10)/스톤3홀(2F)

음향 및 소음이론(1)

좌장: 전원주(KAIST)

- 08:40~08:55 + Convex Hull 알고리즘을 이용한 방의 구조 추정
박수연(한국과학기술원), 최정우(한국과학기술원)
- 08:55~09:10 + 나선 형상 및 Micro-perforated Layer을 활용한 소음 저감 구조 연구
김보승(한양대), 권세민(한양대), 박준홍(한양대)
- 09:10~09:25 + 최적화기법을 이용한 벽면의 임피던스 추정
박수영(한국과학기술원), 최정우(한국과학기술원)
- 09:25~09:40 + 스위치드 릴렉턴스 모터의 음향 저감을 위한 사이징 최적 설계
김형우(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)
- 09:40~09:55 + 음향 픽셀맵핑 기술의 모의학습을 통한 딥컨볼루션 네트워크의 음원 입사각 판별알고리즘
곽윤상(한양대), 김득하(한양대), 함혁주(한양대), 박준홍(한양대)
- 09:55~10:10 전천후 활용 가능한 흡음재 개발 연구: 유리섬유 코팅 효과
박수진(생산기술연), 권혁천(생산기술연), 김정태(홍익대)

(4월 27일(금) 08:40~10:10)/윈드1홀(2F)

음향 및 소음이론(2)

좌장: 서영수(국방과학연)

- 08:40~08:55 + 데이터 불균형 문제를 해결하기 위한 Generative Adversarial Networks (GAN) 기반의 가상 데이터 합성
이호진(포항공과대), 박승태(포항공과대), 김지원(포항공과대), 허현석(울산과학기술원), 이승철(포항공과대)
- 08:55~09:10 + 협대역 능동소음제어를 위한 적응노치필터 알고리즘 분석
이학준(한국과학기술원), 박영진(한국과학기술원)
- 09:10~09:25 + 딥러닝 기반의 특성인자 활성화 및 선택적 소음제거 기술
이호진(포항공과대), 박승태(포항공과대), 김지원(포항공과대), 허현석(울산과학기술원), 이승철(포항공과대)
- 09:25~09:40 + 전역 능동 소음 제어를 위한 컴팩트 제어 음원 어레이의 제어기 설계
정익채(한국과학기술원), 박영진(한국과학기술원)
- 09:40~09:55 + 복합음향메타물질의 중첩을 이용한 소리 차단 성능 해석연구
박성준(홍익대), 김제도(홍익대)
- 09:55~10:10 + 산업 빅데이터의 활용을 위한 해석가능한 인공지능 개발
박승태(포항공과대), 이호진(포항공과대), 김지원(포항공과대), 허현석(울산과학기술원), 이승철(포항공과대)

(4월 27일(금) 08:40~10:10)/윈드2홀(2F)

일반기계 소음진동(3)

좌장: 강재영(인하대)

- 08:40~08:55 해수유힐 선미관 베어링에서 발생하는 비선형 Stick-Slip 마찰진동 발생조건 및 평가방법 연구
한형석(국방기술품질원), 이경현(국방기술품질원), 전수홍(국방기술품질원), 박성호(국방기술품질원)
- 08:55~09:10 + 초음파 센서의 혼 가이드에 의한 음향 수신 특성
선상욱(숭실대), 김진오(숭실대), 채민구(아이에스테크놀로지), 유갑상(아이에스테크놀로지)

- 09:10~09:25 + 모의 필터 시험을 위한 비정상 공기력 실시간 가진 기법 연구
윤종민(한국과학기술원), 이윤규(국방과학연), 한재홍(한국과학기술원)
- 09:25~09:40 + 초음파 센서의 혼 가이드 형상에 따른 음향 지향성
임성구(숭실대), 백인준(숭실대), 김진오(숭실대), 채민구(아이에스테크놀로지), 유갑상(아이에스테크놀로지)
- ~~09:40~09:55 * Vibration Control of Two Degree of Freedom System with Two Active Mass Damper
Ezdiani Talib(Dongguk University), Ji Hwan Shin(Dongguk University), Moon K. Kwak(Dongguk University)~~
- 09:55~10:10 구조물의 진동 및 동적 변위 측정을 위한 서보 가속도계 개발 및 성능평가에 관한 고찰
문재민(풍산FNS), 권남열(풍산FNS), 강두영(풍산FNS), 임현목(풍산FNS)

(4월 27일(금) 08:40~10:10)/아일랜드1홀(2F)

건설 소음진동(3)

좌장: 이병권(KEI)

- 08:40~08:55 비평활슬라브 대응용 포설형완충재 개발
구본수(대림산업), 이병권(환경정책평가연), 홍성신(대림산업)
- 08:55~09:10 + 케이블 구조물 제진을 위한 EM Damper의 수치 모델 구축 및 검증
김형수(한국과학기술원), 정호연(한국과학기술원), 계승경(한국과학기술원), 정형조(한국과학기술원)
- 09:10~09:25 + 공동주택 엘리베이터 운행 진동에 관한 연구
강민우(목포대), 송민정(목포대), 오양기(목포대)
- 09:25~09:40 + 하이브리드 전자기 댐퍼를 활용한 케이블 진동 제어
계승경(한국과학기술원), 정호연(한국과학기술원), 정형조(한국과학기술원)
- ~~09:40~09:55 대형가공기계의 방진대책
김윤석(환경음향연), 김경중(환경음향연), 정선웅(환경음향연), 홍지훈(환경음향연), 봉선화(환경음향연)~~
- 09:55~10:10 건축물의 상시진동실험과 강제진동실험을 이용한 시스템식별결과 비교
문대호(단국대)

(4월 27일(금) 08:40~10:10)/아일랜드2홀(2F)

수송기계 소음진동(4)

좌장: 김찬중(부경대)

- 08:40~08:55 메탈메쉬댐퍼를 갖는 볼베어링 지지 고속전동기의 진동 및 소음 평가
서정화(국민대), 석윤지(국민대), 김태호(국민대)
- 08:55~09:10 + 연료전지 자동차용 공기압축기의 회전체-베어링 시스템 고유진동수 및 감쇠비 측정
황성호(국민대), 문창국(국민대), 김태호(국민대), 이종성(한온시스템), 이창하(현대자동차)
- 09:10~09:25 터빈로터 불평형량과 회전 질량 관성에 대한 실험적 고찰
황준영(계양정밀), 유세중(계양정밀), 최성배(계양정밀), 박호일(계양정밀)
- 09:25~09:40 + 볼베어링 예압에 따른 고속전동기의 회전체 동역학적 성능평가 및 해석
서정화(국민대), 석윤지(국민대), 김태호(국민대)
- 09:40~09:55 헬리콥터 능동 진동 제어 신호처리
김도형(항공우주연)
- 09:55~10:10 + 열전도 패드 압축률에 따른 전자패키지의 진동피로수명의 실험적 검토
박태용(조선대), 전수현(LIG넥스원), 오현웅(조선대)

(4월 27일(금) 08:40~10:10)/아일랜드3홀(2F)

수송기계 소음진동(5)

좌장: 김기창(현대자동차)

- 08:40~08:55 + FBS 기법을 이용한 차체입력힘의 예측 모델과 부시 동특성 추정 연구
김준구(서울대), 강연준(서울대), 이강덕(현대자동차), 조문환(현대자동차)
- 08:55~09:10 지그상 무급유 공기압축기 마운팅 위치의 전달력 예측 및 검증
김관주(홍익대), 박우엽(홍익대), 이우형(홍익대), 김승곤(철도공사), 김민경(철도공사)

- 09:10~09:25 방화벽 구조해석시 폭발하중 특성을 고려한 동하중 계수 연구
최충영(삼성중공업), 김봉재(삼성중공업), 최재용(삼성중공업)
- 09:25~09:40 순환정상성을 이용한 캐비테이션 초생 속도 분석
이희창(국방과학연), 김준성(국방과학연), 김성용(국방과학연)
- 09:40~09:55 + 스펙트럴요소법 진동 모델을 통한 차량 BSR 부품 기여도 분석
박현우(한양대), 안상근(한양대), 고희철(한양대), 정한별(한양대), 박준홍(한양대)
- 09:55~10:10 자동차용 웨더스트립의 설계인자 이음(BSR) 영향도 연구
김기창(현대자동차), 이상우(현대자동차), 김성훈(브이피코리아), 이현승(브이피코리아), 김문영(브이피코리아)

(4월 27일(금) 10:10~10:40)/2층 로비

좌장: 김홍수(동국대), 한재홍(KAIST)

포스터 발표(3)

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

- + P301 || LSTM 알고리즘을 이용한 6 자유도 케이블 병렬로봇의 형상보정
최성현(가천대), 허준무(가천대), Kieu Ngoc Dich Vu(가천대), 박경수(가천대)
- + P302 || 근접장 음향 홀로그래피기법을 이용한 노트북의 소음 및 진동 특성 검출
임성훈(연세대), 엄원석(연세대), 박홍길(삼성전기), 장인만(연세대)
- + P303 || 진동형 세정시스템 내구 성능 확보를 위한 진동 전달 구조물 설계
곽주환(국민대), 임성순(국민대), 장현수(국민대), 임홍재(국민대)
- + P304 || 전압인가를 통한 슬라이더 근접측 영역에서의 동특성 분석
윤주영(연세대), 박노철(연세대), 박영필(연세대), 최종학(연세대), 김동준(연세대), 김휘재(연세대)
- + P305 || 초음파 센서의 압전 가짐에 의한 탄성 원판의 진동 분포
안병호(숭실대), 선상욱(숭실대), 김진오(숭실대)
- + P306 || 멀티 와이어 쏘 스윙부 등가 강성 모델링 및 진동 해석
홍서준(국민대), 정재일(국민대)
- + P307 || 격자구조체로 이루어진 차음패널의 최적설계
김현국(광주과학기술원), 구성열(광주과학기술원), 정재순(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)
- + P308 || 국부적으로 배열된 다중 동흡진기를 이용한 흡진 메타구조
정신우(한양대), 유홍희(한양대)
- + P309 || Study on Analytical Models Applicable to Damping of the Stockbridge Damper
Karolina Sorelova(KAIST), 김인호(KAIST), 김상범(티이솔루션), 정형조(KAIST)
- + P310 || 유체 투과를 고려한 차음용 음향 메타 패널
한태만(대구가톨릭대), 강상민(대구가톨릭대), 김재은(대구가톨릭대)
- + P311 || 측정 위치에 따른 자동차 실내 소음의 음질 차이
이경훈(국민대), 신성환(국민대), 이용삼(국민대), 차수호(국민대), 한은준(현대자동차)
- P312 || 감압장치에서 발생된 소음에 의한 배관의 진동 및 피로 수치해석
김극수(대우조선해양), 정철웅(부산대), 구가람(부산대), 석호일(대우조선해양), 박성건(대우조선해양)
- P313 || 추력벡터 틸트 추진장치 제어법칙 연구
이선호(항공우주연)
- P314 || 안테나 전개에 따른 비선형 거동응답 예측
김대관(항공우주연)
- P315 || 정밀장비 제진대에 적용한 '공압 모니터링 시스템(APMS)' 구축사례
홍진원(브이원), 이은삼(삼성디스플레이), 송경호(브이원), 이의재(브이원), 박해동(브이원)
- P316 || A Study on Vibration of Storage-ring at PLS-II
김승남(포항공대광가속기연), 이흥기(포항방사광가속기연), 김성환(포항방사광가속기연), 이채순(포항방사광가속기연), 김명진(포항방사광가속기연)
- P317 || MR 댐퍼를 이용한 정밀 스테이지 진동 제어 시스템 개발
오종석(공주대), 신중환(공주대), 이동경(공주대), 전승문(공주대)

4월 27일(금)
10:10~10:40

- P318 || 위성 미소진동 해석의 보수성 저감 방안
오시환(항공우주연), 이해란(한얼시스템)
- P319 || 모드해석을 이용한 다공원판의 등가물성치 추출
정경훈(원자력연), 김종욱(원자력연)
- P320 || 전기차 가상 주행을 발생장치 장착위치 선정기법 연구
박광민(자동차부품연), 이재원(자동차부품연), 김규식(자동차부품연), 이봉현(자동차부품연), 오상훈(평화산업)
- P321 || 소형전기차 ASD 음장맵 튜닝 사례 연구
이재원(자동차부품연), 박광민(자동차부품연), 김규식(자동차부품연), 이봉현(자동차부품연)
- P322 || 튜브열차용 공기스프링의 동적 특성에 관한 연구
유원희(철도기술연), 윤란희(과학기술연합대학원대), 허현무(철도기술연), 이진호(철도기술연)
- P323 || 하이드로부싱을 적용한 차량의 저더진동 저감예측 시뮬레이션
김홍섭(인제대), 윤득선(자동차부품연), 김태현(인제대), 박원(인제대), 강기원(군산대)
- P324 || 정적전달오차 저감을 위한 헬리컬기어 치형설계
김홍섭(인제대), 김형준(인제대), 부광석(인제대), 서창준(인제대), 김양수(인제대)
- P325 || 물류센터 강재 적재설비의 지진취약도 평가
서영득(국토교통연구인프라운영원), 최형석(국토교통연구인프라운영원), 백은림(국토교통연구인프라운영원), 전중수(안동대)
- P326 || 탄소섬유복합재 드릴링 가공에서 가공물 고정에 따른 절삭력 진동 특성 분석
김태곤(생산기술연), 신강우(생산기술연), 정안목(생산기술연), 김효영(생산기술연), 김철호(생산기술연), 이석우(생산기술연)
- P327 || 원거리 감시 시스템의 팬틸트 구동 장치 구조 해석
장유신(한화시스템), 김상균(한화시스템)
- P328 || 팬틸트 구동 장치를 적용한 원거리 감시 시스템의 강풍 영향 해석
장유신(한화시스템), 김상균(한화시스템), 박희득(한화시스템)
- P329 || 대구경 고속조종거울기반 구동장치 제어시스템 설계
김중근(국방과학연), 남병욱(국방과학연), 김학인(국방과학연), 김병운(국방과학연)
- P330 || Chirp Z Transform 및 상관관계를 이용한 근접 표적 거리 측정용 신호 설계
최재용(국방과학연), 한민수(국방과학연), 손권(국방과학연)
- P331 || 공기보다 높은 유효밀도를 가진 음향메타물질 내에서 10m/s 이하 음속 구현
박종진(파동에너지극한제어연구단), 서지원(연세대), 복은(연세대), 곽준혁(파동에너지극한제어연구단), 이삼현(연세대학), 이학주(파동에너지극한제어연구단)
- P332 || 승용차 주행 실내 소음에 영향을 미치는 휠 강성 설계 인자 연구
박현우(자동차융합기술원), 김병진(자동차융합기술원), 조성근(자동차융합기술원), 김영균(자동차융합기술원)
- P333 || 수중 흡음재 특성 평가
곽준혁(파동에너지극한제어연구단), 박종진(파동에너지극한제어연구단), 송경준(기계연), 이학주(파동에너지극한제어연구단)
- P334 || 부이시스템을 이용한 수중 폭발물의 음향 특성 연구
나태흠(국방과학연)
- P335 || 평판에서의 A0램파 제어를 위한 탄성메타 GRIN 렌즈와 탄성메타표면의 비교
현재엽(표준과학연), 박춘수(표준과학연), 김미소(표준과학연), 최원재(표준과학연)

4월 27일(금)
10:40~12:10

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/스톤1홀(2F)

진동, 동역학 및 제어이론(3)

좌장: 서윤호(기계연)

- 10:40~10:55 + Vibration-Based Damage Detection on Structures using Genetic Algorithm
최재용(한국과학기술원), 한재홍(한국과학기술원)
- 10:55~11:10 + 프리피스톤 스텔링 엔진의 열전달 특성을 고려한 열역학-동역학 연계 해석모델 제시 및 검증
박영채(서울과학기술대), 심규호(서울과학기술대), 김동준(서울과학기술대)

- 11:10~11:25 + 메타물질의 밴드갭 설계를 위한 단위구조의 위상최적화
정재순(광주과학기술원), 구성열(광주과학기술원), 왕세명(광주과학기술원)
- 11:25~11:40 + 압전 가스포일베어링으로 지지되는 회전체의 실시간 제어 해석모델 개발 및 적용가능성 평가
박지수(서울과학기술대), 심규호(서울과학기술대)
- 11:40~11:55 + 인체 해석 모델의 파라미터 불확실성을 고려한 응답 특성 분석
송병규(경북대), 전한나(경북대), 강남철(경북대)

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/스톤2홀(2F)

진동, 동역학 및 제어이론(4)

좌장: 이지현(기계연)

- 10:40~10:55 외팔보 구조물의 영상 진동 측정 및 가상 모드 해석
이수일(서울시립대), 최귀진(태성에스엔이), 장재웅(서울시립대), 김일광(서울시립대)
- 10:55~11:10 자려진동 시스템의 정상상태 해석 연구
이경현(국방기술품질원), 한형석(국방기술품질원), 전수홍(국방기술품질원), 박성호(국방기술품질원)
- 11:10~11:25 + 스펙트럴요소법을 이용한 연료전지 파워팩의 진동 거동 분석
고형철(한양대), 안상근(한양대), 박준홍(한양대)
- 11:25~11:40 메카트로닉스 유연체 시스템 기반 위치가변 이송계 전달함수 모델링
이지현(기계연), 김창주(기계연), 이찬홍(기계연)
- 11:40~11:55 + 병진 및 회전 운동을 하는 복층 외팔보 구조의 모델링 및 해석
이원범(한양대), 유홍희(한양대)
- 11:55~12:10 *+ Estimation of Tip Displacements of Turbine Blades in Real Time by BTT
Wisalkamal(한양대), 유홍희(한양대)

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/스톤3홀(2F)

음향 및 소음이론(3)

좌장: 최정우(한국과학기술원)

- 10:40~10:55 + 구형 마이크로폰 어레이로 음원 방향 추정을 위한 비특이성 EB-ESPRIT 기법
조병호(한국과학기술원), 최정우(한국과학기술원)
- 10:55~11:10 근접장에서의 고속기동하는 표적의 위치추적 기법연구
김준성(국방과학연)
- 11:10~11:25 + 초음속 제트 음장 홀로그램 스캔을 위한 마이크로폰 배열 설계
장인만(연세대), 엄원석(연세대), 주현식(서울대), 신상준(서울대), 박정원(국방과학연)
- 11:25~11:40 Chirp Z Transform 및 모호 함수를 이용한 근접 표적 추적 성능 향상 기법
한민수(국방과학연), 손권(국방과학연), 이필호(국방과학연)
- 11:40~11:55 정현변조된 어드미턴스 표면 기반 음향 빔 조향 기술
송경준(기계연), 허신(기계연), 곽준혁(파동에너지극한제어연구단),
박종진(파동에너지극한제어연구단), 김제도(홍익대)
- 11:55~12:10 평판형 디지털 멤스 마이크로폰 어레이의 자유 음장 교정방법 연구
강준구(에스엠인스트루먼트), Gormsen Peter(에스엠인스트루먼트), 김영기(에스엠인스트루먼트),
김인권(에스엠인스트루먼트)

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/윈드1홀(2F)

음향 및 소음이론(4)

좌장: 박춘수(표준과학연)

- 10:40~10:55 음향 블랙홀과 일반화된 초기하 함수
전원주(한국과학기술원)
- 10:55~11:10 + 휴머노이드 로봇을 위한 음원 위치 추정 시스템의 오차 개선
황인준(한국과학기술원), 박영진(한국과학기술원)
- 11:10~11:25 메가소닉 영역에서의 초-고집속을 위한 압전트랜스듀서 전극패턴의 최적화
현재엽(표준과학연), 김용태(표준과연구원), 도일(표준과학연), 이형진(표준과학연),
백경민(표준과학연), 김세화(표준과학연)

- 11:25~11:40 수중에서의 초음파 평면파 발생을 위한 제로-지수 음향자결정구조의 실험적 구현
최원재(표준과학연), 현재엽(표준과학연), 왕세명(광주과학기술원), 박춘수(표준과학연), 김미소(표준과학연)
- 11:40~11:55 위상최적화된 코팅층이 결합된 다중파장 어크로매틱 GRIN 음향렌즈
현재엽(표준과학연), 박춘수(표준과학연), 김미소(표준과학원), 최원재(표준과학연)
- 11:55~12:10 + 그래픽 카드 기반 다채널 서브밴드 능동 소음 제어 알고리즘 개발
김영석(한국과학기술원), 박영진(한국과학기술원)

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/윈드2홀(2F)

일반기계 소음진동(4)

좌장: 김태호(국민대)

- 10:40~10:55 + 입력성형기와 피드백 제어를 이용한 단진자 스윙 제어
신지환(동국대), 이동한(동국대), 곽문규(동국대)
- 10:55~11:10 + EMG를 이용한 야지 주행 진동 노출 시간에 따른 운전자의 근육 피로도 변화에 관한 연구
박동준(부산대), 이준우(부산대), 박진한(LG전자), 송종탁(국방과학연), 안세진(위덕대), 정의봉(부산대)
- 11:10~11:25 + 국부 진동 특성을 이용한 다중 접합 구조의 결합 강성 평가
박상목(한양대), 곽윤상(한양대), 이종호(현대자동차), 박준홍(한양대)
- 11:25~11:40 + Active Mass Damper를 위한 MIMO Modal-Space NAF 제어기 설계
신지환(동국대), Ezdiani Talib(동국대), 곽문규(동국대)
- 11:40~11:55 자동변속기용 유성기어 수명평가 방법 고찰
심재호(수원대), 강민우(현대자동차), 이한동(그린카에너지활용부품센터)
- 11:55~12:10 + 진동 특성을 이용한 용착 결합부 동적 체결력 분석
함혁주(한양대), 박준홍(한양대), 도경민(한양대), 박완우(현대자동차)

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/아일랜드1홀(2F)

건설 소음진동(4)

좌장: 양홍석(토지주택연)

- 10:40~10:55 초정밀 미진동 건물 구조의 접합 조건에 대한 동적 특성 연구
이성일(브이원), 이형교(SK건설), 조용희(브이원), 류국현(브이원)
- 10:55~11:10 EN 356 규격 기반의 강구낙하 시험에 의한 유리의 방법성능 고찰
허영철(기계연), 정병창(기계연), 정태영(기계연), 박진우(기계연), 오성근(동양정공)
- 11:10~11:25 지진시 소화배관 기능유지를 위한 흔들림방지버팀대 성능 인정 시험
김권영(유노빅스이엔씨), 최재성(유노빅스이엔씨), 김창열(유노빅스이엔씨), 김정희(유노빅스이엔씨), 이규형(유노빅스이엔씨), 윤대진(유노빅스이엔씨)
- 11:25~11:40 목조 공동주택 바닥구조의 보행감 및 동적 변위
김현욱(한양대), 조현인(한양대), 전진용(한양대)
- 11:40~11:55 PTFE 막구조의 방음벽 적용에 관한 연구
김성용(환경음향연), 김정중(환경음향연), 유상욱(환경음향연), 노상우(환경음향연)

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/아일랜드2홀(2F)

수송기계 소음진동(6)

좌장: 설한신(선박해양플랜트연)

- 10:40~10:55 함정 HVAC 함내소음 해석 및 시험평가
박성호(국방기술품질원), 이창노(국방기술품질원), 한형석(국방기술품질원), 전수홍(국방기술품질원), 이경현(국방기술품질원)
- 10:55~11:10 Spectral Kurtosis와 쌍곡면 교차법을 이용한 프로펠러 캐비테이션 발생 위치 탐지
이정훈(창원대), 김동호(해군조함단), 신유호(기계연)
- 11:10~11:25 + W6X72엔진의 종-비틀림 연성진동 특성
송명호(목포해양대), 로날드 디 바로(목포해양대), 이돈출(목포해양대)
- 11:25~11:40 + z-드라이브 프로펠러용 탄성커플링의 설계와 동특성
이가향(목포해양대), 송명호(목포해양대), 이돈출(목포해양대)

- 11:40~11:55 선박용 소음기 결합형 이코노마이저 개발
김종도(삼성중공업), 박성중(삼성중공업), 김봉재(삼성중공업), 최호경(아이에스에바컨)
- 11:55~12:10 추진기소음-고속카메라 동기화 계측기법을 이용한 추진기 캐비테이션 격렬도 분석연구
설한신(선박해양플랜트연)

(4월 27일(금) 10:40~12:10)/아일랜드3홀(2F)

일반기계 소음진동(5)

좌장: 박경수(가천대)

- 10:40~10:55 유전자 알고리즘을 이용한 소음 정규화 기법의 매개변수 최적화
김태형(국방과학연), 손권(국방과학연), 구명훈(국방과학연), 최재용(국방과학연)
- 10:55~11:10 도서 내연발전기의 AAKR기반 고장 진단 알고리즘의 Kernel 설정 및
훈련 데이터 최적화에 대한 연구
박현철(전력연구원), 손종덕(전력연구원), 손석만(전력연구원), 김희수(전력연구원),
이지훈(전력연구원), 배용채(전력연구원)
- 11:10~11:25 게이트로터를 가진 싱글 스크류 로터의 치형
이동환(기계연), 김병욱(기계연), 이동현(기계연), 박노길(부산대)
- 11:25~11:40 + 코팅, 윤활, 부식 및 표면 패턴에 따른 마찰소음 시험연구
남재현(인하대), 강재영(인하대)
- 11:40~11:55 + APR1400 원자로 용기 및 내부구조물의 지진응답해석 및 구조물 건전성 평가
이상정(연세대), 박종범(연세대), 김동욱(연세대), 류준선(연세대), 임선빈(연세대)
- 11:55~12:10 강연선 모니터링을 위한 전자기음향트랜스듀서 개발
승홍민(표준과학연), 박재하(표준과학연), 조승현(표준과학연)

경품 행사 안내

1. 학술대회 참가자를 대상으로 행사 당일 경품행사(경품 : 갤럭시S9, 삼성스마트빔, 드론)가 진행될 예정입니다. 아울러, 당일 전시부스 스탬프 투어에 참여한 참가자에게는 추가 경품권이 지급될 예정입니다.
2. 자세한 내용은 행사당일 공지될 예정이며, 진행되는 과정에 일부 경품은 유사한 제품으로 변경될 수 있습니다.
3. 경품권은 등록 참가자 대상으로 지급되며, 중복 당첨은 불가합니다.
4. 경품 추첨 : 2018년 4월 26일(목) 17:00~ / 스톤홀 (초청특별강연 종료 후 진행 예정)

 <p>Galaxy S9</p> <p>[1등]Galaxy S9(스마트폰) : 1명</p>	 <p>[2등]삼성스마트빔 : 2명</p>	 <p>[3등]드론 : 3명</p>
--	---	--

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

2018 춘계 학술대회 사전 등록신청서

2018. 4. 6(금)까지
(일반참가자 신청용)

일시 : 2018. 4. 25(수)~28(토)
장소 : 휘닉스 제주

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 2018년도 춘계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 개인정보수집에 동의합니다.

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비			
			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	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓	₩220,000.- (₩240,000.-)	✓
	학생(B)	자료집+중식권+일반식사+기념품	₩140,000.- (₩160,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
	학부학생	중식권+일반식사+기념품	₩50,000.- (₩60,000.-)			✓
일반만찬 (일반)	등록자 동반가족 한함.		₩50,000.-	✓	₩55,000.-	✓
합 계			학회로 송금액 : 전체합산금액 원			

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

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

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

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

우리은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

* **취소 및 환불** 발표자 : 2018년 2월 13일까지 100% 환불, 2018년 2월 14일~3월 16일까지 10% 제외 환불, 2018년 3월 16일 이후 환불불가.

일반참가자 : 2018년 4월 6일까지 100% 환불, 2018년 4월 6일 이후 환불불가.

※ 발표자 및 일반참가자가 취소 시 그 대리인이 별도 비용 없이 참여 가능함.

<통신란>

첨 부: 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

한국소음진동공학회

2018년도 춘계 미니강습회 등록신청서

(2018년 4월 6일(금) 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

신청자: 성명 _____ 서명날인 E-mail 주소: _____
 소속 _____ 직책 _____ 연락전화 _____
 주소 _____

위 본인은 한국소음진동공학회 2018년도 춘계 학술대회 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록 회비를 입금하고, 개인정보보호법에 의거 상기 개인정보수집에 동의합니다.

강좌 제목	진동학의 입문 : 과문규(동국대)			
등록회비 선택 (사전등록 기준)	회 원(일반, 학생 구분 없음)	✓	50,000원	교재 제공
	비회원(일반, 학생 구분 없음)	✓	70,000원	교재 제공
신청 강좌가 개설되지 않는 경우, 환불 계좌 번호		예금주(신청자): _____ , 은행명: _____ , 계좌번호: _____		

- ※ 학술대회 등록신청 및 등록회비와는 별도이며, 상기 금액은 사전등록비용입니다.
- ※ “불가”로 선택하신 경우, 아래 환불계좌 정보 입력 바랍니다.

※ 강좌 수강 인원이 10명 이상 등록(사전등록) 시 개강 원칙

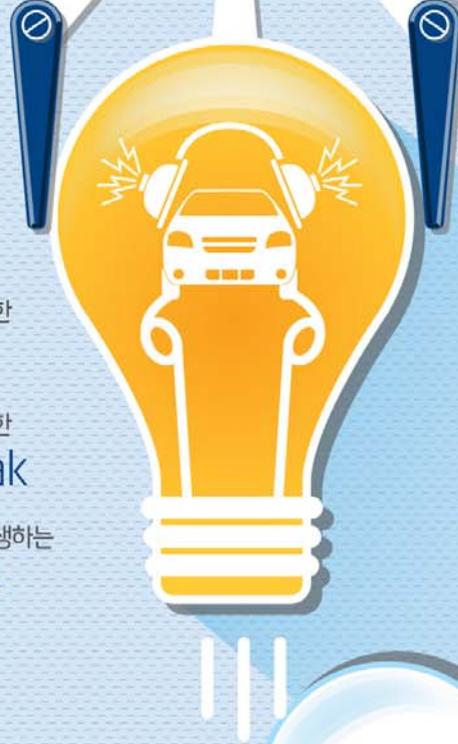
등록자(사전등록 기준)가 10명이 넘지 않을 경우 강의 개설이 취소될 수 있습니다. 강의 개설이 취소가 된 경우, 등록회비는 환불조치 됩니다.

- 사전등록 기간 : 4월 6일(금) 18:00까지
- 신청서 제출 : 한국소음진동학회 사무국으로 제출(학회 홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>)를 통해서도 신청 가능)
학회 사무국 Fax : 02-3474-8004, E-mail : ksnve@ksnve.or.kr
- 등록회비 납부 : 하나은행 103-237748-00105(한국소음진동공학회) / 우리은행 1005-701-054614(한국소음진동공학회)
- 문의처 : 한국소음진동학회 사무국(02-3474-8002~3, ksnve@ksnve.or.kr)

▶ 신청하신 강좌가 개설되지 못하는 경우 기 납부한 등록회비를 환불 받을 수 있는 은행구좌를 상기 란에 기입하십시오.

첨 부: 수강료 입금 영수증 사본 1매 -끝-

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중



B 공진에 기인한
Buzz
S 마찰에 기인한
Squeak
R 충격으로 발생하는
Rattle



현대자동차그룹 BSR 개선 연구 공모전

2018년 한국소음진동공학회 춘계 학술대회 연계

주 제 차량 BSR 기술 개발을 위한 관련 학술 연구
및 산업계 적용 연구 공모 (공학 전분야)

BSR 개요

- BSR은 차량에서 발생할 수 있는 이음의 대표적인 유형으로 **공진에서 발생한 B (Buzz), 마찰에서 기인한 S (Squeak), 충격으로 발생하는 R (Rattle)을 의미**
- 차량 및 부품 단위 등 전반적인 자동차 BSR 기술 개발 대상으로 연구 개발 전 후 개선 사례 또는 학술 연구 논문

참여 대상 국내외 대학(원) 재학생 / 산업계 종사자

접수 방법 홈페이지를 통한 온라인 접수
(<http://oasis.hyundai-ngv.com>)

일 정	접수기간	1차 심사결과	논문 발표	시상식
	2월 19일(월) ~ 4월 2일(월)	4월 6일(금) 이메일 통보	한국소음진동공학회 춘계학술대회 4월 26일(목) 취니스 제주	현대자동차그룹 BSR 컨퍼런스 9월 개최 예정 몰링힐스호텔

* 현대자동차그룹 BSR 컨퍼런스 일정 및 장소는 행사 일정에 따라 변동 될 수 있음.

시상 내역	최우수상	우수상	장려상
	1편 (100만원)	2편 (각 70만원)	3편 (각 50만원)

문 의 현대엔지비 기술협력팀
oasis@hyundai-ngv.com / 02-870-8461

주최 및 주관 현대자동차 / 현대엔지비 / 한국소음진동공학회