



소음진동 - 과거, 현재와 미래 2016년도 **춘계** 소음진동 학술대회

- 일시 : 2016년 4월 20일~23일 (수~토)
- 장소 : 경주 더케이호텔

초청특별강연

글로벌 표준 동향

강연 : 백수현 (한국표준협회 회장)

리셉션 강연

공학 속의 예술
예술 속의 공학

강연 : 김양한 펠로우회원 (KAIST)

수상강연

2015년도 학회 학술상

감쇠구조물의 모델링 및 진동해석 / 정의봉 (부산대)

미니강습회

기록매체의 장기/영구 보존기술 폐강

강사 : 조원익 (TSST-Korea)

진동학 입문

강사 : 곽문규 (동국대학교)

편집 세미나

공학분야 국내 학술지의 현황 및 발전방안

강연 : 김현철 (한국연구재단)

교양강좌

주제 : 프레젠테이션 문서 기획 스킬 강사 : 강신정

기업세션

주제 : 소음 진동 현장응용 기술의 과거, 현재와 미래

진행 : 에스엠인스트루먼트

협찬



에스엠인스트루먼트

SIEMENS

지멘스인더스트리소프트웨어



엔에스브이

후원



한국과학기술단체총연합회

▶ 4월 23일(토) 오전	
09:30~	대토론회 및 각 세션별 정보 교류회

초청합니다

회원 여러분! 안녕하십니까?

경주에 소재한 더케이호텔에서 4월 20일(수)부터 시작되는 2016년 춘계 학술대회에 여러분을 초청합니다.

이번 학술대회에는 신라 천년의 고도 경주에서 열리는 만큼 그 의미를 생각해보면서 “소음진동 - 과거, 현재와 미래”로 주제를 정했습니다. 그 동안 잊고 있었던 소음진동의 과거와 현재를 되짚어 보고, 미래를 다시 한 번 생각할 수 있는 기회를 갖고자 합니다. 초청특별강연으로는 한국표준협회 백수현 회장의 “글로벌 표준 동향”에 대한 강연이 있습니다. 이 강연을 통해 글로벌 표준의 현재와 미래에 대한 이해를 높이는 기회가 될 것으로 믿습니다. 이번 학술대회도 발표 논문의 온라인 배포 및 대회 일정 등 정보 제공을 위해 어플리케이션(App)을 이용할 예정입니다. (OTG)USB 저장매체를 통해 제공되는 발표논문을 개인 노트북이나 스마트폰, 태블릿으로 현장에서 열람할 수 있기 때문에 참가자들은 보다 쉽게 연구 내용에 접근할 수 있을 것으로 예상됩니다. 그리고 교양강좌 “프레젠테이션 문서 기획 스킬”과 미니강습을 통해 참가자 여러분의 개인역량 강화에 도움을 드리고자 하오니 많은 참여 부탁드립니다. 각 학술위원회별 세션과 4개의 기획 세션, 기업 세션, 유망 신진과학자 세션, 친선 골프대회 등도 준비되어 있으니 회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

또한, 이번 학술대회에서는 2015년도 학회 학술상을 수상한 정의봉 회원(부산대학교)의 수상강연 “감쇠 구조물의 모델링 및 진동해석”이 있으며, 특히 웰컴 리셉션에는 자유로운 분위기 가운데 김양한 펠로우회원(KAIST)의 “공학속의 예술, 예술속의 공학”이라는 강연이 진행 될 예정입니다. 이 강연을 통해 새로운 개념의 연구 내용을 접하고 웰컴 리셉션을 함께 즐겨 주시기 바랍니다.

학술대회 장소와 주제 “소음진동 - 과거, 현재와 미래”에 어울리는 초청특별강연, 리셉션 강연과 더불어 동국대학교 한국음악과 학생들의 공연 등이 준비되었으니, 부디 가족, 친지, 동료와 함께 참여하셔서 경주의 봄 정취를 만끽하며 재충전의 기회를 누리시길 바랍니다. 또한, 이번 학술대회가 회원 여러분들의 유익한 학술적, 기술적 교류의 장이 되기를 기원합니다.

2016 춘계 학술대회 조직위원장 **곽문규**
한국소음진동공학회 회장 **최승복**

조직위원회

❖ **대회장** : 최 승 복 회장

❖ **조직위원회**

* 위 원 장 : 곽문규 부회장

* 간 사 : 황창전, 박경수 학술이사

* 담 당 임 원 : 김봉기, 이영섭 학술이사

* **학술위원장** : 국찬, 김재환, 김용범, 박준홍, 유원희, 이혁, 장서일 위원장

* **기획 및 좌장** : 강현석(볼보건설기계), 김광준(KAIST), 김기창(현대자동차),
김상렬(기계연), 김용희(건설생활환경시험연), 김윤식(B&K Korea),
김재은(대구가톨릭대), 김찬중(부경대), 김철환(도로공사),
류근(한양대), 류종관(전남대), 박준홍(한양대),
박찬일(강릉원주대), 서영수(ADD), 성금길(영남이공대),
손인수(동의대), 손정우(금오공대), 안병권(충남대),
양홍석(토지주택연), 이승철(울산과기대), 이현욱(철도기술연),
임병주(기계연), 전진용(한양대), 전원주(KAIST),
정철웅(부산대), 조성현(표준연), 조성훈(기계연),
한형석(국방기술품질원), 홍진숙(울산과학대)

❖ **학회임원** : 왕세명 수석부회장, 김진오, 김홍식 감사, 강연준, 박노철, 윤은중,
이돈출, 전오성, 정진태 부회장,
강상욱, 오일권, 이수일 총무이사,
김기우, 김명준, 정형조, 한재홍 편집이사,
엄원석, 최영철 국제협력이사,
박영민, 최병근 사업이사,
김태호, 정정호 기획이사,
김인동, 김한준, 박동철, 최현 산학협력이사,

❖ **사무국(행정지원)** : 허갑식 국장, 이호철 부장, 이지은 대리, 이조은 대리, 이재영

학술대회 등록안내

▶ 등록방법

▶ **사전등록(일반등록자)** : 2016년 4월 5일(화) 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** : 2016년 4월 5일(화) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록

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

▶ 학술대회 등록회비(단위 : 원)

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 웰컴리셉션 1회, 중식 1회, 만찬 1회(학생참가자는 구분됨) 경비가 포함 되었으며, 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		
	일 반	학 생(A)	학 생(B)	일 반	학 생(A)	학 생(B)
사전등록	180,000	170,000	140,000	230,000	210,000	180,000
당일등록	200,000	190,000	160,000	250,000	230,000	200,000

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

(단위 : 원)

* **취소 및 환불** 발표자 : 2016년 2월 5일까지 100% 환불, 2016년 2월 6일~3월 2일까지 10% 제외 환불, 2016년 3월 3일 이후 환불불가.

일반참가자 : 2016년 4월 5일까지 100% 환불, 2016년 4월 6일 이후 환불불가.

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

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

■ 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.

■ 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(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.

★ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대체인 **지로영수증**을 미리 발급요청하거나 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”→“전자결제”(등록회비 신용카드 결제)

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>

초청특별강연 및 연사소개

▶ 2015년 4월 21일(목) 17:10~ | 거문고A홀

제목 :
글로벌 표준 동향

강연 : 백수현(한국표준협회 회장)

- 동국대 전자전기공학부 석좌교수
- IEC(국제전기기술위원회) 적합성정책위 이사
- (전)대한전기학회 회장



리셉션 강연 및 연사소개

▶ 2016년 4월 20일(수) 18:00~ | 에델바이스홀

제목 :
공학 속의 예술
예술 속의 공학

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)



수상강연 및 연사소개

▶ 2016년 4월 21일(목) 13:20~14:00 | 가야금A홀

제목 :
감쇠 구조물의 모델링
및 진동해석

강연 : 정의봉 회원

- 부산대학교 기계공학부 교수
- (전)한국소음진동공학회 편집위원장



편집 세미나

(본 세미나에 이어서 편집위원회 회의(14:40~)가 있습니다.)

▶ 2016년 4월 21일(목) 14:00~14:40 | 향비파A홀

제목 :
공학분야 국내학술지의
현황 및 발전방안

강연 : 김현철

- 한국연구재단 인문사회연구본부 인문사회연구지원팀장

- 한국연구재단 등재학술지 평가사업 소개 및 배경 설명
- 국내 학술지로서 SCI/SCOPUS 등재 방법
- 한국학술지인용색인(KCI) 및 글로벌화 계획
- 공학분야 국내학술지 현황/문제점 및 개선 방안
- 우수등재학술지 등재 가이드라인 소개

기업세션

2016년 4월 21일(목) 13:20~ | 거문고A홀

▶ 소음 진동 현장응용 기술의 과거, 현재와 미래

진행 : 에스엠인스트루먼트

- 창립 10주년을 기념하여 에스엠인스트루먼트의 성장과 함께 해주신 분들을 연사로 모시고 소음 진동 측정 및 현장 응용 기술의 동향과 미래 전망을 듣는다.

- 초청 연사 : 김양한(KAIST), 이강덕(현대자동차), 김봉기(기계연), 이동규(National Instruments)

10th Anniversary
smi |주|에스엠인스트루먼트



교양강좌

2016년 4월 21일(목) 15:10~16:10 | 거문고A홀

▶ 프레젠테이션 문서 기획 스킬

강사 : 강신정

- 효과적인 프레젠테이션을 위한 전략적 스토리구성
- 성과 내는 문서는 기교가 아닌 내용과 메시지에 있다.

- 가독성을 높이는 비주얼 문서의 감을 배우고, 실현할 수 있다.

- 현 이지파워포인트 대표
- 현 대전보건대학교 겸임교수
- 포스텍 정부사업 1700억 프로젝트 컨설팅
- 대한전선 칼럼니스트



만찬 공연

2016년 4월 21일(목) 17:50~ | 거문고B홀(만찬장)

▶ 동국국악예술단

동국대학교 경주캠퍼스 한국음악과 졸업생들로 구성된 경북 유일의 악,가,무 등 종합예술 공연이 가능한 단체

- 제 25회 신라문화제 불국사공연
- 동국대 개교 90주년 기념 국악대제전 『법열의 향연』
- 대한민국국악제 공연
- 경주 세계문화 EXPO 전야제
- 안압지 상설공연



더 이상 무거운 대회 자료집 소지 불필요

이번 학술대회에는 무거웠던 하드카피본의 논문집을 (OTG)USB와 온라인 논문배포를 위한 어플리케이션을(무료) 제공함으로써 개인 노트북이나 스마트폰, 태블릿으로 현장에서 논문을 열람할 수 있습니다.



(OTG)USB 논문집
협찬 : 에스엠인스트루먼트

미니강습회

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

조직위원장 **곽 문 규**

1. 수강안내

다음의 강좌 및 강사소개를 참조하여 첨부된 “미니강습회 등록신청서”를 작성하여 수강료를 입금 한 후 영수증과 함께 **4월 5월(화)까지** 학회 사무국에 팩스(02-3474-8004) 또는 E-mail(ksnve@ksnve.or.kr)로 신청해 주시기 바랍니다.

강좌 등록 수강생이 10명 이상일 경우 개강하며, 수강생 미달로 신청 강좌가 취소될 경우에는 기 납부한 수강료 전액 환불해 드리며, 개설된 강좌에 대해선 환불되지 않습니다.

2. 강좌 소개 및 진행안내 - 강좌당 10명 이상 등록(사전등록) 시 개강 원칙

➤ 강좌(1)

제목 : 기록매체의 장기/영구 보존기술 폐강	- 디지털 기록의 의미와 보존 - 디지털/아날로그 기록매체의 수명과 열화원인 ■ Magnetic Tape, Optical Disc, HDD, Flash memory - 국내외 현황, 문제점 그리고 대안제시 ■ 산업계에서의 디지털 매체의 딜레마 ■ 문화계에서 디지털 기록의 딜레마 - 디지털 매체의 장기보존 및 영구 보존 방법과 기술 ■ Back-up과 Archive의 현황과 트렌드
4월 20일(수) 15:00~16:00 향비파A홀	

➤ 진행

50분 강의 × 3교시(1강좌 당 1인 강사)

장 소 : 경주 더케이호텔 향비파A홀

진 행 : 2016. 4. 20(수) 14:30~

- 현장등록 및 사전등록확인

▶ 제 1교시 15:00 ~ 15:50(50분)

▶ 제 2교시 16:00 ~ 16:50(50분)

▶ 제 3교시 17:00 ~ 17:50(50분)

▶ 수료식 17:50 ~ 18:00(10분)

18:00 ~

- 수료증 수여

- Welcome Reception

➤ 강사



강사 : 조 원 익

(Toshiba Samsung Storage Technology Korea 수석연구원)

- 공학박사/계측제어기술사

- 관심분야: Sensor & Actuator, BA Earphone, 정보저장기기의 소음진동, 디지털 아카이브

- 연락처: 010-6211-8088, cho.wonik@gmail.com

“2009년부터 이 분야에 대해 혼자 연구하고 조사해왔습니다.

다양한 분야에서 기록이 갖는 의미와 딜레마에 대해 같이 생각해보 수 있는 시간이었으면 좋겠습니다.

공학을 하는 사람들이라면 한번쯤 생각해 볼 주제입니다. 재미있습니다!”

강좌(2)

제목 :

진동학 입문

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

4월 22일(금)

10:50~12:10 | 가야금D홀

진행

80분 강의 1교시(1강좌 당 1인 강사)

장 소 : 경주 더케이호텔 가야금D홀

진 행 : 2016. 4. 21(목) 08:40~

- 현장등록 및 사전등록확인

▶ 2016. 4. 22(금) 10:50 ~ 12:10(80분)

▶ 수료식

12:10 ~ 12:20(10분)

12:20 ~

- 수료증 수여

- 해산

강사



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

3. 수강 등록 회비

미니강습회 수강을 희망하시는 분은 **4월 5일(화)까지** 신청바랍니다. 강좌별 수강 등록 회비 구분이 있습니다. 개설된 강좌에 한해서는 행사 당일 등록이 가능합니다. 사전등록 한 경우 등록처(경주 더케이호텔 2F 로비)를 경유하여 교재 및 명찰을 수령 후, 해당 강의실에서 강사로부터 등록 확인을 받으시기 바랍니다.

미니강습회 등록회비(단위 : 원)

구 분	회 원				비 회 원			
사전등록	강좌(1)	100,000	강좌(2)	50,000	강좌(1)	120,000	강좌(2)	70,000
당일등록		120,000		70,000		140,000		90,000

* 수강료에는 교재비용이 포함되어 있으며, 4월 20일(수) 수강자는 웰컴리셉션 참석 가능합니다.

* 특별회원사 소속 직원 중 무료참가자는 필히 사전등록 하여야 하며, 당일등록에 해당하는 기간에는 일반회원에 준하는 등록회비를 납부하여야 합니다.

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

* 미니강습회 등록회비는 학술대회 등록회비와는 별도입니다.

* 일반·학생 구분 없으며, 사전등록 마감 : 2016년 4월 5일(화)까지입니다.

수강료 납부 : 은행 온라인(납부 시 신청인 성명으로) 또는 학회홈페이지 전자결제 이용

하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회

우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

문의 및 수강신청 : 한국소음진동공학회 사무국

(02-3474-8002~3, ksnve@ksnve.or.kr / http://www.ksnve.or.kr)

숙박 안내

- (1) 아래의 숙박 할인요금은 학술대회기간 동안[주말(금, 토) 요금 별도] 적용되며, 한국소음진동공학회 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금으로 신청기간 내에 블록객실 내 선착순 개별 예약가능합니다.
- (2) 예약 시 “소음진동공학회” 참가자임을 꼭 말씀주십시오.

예약 문의 및 신청

(경주 더케이호텔) 예약사무실

☎ 054)770-9143~5

- (3) 객실예약은 신용카드번호 오픈 시에만 가능합니다.
- (4) 예약은 선착순으로 진행되며, 블록객실 소진 시 사전에 객실이 마감될 수 있습니다.

▶ 숙박요금표(1박 기준)

(단위: 원)

객실종류	정상요금	할인요금	비고	
Deluxe Twin (더블침대1, 싱글침대1)	₩250,000	₩136,000	조식 2인 제공	1~2인실
Triple (싱글침대3)	₩250,000	₩136,000		3인실
Ondol(한실)	₩250,000	₩136,000		4인실

- 할인요금 적용
- Sky Deluxe Twin은 20,000원 추가됩니다.
- 주말(금·토요일)은 상기요금에 10,000원 추가됩니다.
- 침구류 및 보조침대 추가 시 20,000원입니다.

* 취소 규정 및 취소요금 부과안내

- 체크인 일자 기준, 7일 ~ 2일전 객실요금의 30% 부과
- 체크인 일자 기준, 1일전 객실요금의 70% 부과
- 체크인 일자 기준, 당일 객실 취소 시 1박 객실요금의 100% 부과

▶ 객실 취소 및 No-Show일 경우 규정의 의해 고객 동의 없이 카드 결제됩니다.



교통편 안내

▶ 행사장 위치(경주 더케이호텔)

- 경상북도 경주시 엑스포로 45 (Tel : 054-745-8100)
- 홈페이지 <http://www.thek-hotel.co.kr/gyeongju>



▶ 자가용 이용

* 서울에서 오실 때 * (소요시간 : 4시간 30분)

서울 → 경부/중부내륙고속도로 → 대구 → 경주 I.C → 서라벌대로 → 보문로 → 더케이호텔경주

* 부산에서 오실 때 * (소요시간 : 1시간 30분)

부산 → 경부고속도로 → 경주 I.C → 서라벌대로 → 보문로 → 더케이호텔경주

* 대구에서 오실 때 * (소요시간 : 60분)

대구 → 경부고속도로 → 경주 I.C → 서라벌대로 → 보문로 → 더케이호텔경주

* 대전에서 오실 때 * (소요시간 : 2시간 30분)

대전 → 경부고속도로 → 대구 → 경주 I.C → 서라벌대로 → 보문로 → 더케이호텔경주

* 광주에서 오실 때 * (소요시간 : 4시간)

광주 → 88고속도로 → 화원 I.C → 대구 → 경주 I.C → 서라벌대로 → 보문로 → 더케이호텔경주

▶ 대중교통 이용

* 고속버스 및 철도이용 *

1) 서울고속버스터미널 (1688-4700) <http://www.terminal.co.kr/>

※ 경주고속버스터미널 건너 승강장에서 좌석10번, 일반 10번이용하여 거구장 앞에서 하차

운행구간	운행시간		배차시간	소요시간
	첫차	막차		
서울 → 경주	06:00	18:30	30분 간격	4시간30분
부산 → 경주	07:30	21:30	70분 간격	1시간10분
대구 → 경주	06:40	21:10	30분 간격	1시간
대전 → 경주	07:00 / 08:40 / 11:00 / 16:10 / 18:40			2시간40분
광주 → 경주	09:40 / 16:40			4시간10

2) 한국철도(KTX) (1544-7788) <http://info.korail.com/mbs/www/index.jsp>

※ KTX 신경주역 → 좌석버스 700번 이용하여 더케이호텔경주 앞 하차(약 40분소요)

주변 관광

▶ 불국사

대한불교 조계종 제11교구 본사 불국사는 한국불교를 대표하는 사찰이다. 또한 유네스코가 지정한 세계문화유산으로 석가탑과 다보탑을 비롯한 수 많은 국보문화재와 보물문화재를 보유하고 있으며 세계에 한국불교와 불교문화의 우수성을 알리는 역할을 하고 있다. 매년 수백만의 내외국인 방문객이 불국사를 방문하는 만큼 불교예술작품들을 감상하고자 한다면 방문해 보도록 하자. 3월부터 관람시간은 오전 7시부터 오후 6시까지이다. * 관람시간 1시간 이내 소요, 운동화 및 가벼운 옷차림.



▶ 동궁과 월지(안압지)

본래 나라의 경사를 맞아 축하연을 거행했던 동궁으로서 문무왕때 지어졌다. “궁 안에 못을 파고 가산을 만들고 화초를 심고 기이한 짐승들을 길렀다”고 삼국사기(문무왕 14년조)에 기록하고 있다. 안압지는 동서남북 약190m 규모의 인공 연못으로 원래 이름은 ‘월지’였으나 폐허가 된 연못에 기러기와 오리들이 많이 찾아들어 조선시대때부터 ‘안압지’라 불리게 되었다. 이 곳에서 출토된 유물로는 연못에 띄웠던 배를 포함해 관상의 금동여래삼존상과 금동보살상, 투구, 풍로 등 다양하며 1975년에 발굴된 유물이 국립경주박물관에 전시되어 있어 함께 감상해 보는 것도 경주를 이해하는 데에 큰 도움이 될 것이다.



* 관람시간 1시간 ~2시간 이내 소요, 운동화 및 가벼운 외투 준비 요망(저녁에는 기온이 내려감)

▶ 첨성대



국보 제31호로 동양에서 현존하는 가장 오래된 천문대로 삼국유사를 토대로 하면 첨성대란 한자 그대로 '첨성(瞻星)하는 대(臺)'라는 의미이며, '별[星]을 바라보는[瞻] 시설[臺]'로 해석할 수 있는 것이다. 아직도 첨성대에 대한 기능에 대해 천문 관측대, 제단 등의 논란이 있지만, 삼국유사의 기록에 의하면 첨성대는 별을 보는 곳임에 틀림없는 것이다. 관측기구를 정상에 설치하고 춘분·추분·동지·하지 등의 24절기를 별을 통하여 측정하였고, 정자석을 동서남북의 방위를 가리키는 기준으로 삼았던 것으로 보인다. 우리 겨레의 독창적인 과학 기술 세계를 보여주는 세계적인 유물임에는 틀림이 없다.

* 관람시간 30분 이내 소요, 운동화 및 가벼운 외투.

▶ 주상절리

마그마에서 분출한 1000℃ 이상의 뜨거운 용암이 차가운 공기와 만나 빠르게 냉각되면 오각형 혹은 육각형 모양의 틈(절리)이 생긴다. 이렇게 냉각수축 작용으로 생긴 틈이 수직 방향으로 연장되어 발달한 기둥을 주상절리(柱狀節理, columnar joint)라 한다. 경주엔 주상절리. 전구간(1.7km)을 트레킹 할 수 있는 「파도소리길」이 조성되어 있는데, 구간별로 몽돌길, 야생화길, 등대길, 데크길 등 해안 환경을 고려한 테마로 조성되어 있으며, 특히 등대길 구간은 파도·등대·주상절리의 자연경관을 출렁다리에서 동시에 감상하면서 산책할 수 있는 구간으로 파도소리 길의 새로운 명소다. 또한 읍천항 갤러리(2.3km)와 연결된 총 4.0km의 테마가 있는 여촌거리도 조성되어 있다. * 소요시간 60분 이내 소요, 운동화 및 가벼운 옷차림 준비 요망(네비게이션에서 '읍천항'검색)

행사장 배치도 (경주 더케이호텔)

※ 현지 사정에 따라 부수위치 등 약간의 변동이 있을 수 있음.



전시회 출품 업체 현황

(접수순)

회사명	에스엠인스트루먼트 www.smins.co.kr		
대표자	김영기	신청부스수	2
소재지	대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 20		
출품품목	* 고속 Beamforming 기술을 적용한 실시간 음향카메라 SeeSV-S205 Wi-Fi 기술을 적용하여 휴대성을 향상시킨 음향카메라 SeeSV-S205W Android 모바일 장치를 지원하는 음향카메라 App 및 악세사리 BSR 측정 분석을 위한 통합 소프트웨어 BSR Tools		
담당부서/담당자	기술영업팀/김인권	전화번호	042-861-7004
당일부스참여자	김인권, 이재규, 김영기, 강준구	E-mail	inkwon@smins.co.kr
회사명	브뤼엘앤드케아 www.bksv.kr		
대표자	김윤석	신청부스수	2
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 253-4 경림빌딩 6층		
출품품목	* 소음진동 측정 및 신호분석기 * 휴대용 신호 분석기 * Sonoscout * LAN-XI * Vibration Test Solution		
담당부서/담당자	마케팅/cst	전화번호	031-705-0605
당일부스참여자	박용식, 박태형	E-mail	kr.info@bksv.com
회사명	케이티엠테크놀로지 www.ktme.com		
대표자	송영천	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 분당구 삼평동 682 유스페이스2 B동 808호		
출품품목	* 미국 PCB社 가속도 센서, 진동센서, 소음계, shaker, 마이크로폰, 가진기		
담당부서/담당자	소음진동영업/이정훈, 마케팅/현주영	전화번호	010-9353-6048/031-628-6082
당일부스참여자	이정훈, 이상현, 제현수, 현주영	E-mail	sales2@ktme.com/mkt@ktme.com
회사명	에이비씨무역 www.abctrd.com		
대표자	이규성	신청부스수	2
소재지	서울시 강남구 선릉로 103길 11 ABC 빌딩 3층		
출품품목	* HEAD acoustics * Zodiac Data Systems * SoundPLAN(소음지도) * Microtech Gefell, ACO Pacific(마이크로폰) * MicroFlown Technologies(PU probe) * DJB Instrulment(가속도계) * 고정밀 비접촉 변위계		
담당부서/담당자	영업기획/이승우	전화번호	010-5201-3161
당일부스참여자	최재현, 최재성, 이승우, 박종민	E-mail	abc@abctrd.com
회사명	지엔브이 www.globalv.co.kr		
대표자	황상호	신청부스수	1
소재지	경기도 안양시 동안구 호계동 555-9 국제유통단지 21동 209~210호		
출품품목	* Endevco PE(Charge), IEPE Accelcromemter Endevco MEMS(Piezoresistive, Variable Capacitance) Accelcromemter Endevco hand held 6 signal accelerometer calibrator Endevco Pressure Transducer		
담당부서/담당자	기술영업부/황상호	전화번호	010-2293-2635
당일부스참여자	황상호, 정연희	E-mail	shh@globalv.co.kr

회사명	키슬러코리아www.kistler.co.kr		
대표자	허희범	신청부스수	1
소재지	경기도 안양시 만안구 안양동 572-5 연성대학교벤처센터빌딩 408호		
출품품목	* 가속도센서 압력센서 등		
담당부서/담당자	관리부/한문교	전화번호	010-5338-6013
당일부스참여자	김경진, 이성오	E-mail	moon-kyo.han@kistler.com
회사명	한국내쇼날인스트루먼트www.ni.com/korea		
대표자	Gokhale Ajit Vasantan, 알렉산더엠데이번	신청부스수	1
소재지	서울 강남구 영동대로96길 20		
출품품목	* 회전기계온라인상태모니터링솔루션 * 휴대용소음진동측정분석시스템		
담당부서/담당자	마케팅/김석영	전화번호	010-6265-8625
당일부스참여자	김석영, 조한길	E-mail	seokyoung.kim@ni.com
회사명	한얼솔루션www.ihaneol.kr		
대표자	양경덕	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388 크란츠테크노 815호		
출품품목	* DAFUL : 구조동역학 및 진동소음 해석 S/W PIAAnO : 최적설계 S/W		
담당부서/담당자	기술영업팀/김홍민	전화번호	010-3359-4295
당일부스참여자	양경덕, 김홍민, 임흥혁	E-mail	hmkim@ihaneol.kr
회사명	로거테크www.logtech.co.kr		
대표자	양동육	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 177, 금강하이테크밸리 1차 914호		
출품품목	* 진동계측 용 센서, 설비진단 장치, 생산라인 양불판정기 외		
담당부서/담당자	이주환	전화번호	031-777-5885
당일부스참여자	양동육, 강신혁, 이주환	E-mail	didehddbr@hanmail.net
회사명	시그널링크www.signallink.co.kr		
대표자	최 현	신청부스수	2
소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 271		
출품품목	* 스마트진동센서 * 머신블랙박스 시리즈 * 소음진동계측기 * 교육용 시뮬레이터, 센서류 * 다채널 진동 모니터링 시스템 * 생 산품질검사 솔루션 * 설비결함진단 솔루션 * 기어가공품질검사가기 등		
담당부서/담당자	영업1팀/황세연	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	우상원, 황세연, 김희중	E-mail	syhwang@signallink.co.kr
회사명	에스피씨테크놀로지www.spctech.co.kr		
대표자	강형성	신청부스수	1
소재지	서울특별시 금천구 가산동 벚꽃로 244 번지1 1301호(가산동 벽산디지털밸리 5차)		
출품품목	* 오스트리아 Getzner사 제품으로 자체진동이나 외부진동을 차단시켜서 정밀도 유지 가능		
담당부서/담당자	영업1팀/박창호	전화번호	02-2082-5858/010-8630-4349
당일부스참여자	김태영, 이승준, 윤주연, Abbrederis Robert , 박창호	E-mail	spc@spctech.co.kr

회사명	GU www.gu21.com		
대표자	강성학	신청부스수	2
소재지	경기도 성남시 분당구 성남대로69 (구미동, 로드랜드 EZ타워 507호)		
출품품목	* 비접촉 레이저 진동계, 진동,음향 분석 장비, 휴대용 진동 계측기 등		
담당부서/담당자	기술영업부/강명성	전화번호	010-8398-8100
당일부스참여자	강성학, 이창훈, 고영현, 권성주, 유정민, 강명성	E-mail	mskang@gu21.com

회사명	미래엔시스 www.mres.co.kr		
대표자	김창남	신청부스수	1
소재지	서울시 영등포구 국제금융로 6길 33, 맨하탄빌딩 1232호		
출품품목	* 다채널소음진동분석기(OROS), 휴대용소음진동분석기(Benstone), Sound Design Software(GENESIS), 이상음자동검사시스템, 기타 측정용 센서 및 분석용 소프트웨어		
담당부서/담당자	기술영업부/이영규	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이상인, 제해광, 이영규, 이태훈	E-mail	mirae@mres.co.kr

회사명	아이펄 www.ifem.co.kr		
대표자	김대용	신청부스수	1
소재지	서울시 송파구 올림픽로 293-19 현대타워 803호		
출품품목	* 음향해석 S/W (Virtual.Lab Acoustics 제품군, SEA+) 구조해석 S/W (NX/NASTRAN)		
담당부서/담당자	마케팅/정후정	전화번호	010-4814-4832
당일부스참여자	김대용, 최원정, 한재현, 김다래	E-mail	hjjung@ifem.co.kr

회사명	남양노비텍 www.novitech.com		
대표자	전용철	신청부스수	1
소재지	경기도 화성시 향남읍 옥천길 34		
출품품목	* 제진·차음재, 흡음·방음재, 초극세사 흡음재, 제진도료, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재		
담당부서/담당자	전용철	전화번호	031-353-0085
당일부스참여자	전용철, 김선준, 배재명, 홍정락, 신종호, 이영미	E-mail	nyco@nyco.co.kr

회사명	지멘스인더스트리소프트웨어 www.plm.automation.siemens.com		
대표자	한 일	신청부스수	2
소재지	서울특별시 서초구 바우로 37길 KOITA 빌딩 7층		
출품품목	* LMS SCADAS, LMS SCADAS XS 외		
담당부서/담당자	마케팅/김정아	전화번호	010-9207-8297
당일부스참여자	황대선, 정운중, 이승영	E-mail	ah.kim@siemens.com

회사명	에스알테크 www.sunilrion.co.kr		
대표자	최준영	신청부스수	2
소재지	경기도 용인시 기흥구 용구대로 2325번길 45-69		
출품품목	* 휴대용 주파수분석기 : SA-A1 * 소음측정기 : NL-42 & 52 * 진동레벨계 : VM-55 * 진동분석기 : VA-12, * 데이터 레코더 :DA-21, 노이즈스캐너		
담당부서/담당자	영업1팀/최준영	전화번호	010-3625-8481
당일부스참여자	최준영, 전용권, 홍현기	E-mail	sunilrion@sunilrion.co.kr

회사명	한국엠에스씨소프트웨어		www.mscsoftware.co.kr
대표자	이찬형	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 270-1 서현빌딩 5층		
출품품목	* 음향/소음 해석 소프트웨어 Actran Actran은 음향 해석, 진동-음향 해석, 공력-음향 해석을 빠르고, 정확하고 쉽게 수행할 수 있는 고급 음향해석 소프트웨어임		
담당부서/담당자	마케팅팀/이유미	전화번호	010-8995-7611
당일부스참여자	정찬희	E-mail	yumi.yi@mscsoftware.com
회사명	포이닉스		www.poinix.net
대표자	김병재	신청부스수	1
소재지	경기도 수원시 영통구 광교로 105 경기R&DB센터 413호		
출품품목	* 방사형 SBS(Radial type SBS ; RSBS) 개질제를 이용한 복층 포장 구조에 의한 도로교통소음 저감 기술		
담당부서/담당자	소음분석평가팀/채경원	전화번호	010-2728-6167
당일부스참여자	고창수, 채경원, 황경태	E-mail	poinixin@nate.com
회사명	싸이러스		www.cylos.co.kr
대표자	박성환	신청부스수	1
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7(화서동, 아트프라자 8층1호)		
출품품목	* 진동 가진기 컨트롤 시스템, 진동 가속도 센서, 소음/진동 측정, 모달분석 시스템-SO Analyzer, Sensor Telemetry System, 음향카메라(Acoustic Camera), Sound Level Meters, 모니터링 시스템-CODA, 원거리용 레이저 진동측정시스템-레이저 바이브로메타, 풍력센서, 철도 차량용(Rolling stock) 가속도 센서, SPEKTRA Vibration and Acoustics Systems Engineering		
담당부서/담당자	영업지원부/유은채	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	이기명, 정두섭	E-mail	ecyu@cylos.co.kr
회사명	스마트제어계측		www.smartcs.co.kr
대표자	김미화	신청부스수	1
소재지	대전 광역시 유성구 테크노2로 187 미건 테크노월드 2차 C동 529호		
출품품목	* 무선센서, 역학실험체		
담당부서/담당자	영업부/한성진	전화번호	010-2162-1831
당일부스참여자		E-mail	smartcs@chol.com
회사명	진		www.jinn.kr
대표자	정진년	신청부스수	1
소재지	경북 경산시 하양읍 가마실길 50 M105호		
출품품목	* 전자기식 액추에이터 시스템 및 응용제품 * 진동 내구 시험기		
담당부서/담당자	연구팀/배한근	전화번호	010-5609-2669
당일부스참여자	정진년, 정성현, 손병길	E-mail	sales@jinn.kr
회사명	하이센 이노텍		www.hysen.com
대표자	이형주	신청부스수	2
소재지	서울시 강남구 도곡로 219, 우노빌딩 502호		
출품품목	*비접촉 레이저 진동, 속도, 길이 측정시스템. 표면형상측정시스템. MPV-800 Multipoint vibrometer, psv-500-Xtra scanning vibrometer system		
담당부서/담당자	기술영업부/이명수	전화번호	010-3242-9028
당일부스참여자	이형주, 이명수, Mr. Friedrich Gunther	E-mail	info@hysen.com

회사명	팜테크 www.famtech.co.kr		
대표자	윤성식, 김민영	신청부스수	1
소재지	경남 창원시 성산구 상남로 35, 201호(상남동, 새롬아이포빌)		
출품품목	* Accelerometer * Microphone * Vibration Tester * Data Acquisition system * Modal Analysis * Durability Software		
담당부서/담당자	관리/이경희	전화번호	055-262-3730
당일부스참여자	오영준, 전재우	E-mail	sales@famtech.co.kr

회사명	에스앤브이코리아 www.01dbkorea.com , www.snvkorea.co.kr		
대표자	최승일	신청부스수	1
소재지	경기도 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	* 프랑스 01db-Metravib사의 소음-진동분석장비-dB4, Harmonie, Symphonie. DUO-CUBE-FUSION-환경소음모니터링시스템, 소음지도-소음예측용상용프로그램-CadnaA, CadnaR, Insul, SONarchitect 소음측정기-Solo,Solo SLM, 진동측정기, 건축음향분석장비(충간소음)류(4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기, 등), 마이크로폰류, 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부/박정옥	전화번호	010-5254-6646
당일부스참여자	최승일, 박정옥, 김미진	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

좌장/구두발표/포스터발표 참가 안내

▶ 좌장

1. 본 프로그램의 좌장별 시간표를 참조하여 담당 세션의 시간과 발표장을 미리 확인하신 후, 세션 시작 전 발표장에 입장하여 모든 발표자의 출석을 확인하여 발표진행에 이상이 없는지 확인하여 주십시오.
2. 각 논문 당 **발표시간 12분, 질의응답 3분 등 합계 15분(현장사례 세션 발표는 10분)**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 선정**하고 있으며, 이를 위해 평가표를 작성하여 우수발표자 선정에 협조하여 주십시오(학생구두발표자가 제출한 발표자료는 평가 후 취합하여 당일 등록처에 제출).
4. 세션이 종료된 후 등록처에 상기 추천서와 평가표, 학생구두발표자 발표자료를 제출한 후 “**좌장 수당**”을 꼭 수령하십시오.
5. 포스터세션의 좌장은 세션 시작전 30분전까지 등록처를 통해 학생발표자 평가표를 수령하여, 학생발표자를 평가하여 주십시오(평가 시 학생발표자 이름 꼭 확인).

▶ 구두 발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인 하십시오.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 **질의응답(3분) 포함하여 15분(현장사례 세션은 10분)**이므로, **12분 내에 발표**를 마치셔야 합니다.
3. 모든 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 프로젝터와 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다(발표자료는 CD 혹은 USB메모리 카드에 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 제출하시기 바랍니다(평가항목 홈페이지 참고).

▶ 포스터 발표자

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

포스터번호	발표시간	발표장
P101 ~ P125	4월 21일(목) 10:30~11:00(30분)	거문고C홀
P201 ~ P223	4월 21일(목) 14:40~15:10(30분)	거문고C홀
P301 ~ P325	4월 22일(금) 10:20~10:50(30분)	거문고C홀

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 발표자를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다(평가항목 홈페이지 참고).

좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강현석	4월 22일(금)	10:50~12:10	가야금A	건설기계
김광준	4월 21일(목)	15:10~16:40	가야금D	진동/동역학 이론(2)
김기창	4월 22일(금)	09:00~10:20	가야금C	자동차/각종수송기계(3)
김봉기	4월 21일(목)	10:30~11:00	거문고C	포스터(1)
	4월 22일(금)	10:20~10:50	거문고C	포스터(3)
김상렬	4월 22일(금)	09:00~10:20	향비파A	에너지(3)
김용희	4월 21일(목)	09:10~10:30	가야금A	건축/토목(1)
김윤석	4월 22일(금)	10:50~12:10	가야금B	계측 및 모니터링(2)
김재은	4월 21일(목)	15:10~16:40	향비파B	수중음향영상화
김찬중	4월 21일(목)	09:10~10:30	가야금D	진동/동역학 이론(1)
김철환	4월 21일(목)	11:00~12:20	가야금D	환경·보건
김태호	4월 21일(목)	09:10~10:30	거문고A	진동감쇠
류근	4월 21일(목)	11:00~12:20	가야금B	일반기계(2)
류종관	4월 21일(목)	15:10~16:40	가야금A	공동주거 단지 내 소음평가(2)
박경수	4월 21일(목)	14:40~15:10	거문고C	포스터(2)
	4월 22일(금)	09:00~10:20	가야금D	진동/동역학 이론3
	4월 22일(금)	10:50~12:10	향비파A	유망신진과학자
박영민	4월 21일(목)	15:10~16:40	향비파A	현장사례
박준홍	4월 21일(목)	09:10~10:30	향비파B	음향/소음이론(1)
박찬일	4월 21일(목)	09:10~10:30	가야금B	일반기계(1)
서영수	4월 22일(금)	10:50~12:10	가야금C	자동차/각종수송기계(4)
성금길	4월 22일(금)	10:50~12:10	거문고A	제어 이론 및 평가
손인수	4월 21일(목)	11:00~12:20	향비파A	에너지(2)
손정우	4월 21일(목)	09:10~10:30	향비파A	에너지(1)
안병권	4월 21일(목)	09:10~10:30	가야금C	자동차/각종수송기계(1)
양홍석	4월 22일(금)	09:00~10:20	가야금A	건축/토목(2)
왕세명	4월 22일(금)	09:00~10:20	거문고A	탄성파 이론
이수일	4월 21일(목)	15:10~16:40	향비파A	현장사례
이승철	4월 22일(금)	09:00~10:20	가야금B	계측 및 모니터링(1)
이영섭	4월 21일(목)	10:30~11:00	거문고C	포스터(1)
	4월 21일(목)	11:00~12:20	향비파B	음향/소음이론(2)
	4월 22일(금)	10:20~10:50	거문고C	포스터(3)
이현욱	4월 21일(목)	11:00~12:20	거문고A	회전체 진동
전원주	4월 22일(금)	09:00~10:20	향비파B	음향/소음이론(3)
정정호	4월 21일(목)	11:00~12:20	가야금A	공동주거 단지 내 소음평가(1)
정철웅	4월 22일(금)	10:50~12:10	향비파B	가전·정보기기
조성훈	4월 21일(목)	11:00~12:20	가야금C	원전 회전기기 진동 상태진단
한형석	4월 21일(목)	15:10~16:40	가야금B	일반기계(3)
홍진숙	4월 21일(목)	15:10~16:40	가야금C	자동차/각종수송기계(2)
황창전	4월 21일(목)	14:40~15:10	거문고C	포스터(2)

발표자별 시간표(1)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
강귀현	O/N	3	22일(금)	10:50~12:10	가야금A	김민성	O/S	4	22일(금)	10:50~12:10	거문고A
강명환	P/N	23	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	김민수	O/N	5	22일(금)	10:50~12:10	가야금A
강상욱	P/N	10	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	김병채	P/N	22	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
강상현	O/S	5	22일(금)	09:00~10:20	가야금B	김보형	O/S	5	22일(금)	10:50~12:10	거문고A
강우용	P/N	24	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	김상렬	O/N	3	22일(금)	09:00~10:20	향비파A
강우진	O/N	4	21일(목)	15:10~16:40	향비파B	김상현	P/N	17	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
강정환	O/N	4	22일(금)	10:50~12:10	가야금A	김성민	O/S	2	21일(목)	11:00~12:20	가야금A
강토	O/N	2	21일(목)	11:00~12:20	가야금C	김성완	O/N	5	21일(목)	09:10~10:30	가야금A
고도영	P/N	5	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	김성환	O/N	1	22일(금)	10:50~12:10	가야금A
고병한	O/S	1	22일(금)	10:50~12:10	향비파B	김승기	O/S	2	21일(목)	09:10~10:30	가야금B
고영곤	O/N	2	22일(금)	10:50~12:10	가야금A	김양수	P/N	19	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
고진영	O/S	4	21일(목)	15:10~16:40	가야금A	김양한	O/N	1	21일(목)	11:00~12:20	향비파B
곽윤상	O/S	3	21일(목)	15:10~16:40	가야금B	김영민	O/S	5	21일(목)	11:00~12:20	거문고A
곽종훈	O/S	5	21일(목)	11:00~12:20	향비파A	김영석	O/S	2	21일(목)	09:10~10:30	향비파B
구가람	O/S	4	21일(목)	09:10~10:30	가야금C	김완호	O/S	3	21일(목)	15:10~16:40	가야금C
구건모	O/N	4	22일(금)	10:50~12:10	가야금B	김용석	O/S	4	21일(목)	15:10~16:40	가야금B
구본수	O/N	3	22일(금)	09:00~10:20	가야금A	김용희	O/N	3	21일(목)	09:10~10:30	가야금A
구정모	O/S	4	22일(금)	10:50~12:10	향비파B	김원술	O/N	2	22일(금)	09:00~10:20	향비파A
구희모	P/N	19	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	김인호 (포스코)	O/N	4	22일(금)	09:00~10:20	가야금A
국형석	O/N	1	22일(금)	09:00~10:20	가야금C	김인호 (KAIST)	P/S	6	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
권가희	O/S	3	21일(목)	11:00~12:20	향비파B	김재원	O/S	3	21일(목)	15:10~16:40	가야금D
권석범	O/N	4	21일(목)	09:10~10:30	향비파A	김재은	P/N	7	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
권형도	P/N	8	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	김제관	O/S	5	21일(목)	09:10~10:30	향비파B
김경민	P/N	16	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	김준구	O/S	2	21일(목)	15:10~16:40	가야금C
김경우	P/N	4	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	김지훈	C/N	8	21일(목)	15:10~16:40	향비파A
김경호	O/N	3	21일(목)	15:10~16:40	가야금A	김진형	O/S	5	21일(목)	15:10~16:40	가야금D
김규만	O/S	2	22일(금)	10:50~12:10	가야금B	김찬중	O/N	2	21일(목)	09:10~10:30	가야금D
김극수	O/N	1	21일(목)	09:10~10:30	가야금C	김철환	O/N	1	21일(목)	11:00~12:20	가야금D
김기우	P/N	13	22일(금)	10:20~10:50	거문고C		P/N	19	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
김기창	O/N	3	22일(금)	09:00~10:20	가야금C		P/N	20	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
김기현	O/S	1	21일(목)	09:10~10:30	향비파B	김태경	O/S	3	21일(목)	09:10~10:30	향비파B
김다래	O/N	3	21일(목)	09:10~10:30	가야금C	김태민	O/N	4	21일(목)	09:10~10:30	가야금A
김대관	P/N	13	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	김필립	O/S	2	21일(목)	11:00~12:20	가야금D
김덕호	O/S	4	21일(목)	09:10~10:30	거문고A	김한샘	C/N	3	21일(목)	15:10~16:40	향비파A
김동준	O/S	3	21일(목)	09:10~10:30	향비파A	김형준	O/N	1	21일(목)	15:10~16:40	가야금C
김동현	O/S	4	21일(목)	15:10~16:40	가야금D	김형희	O/S	2	21일(목)	11:00~12:20	거문고A
김득성	P/N	21	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	김호용	O/S	2	22일(금)	09:00~10:20	향비파B
김문영	O/N	3	21일(목)	09:10~10:30	거문고A	김효식	O/N	2	22일(금)	09:00~10:20	가야금C
김미르	O/S	1	21일(목)	09:10~10:30	거문고A	도경민	O/S	3	22일(금)	10:50~12:10	거문고A
김미성	P/N	20	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	도현동	P/S	11	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
						류윤선	O/N	5	21일(목)	15:10~16:40	가야금C

발표자별 시간표(2)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
류종관	O/N	4	21일(목)	11:00~12:20	가야금A	신동휘	O/S	3	22일(금)	10:50~12:10	향비파B
류주영	O/N	1	22일(금)	09:00~10:20	향비파A	신윤호	O/N	2	22일(금)	10:50~12:10	가야금C
류훈재	O/S	4	21일(목)	11:00~12:20	가야금D	신지환	O/S	5	21일(목)	09:10~10:30	가야금B
문석준	C/N	1	21일(목)	15:10~16:40	향비파A		O/S	1	22일(금)	09:00~10:20	가야금B
	C/N	2	21일(목)	15:10~16:40	향비파A	신태진	P/N	1	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
박동준	O/S	4	21일(목)	15:10~16:40	가야금C	신혜경	P/N	5	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
박동희	O/S	5	21일(목)	09:10~10:30	가야금D	심다솔	O/S	2	21일(목)	09:10~10:30	거문고A
박상곤	C/N	7	21일(목)	15:10~16:40	향비파A	안병권	O/N	5	21일(목)	09:10~10:30	가야금C
박상목	O/S	3	22일(금)	09:00~10:20	가야금D	양송용	O/S	3	22일(금)	09:00~10:20	거문고A
박선휘	O/S	4	21일(목)	09:10~10:30	가야금D	양원석	O/S	4	21일(목)	11:00~12:20	향비파B
박성준	P/N	2	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	연준오	P/N	6	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
박성현	O/S	5	21일(목)	11:00~12:20	가야금D	오시환	P/N	6	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
박성호	O/N	3	21일(목)	11:00~12:20	가야금B	오유탉	O/S	1	21일(목)	11:00~12:20	거문고A
박수동	P/N	7	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	오지택	O/S	3	21일(목)	09:10~10:30	가야금B
박영채	O/S	1	21일(목)	09:10~10:30	향비파A	우선희	O/S	4	21일(목)	09:10~10:30	가야금B
박은규	P/S	16	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	우정환	P/S	22	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
박종범	O/S	5	22일(금)	09:00~10:20	거문고A	원윤호	O/N	2	21일(목)	11:00~12:20	향비파A
박지수	O/S	4	21일(목)	11:00~12:20	거문고A	유봉조	P/N	14	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
박지훈	O/N	2	21일(목)	09:10~10:30	가야금A		P/N	15	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
박찬일	O/N	1	21일(목)	09:10~10:30	가야금B	유서윤	P/S	14	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
박철훈	P/N	3	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	유석훈	O/S	4	21일(목)	09:10~10:30	향비파B
박춘광	O/S	1	22일(금)	09:00~10:20	거문고A	유원희	O/N	2	22일(금)	09:00~10:20	가야금D
박춘수	O/N	3	21일(목)	15:10~16:40	향비파B	유준석	P/S	1	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
박충일	O/S	1	21일(목)	11:00~12:20	가야금B	유현탁	O/S	2	22일(금)	09:00~10:20	가야금B
방지훈	O/S	2	21일(목)	15:10~16:40	가야금B	윤두병	P/N	14	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
배수룡	O/N	4	22일(금)	10:50~12:10	가야금C	윤종민	O/S	2	22일(금)	10:50~12:10	거문고A
배승훈	O/N	4	21일(목)	11:00~12:20	가야금B	이경현	O/N	1	21일(목)	15:10~16:40	가야금D
배종진	P/S	3	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	이규형	P/N	24	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
변준호	O/S	1	22일(금)	09:00~10:20	향비파B	이록행	O/S	5	22일(금)	10:50~12:10	향비파B
서민영	P/N	15	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	이민주	P/N	18	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
서영수	O/N	3	22일(금)	10:50~12:10	가야금C	이병권	O/N	3	21일(목)	11:00~12:20	가야금A
서정석	C/N	6	21일(목)	15:10~16:40	향비파A	이상국	P/N	4	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
서준호	O/N	3	21일(목)	11:00~12:20	거문고A	이상규	P/N	8	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
	P/N	13	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	이선호	P/N	16	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
선효성	P/N	17	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	이성복	O/N	1	22일(금)	09:00~10:20	가야금A
손인수	P/N	3	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	이성일	O/N	1	21일(목)	11:00~12:20	향비파A
	P/N	23	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	이성진	P/S	21	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
손정우	P/N	9	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	이승준	O/S	5	22일(금)	09:00~10:20	가야금C
송국곤	O/N	1	21일(목)	09:10~10:30	가야금A	이수일	O/N	4	22일(금)	09:00~10:20	가야금B
송상호	P/S	17	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	이수혁	C/N	4	21일(목)	15:10~16:40	향비파A

발표자별 시간표(3)

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

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
이원학	O/N	4	22일(금)	10:50~12:10	향비파A	정정호	O/N	5	21일(목)	11:00~12:20	가야금A
이윤곤	O/N	2	22일(금)	10:50~12:10	향비파B	정지훈	P/S	25	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
이재관	O/S	3	21일(목)	11:00~12:20	가야금D	정태량	P/N	23	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
이재문	P/S	9	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	정해동	O/S	3	22일(금)	10:50~12:10	가야금B
이재원	P/N	7	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	정휘권	O/S	5	21일(목)	09:10~10:30	향비파A
이정우	O/N	3	21일(목)	11:00~12:20	향비파A	조민기	O/N	4	21일(목)	11:00~12:20	향비파A
이정훈	O/S	4	22일(금)	09:00~10:20	향비파A	조성훈	O/N	5	21일(목)	11:00~12:20	가야금C
이종식	O/N	4	22일(금)	09:00~10:20	가야금C	조영은	P/S	11	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
이준규	O/S	2	21일(목)	11:00~12:20	가야금B	조완호	O/N	2	21일(목)	15:10~16:40	향비파B
이준우	O/S	5	22일(금)	10:50~12:10	가야금B	조익희	O/S	1	22일(금)	10:50~12:10	가야금B
이준호	P/S	21	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	조현민	P/S	10	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
이중혁	O/S	2	21일(목)	15:10~16:40	가야금D	조현인	O/S	5	21일(목)	15:10~16:40	가야금A
이태훈	O/S	6	21일(목)	15:10~16:40	가야금B	지원길	O/S	5	22일(금)	09:00~10:20	향비파B
이통근	P/S	12	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	최경준	P/N	12	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
이혁	O/S	2	22일(금)	09:00~10:20	거문고A	최돌	O/N	2	22일(금)	09:00~10:20	가야금A
이현욱	P/N	5	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	최명환	P/N	15	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
이호원	O/S	1	21일(목)	15:10~16:40	가야금B	최정우	O/N	5	21일(목)	15:10~16:40	향비파B
이희남	P/N	20	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	추용주	P/N	8	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
임수철	O/N	3	22일(금)	10:50~12:10	향비파A	평수성	O/S	6	21일(목)	15:10~16:40	가야금C
임한솔	O/S	2	21일(목)	15:10~16:40	가야금A	한만옥	P/S	1	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
장강원	O/N	1	21일(목)	15:10~16:40	향비파B	한순우	O/N	3	21일(목)	11:00~12:20	가야금C
장상인	O/N	1	21일(목)	15:10~16:40	가야금A	한승진	P/N	22	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
장승엽	O/N	1	22일(금)	09:00~10:20	가야금D	한제현	P/N	4	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
장태순	P/N	2	21일(목)	14:40~15:10	거문고C		O/N	2	22일(금)	10:50~12:10	향비파A
장해원	P/N	2	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	한진혁	P/N	9	21일(목)	14:40~15:10	거문고C
	O/N	1	22일(금)	10:50~12:10	향비파A	한형석	O/N	2	21일(목)	09:10~10:30	가야금C
장효강	O/S	3	21일(목)	09:10~10:30	가야금D	함혁주	O/S	2	21일(목)	11:00~12:20	향비파B
전관호	P/S	12	21일(목)	14:40~15:10	거문고C	홍도관	P/N	18	22일(금)	10:20~10:50	거문고C
전대환	P/S	18	21일(목)	10:30~11:00	거문고C	홍두의	P/N	25	21일(목)	10:30~11:00	거문고C
전수홍	O/N	1	21일(목)	09:10~10:30	가야금D	홍사만	C/N	5	21일(목)	15:10~16:40	향비파A
전완호	P/N	10	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	홍정렬	O/S	1	21일(목)	11:00~12:20	가야금C
	P/N	11	22일(금)	10:20~10:50	거문고C	황성재	O/N	4	21일(목)	11:00~12:20	가야금C
전원주	O/N	5	21일(목)	09:10~10:30	거문고A	황정길	O/S	5	21일(목)	15:10~16:40	가야금B
	O/N	4	22일(금)	09:00~10:20	향비파B	Amadi Afua Sefah-Twerefour	E/S	6	21일(목)	15:10~16:40	가야금D
전진웅	O/N	1	21일(목)	11:00~12:20	가야금A	버 광다오	E/S	1	22일(금)	10:50~12:10	가야금C
전혜성	O/S	3	22일(금)	09:00~10:20	가야금B	카일라시 디탈	E/S	4	22일(금)	09:00~10:20	거문고A
정신우	O/S	2	21일(목)	09:10~10:30	향비파A						
정우진	O/N	1	22일(금)	10:50~12:10	거문고A	트령형남	E/S	5	22일(금)	10:50~12:10	가야금C
정재덕	O/S	4	22일(금)	09:00~10:20	가야금D						
정재순	O/S	3	22일(금)	09:00~10:20	향비파B						

세션/발표일시/논문제목

4월 21일(목) 오전 세부일정

4월 21일(목)
09:10~10:30

에너지(1)

(4월 21일(목) 09:10~10:30)/향비파A

좌장: 손정우(금오공과대)

- + 프리피스톤 스텔링 엔진의 충전 압력/온도 변화에 따른
동적 거동 특성 및 출력 측정 박영채, 심규호, 김동준, 문태준(서울과기대)
- + "S" 모양의 보 구조를 이용한 광대역 압전 에너지 하베스터 정신우, 유홍희(한양대)
- + 자유피스톤 스텔링 엔진의 동역학 해석모델을 통한 충전압력에 따른 엔진
거동특성 예측 김동준, 심규호(서울과기대)
- + 프리 피스톤 스텔링 엔진용 원통형 선형 발전기의 동적 특성 규명 권석범, 심규호(서울과기대)
- + 압축센싱을 적용한 회전체 시스템의 통계학적
상태진단 정휘권, 이명준, 전준영, 박규해(전남대), 강토(원자력연)

음향/소음 이론(1)

(4월 21일(목) 09:10~10:30)/향비파B

좌장: 박준홍(한양대)

- + 스피커의 지향성 제어를 위한 Null-steering 알고리즘에 대한 연구 김기현, 유호민, 류재후, 왕세명(광주과기원)
- + 음성 신호의 능동 소음 제어 가능성 검토 김영석, 박영진(KAIST)
- + 선박용 Silencer의 음향특성
연구 김태경, 홍석운(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 공영모, 이철원, 이준수(대우조선해양)
- + 가상마이크로폰이 적용된 차량 실내 능동음질제어 연구 유석훈, 김제관, 최윤선, 이민호, 이영섭(인천대)
- + 수면중 코골이 소음에 대한 능동제어 방안 연구 김제관, 최윤선, 유석훈, 이민호, 이영섭(인천대)

건축/토목(1)

(4월 21일(목) 09:10~10:30)/가야금A

좌장: 김용희(KCL)

- 완충재 동탄성계수 측정방법에 대한 고찰 (1) 송국곤, 윤용진, 이철승, 김용희, 이원학, 박지훈(KCL)
- 완충재 동탄성계수 측정방법에 대한 고찰 (2) 박지훈, 윤용진, 이철승, 김용희, 송국곤, 이원학(KCL)
- 흡음계수 단일수치 평가량에 대한 고찰 김용희(KCL)
- 통계적 에너지 해석기법을 이용한 공동주택 층간소음 저감 연구
: 구조연성손실계수 김태민, 김정태(홍익대), 김태희, 박인선, 신동민(현대건설)
- 영상처리기법을 이용한 남해대교 행어케이블의 장력 추정 김성완, 전법규, 박동욱, 김남식(부산대)

일반기계(1)

(4월 21일(목) 09:10~10:30)/가야금B

좌장: 박찬일(강릉원주대)

- 원통형 기어상자의 진동해석 박찬일(강릉원주대)
- + 원통 쉘 구조물의 능동 진동 제어 김승기, 곽문규(동국대), 배수룡, 정우진, 이상규(ADD)
- + 진동 고립 제어를 위한 데모 모델 구축 오지택, 곽문규(동국대), 전동현(LG생산기술원)
- + 기기 진단 모니터링을 위한 PCA 알고리즘 시각화 기법 우선희, 이승철(UNIST)
- + Active Mass Damper용 제어 알고리즘 개발 및 실험 신지환, 곽문규(동국대), 구재량(KEPCO)

자동차/각종수송기계(1)

(4월 21일(목) 09:10~10:30)/가야금C

좌장 : 안병권(충남대)

- 갑압밸브에 후단에서 발생하는 배관소음 예측 및 평가에
 관한 연구 김극수, 공영모, 박준호(대우조선해양), 정철웅(부산대)
 함미 선체부 가속도 정보를 이용한 임펠러의 캐비테이션 소음
 특성 분석 한형석, 이경현, 박성호, 전수홍(국방기술품질원)
 구조기인 소음의 영향분석: 소형차음시험장치의 적용사례 김다래(아이애플), 김태민, 김정태(홍익대)
 + 난류 모델에 따른 수중익형 캐비테이션 유동 소음 특성 분석 구가람, 정철웅, 김상현, 박원규, 하종투(부산대)
 * 캐비테이션 유기 소음 특성에 관한 실험 연구 안병권, 정소원, 김지혜(충남대)

진동/동역학 이론(1)

(4월 21일(목) 09:10~10:30)/가야금D

좌장 : 김찬중(부경대)

- 선체 바닥 받침대 특성을 고려한 장비의 내충격 성능 예측 전수홍, 한형석, 이경현, 박성호(국방기술품질원)
 파고율에 따른 랜덤 신호의 스펙트럼 손상도 분석 김찬중, 김병탁, 김선진(부경대)
 + 2D-Contact을 이용한 Door Checker Effort 예측에 관한 연구 장효강, 배대성(한양대), 강기량(버추얼모션)
 + 일체형 삼점지지 고압 LNG 2차 펌프 Rotor의 1차 Mode 특성을
 고려한 Balancing 백터선도 연구 박선희, 김효중, 최병근(경상대), 김학은(가스기술공사)
 + LNG 2차 고압펌프 동특성 축소 모사한 삼점지지
 Rotor의 Balancing 실험 박선희, 김효중, 최병근(경상대), 김학은(가스기술공사)

진동감쇠

(4월 21일(목) 09:10~10:30)/거문고A

좌장 : 김태호(국민대)

- + 차체가 고정된 서스펜션 모듈 시뮬레이터의 실차 주행 특성 재현 방법에 대한 연구 김미르, 김광준(KAIST)
 + 점성유체특성에 따른 가변형 감쇠기의
 감쇠력 특성 연구 심다솔, 전종균(선문대), 박상곤, 한현희(알엠에스테크놀로지)
 Structural Damping Effects on Stability of a Cantilever Column
 under Sub-tangentially Follower Forces 김문영, 민동주(성균관대), 박재균(단국대)
 + 차량 전륜 서스펜션 구성 부품에 대한 구조 해석 김덕호, 박노철, 박종범, 이상정(연세대), 장진만(금호타이어)
 음향 블랙홀을 이용한 효율적 진동 감쇠 전원주, 이재연(KAIST)

포스터 발표(1)

(4월 21일(목) 10:30~11:00)/거문고C

좌장 : 김봉기(기계연), 이영섭(인천대)

- + P101 || 보행자 및 법규만족을 위한 전기 자동차의 장애자 보호용
 경보음 제작 한만옥, 윤동운, 이승민, 이상권(인하대)
 P102 || 복합재 구조 변경에 의한 진동 저감 장해원, 박순홍, 서상현, 한제현(항우연)
 P103 || 작동각을 고려한 차량 후드 프레임의
 실험식 유도 손인수, 이상필, 이진경(동의대), 안성진, 엄현수(평화정공)
 P104 || 모달테스트를 이용한 우주발사체 모델 업데이트 한제현, 서상현, 장해원, 박순홍(항우연)
 P105 || 철도차량 스킨소음 저감 기초연구 이현욱, 김재철, 이용용, 윤양수(철기연)
 P106 || 위성 궤도운용 시의 파편 충돌 확률 분석 오시환(항우연), 성재동(과학기술연합대학원)
 P107 || 자동차용 공조유닛 기어 와인소음 분석사례 연구 이재원, 박광민, 김규식, 이봉현(자동차부품연)
 P108 || 차량 주행모드에 따른 배기시스템 진동특성 연구 추용주, 김효성, 김규식, 이봉현(자동차부품연)
 + P109 || Location Template Matching(LTM) 방법을 적용함에 있어서 격자간격의
 영향분석 이재문, 신기홍(안동대)
 P110 || 복합 경계조건을 가진 임의 형상 평판의
 고정밀도 고유치 추출을 위한 무요소법 개발 강상욱(한성대), 이수일(서울시립대)

4월 21일(목)
10:30~11:00

- + P111 || Vibration Analysis of Cable-driven Parallel Robot Considering Asymmetric Tension and Position 도현동, 박경수(가천대)
- + P112 || 시간영역에서의 다물체 동역학 해석을 이용한 변속기
방사소음의 평가 이통군, 배대성(한양대), 김웅기(버추얼모션), 김완수(현대자동차)
- P113 || 슬러싱 모드를 고려한 인공위성 동역학 모델링 기법 김대관, 박근주, 윤형주, 박영웅(항우연)
- + P114 || 전력차단용 기어드 모터의 저진동설계를 위한 수치적·실험적 연구 유서운, 정철웅, 김성훈(부산대)
- P115 || JRTR 제어봉구동장치의 구조건전성 평가를 위한 내진시험 최명환, 김경호, 선종오, 조영갑(원자력연)
- P116 || 이중 제어모멘트자이로를 이용한 이동체 롤모션 제어 이선호(항우연)
- P117 || 요르단 연구용 원자로 이차정지구동장치의
내진검증 김상현, 조영갑, 유연식, 류정수(원자력연), 김정현(포스코플랜텍)
- P118 || 고유진동수를 고려한 Constant Force Spring
개발에 관한 연구 전대환, 김중희, 장현수(국민대), 권정훈, 김명곤(원진정밀)
- P119 || 치과용 핸드피스 진동특성분석을 위한
동역학 해석기법 개발 김양수, 이진(두나미스덴탈), 임광혁(코어 컨버전스), 임흥혁(버추얼모션)
- P120 || 판의 진동에너지 저감을 위한 음향블랙홀
구조의 최적화 김미성(ADD), 이정권, 이익진(KAIST), Jakob Jensen(DTU)
- + P121 || 동강성을 고려한 멀티와이어쏘 메인 롤러 설계에 관한 연구 이준호, 이준영, 정재일, 임홍재(국민대)
- P122 || 평판요소 방사효율을 이용한 원통형 구조물 음향방사파워 산출에
관한 연구 한승진, 강명환, 정우진(ADD)
- P123 || 보강 원통형 구조물의 진동제어 해석 강명환, 이상규, 배수룡, 정우진(ADD)
- P124 || 소방시스템 내진설계 사례 이규형, 김정희, 최재성, 김창열, 윤대진(유노빅스이엔씨)
- P125 || 고온용 자기베어링 적용을 위한 실험적 고찰 홍두의, 박철훈(기계연)

4월 21일(목)
11:00~12:20

에너지(2)

(4월 21일(목) 11:00~12:20)/향비파A

좌장 : 손인수(동의대)

- 원전 압력용기의 구조건전성 진단을 위한 충격질량지표
시험 구축 이성일, 한순우, 박진호, 강토(원자력연), 이정환(액트)
- 원자력발전소 배관 건전성 확인시험에 대한 연구 원운호(전력기술)
- 탄성경계조건을 가지는 티모센코 비틀린 보의 진동해석 이정우(한전KPS), 이정운, 곽종훈(경기대)
- APR+ 증기발생기 습분분리기의 진동 응답 특성에
관한 연구 조민기, 박태정(두산중공업), 고도영(한수원 중앙연)
- + 전달행렬을 이용하여 탄성경계조건을 갖고 크랙이 있는 티모센코 보의
동특성 해석 곽종훈, 김정호, 이정운(경기대), 이정우(한전KPS)

음향/소음 이론(2)

(4월 21일(목) 11:00~12:20)/향비파B

좌장 : 이영섭(인천대)

- 피부 특성과 소음은 어떤 관계가 있을까? 김양한(KAIST)
- + 격자볼츠만 방법을 이용한 물 유동 특성에 따른 다양한 소음기 성능 분석 함혁주, 박준홍, 양원석(한양대)
- + 회귀분석을 이용한 스포티 음질평가
지수의 개발 권가희, 강연준, 박재혁(서울대), 이상일(현대자동차), 김연수(대동모벨시스템)
- + 유동 속도에 따른 소음기의 음압손실 성능 해석 양원석, 함혁주, 박준홍(한양대)

기획 공동주거 단지 내 소음평가(1)

(4월 21일(목) 11:00~12:20)/가야금A

좌장 : 정정호(방재시험연)

- 공동 주거단지 내 소음도 저감을 위한 현장기반 성능 평가법 개발 전진용, 임한솔(한양대)
- + 현장평가 기반의 실간 바닥충격음 성능 측정 및 등급화 방법 개발 김성민, 임한솔, 전진용(한양대)

- 현장 바닥충격을 측정의 영향요인 이병권(대림산업)
- 청감평가를 통한 중량충격을 평가기준 고찰 류중관, 정민주(전남대)
- ISO/TC 43 분야 국제표준 및 KS 현황 정정호(방재시험연)

일반기계(2)

(4월 21일(목) 11:00~12:20)/가야금B

좌장 : 류근(한양대)

- + 전방향 진단과 구현을 위한 환형 배열 트랜스듀서의 설계 박충일, 송홍민, 김윤영(서울대)
- + MPT 센서와 스트레인 게이지를 이용한 비틀림 진동 측정
: 센서 특성 비교 분석 이준규, 송홍민, 박충일, 김윤영(서울대), 임도형(현대중공업)
- 합정탑재장비 진동저감을 위한 하부구조물 최적설계 박성호, 이경현, 한형석, 전수홍(국방기술품질원)
- 점성감쇠가 포함된 히스테리 적층구조물의 시간해석 배승훈, 구정모, 정의봉(부산대)

기획 원전 회전기기 진동 상태진단

(4월 21일(목) 11:00~12:20)/가야금C

좌장 : 조성훈(기계연)

- + 가속수명시험을 이용한 HMM을 이용한 회전기계시스템의 마모수명 예측진단 홍정렬, 유홍희(한양대)
- 표준형 통합 상태기반정비(CBM) 기반 원심펌프 이상상태
진단기술 개발 강토, 한순우, 윤두병, 박진호(원자력연)
- 개선형 원자로계통 구조조건전성 감시 및
진단 시스템 개발 한순우, 박진호, 윤두병, 강토(원자력연), 이정환(엑트)
- 회전기기의 상태 진단을 위한 이동식 단말기 개발 황성재, 임병주(기계연)
- 회전기기 상태진단을 위한 기술정보시스템 플랫폼 개발 조성훈, 임병주, 박창대, 정경열(기계연)

환경/보건

(4월 21일(목) 11:00~12:20)/가야금D

좌장 : 김철환(도로공사)

- 방음벽 흡음율에 따른 반사음 영향 분석 김철환, 장태순, 이민주(도로공사)
- + 고등훈련기의 소음 영향 산정 방안에
대한 고찰 김필립, 류훈재, 정연우, 장서일(서울시립대), 고준희(공군본부)
- + 청감실험을 통한 철도소음의 자율신경 및
심혈관계통 영향도 연구 이재관, 윤은선, 장채미, 제세영, 장서일(서울시립대)
- + AEDT를 이용한 군용항공기 소음 예측 류훈재, 김필립, 정연우, 장서일(서울시립대), 고준희(공군본부)
- + 철도 배출소음지도 제작 표준절차안 연구 박성현, 박태호, 장서일(서울시립대)

회전체 진동

(4월 21일(목) 11:00~12:20)/거문고A

좌장 : 이현욱(철기연)

- + 회전하는 블레이드의 굽힘-비틀림 연성 진동 해석 오유탉, 유홍희(한양대)
- + Shaft-disk-blade System의 고유진동수 변화에 관한 연구 김형희, 유홍희(한양대)
- 패드 강성의 변화에 따른 틸팅패드 저널베어링의 특성 분석 서준호(철기연), 최연선(성균관대)
- + 가스베어링으로 지지되는 듀얼로터의 회전체 동역학 실험장치 개발 및
성능 시험 박지수, 임창혁, 심규호(서울과학기술대)
- + 동하중의 방향이 소형 터보 압축기의 회전축 진동에
미치는 영향 김명민, 김태호, 이종성, 문창국(국민대), 하경구(현대자동차)

4월 21일(목) 오후 세부일정

4월 21일(목)
13:20~14:40
▼

수상강연

(4월 21일(목) 13:20~14:00)/가야금A

2015년도 학회 학술상

감쇠 구조물의 모델링 및 진동해석 정의봉(부산대)

기업세션

(4월 21일(목) 13:20~)/거문고A

▶ 소음 진동 현장응용 기술의 과거, 현재와 미래 진행 : 에스엠인스트루먼트

- 창립 10주년을 기념하여 에스엠인스트루먼트의 성장과 함께 해주신 분들을 연사로 모시고 소음 진동 측정 및 현장 응용 기술의 동향과 미래 전망을 듣는다.
- 초청연사 : 김양한(KAIST), 이강덕(현대자동차), 김봉기(기계연), 이동규(National Instruments)

편집 세미나

(4월 21일(목) 14:00~14:40)/항비파A

공학분야 국내학술지의 현황 및 발전방안 김현철(한국연구재단)

4월 21일(목)
14:40~15:10
▼

포스터 발표(2)

(4월 21일(목) 14:40~15:10)/거문고C

좌장 : 박경수(가천대), 황창전(항우연)

- P201 || 건설기계 시트 진동
감성평가 신태진, 이상권, 김명운(인하대), 최훈희(이원컴포텍), 이호연(건설기계부품연)
- P202 || 금속재 방음자재의 내구성 향상을 위한 품질기준 개선방안 고찰 장태순, 김철환, 이찬영(도로공사)
- + P203 || 산업용 고속자동차의 유한요소모델 개발 및 해석 배종진, 유영빈, 강남철(경북대)
- P204 || 기존 공동주택 바닥충격음 차단성능 측정결과 김경우, 연준오, 신혜경, 정아영(건설기술연)
- P205 || 양변기 배관종류에 따른 배수소음저감 특성 신혜경, 연준오, 정아영, 김경우(건설기술연)
- P206 || 표준바닥구조에서의 표면마감재 충격음 저감 특성 연준오, 김경우, 신혜경, 양관섭(건설기술연)
- P207 || 굴삭기 선회 소음에 대한 전달경로 기여도 분석 박수동, 김성재, 김인동(두산인프라코어)
- P208 || 벤더 디스크형 저주파 수중 음향 발생기의
작동특성 해석 이상규, 윤형규, 이용곤, 배수룡, 정우진(ADD)
- P209 || 타이어 방사 소음 예측 연구 한진혁, 이영대, 황도인, 김은영(넥센타이어)
- + P210 || 년도별 공동주택 공급 및 재고현황과
바닥구조 파악 연구 조현민, 연준오, 성요한, 김명준(서울시립대), 윤창연(두산건설)
- + P211 || 포트 엔클로저가 적용된 능동흡음기에 대한 흡음 성능
분석 연구 조영은, 현재엽, 구성열, 왕세명(광주과기원)
- + P212 || 연료전지용 재생형 송풍기를 위한 흡음 다공형 소음기 설계 전관호, 장보연, 길현권, 이찬(수원대)
- P213 || 고속철도 차량 기관실 소음 측정 및 특성분석 서준호, 최강운, 구동희(철기연), 지해영(KTL)
- P214 || 기계누출 시 발생하는 음향신호의 주파수특성에 대한 기초연구 윤두병, 문순성(원자력연)
- P215 || 기계충이 외부에 부착된 다중판의 차음 성능 서민영(KEPCO), 이정권(KAIST)
- P216 || 저소음 포장도로의 소음 측정방법에 관한 비교분석 김경민, 박영민(환경정책평가연)
- P217 || 소음지도를 활용한 소음관리방안 마련 선호성(환경정책평가연)
- P218 || 방음벽 흡음면적 및 위치에 따른 반사음 영향 검토 이민주, 김철환, 장태순, 강혜진(도로공사)
- P219 || 고속도로 소음해석 프로그램 KHTN-2015 김철환, 장태순, 이민주(도로공사)

- P220 || 배수성 아스팔트 포장 감음성능의 장기적 효과 분석 김철환, 강혜진, 이민주(도로공사)
 P221 || 도시계획에서의 방음시설 최적화
 기법 연구 김득성, 정태량, 박예진(엔브이티), 조희철, 노영준(토지주택공사)
 P222 || 환경부 신기술 기술검증 제178호 신기술인증 제367호 RSBS 복층저소음배수성포장 적용사례와
 적용도로별 소음저감 성능 및 효과 김병채, 채경원, 우준제, 황경태(포이닉스)
 P223 || 풍력발전에서의 소음영향 및 평가(I) 정태량, 손진희, 전형준(엔브이티), 박영민(환경정책평가연)

4월 21일(목)
15:10~16:40
▼

현장사례

(4월 21일(목) 15:10~16:40)/**향비파A**

좌장 : 박영민(환경정책평가연), 이수일(서울시립대)

- ISO 18436 기반의 설비진단 국제 기술자격증 소개 문석준(기계연), 전오성(전주대)
 진동실험결과와 측정불확도 추정 예 문석준(기계연)
 산업용 세탁기 진동 제어를 위한 Air Spring Mount System 구축 김한샘, 이장현, 이정호, 나윤선(엔에스브이)
 배기 소음 저감을 위한 반사형 저정압 경량 소음기 개발 이수혁, 이장현, 김학선, 오진우(엔에스브이)
 전륜8축 자동변속기 소음 개발에 대한 연구 홍사만, 이현구, 김무석, 유동규(현대자동차)
 원전 LPMS 센서 마운트의 진동특성연구 서정석, 강토, 한순우, 박진호(원자력연), 이정환(엑트)
 발파로 인한 인접 정밀공장 진동 영향 연구 박상근, 이흥기, 백재호, 송준한(알엠에스테크놀로지)
 인체 감각을 고려한 건물 진동 설계 기준에 관한 연구 김지훈, 박혜동, 류국현, 노대민(브이원)

기획

수중음향영상화

(4월 21일(목) 15:10~16:40)/**향비파B**

좌장 : 김재은(대구가톨릭대)

- 위상최적화를 이용한 음향 렌즈 레이아웃의
 자동 설계 장강원, Tran Quang Dat(세종대), 조완호, 권휴상, 조승현(표준과학연)
 수중음향 영상화를 위한 렌즈 제작 및 특성평가 조완호, 권휴상(표준과학연), 조요한, 서희선(ADD)
 실시간 수중음향 카메라용 배열센서 제작 및 위상배열 영상화 박춘수, 지봉규, 조승현(표준과학연)
 PMN-PZT 단결정 기반의 압전 초소형 초음파 트랜스듀서 환경
 어레이 제작 강우진, 정준택, 이원준, 최홍수(DGIST)
 Deconvolution 기법을 사용한 수중 음향 이미지 해상도 개선 최정우(KAIST)

기획

공동주거 단지 내 소음평가(2)

(4월 21일(목) 15:10~16:40)/**가야금A**

좌장 : 류종관(전남대)

- 한국과 일본의 공동주택 주민의 만족도 비교 장상인(JSI파트너스)
 + 현장평가 기반의 실간 차음성능 측정 및 등급화 방법 개발 임한솔, 전진용(한양대)
 건식벽체 구성요소의 조건별 차음성능 변화량 김경호, 김성훈(KCC 중앙연구소)
 + 현장평가 기반의 실내 외부소음 유입도 측정 및 등급화 방법 개발 고진영, 김성민, 전진용(한양대)
 + 주거단지 음풍경 평가 및 설계방법 개발 조현인, 홍주영, 전진용(한양대)

일반기계(3)

(4월 21일(목) 15:10~16:40)/**가야금B**

좌장 : 한형석(국방기술품질원)

- + 포일 스톱퍼 베어링의 범프 포일 형상과 포일의 열처리에 따른 구조 강성과 감쇠 비교 이호원, 류근(한양대)
 + 범프 포일의 겹쳐진 형태에 따른 범프 포일의 정하중 구조 특성 비교 방지훈, 류근(한양대)
 + 복합구조물 스펙트럴요소모델링을 통한 구조물 동특성 예측법 연구 곽윤상, 박상목, 박준홍(한양대)
 + 배관의 결함 및 누설량에 따른 진동
 특성 비교 김용석, 최병근, 하정민, 박선휘(경상대), 김선화(포스코 에너지)
 + 공중 초음파 센서의 송수신 전달률 황정길, 김진오(숭실대)

+ 능동후드 시스템의 구조 설계에 따른 전개시간의 실험적 평가 이태훈, 윤근하, 최승복(인하대)

자동차/각종수송기계(2)

(4월 21일(목) 15:10~16:40)/가야금C

좌장 : 홍진숙(울산과학대)

파수영역 유한요소/경계요소법을 이용한 철도차량용 압출 패널의 고주파수대역

음향투과손실 해석 김형준, 유정수(울산대)

+ 피복점의 회전성분 제거를 통한 TPA 정확도 개선에

대한 연구 김준구, 강연준, 민동우, 송현진(서울대), 이강덕(현대자동차)

+ MR 브레이크의 내구성에 따른 성능비교 및 평가 김완호, 박진하, 양순용, 최승복(인하대)

+ 야지주행 진동노출 시간에 따른

주의력 저하 평가 박동준, 박진한, 정의봉(부산대), 안세진(위덕대), 송종탁(ADD)

Pass-by Noise Measurement and Regulations 류운선, 김윤식(Bruel & Kjaer)

+ Analysis for Gear Contact in Synchronizer 평수성, 배대성(한양대), 김웅기(버추얼모션), 김병찬(테너지)

진동/동역학 이론(2)

(4월 21일(목) 15:10~16:40)/가야금D

좌장 : 김광준(KAIST)

비선형 진동계의 정규모드 계산연구 이정현, 한형석, 전수홍, 박성호(국방기술품질원)

+ 당목을 이용한 종 구조의 모드쌍 추출법 이종혁, 김석현(강원대)

+ 스프링 지지를 받으며 끝 단 질량과 함께 축방향으로 이동하는 보의 동적 거동해석 김재원, 정진태(한양대)

+ 모아레 이미지를 이용한 모드 해석의 오차 분석 및 개선 방안 김동현, 최진석, 박영진(KAIST)

+ 역추정 기법을 이용한 가진하중 예측 연구 김진형, 조해성, 신상준(서울대)

+ Numerical Modelling of Wave Behaviour in Waveguide Structures Using

the Wave Finite Element Method Amadi Sefah-Twerefour, Jungsoo Ryue(울산대)

교양강좌

(4월 21일(목) 15:10~16:10)/거문교A

▶ 프레젠테이션 문서 기획 스킬

강사 : 강신정(이지파워포인트 대표)

- 효과적인 프레젠테이션을 위한 전략적 스토리구성
- 성과 내는 문서는 기교가 아닌 내용과 메시지에 있다.
- 가독성을 높이는 비주얼 문서의 감을 배우고, 실현할 수 있다.

4월 21일(목)
16:50~

2016년도 춘계 소음진동 학술대회 개최식/
미래기획위원회 활동보고

(4월 21일(목) 16:50~17:10)/거문교A

초청특별강연

(4월 21일(목) 17:10~17:50)/거문교A

▶ 글로벌 표준 동향

강연 : 백수현(한국표준협회 회장)

RECEPTION / 공연

(4월 21일(목) 17:50~)/거문교B

4월 22일(금) 세부일정

4월 22일(금)
09:00~10:20

에너지(3)

(4월 22일(금) 09:00~10:20)/향비파A

좌장 : 김상렬(기계연)

- 피복관 프레팅마모 해석코드 개발 및 검증 류주영, 박남규, 김진선, 유종성(원자력연료)
- 풍력터빈 모형구조물을 이용한 풍력터빈의 진동기반 건전성 평가 김원술, 이진학(해양과학기술원)
- 풍력발전기 고장진단을 위한 장기데이터를 경향분석 김상렬, 서유희, 김봉기, 김재승, 김현실(기계연)
- + 기상자료 보간을 통한 송전선로 갤러핑 사고 발생확률 예측 이정훈, 정형조, 정호연(KAIST)

음향/소음 이론(3)

(4월 22일(금) 09:00~10:20)/향비파B

좌장 : 전원주(KAIST)

- + 알미늄 압출재의 모드밀도와 투과손실 변준호, 이중혁, 이준영, 김석현(강원대)
- + 다공성 재료의 음향물성 해석값과 측정값의 비교를 통한
유효성 검증 김호용, 이형래, 전주현, 강연준(서울대), 이정욱(현대자동차)
- + 음향메타물질 기반 차음판넬의 유한요소 모델링 정재순, 현재엽, 왕세명(광주과학기술원)
- 비균일 유동장 내 음향 메타물질의 산란 패턴 전원주, 유현빈(KAIST)
- + 기존 공동주택 바닥구성층의 현황 분석 지원길, 조현민, 김명준(서울시립대)

건축/토목(2)

(4월 22일(금) 09:00~10:20)/가야금A

좌장 : 양홍석(토지주택연)

- 내력벽 위치 변경에 따른 공동주택의 중량충격음
변화 특성 이성복, 천영수, 이범식, 이성복, 김혜란(토지주택연)
- 표준 충격음에 따른 EVA 소재에 대한 중량바닥충격음
실험 고찰 최돌, 구희모, 김항(조선해양기자재연), 박현구(전남대), 동양화성
- 기존공동주택의 슬래브 보강을 통한 바닥충격음 저감 특성 구본수, 이병권, 배상환(대림산업)
- 노후 공동주택의 천장 및 벽체 보강에 따른 바닥충격음 특성 김인호, 고종철(포스코건설), 류종관(전남대)

계측 및 모니터링(1)

(4월 22일(금) 09:00~10:20)/가야금B

좌장 : 이승철(UNIST)

- + 2차원 모델을 이용한 갤러핑 시뮬레이션 신지환, 곽문규, 이지디아니(동국대)
- + 발전용 가스터빈의 블레이드 마찰 진동에 관한 연구 유현탁, 안병현, 이종명, 하정민, 최병근(경상대)
- + 지그비기반의 진동모니터링
네트워크시스템 전해성, 장서일(서울시립대), 황인장(유파인스), 정성환(KTM엔지니어링)
- 이미지처리 기법을 이용한 미소진동의 측정 방법 이수일, 최귀진(서울시립대)
- + 철도시스템 자갈 비산 모니터링을 위한 페인트 센서의 신호 조절
시스템 개발 강상현, 강래형, Kevin E. W. Keller, Charles Farrar(로스알라모스연-전북대)

자동차/각종수송기계(3)

(4월 22일(금) 09:00~10:20)/가야금C

좌장 : 김기창(현대자동차)

- 자동차 로드노이즈 추출 방법에 대한 연구 국형석(국민대), 김형건, 조문환, 이강덕(현대자동차)
- 다분야 통합 최적설계를 이용한 승용차의 소음 진동 전산 설계 김효식, 인준교(르노삼성자동차)

- 시트 BSR(잡음/이음) 현상분석을 위한 해석기법 연구 김기창, 이상우(현대자동차)
- 노면 특성 인자가 타이어-노면 소음에 미치는 영향 분석 이종식, 송애희, 성인철(금호타이어)
- + 자동차 바람소리에 따른 옆 창문 표면 압력 섭동의 파수-주파수 분석 이송준, 정철웅(부산대)

진동/동역학 이론(3)

(4월 22일(금) 09:00~10:20)/가야금D

좌장 : 박경수(기천대)

- 철도 진동 저감을 위한 플로팅 슬래브케도의 성능 평가 장승엽(철기연)
- 지하철 전동차 1차 현가장치의 강성변화가 승차감에 미치는 영향 예측 유원희(철기연)
- + 차량진동 해석을 통한 Rattle소음발생 재현모델 연구 박상목, 박운상, 박준홍(한양대)
- + 철도차량 분야에 OSPA
적용 연구 정재덕, 홍석운(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대), 노희민, 김준곤(철기연)

탄성파 이론

(4월 22일(금) 09:00~10:20)/거문고A

좌장 : 왕세명(광주과기원)

- + 2층 압전 원판형 초음파 트랜스듀서의 진동 특성 박춘광, 김진오(숭실대)
- + 고무과울 탄성 초음파 이미징을 위한 초해상도 메타물질 렌즈의 설계 및
실험적 검증 이혁, 오주환, 송홍민, 김윤영(서울대), 조승현(표준과학원)
- + 휠로더 캐빈용 MR 마운트 개발 양순용, 최승복(인하대), 김인동(두산인프라코어)
- +* Approximation of Distributed Aerodynamic Force to Few Concentrated Forces
for Studying Supersonic Panel Flutter 카일라시 디탈, 한재홍(KAIST), 이윤규(ADD)
- + 유체를 포함한 원자로 내부 구조물의
Dynamic Substructuring Analysis 박종범, 이상정, 이은호(연세대), 김진성(원자력안전기술원)

4월 22일(금)
10:20~10:50

포스터 발표(3)

(4월 22일(금) 10:20~10:50)/거문고C

좌장 : 김봉기(기계연), 이영섭(인천대)

- + P301 || Ultra Sensitive Detection of Zinc Oxide Nanowire using QCM
and ssDNA 유준석, 장규환, 박찬호, 박진성, 나성수(고려대)
- P302 || 고온수 및 저온수에 대한 SMA Spring의
응답특성 실험 박성준, 박철훈, 최경준, 함상용, 손영수(기계연)
- P303 || 변태온도가 다른 SMA Wire로 제작된 SMA Spring 간의 수축 운동
특성 비교 박철훈, 최경준, 홍두의, 함상용, 손영수(기계연)
- P304 || 원자로냉각재펌프 충격신호분석 연구 이상국(한수원 중앙연)
- P305 || APR+ 증기발생기 Steam Dryer 진동 해석 고도영, 김규형(한수원 중앙연), 조민기, 박태정(두산중공업)
- + P306 || 웨이크셀로핑을 이용한 압전 기반
에너지 하베스팅 시스템 김인호, Muhammad Usman, 박재찬, 정형조(KAIST)
- P307 || 배관 감속 검사 시스템용 진동 에너지 수확의
실험적 검증 김재은(대구가톨릭대), 한순우, 박진호(원자력연)
- P308 || APR+ 제어부구동축 고유진동수 분석 권형도, 남덕우(한수원 중앙연)
- P309 || 다른 형태의 MR 댐퍼를 적용한 1/4 차량 현가 시스템의 진동 제어
성능 비교 손정우(금오공과대), 박영대, 박춘용, 강제원, 최승복(인하대)
- P310 || 에어컨 실외기 내 축류팬 유동소음 예측을 위한
수치해석적 연구 전완호, 임태균, 이여해, 박준철(세덕), Gaku Minorikawa(Hosei Univ.)
- P311 || 유체 거동 소음 해석 자동화 시스템 개발 전완호, 김정일, 김연호, 임태균, 김재우(세덕)
- P312 || 80,000 rpm급 스피들 적용을 위한 센서일체형 자기베어링
설계 최경준, 박철훈, 홍두의(기계연), 김준규(마그네타)

- P313 || 원심 진자 흡진기를 이용한 수동 비틀림
진동 절연 김기우(인하대), 송성영, 신순철, 최완(한국파워트레인)
- P314 || 구동제어기의 열 해석 유봉조, 김영식(한밭대), 오부진(아이젠스코프)
- P315 || 자동차 브레이크 디스크의 열 해석 유봉조, 김영식(한밭대), 강재영, 남재현, 박기완(공주대)
- + P316 || 차량용 터보차저 회전체동역학 해석을 위한 로터의 구조 특성
모델링 및 측정 박은규, 김규만, 류근(한양대)
- + P317 || 산화아연막을 이용한 가속도 센서의 성능평가 송상호, 김현찬, 윤영민, 김재환(인하대)
- P318 || 무인잠수정용 수중전동기의 허용진동평가 홍도관, 김동준, 안민혁, 이지영, 우병철(전기연)
- P319 || IMO 규정에 의한 선박 천장재의 차음 시험 평가 방법에
대한 비교 (II) 구희모, 김항, 최둘, 김정식(조선해양기자재연), 박현구(전남대)
- P320 || 진상보상기와 전자석을 이용한 시변 외팔보의
강제진동 제어 이희남, 함길(순천대), 한순우, 박진호(원자력연)
- + P321 || 측정면 주위의 표면 난반사로 인한 적외선 속도 센서의 측정오류 현상 이성진, 류근(한양대)
- + P322 || 머신 비전 카메라를 이용한 2차원 미소 진동 측정 연구 우정환, 이정권(KAIST), 김서우(현대자동차)
- P323 || 수유식 튀김기의 설계해석 손인수, 류재민, 허대원, 오빈, 염진희(동의대), 황정일(그린후라이드)
- P324 || 추력기 플룸 외란에 따른 헬오프로딩 효율 분석 강우용, 윤형주, 박근주, 박영웅(항우연)
- + P325 || 기능적 경사 물성을 고려한 초음파 트랜스듀서의 음향 정합층 설계 정지훈, 정진영, 오일권(KAIST)

4월 22일(금)
10:50~12:00

유망신진과학자

(4월 22일(금) 10:50~12:10)/**항비파A**

좌장 : 박경수(가천대)

- 복합재 진동저감을 위한 댐핑 시트 적용 장해원, 박순홍, 서상현(항우연), 한제현(산업기술대)
- Investigation on Wave Propagation Characteristics in Plates and Pipes for Identification
of Structural Defect Locations 한제현(한국산업기술대), Yong-joe Kim(TexasA&M Univ.)
- Haptics in Surgical Robot 임수철(동국대)
- 바닥마감재의 바닥충격음 저감량 측정방법에
대한 고찰 이원학, 김용희, 송국곤, 박지훈, 이철승(건설생활시험연)

가전/정보기기

(4월 22일(금) 10:50~12:10)/**항비파B**

좌장 : 정철웅(부산대)

- + 적층 세라믹 커패시터의 내부설계에 따른 진동 경향성 분석 고병한, 박노철, 박영필(연세대)
- 압축기 내부배관의 응력분포 및 형상 최적화 이윤곤, 정병규, 정의봉, 이준우(부산대)
- + 가상 팬테스터를 이용한 냉동실 냉기순환용 고성능/저소음
원심팬의 개발 신동휘, 유서윤, 정철웅(부산대), 김태훈, 정지원(LG전자)
- + 기계실 압축기 소음의 능동 제어를 위한
제어기 설계 구정모, 배승훈, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대), 김태훈(LG전자)
- + 식기세척기 소음을 위한 개루프 능동 소음제어 이록행, 박영진(KAIST)

건설기계

(4월 22일(금) 10:50~12:10)/**가야금A**

좌장 : 강현석(볼보건설기계)

- 가상진동시험기법을 이용한 소형굴삭기의 캐빈 진동해석 김성환, 강현석(볼보건설기계)
- 크레인 주행거더의 동적하중 효과 분석 고영곤(포스코건설), 황재웅(아이디엠이엔씨), 강지강, 박현우(동아대)
- 휠로더 주행진동 개선 연구 강귀현, 곽형택, 김주호, 김인동(두산인프라코어)
- 소음 해석 방법을 통한 굴삭기 캐빈 패널
기여도 분석 강정환, 곽형택, 김주호, 김성재, 김인동(두산인프라코어)
- 굴삭기 선회시스템 저소음화를 위한 기어 최적 설계 김민수, 임도형, 김희원(현대중공업)

계측 및 모니터링(2)

(4월 22일(금) 10:50~12:10)/가야금B

좌장 : 김윤석(Bruel&kjaer)

- + 고속 모터와 연결된 공기베어링으로 지지되는 회전축의 회전체동역학 해석 조익희, 류근(한양대)
- + 터보차저 NVH 특성에 대한 실험적 연구: 상온 테스트 벤치와 차량 실험 결과 비교 김규만, 류근(한양대)
- + 회전체 실시간 모니터링을 위한 IoT와 클라우드 플랫폼의 활용 정해동, 이승철(UNIST)
전달함수법을 이용한 대형 기계 구조물의 고체음 예측 및 평가 구건모, 김성훈, 김기선, 강옥현(현대중공업)
- + 보조 발전기에 의한 선체진동의 전달경로
분석 비교 이준우, 정의봉, 이윤곤(부산대), 안세진(위덕대), 오준석, 김태형(ADD)

자동차/각종수송기계(4)

(4월 22일(금) 10:50~12:10)/가야금C

좌장 : 서영수(ADD)

- +* 2-기관-1-프로펠러 선박용 추진축계에서 클러치 탈부착에 기인한 탄성커플링의
동적 거동 버 광다오, 이돈출(목포해양대), 윤현우(선박안전기술공단), 김준성(동이공업)
함정 설계/건조 시 환경진동 기준에 대한 검토 신원호, 김병현(기계연)
- 수중 환경용 음향배플의 내구성 연구 서영수(ADD), 김동현(LIG넥스원), 김진태(화승소재)
- 비공진 대역에서의 동조질량감쇠기 진동감소 연구 배수룡, 정우진(ADD), 손성완(알엠에스테크놀로지)
- +* 점성 비틀림진동 댐퍼의 공장 성능 테스트와
계측 기술에 관한 연구 트링 형남, 이돈출(목포해양대), 한국현, 박주민, 권성훈(삼영기계)

제어 이론 및 평가

(4월 22일(금) 10:50~12:10)/거문고A

좌장 : 성금길(영남이공대)

- 4점 가진을 이용한 외부조화가진 시스템의 능동제어
성능 분석 정우진, 배수룡, 이상규(ADD), 신지환, 김승기, 곽문규(동국대)
- + 플러터 재현을 위한 가진기 제어 연구 윤종민, 한재홍(KAIST), 이윤규(ADD)
- + 경계강성을 소거한 보의 전달함수를 이용한 축력 측정 방법 개발 도경민, 박준홍, 민동기, 곽윤상(한양대)
- + 폴리-벨트 시스템의 동적 거동 분석 김민성, 정진태(한양대)
- + 마찰력에 따른 회전축계의 스틱-슬립 현상 분석 김보형, 정진태(한양대)

학생 우수발표자 시상

학생 우수발표자는 발표 유형별로 각각 선정되었으며, [지멘스인더스트리소프트웨어](#)에서 후원하는 우수 발표자 시상식은 2016년 [춘계 소음진동 학술대회\(만찬장\)](#)에서 있을 예정이오니 [수상자는 학술대회 등록 후 참석하여](#) 주시기 바랍니다.

▶ 2015 춘계 소음진동 학술대회(용평) 우수발표자(무순)

■ 일반세션(학생- 구두발표)

- ▶ 최민섭(동국대) - 두 개의 유연 링크 구조물의 동적 해석 및 실험
- ▶ 송현승(국민대) - 밸런스샤프트 모듈을 갖는 직렬 3기통 엔진의 동역학적 모델 기반 진동해석
- ▶ 이상정(연세대) - 원자로 내부구조물의 개선된 동특성 규명 방법

■ 포스터세션(학생)

- ▶ 서종은(KAIST/항공우주) - Notch Filter 제어기법을 이용한 반작용 휠 미소진동 절연장치의 절연성능 평가
- ▶ 정진영(KAIST/해양시스템) - 스트레인을 이용한 전달 경로 분석 방법
- ▶ 류재후(GIST) - 음향 온도장 측정법의 정밀한 지연시간 측정을 위한 Time Delay Spectrometry의 적용

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

2016 춘계 학술대회 사전 등록신청서

2016. 4. 5(화)까지
(일반참가자 신청용)

일시: 2016. 4. 20(수)~23(토)
장소: 경주 더케이호텔

www.ksnve.or.kr

학회 홈페이지에서
다운로드 및 신청 가능함.

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

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2016년도 춘계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 합계금액을 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			
			* ()안 금액은 현장등록회비로 4월 6일부터 적용			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	논문집+ 중식권+ 일반만찬	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓	₩230,000.- (₩250,000.-)	✓
	학생(A)	논문집+ 중식권+ 일반만찬	₩170,000.- (₩190,000.-)	✓	₩210,000.- (₩230,000.-)	✓
	학생(B)	논문집+ 중식권+ 일반식사	₩140,000.- (₩160,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
일반만찬 (일반)	등록자 동반가족 한함.		₩40,000.-	✓	₩50,000.-	✓
합 계			학회로 송금액: <u> </u> 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 기재하여주십시오.

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

우리은행 1005-701-054614 예금주: 한국소음진동공학회

* **취소 및 환불** 발표자: 2016년 2월 5일까지 100% 환불, 2016년 2월 6일~3월 2일까지 10% 제외 환불, 2016년 3월 3일 이후 환불불가.

일반참가자: 2016년 4월 5일까지 100% 환불, 2016년 4월 6일 이후 환불불가.

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

<통신란>

첨 부: 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

한국소음진동공학회

2016년도 춘계 미니강습회 등록신청서

(2016년 4월 5일(화) 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2016년도 춘계 학술대회 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록회비를 입금하고, 개인정보보호법에 의거 상기 개인정보수집에 동의합니다.

강좌1	회 원(일반, 학생 구분없음)	✓	100,000원	교재, 석식 제공
	비회원(일반, 학생 구분없음)	✓	120,000원	교재, 석식 제공
강좌2	회 원(일반, 학생 구분없음)	✓	50,000원	교재 제공
	비회원(일반, 학생 구분없음)	✓	70,000원	교재 제공

※ 학술대회 등록신청 및 등록회비는 별도이며, 상기 금액은 사전등록비용입니다.

강 습 내 용	
강 좌 (1)	강 좌 (2)
기록매체의 장기/영구 보존기술 강사 : 조 원 익 (Toshiba Samsung Storage Technology Korea 수석연구원)	진동학 입문 강사 : 곽 문 규 (동국대학교 기계로봇에너지공학과 교수)

※ 강좌당 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 5일(화) 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 귀하의 은행계좌를 아래에 기입하십시오.

예금주(신청자): _____, 은행명: _____, 계좌번호: _____

첨 부: 수강료 입금 영수증 사본 1매 -끝-

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중