

총일정표 (강촌 엘리시안 리조트)

세션명 좌장	기획세션
-----------	------

▶ 4월 23일(수) Tutorial, 학술위원회 및 레저 활동								
주요 관광/레저 프로그램								
12:30~	13:00~16:00 : 남이섬 관광			자유시간(개별) : 문배마을		자유시간(개별) : 구곡폭포		
14:00~	학술대회 등록 (사전등록자 확인 및 당일등록 접수)							
16:30~ 18:10 (100분)	Tutorial(1) (메이플홀(2F)) Tutorial : 소음진동 저감을 위한 해석 및 최적설계 왕세명(GIST)			Tutorial(2) (오크홀(2F)) Tutorial : 진동절연을 위한 조인트 설계 이두호(동의대)		학술위원장 간담회		
18:30~	Welcome Reception (카페테리아(2F)) - 학술대회 일반참가자							
▶ 4월 24일(목) 논문발표(구두/포스터), 전시부스 투어								
08:30~ 등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처								
발표장 시간	메이플홀(2F) (120명)	오크홀(2F) (80명)	바이올렛홀(2F) (50명)	파인홀(2F) (80명)	라벤더홀(2F) (50명)	라임홀(B1) (60명)	포플러홀(B1) (60명)	리일락홀(B1) (60명)
09:00~ 10:20 (80분)	자동차음질(1) 박동철	원자로 내부구조물 고도영	에너지 하베스팅 김영철	마이크로 나노센서 이수일	충력발전 소음진동 이진학	음향이론(1) 김석현	현장사례 이장현	건축(1) 정정호
10:20~ 전시부스 투어(그랜드볼룸(2F))								
10:20~ 11:40 (80분)	기업세션 (오크홀(2F)) 한국내소음인스트루먼트 (센서, 측정기기, 분석 소프트웨어)			특별세션1 (바이올렛홀(2F)) 국제협력 (inter-noise2015, 2017, NCEJ 한국측 편집인 공모)		특별세션2 (파인홀(2F)) 지적재산권의 이해 (돈이 되는 특허)		
11:40~ 점심(보살레(스키하우스 2F)), 전시부스 투어(그랜드볼룸(2F)), 평의원회(우양정(2F))								
12:40~ 14:40 (120분)	자동차음질(2) 신성환	계측 및 모니터링 류윤선	해양플랜트 소음진동 주원호	기계시스템(1) 이진우	진동이론(1) 송오섭	전력기기 -진동해석 및 응용- 손석만	가전 소음진동 이혁	건축(2) -충간소음- 국찬
14:40~ 포스터발표(1) 및 전시부스 투어(그랜드볼룸(2F)), 편집위원회(우양정(2F))								
15:10~ 17:10 (120분)	자동차음질(3) -전문가 강연- 김중희	자동차(1) 이두호	철도시스템 고효인	기계시스템(2) 박준홍	진동이론(2) 정진태	전력기기 -상태진단 및 고장분류- 한정삼	ISO/TC 43 정정호	건축(3) 류종관
17:10~ 17:20 (10분) 개회식 (메이플홀(2F)) (진행 : 강연준)								
17:20~ 18:00 (40분) 초청특별강연 (메이플홀(2F)) : 충력에너지 기술 개발/박상덕 MD(산업통상자원 R&D 전략기획단) (진행 : 강연준)								
18:00~ 19:00 임시총회 (메이플홀(2F))								
19:00~ Reception (일반 : 보살레(스키하우스 2F), 학생 : 카페테리아) (진행 : 강연준)								
▶ 4월 25일(금) 오전 논문발표(구두/포스터), 전시부스 투어								
07:30~ 조찬 간담회(평의원)								
08:40~ 10:20 (100분)	선박/ 해양플랜트 -탑재장비- 허영철	자동차(2) 김기창	철도 소음진동(1) 김재철	기계시스템(3) 강상욱	진동이론(3) 김진오	음향이론(2) 박준홍	ISO/TC 108 김병현	환경소음 김철환
10:20~ 10:50 (30분) 포스터발표(2) 및 전시부스 투어 (그랜드볼룸(2F))								
10:50~ 12:30 (100분)	선박/ 해양플랜트 -동적 응답저감과 수중방사소음- 정우진	자동차(3) 김병삼	철도 소음진동(2) 고효인	기계시스템(4) 강남철	진동이론(4) 신기홍	음향이론(3) 정철웅	건설기계 김성재	토목&SOC 박현우 나노바이오 융합 김흥수
12:30~ 해 산								

초청합니다



우리 학회의 2014년 춘계학술대회를 추억이 가득한 곳 강촌의 엘리시안 리조트에서 4월 23일(수)부터 25일(금)까지 3일간 개최합니다.

이번 학술대회에서는 ‘소음진동 그린 테크놀로지’를 주제로 263편의 논문이 발표될 예정이며, 특별히 산업통산자원 R&D 전략기획단의 박상덕 MD를 모셔서 ‘**풍력에너지 기술개발**’에 대한 특별강연을 듣기로 하였습니다. 또한 회원 여러분과 함께 즐겁고 유익한 학회를 추구한다는 슬로건 아래 학술대회 첫날인 4월 23일(수) 오후에는 Tutorial에 앞서 ‘**남이섬 관광**’ 프로

그램을 마련하여 회원 여러분을 모시고자 하오니 많이 참석해 주시기 바랍니다.

우리 학회에는 산하에 15개 학술위원회가 있어 이번 학술대회기간 중에 활발한 활동을 전개합니다. 특별히 자동차학술위원회에서는 ‘**자동차 음질**’을 주제로 그 동안 수회에 걸쳐 기획세션을 운영하였는데 이번 학술대회에도 전문가 강연을 포함하여 보다 충실하고 수준 높은 기획세션과 세간의 관심사인 ‘**충간소음**’에 대하여도 건축학술위원회가 지난 해에 이어 기획세션을 준비하였으며, 그 외의 학술위원회에서도 관련분야의 첨단기술에 대한 기획세션이 준비되어 있습니다. 또한, 지적재산권의 이해, 학회의 국제 활동에 대한 보고 및 토의로 특별세션을 구성하였으며, 제품 개발과 사용에 대한 소개를 위한 기업세션을 준비하였습니다.

우리 학회는 올해부터 임원 임기를 2년에서 1년으로 단축하고 수석부회장제도를 도입하게 되었습니다. 이와 관련하여 이번 학술대회 기간 중에 임시총회를 개최하여 2014년도 수석부회장 후보를 인준하게 됩니다. 올해 처음 도입되는 수석부회장제도에 대하여 부디 많은 회원들께서 관심을 가져주시고 총회에 참석하여 주시기 바랍니다.

끝으로 이번 학술대회를 준비하신 박영진 부회장과 강연준 학술이사, 그리고 허갑식 국장을 비롯한 학회 사무국 직원들께 감사드리며, 학술위원회 활동에 적극 참여해 주신 학술위원회 위원장 여러분과 특별히 올해 어려운 경제 여건에도 학회의 발전을 위해 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 여러 특별회원사와 전시부스에 참여해 주신 관련업체에도 진심으로 고마운 말씀을 전합니다. 감사합니다.

2014년 3월
사단법인 한국소음진동공학회
회장 정태영

2014 춘계 소음진동 학술대회를 준비하면서



회원 여러분의 도움과 성원에 힘입어 지난해 춘계 학술대회를 성공적으로 마칠 수 있었음에 감사를 드리면서 만물이 소생하는 초봄에 회원 여러분과 가정에도 건강과 행복이 가득하기를 기원합니다.

2014년도 춘계 학술대회는 춘천에 위치한 강촌 엘리시안 리조트에서 4월 23일(수)~25일(금) 3일간에 걸쳐 개최할 예정입니다. 최근 들어 환경과 에너지 문제가 대두됨에 따라 이번 춘계 학술대회의 주제는 ‘소음진동 그린 테크놀로지’로 정했습니다.

산업통상자원 R&D 전략기획단의 박상덕 MD를 모시어 이번 학술대회의 주제에 맞는 “풍력에너지 기술 개발”에 대한 특별강연을 들을 예정입니다. 특별세션으로 우리 학회에서 공동 주최 준비 중인 Inter-noise 2015, Inter-noise 2017, 학회의 영문지가 될 Noise Control Engineering Journal(NCEJ/SCIe 등재지)에 대한 설명 및 의견 청취를 위한 ‘국제 협력 세션’, “돈이 되는 특허”란 제목으로 ‘지적 재산권 세션’, 그리고 한국내소날인스트루먼트의 센서, 측정기기, 분석 소프트웨어 등을 소개하는 ‘기업 세션’ 등을 준비하였습니다.

회원 여러분의 도움과 적극적인 참여로 총 263편의 논문이 접수되었습니다. 우리 학회 학술대회에 항상 적극적으로 참여해주신 회원 여러분과 특별회원사 및 관련업체 여러분께 진심으로 감사를 드립니다. 성공적인 학술대회 개최를 위해 열정을 갖고 도와주신 정태영 회장을 비롯한 학회 임원 여러분, 학술위원회 위원장 여러분, 기획세션을 구성한 회원 여러분, 실무를 담당한 허갑식 국장을 비롯한 사무국 직원들에게도 감사드립니다. 특히 이번 행사를 기획하고 조정하는 어려운 수고를 흔쾌히 맡아주신 강연준 학술이사께 깊은 감사를 드립니다.

저처럼 젊은 시절에 경춘선을 타고 MT를 다녀온 경험이 있는 회원님들은 춘천 지역에서 처음으로 열리는 이번 춘계 학술대회에 오셔서 지난 시절의 추억과 낭만을 떠올리실 수 있기를, 그리고 아직 그런 경험이 없는 분들께서는 새로운 추억거리를 만들 기회를 가지시기 바랍니다. 리조트에 퍼블릭홀과 정규홀을 갖춘 36홀 코스 골프장이 있고 또한 주변에 남이섬, 구곡폭포, 문배마을, 북한강, 호수(소양호, 의암호, 춘천호) 그리고 레일바이크, 자전거길, 래프팅, 봄내길 코스 등 다양한 레포츠 시설이 준비되어 있으니 가족, 친지, 동료와 함께 참여 하셔서 4월의 신록을 즐기십시오. 특히 4월 23일(수) 오후에 남이섬 단체 관광 프로그램을 준비하였으니 많은 참여 바랍니다.

2014년 3월

2014년 춘계학술대회 조직위원장 박 영 진

조직위원회

❖ **대회장** : 정태영 회장

❖ **조직위원회**

* **위원장** : 박영진 부회장

* **간사** : 강연준 학술이사

* **담당임원** : 박노철, 최영철, 황창진 학술이사

* **학술위원장** : 국찬, 김남식, 김상렬, 김용범, 김윤석, 김재환, 김중희, 배용채, 유원희, 이혁, 장서일, 장한기, 정진태, 조대승, 황재혁 위원장

* **기획 및 좌장** : 강남철(경북대), 강상욱(한성대), 고도영(한수원 중앙연), 고효인(철도기술연), 김기창(현대차), 김병삼(원광대), 김병현(기계연), 김석현(강원대), 김성재(두산인프라코어), 김영철(기계연), 김재철(철도기술연), 김진오(숭실대), 김철환(도로공사), 김홍수(동국대), 류윤선(Bruel & Kjaer), 류종관(포스코건설), 박현우(동아대), 손석만(전력연), 송오섭(충남대), 신기홍(안동대), 신성환(국민대), 이두호(동의대), 이수일(서울시립대), 이장현(엔에스브이), 이진우(아주대), 이진학(해양과학기술원), 정우진(국방과학연), 정정호(방재시험연), 정철웅(부산대), 주원호(현대중공업), 한정삼(안동대), 허영철(기계연)

❖ **학회임원** : 임홍재, 최승복 감사, 김홍식, 박상규, 왕세명, 이수목, 정승균, 정의봉 부회장, 구자춘, 문석준, 박준홍, 윤은중 총무이사, 김명준, 나성수, 이돈출, 정형조 편집이사, 양관섭, 이병찬, 이봉현, 채장범 사업이사, 김효식, 박동철, 박영민, 이상엽, 장호식, 최현 산학협력이사

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

학술대회 등록안내

1. 등록방법

- ▶ **사전등록(일반등록자)** : 2014년 4월 8일(화) 18:00 이전에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)
 - (1) 학회 홈페이지(www.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 **사전등록신청서**(파란색지, 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** : 2014년 4월 8일(화) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록
 사전등록신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서 기재후 등록회비를 첨부하여 등록 가능합니다.

2. 학술대회 등록회비 (단위 : 원) - 별첨 파란색지 사용

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 특별강연, 만찬, 중식 참가경비가 포함되어있으며, 교통/숙박비는 개별 부담입니다.

구 분	회 원		비 회 원	
	일 반	학 생	일 반	학 생
사전등록	160,000	120,000	210,000	160,000
당일등록	180,000	140,000	230,000	180,000

* 만찬의 경우 일반은 일반만찬(만찬 추가의 경우 동반가족에 한함), 학생은 학생만찬에 각각 해당됩니다.

* 동일인이 2편 초과 발표시 추가등록회비(편당 5만원)를 부담하여야 합니다.

- 위 등록회비에는 4월 23일(수) 웰컴리셉션, 24일(목) 중식, 만찬 비용이 포함되어 있으며, 그 외 식사는 개별 부담입니다(행사일정에 따라 조정될 수 있음).
- 학생등록자는 등록 회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서를 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- 회원은 당해연도 회비 납부자(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).
- 사전등록자가 등록을 취소하고자 할 때는 사전등록기간 내(발표자 2월 6일(목), **일반 4월 8일(화)까지**)에 하여야 하며, 그 이후는 등록 취소가 되지 않습니다.
- 발표자 등록은 발표계획서 제출시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.

★ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대체인 지로용지를 미리 발급요청 하거나 카드 또는 전자결제를 활용하십시오.(아래 납부 방법 참조) - 영수증은 세법상 1종류의 영수증만 가능합니다. - 현금영수증 발급가능 -

3. 등록회비 납부방법

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

- 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 필하시기 바랍니다.

4. 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회 사무국

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

TUTORIAL 강연 제목 및 강사소개

이번 학술대회에서는 2분의 전문가를 모셔서 학술대회 참가자를 대상으로 한 무료강좌를 개설하였습니다. 참가자 여러분의 세부전공에 대한 입문 또는 기초 지식 함양에 도움을 드리고자 하오니, 강좌를 수강코자 희망하시는 경우 참가 신청서를 작성하여 제출바랍니다(행사 당일에도 무료 참가는 가능하나, 사전신청이 미진한 강좌는 행사 당일 개설되지 않을 수도 있음을 알려드립니다).

2014년 4월 23일(수) 16:30~18:10 | 메이플홀(2F)

제 목 소음진동 저감을 위한 해석 및 실험부터 최적설계까지

- 모드 실험 결과를 이용한 유한요소 해석 모델 검증 및 수정
- 설계민감도 해석
- 최적화 기술 (형상 및 위상최적 설계, 반응표면법, 유전자 알고리즘)
- 소음 진동 저감 최적설계 사례 (자동차, 선박, 컴프레서, 방음벽)



강사 : 왕 세 명(광주과학기술원)
 - 국제음향진동학회(IIAV) Secretary (2009~)
 - 한국소음진동공학회 부회장 (2013~)
 - 광주과학기술원 기진공학부장 (2008~)
 - 관심분야: 소음 진동 저감 최적설계, 음향 분사 및 획득 제어
 - 연락처: 010)9431-2390, 062)715-2390
 E-mail : smwang@gist.ac.kr

2014년 4월 23일(수) 16:30~18:10 | 오크홀(2F)

제 목 진동절연을 위한 조인트의 설계

- 진동절연/전달률에 관한 진동이론
- 조인트의 모델링 및 특성 추정
- 조인트의 설계 방법론
- 조인트 특성의 변동성 추정 및 강건설계



강사 : 이 두 호(동의대학교 기계공학과)
 - 삼성자동차 중앙연구소
 - 국민대학교 자동차공학전문대학원
 - 동의대학교 기계공학과
 - 관심분야: 최적설계, 감쇠모델링, 모델검증, 유체구조연성해석
 - 연락처: 051)890-1658
 E-mail : dooho@deu.ac.kr

참가신청서

신청 마감 : 4월 4일(금)까지

성명 : _____ 소속 : _____
 연락처 : (핸드폰) _____ (E-MAIL) _____
 학술대회 등록 신청 여부 : 사전등록 현장등록

※ 학술대회 참가 등록자에 한합니다. ※ 제출후 접수 여부 꼭 확인바랍니다.
 ※ 신청서 제출 : 학회 사무국 E-mail(ksnve@ksnve.or.kr) 또는 Fax(02-3474-8004)로 제출바랍니다.
 ※ 해당란에는 꼭 체크바랍니다. 문의 : 학회 사무국 02-3474-8002,3

교통편 안내

행사장 위치(강촌 엘리시안 리조트)

- 강원도 춘천시 남산면 백양리 29-1
(Tel : 033-260-2000)
- 홈페이지 <http://www.elysian.co.kr/>

전철/ITX로 오시는 길

- 경춘선 복선전철(서울에서 59분 소요)



- 주중 1일 117회, 주말 89회 운행
- 상봉역에서 백양리역(엘리시안 강촌)까지 13정거장, 60분 미만 소요
- 백양리역(엘리시안 강촌) 하차, 콘도 입구까지 무료 셔틀 탑승 1분, 도보 5분 소요(264m)

ITX 청춘

○ 기본 정차역



- 주중 1일 44회, 주말 54회 운행
- 가평역에서 경춘선(일반전철) 환승 후 백양리역 하차

자가용으로 오시는 길(서울에서 50분)

- 강촌IC 경유(고속도로 이용)
강일IC → 덕소IC → 화도IC → 서종IC → 설악IC → 강촌IC → 일반도로(강촌방향) → GS25앞 우회전 → 엘리시안

양수리 경유

- 팔당대교 → 조안IC → 양수대교 → 삼거리직진 → 새터삼거리 → 청평 → 가평 → 경강대교 → 3km 직진 후 우측 서천리방향으로 우회전 → 엘리시안



숙소 안내(강촌 엘리시안 리조트)

1. 숙소

(1) 아래의 강촌 엘리시안 리조트(<http://www.elysian.co.kr>) 숙박 할인요금은 학술대회기간 동안 적용되며, 한국 소음진동공학회 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금으로 예약 신청서에 따라 신청기간내에 개별 예약(신청서 E-mail 제출)하십시오.

(2) 예약 신청기간 : 2014년 4월 14일(월)까지 / 150실 선착순 예약 마감.

강촌 엘리시안 리조트(할인요금 적용, 단위 : 원)

구분	정상요금	할인요금	비고
A타입 온돌	₩300,000	₩100,000	4~5인기준
A타입 양실	₩300,000	₩100,000	4~5인기준
B타입 온돌	₩300,000	₩100,000	4인기준
B타입 양실	₩300,000	₩100,000	4인기준

2. 예약 신청서에 따라 개별 예약

예약 신청서는 학회 홈페이지 학술행사(<http://www.ksnve.or.kr/conference>)에서 다운로드 가능하며, 작성 후 담당자 또는 제출처로(리조트 객실 예약 사무실 담당 : 박중호 대리(Tel : 02-2154-0658 / Fax : 02-2154-0663 / E-mail : jhpark12@gsconst.co.kr)) 제출하여 개별 신청바랍니다 ; 주말 연박시 별도 요금 적용.

2014 춘계 소음진동 학술대회
강촌 엘리시안 숙박 예약 신청서

※ 아래의 사항들을 빠짐없이 기재하신 후 예약 신청기간내(2014년 4월 14일(월)까지)에 신청 바랍니다.

신청인 기본정보(모두 입력)

예약자성명 :	투숙자 성명 :
소 속 :	연 락 처 : <u>OFFICE</u> <u>H.P.</u>
CHECK IN : 월 일	CHECK OUT : 월 일

객실예약 정보(객실 수에 희망 숫자 입력)

ROOM TYPE	객실 수	ROOM RATE	숙박 가능 인원	정상가
A타입 온돌	Rms	₩ 100,000	4~5인기준	₩300,000
A타입 양실	Rms	₩ 100,000	4~5인기준	₩300,000
B타입 온돌	Rms	₩ 100,000	4인기준	₩300,000
B타입 양실	Rms	₩ 100,000	4인기준	₩300,000

기타 정보

기타요청사항 :

조 식(별도) 2층뷔페식당(우양정) : 조식뷔페(1인 ₩15,000) 인원(명)

- 상기 금액은 세금 및 봉사료 포함 금액입니다.
- 중복 예약 신청, 취소시 호텔측의 혼선이 초래되어 고객에게 불편을 끼칠 수 있사오니 신중히 결정하시어 신청하시기 바랍니다.
- 최종 취소 혹은 변경은 **4월 14일까지** 요청해 주시기 바라며, 그 이후에 취소시 위약금이 발생할 수 있습니다.
- 리조트 통장 입금도 가능! 예약시 문의바랍니다.

※ 객실예약 문의처 : 02-2154-0658/ 팩스: 02-2154-0663/ 이메일: jhpark12@gsconst.co.kr

남이섬 관광

1. 남이섬 관광(학회 지원)

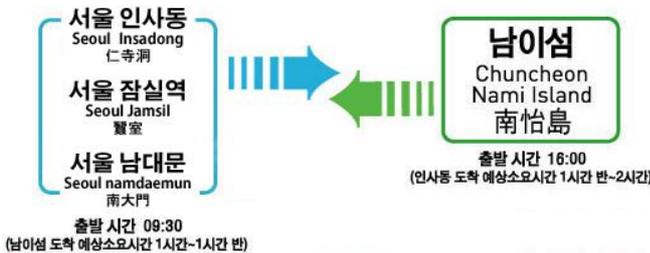
남이섬의 특장! 기록한 예술의 섬
남이섬

서울에서 한강을 따라 동쪽으로 63km 지점에 가랑잎처럼 청평호수 위에 떠 있는 남이섬. 하늘까지 뻗어오르는 나무들과 광활한 잔디밭, 강물로 에워싸인 자연생태문화 청정정원- 사슴이랑 타조 토끼들과 이름모를 무수한 새들이 인간과 평화로운 삶을 나누는 곳.



- 위치 : 강원도 춘천시 남산면 방하리 198번지
(엘리시안 강촌에서 남이섬 선착장까지 자동차로 25분)
- 비용 : 선착장 주차비(1일주차) 4,000원 / 입장료 : 성인 10,000원, 소인 4,000원
- 남이섬을 산책로를 따라 걸으며, 각종 체험을 하는데 반나절 정도가 소요됩니다.
- 어린 아이가 있는 가족, 연인들에게 추천할만한 관광지입니다.

■ 서울↔남이섬 셔틀버스 운행 정보(남이섬 제공) - 1일 1회 운행



■ 남이섬 셔틀버스 타는 방법

인터넷 예약, 전화예약 → 좌석확인 → 예약등록 → 결제 또는 요금 입금 → 탑승

■ 전화예약 : 02-573-1247

■ 인터넷예약 : 남이섬홈페이지→남이섬소개→교통편→직행투어버스 하단부 예약하기

※ 운행 및 승차에 대한 자세한 내용은 남이섬 공식 홈페이지 참고 바랍니다.(<http://www.namisum.com>)

남이섬 관광은 학회 지원 프로그램으로 학술대회 참가자 및 동반가족(1인)에 한해 **입장료를 지원**하고 있습니다. 관광을 희망할 경우 아래의 신청서를 작성하여 **4월 8일(화)까지** 제출 바랍니다.

(1) 일정(학회 일정에 포함)

- * 12:30~13:00 : 남이섬 출입국관리소 앞 집결(학술대회 등록자 및 동반가족 1인에 한해, 집결시간 내 도착시 입장료 지원) ~13:20 : 승선(13:00 이후 도착한 경우 입장권 개별 부담)
- ~13:30 : 나미공화국 입국 - 개별 자유관광
- ~16:00 : 나미공화국 출국(개별, 선착장에서 리조트간 이동버스 대기 예정)
- ~16:30 : 학술대회장 도착 및 등록 후 Tutorial 수강 및 학술위원장회의 참석 등

(2) 참가신청서(해당란에 꼭 체크바랍니다.)

■ 남이섬 관광 참가 신청서

신청 마감 : 4월 8일(화)까지

성명 :

소속 :

연락처 : (핸드폰)

(E-MAIL)

학술대회 등록 신청 여부 : 사전등록 현장등록 | (선착장→리조트)이동버스 이용 여부 :

동반가족 참가자 성명 :

(일반 , 학생(중/고) , 초등학생이하)

※ 4월 23일(수) 13:00까지 집결장소(남이섬 출입국관리소 앞)에 도착하신 회원에 한해서 입장료 지원이 가능합니다. 당일 13:00 이후 도착하신 분은 개별 입장권을 구매하셔야 합니다.

※ 상기 신청서는 인원파악 및 버스 이용 인원 확인용이니, 버스 이용의 경우 30명 선착순입니다.

※ 신청서 제출 : 학회 사무국 E-mail(ksnve@ksnve.or.kr) 또는 Fax(02-3474-8004)로 제출바랍니다.

행사장 주변 관광 및 숙소

춘천 제일의 관광 일번지로 대학생 MT장소로 유명한 강촌 지역은 교통이 매우 편리하고 인근지역에 구곡폭포, 문배마을, 스키장 등이 위치하여 남녀노소를 불문하고 산책, 등산, 빙벽타기, 스키, 산악자전거 등을 즐길 수 있는 종합관광지입니다. 또한, 등산/트레킹 코스가 가능한 검봉산 정상에서 바라보는 북한강의 상류는 록키 협곡이 부럽지 않는 절경이라 합니다.

기타 주변 관광 및 숙소의 자세한 내용은 호반의 도시 춘천 “춘천 낭만 여행” 홈페이지(<http://tour.chuncheon.go.kr/>)를 참고하면 많은 정보를 얻을 수 있습니다.

1. 행사장 주변 관광지 소개(개별 참여)



아늑한 고향정취 그대로...
문배 마을

구곡폭포 입구에서 오른쪽 능선 길로 들어서 40여분 정도 오르면 산 정상처럼 보이는 분지마을이 나타나는데 이곳이 바로 문배마을이다. 지금부터 200년 전부터 마을이 형성되면서 이 지역산간에 자생하는 돌배보다는 크고 과수원 배보다는 작은 문배나무가 있었고, 마을의 생김새가 짐을 가득실은 배형태로써 문배라는 자연 명칭을 가지게 되었으며, 최근(2010~2012)에는 환경부 장관이 지정하는 “자연 생태 우수마을”로 지정되기도 했다.

- 문배마을 오시는 길 : 춘천IC→김유정역→팔미리→등선폭포→강촌역 우회→구곡폭포(옆)→문배마을
- 문배마을을 경유하는 등산/트레킹 코스 : 검봉산 · 봉화산군 제1, 2코스
- 코스 1(6.7km, 3시간 5분 소요) 강선사입구→강선사→강선봉→삼거리→검봉산→문배마을→구곡폭포→관리사무소
- 코스 2(9.4km, 3시간 25분 소요) 강촌역신축현장→헬기장→봉화산→임도→문배마을→구곡폭포상류→관리사무소

살아있는 자연
구곡폭포

구곡폭포는 봉화산 근처의 아홉 굽이를 돌아서 떨어지는 폭포라 하여 붙여진 이름이다. 봉화산(해발 525.8m)이 품고 있는 생명수가 아홉골짜기를 휘돌아 흘러내리고, 선녀의 날개옷처럼 하늘거리는 아홉 줄기의 사뭇한 물내림, 그 조화로운 물소리가 아름답고 단아한 폭포이다. 폭포에 이르는 황도 오솔길과 시냇물을 벗삼아 폭포에 이르면 꿈(희망/생명), 끼(재능/발견), 피(지혜/쌍음), 깡(용기/마음), 끈(전문/숙달), 끈(배경/인맥), 풀(인물/태도), 깔(맴시/숨씨), 끝(마무리)의 쌍기역(七) 아홉가지 구곡훈(九谷魂)을 담아 갈 수 있다.



- 이용시간 : 하절기 : 09:00 ~ 18:00, 동절기 : 09:00 ~ 17:00
- 산행/트레킹코스 : 구곡폭포대표소-돌탑-구곡폭포-문배마을-구곡폭포대표소(7km, 2시간 소요)



경춘선의 발자취를 따라...
레일바이크

70여 년간 사랑과 추억을 싣고 달려온 경춘선 열차가 멈춰선 자리에 생겨난 강촌 레일파크는 빼어난 경관의 북한강변을 따라 레일바이크로 달리는 색다른 체험을 할 수 있는 곳이다. 강촌 레일파크는 2012년 8월에 개통되어 김유정역, 강촌역, 경강역 3개 구간으로 운영되고 있으며 총거리는 김유정역과 강촌역의 경우 약 8km, 경강역의 경우 왕복 6km이다.

- 탑승시간 : 09:00 / 11:00 / 13:00 / 15:00 / 17:00
- 문의처 및 탑승예약 : <http://www.railpark.co.kr>, tel) 033-245-1000

체험속 즐긴...

춘천 래프팅, 카약, 서바이벌

래프팅은 여러 사람이 힘을 모아야 하는 레저운동의 특성상 협동심과 인내심이 필요하다. 춘천래프팅은 1급수 홍천강에 위치하여, 큰 낙차는 없지만 유속이 빠르고 물에 대한 공포심이 있는 분들도 부담 없이 즐길 수 있습니다. 또한 안정감이 있어 어린아이들에서부터 중장년층에 이르기까지 이용가능 합니다.

■ 문의처 및 탑승예약 : <http://www.cncleisure.com>



낭만이 살아 숨쉬는 강촌...

레저자전거

강촌은 낭만이 살아 숨쉬는 청춘의 공간. 하지만 자전거 전용도로가 조성되기 전에는 차량과 사륜오토바이가 뒤섞인 위험한 공간이기도 했다. 이제 푸른 강물 따라 이어지는 편안하고 아름다운 자전거길이 제2의 강촌시대를 예고한다.

■ 홈페이지 참고 : http://www.chuncheon.go.kr/index.chuncheon?menuCd=DOM_000000503005002001

■ 주요코스 :

- 강촌길(경강교 → 춘성대교 → 백양리역 → 강촌 유원지(옛 강촌역) → 강촌교) : 21km, 약 1시간 20분
- 갈변풀숲길(경강대교(자라섬 캠핑장) → 춘성대교 → 백양리역 → 강촌교 → 의암교 → 의암댐) : 32km, 약 2시간 10분
- 의암호수길변길(의암댐(의암교) → 봉어섬 → 애니메이션박물관 → 서면사무소 → 호반공원 → 신매대교(위도)) : 12km, 약 52분

다양한 즐긴...

봄내길 걷기여행

다섯 코스로 걷기여행이 가능하다. 이중 제1코스의 실레마을은 소설가 김유정의 고향으로, ‘봄봄’, ‘동백꽃’, ‘금 따는 콩밭’ 등 그의 소설이 이곳을 배경으로 창작되었다.

■ 홈페이지 참고 : <http://www.bomne.co.kr>

봄내길 1코스 : 5.2km, 약 2시간 시작점 : 경춘선 복선 전철 김유정역 하차 김유정문학촌→ 실레마을길(문학촌 뒷 마을)→산신각→저수지→금병의숙→마을안길→김유정문학촌	봄내길 2코스 : 8.1km, 약 3시간 시작점 : 경춘선 복선 전철강촌역 하차 구곡폭포 주자창→봉화산길(임도)→문배마을→구곡폭포 주자창	봄내길 3코스 : 18.7km, 약 5시간 시작점 : 당림초등학교 앞 당림초등학교→예현병원→석과령→수레너미→장절골 정보화마을→신승검묘역	봄내길 4코스 : 14.2km, 약 5시간 시작점 : 서면 호반공원 서면수변공원→논늬나루→독길→성재봉→마을길→오미나루→신매대교→호반산책로→소양2교→근화동 배터→공지천→어린이회관→봉황대	봄내길 5코스 : (수)25.7km, (육)12.69km 약 7시간 시작점 : 소양댐선착장 소양댐선착장→품걸리선착장→갈골→물로리선착장→소양댐선착장
---	--	---	--	---

2. 행사장 주변 숙소(자가용 이용 10분 거리)

■ 더블유펜션

춘천시 남산면 방곡리 400번지 033-261-3939, 010-2304-6900 이경복 대표

■ 로즈캐빈

춘천시 남산면 서천1리 287-8번지 033-262-2222, 010-5099-3634

■ 강촌힐리데이펜션

춘천시 남산면 방곡리 418-9번지 010-6777-0114

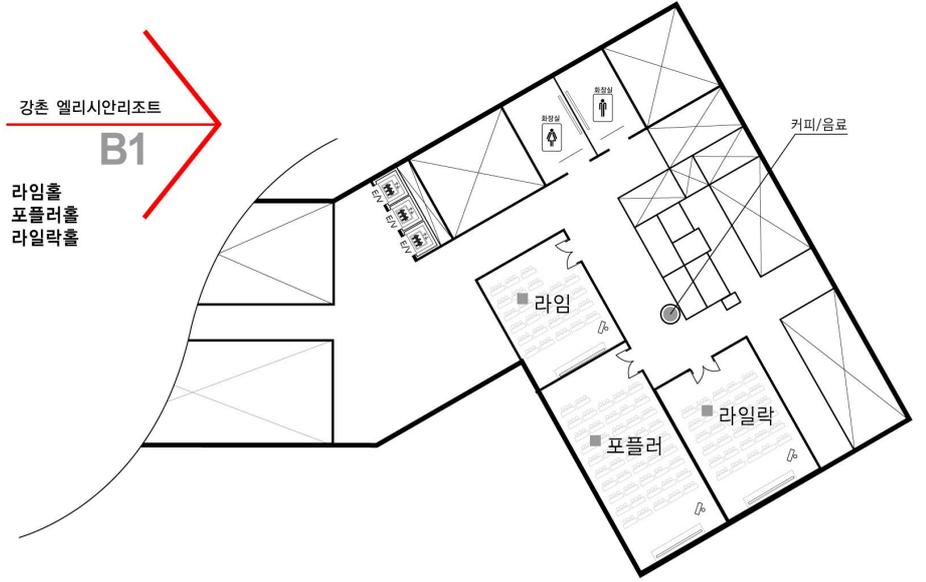
행사장 배치도

※현지 사정에 의해 부스위치 등 약간의 변동이 있을 수 있음.

제품·기기 전시부스
- 등록/접수순 배치

전시참여업체

- | | | |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| 1. 남양노비텍 | 14. 코스테크 | 26. 케이티엠 테크놀로지 |
| 2. 키슬러코리아 | 15. 싸이러스 | 27. 카인산업 |
| 3. 아이팜이엔지 | 16. 에스알테크 | 28. 제일엠아이 |
| 4. 에이비씨무역 | 17. 윌러비비엠코리아 | 29. 진 |
| 5. 에이비씨무역 | 18. 윌러비비엠코리아 | |
| 6. 팜테크 | 19. 에스앤브이코리아 | |
| 7. 브뤼엘앤드케어 | 20. 에스앤브이코리아 | |
| 8. 브뤼엘앤드케어 | 21. 미래앤시스 | |
| 9. 에스엠인스트루먼트 | 22. 하이센 | |
| 10. 솔암시스템 | 23. 한국내쇼날인스트루먼트 | |
| 11. SPM Instrument Korea | 24. 엘엠에스코리아 | |
| 12. 시그널링크 | 25. 엘엠에스코리아 | |
| 13. 시그널링크 | | |



회사명	코스테크 www.kostech.net		
대표자	민경원	신청부스수	1
소재지	서울시 서초구 양재동 262-2		
출품품목	* imc DAQ System은 독일의 데이터수집장비 및 분석소프트웨어 전문 회사인 imc사의 DAQ 장비로 소음진동 시그널 및 기타 아날로그, CAN 시그널 등을 측정에서부터 데이터 보고서 작성까지 완벽하게 지원합니다. 각종 산업 분야의 application에 따라 특화된 장비로 필요한 시그널들을 측정하고 분석할 수 있습니다.		
담당부서/담당자	명아리	전화번호	02-570-4808
당일부스참여자	김정환, 전창훈	E-mail	myoungali@kostech.net

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 *소음/진동 측정, 모달분석 시스템-SO Analyzer *음향카메라(Acoustic Camera), Sound Level Meters *원거리용 레이저 진동측정시스템-레이저 바이브로메타 *SPEKTRA Vibration and Acoustics Systems Engineering *진동 가속도 센서 *Sensor Telemetry System *모니터링 시스템-CODA *풍력센서, 철도 차량용 가속도 센서		
담당부서/담당자	영업지원부/유은채	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	김충현, 정두섭, 김준호	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

회사명	에스알테크 www.sunilrion.co.kr		
대표자	최준호	신청부스수	1
소재지	경기도 용인시 기흥구 마북동 502-119 에스알빌딩		
출품품목	* 다채널분석기 : SA-02 * 소음측정기 : NA-28, NL-62, NL-52EX, NL-42EX * 다기능 무선 측정기 : SA-A1 * 진동분석기 : VA-12		
담당부서/담당자	최준영	전화번호	031-754-8481
당일부스참여자	최배진, 최준영, 전용권, 민근식	E-mail	sunilrion@sunilrion.co.kr

회사명	뮐러비비엠코리아 www.PAKsystem.co.kr		
대표자	조셉 호벨스베거	신청부스수	2
소재지	서울시 서초구 바우피로27길 7-11 대송빌딩 4층1호		
출품품목	* Multi Channel Data Acquisition System * 음향분석: Sound Quality, Psychoacoustics, Sound Design, Jury Evaluation * 구조해석: TPS(Transfer Path Synthesis)/ CTC/ AMM, Realtime ODS * 회전체분석: Order tracking, Torsional Vibration, Crank Angle Analysis, Combustion Analysis Passby new regulation 제공, Aircraft engine monitoring system 등		
담당부서/담당자	정태조	전화번호	02-529-0375
당일부스참여자	박천권, 이정환, 고대경, 박승찬, 박성호	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr

회사명	에스엔브이코리아 www.01dbkorea.com , www.snvkorea.co.kr		
대표자	최승일	신청부스수	2
소재지	경기도 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	* 프랑스 01db-Metravib사의 소음-진동분석장비-NetdB, dB4, Harmonie, Symphonie. * Duo-Fusion-환경소음모니터링시스템, 소음지도-소음예측용상용프로그램-CadnaA, CadnaR, Insul, SONarchitect * 소음측정기-Solo,Solo SLM, 진동측정기, 건축음향분석장비(층간소음)류(4채널분석기, 경량충격음 발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기 등), * 마이크로폰류, * 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부/박정옥 이사	전화번호	031-907-8807
당일부스참여자	최승일, 박정옥, 배현숙	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회사명	미래엔시스 www.mres.co.kr		
대표자	김창남	신청부스수	1
소재지	서울시 은평구 구산동 21-51 미성빌딩 4층		
출품품목	* FFT Analyzer, Accelerometer, Microphone, Telemetry system, 가진기 등		
담당부서/담당자	이영규 차장	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이상인, 제해광, 이영규	E-mail	mirae@mres.co.kr

회사명	Hysen Corp. www.hysen.com		
대표자	이형주	신청부스수	1
소재지	서울시 강남구 언주로 30길 26, G동 501호		
출품품목	하이센이노텍은 독일 Polytec GmbH사의 국내 독점 대리점입니다. * PSV-500: 스캐닝 바이브로미터 * MSA-100-3D:현미경 스케일 Picometer 정밀도 3D 진동 측정기 * LSV-300: 레이저 스피드 및 길이 측정기 *표면조도 측정센서 및 각종 Generator		
담당부서/담당자	기술영업부/이형주	전화번호	02-577-0282
당일부스참여자	라홍섭, 심철민, 조귀현	E-mail	info@hysen.com

회사명	엘엠에스코리아 www.lmskorea.com		
대표자	정철	신청부스수	2
소재지	서울서 서초구 바우피로 37길 37, 한국산업기술진흥협회회관7층		
출품품목	* LMS Test.Lab: 시험기반 소음/진동 엔지니어링을 위한 응용소프트웨어 * LMS Virtual.Lab: 기능, 성능 엔지니어링을 위한 통합프로세스 솔루션 * LMS Scadas Mobile: 다채널 동적, 데이터 수집을 위한 최적의 모듈기반 Front-End		
담당부서/담당자	경영지원부/김경아 대리	전화번호	02-526-1965
당일부스참여자	-	E-mail	kyungah.kim@lmsintl.com

회사명	한국내쇼날인스트루먼트 www.ni.com/korea		
대표자	마이클주엽김	신청부스수	1
소재지	서울시 강남구 영동대로 96길 20 대화빌딩 8층		
출품품목	* NI는 업계최고의 24-비트 다이내믹 신호 수집 하드웨어를 NI LabVIEW 소프트웨어의 즉시 실행가능한 분석과 통합함으로써 소음 및 진동 분석을 프로토타입하고 배포하기 위한 고유한 솔루션을 제공합니다.		
담당부서/담당자	마케팅/김주희	전화번호	02-3451-3475
당일부스참여자	김주희, 이지석, 권순목	E-mail	juhee.kim@ni.com

회사명	케이티엠 테크놀로지		
대표자	송영천	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 분당구 삼평동 682 유스페이스2 B동 808호		
출품품목	* PCB,TMS 소음진동 관련 센서 제품		
담당부서/담당자	마케팅/송보미	전화번호	010-8940-1654
당일부스참여자	미정	E-mail	mkt@ktme.com

회사명	카인산업		www.e-kine.com
대표자	최홍훈	신청부스수	1
소재지	서울시 서초구 방배4동 819-32 미진빌딩 3층		
출품품목	* 스페인 CESVA사 소음 측정기 * 일본 IMV사 진동측정기 외		
담당부서/담당자	관리부/박주영	전화번호	02-586-7680
당일부스참여자	최홍훈, 한승철, 문용선	E-mail	e-kine@e-kine.com

회사명	제일엠아이		www.jeilm.com
대표자	한공우	신청부스수	1
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 401 대륭테크노타운 15차 907호		
출품품목	*열화상카메라	*초음파진단기	
담당부서/담당자	영업지원/최의선	전화번호	031-463-3700
당일부스참여자	김세창, 유영창	E-mail	ces@jeilmi.com

회사명	진		www.jinn.kr
대표자	정진년	신청부스수	1
소재지	경북 경산시 하양읍 가마실길50 207호(경일대학교산학협력관)		
출품품목	* 전자기식 선형 액추에이터(EMAL), 전자기식토셔널 액추에이터(EMAT), 4poster, 전자식진동시험기, 진동시험기컨트롤러(Spider-81), 다채널 주파수분석기(Spider-80), 휴대용 주파수분석기(CoCo-80/90), 대기전력저감기(EPS)		
담당부서/담당자	기술영업/노준호	전화번호	053-853-4232
당일부스참여자	정진년, 노준호, 서재용, 오진환, 도현욱, 윤도화	E-mail	sales@jinn.kr

좌장/구두 발표/포스터 발표 진행 안내

1. 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 15분, 질의응답 5분 등 합계 20분(현장사례 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 좌장**은 세션 시작전 30분전까지 등록처를 통해 학생발표자 평가표를 수령하여, 학생발표자를 평가하여 주십시오(평가시 학생발표자 이름 꼭 확인).

2. 구두 발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하십시오.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(5분) 포함하여 20분(현장사례 10분)이므로, 15분 내에 발표를 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 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 제출**하시기 바랍니다(평가항목 홈페이지 참고).

3. 포스터 발표자

1. 포스터 발표자는 각자의 논문번호를 본 프로그램의 발표시간표 또는 세션별 논문제목에서 확인한 후, 논문번호별 발표장 및 시간에 따라 발표 시간 10분전까지 포스터를 부착하여 발표준비를 완료하십시오.

포스터번호	발표시간	발표장
P101 ~ P126	4월 24일(목) 14:40~15:10(30분)	그랜드볼룸(2F)
P201 ~ P227	4월 25일(금) 10:20~10:50(30분)	그랜드볼룸(2F)

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).

◎ 2013 춘계 소음진동 학술대회(경주) 우수발표자 시상(무순)

- 구두 세션(학생) - **박영우(KAIST)** / 이중챔버를 이용한 공압 가진기의 주파수 범위 확장
 - **최찬규(한양대)** / 표본을 이용한 차량승차감의 신뢰성 해석 및 설계
 - **윤현준(서울대)** / 통계적 시간-주파수 분석을 이용한 압전에너지 수확장치의 평균 전력 예측
- 포스터 세션(학생) - **양찬호(한양대)** / 압전 에너지 하베스팅 적용을 위한 연구자석을 이용한 가진기 설계
 - **임지윤(국민대)** / 서브스판 진동을 고려한 송전선로 감사로봇 프레임의 강성 향상에 관한 연구
 - **김준곤(수원대)** / 재생형 송풍기의 소음저감 설계

※ 해당 세션 별 각각 선정되었으며, 발표자 시상식은 2014 춘계 소음진동 학술대회(만찬장)에서 있을 예정이오니 수상자는 본 학술대회 등록 후 참석하여 주시기 바랍니다.

좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치 (세션장)	세션명
강남철	4월 25일(금)	10:50~12:30	파인홀(2F)	기계시스템(4)
강상욱	4월 25일(금)	08:40~10:20	파인홀(2F)	기계시스템(3)
강연준	4월 25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸(2F)	포스터(2)
고도영	4월 24일(목)	09:00~10:20	오크홀(2F)	원자로 내부구조물종합진동평가
고효인	4월 25일(금)	10:50~12:30	바이올렛홀(2F)	철도소음진동(2)
	4월 24일(목)	15:10~17:10	바이올렛홀(2F)	철도시스템
국찬	4월 24일(목)	12:40~14:40	라일락홀(B1)	건축(2)-층간소음
김기창	4월 25일(금)	08:40~10:20	오크홀(2F)	자동차(2)
김병삼	4월 25일(금)	10:50~12:30	오크홀(2F)	자동차(3)
김병현	4월 25일(금)	08:40~10:20	포플러홀(B1)	ISO/TC 108 표준
김석현	4월 24일(목)	09:00~10:20	라임홀(B1)	음향이론(1)
김성재	4월 25일(금)	10:50~12:30	포플러홀(B1)	건설기계
김영철	4월 24일(목)	09:00~10:20	바이올렛홀(2F)	에너지하베스팅
김재철	4월 25일(금)	08:40~10:20	바이올렛홀(2F)	철도소음진동(1)
김중희	4월 24일(목)	15:10~17:10	메이플홀(2F)	자동차 음질 전문가 강연
김진오	4월 25일(금)	08:40~10:20	라벤더홀(2F)	진동이론(3)
김철환	4월 25일(금)	08:40~10:20	라일락홀(B1)	환경소음
김홍수	4월 25일(금)	11:30~12:30	라일락홀(B1)	나노바이오 융합
류윤선	4월 24일(목)	12:40~14:40	오크홀(2F)	계측 및 모니터링
류종관	4월 24일(목)	15:10~17:10	라일락홀(B1)	건축(3)
박노철	4월 24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸(2F)	포스터(1)
박동철	4월 24일(목)	09:00~10:20	메이플홀(2F)	자동차 음질(1)
박준홍	4월 25일(금)	08:40~10:20	라임홀(B1)	음향이론(2)
	4월 24일(목)	15:10~17:10	파인홀(2F)	기계시스템(2)
박현우	4월 25일(금)	10:50~11:30	라일락홀(B1)	토목&SOC
손석만	4월 24일(목)	12:40~14:40	라임홀(B1)	전력기기 진동해석 및 응용
송오섭	4월 24일(목)	12:40~14:40	라벤더홀(2F)	진동이론(1)
신기홍	4월 25일(금)	10:50~12:30	라벤더홀(2F)	진동이론(4)
신성환	4월 24일(목)	12:40~14:40	메이플홀(2F)	자동차 음질(2)
이두호	4월 24일(목)	15:10~17:10	오크홀(2F)	자동차(1)
이수일	4월 24일(목)	09:00~10:20	파인홀(2F)	마이크로나노센서
이장현	4월 24일(목)	09:00~10:20	포플러홀(B1)	현장사례
이진우	4월 24일(목)	12:40~14:40	파인홀(2F)	기계시스템(1)
이진학	4월 24일(목)	09:00~10:20	라벤더홀(2F)	풍력발전 소음진동
이혁	4월 24일(목)	12:40~14:40	포플러홀(B1)	가전 소음진동
정우진	4월 25일(금)	10:50~12:30	메이플홀(2F)	선박/해양플랜트(2) - 동적 응답 저감과 수증방사소음
정정호	4월 24일(목)	09:00~10:20	라일락홀(B1)	건축(1)
	4월 24일(목)	15:10~17:10	포플러홀(B1)	ISO/TC 43
정진태	4월 24일(목)	15:10~17:10	라벤더홀(2F)	진동이론(2)
정철웅	4월 25일(금)	10:50~12:30	라임홀(B1)	음향이론(3)
주원호	4월 24일(목)	12:40~14:40	바이올렛홀(2F)	해양플랜트 소음진동
최영철	4월 25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸(2F)	포스터(2)
한정삼	4월 24일(목)	15:10~17:10	라임홀(B1)	전력기기 상태진단 및 고장분류
허영철	4월 25일(금)	08:40~10:20	메이플홀(2F)	선박/해양플랜트(1) - 탑재장비
황창전	4월 24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸(2F)	포스터(1)

발표자별 시간표

(가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
강문정	구두(학생)	2	25일(금)	11:30~12:30	라일락홀	김성훈	포스터(학생)	8	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
강상욱	포스터(일반)	13	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	김승기	포스터(학생)	1	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
강영규	구두(일반)	1	25일(금)	08:40~10:20	오크홀	김영철	구두(일반)	4	25일(금)	08:40~10:20	메이플홀
강옥현	구두(일반)	4	24일(목)	15:10~17:10	파인홀	김영현	구두(일반)	2	25일(금)	10:50~12:30	포플러홀
강우용	포스터(일반)	10	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	김용휘	구두(학생)	1	24일(목)	12:40~14:40	라임홀
강원석	구두(학생)	2	25일(금)	10:50~12:30	파인홀	김용희	구두(일반)	3	24일(목)	09:00~10:20	라일락홀
강준구	구두(일반)	3	25일(금)	08:40~10:20	오크홀	김인호	구두(학생)	3	24일(목)	09:00~10:20	바이올렛홀
고도영	구두(일반)	4	24일(목)	09:00~10:20	오크홀	김인호	포스터(학생)	19	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
고효인	구두(일반)	1	25일(금)	08:40~10:20	바이올렛홀	김일호	포스터(일반)	17	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
곽윤상	구두(학생)	5	24일(목)	12:40~14:40	메이플홀	김재원	구두(학생)	3	24일(목)	12:40~14:40	라벤더홀
곽형택	사례(일반)	4	24일(목)	09:00~10:20	포플러홀	김재현	구두(학생)	3	24일(목)	15:10~17:10	바이올렛홀
구병춘	구두(일반)	2	25일(금)	10:50~12:30	바이올렛홀	김정호	구두(학생)	1	25일(금)	10:50~11:30	라일락홀
구본수	구두(일반)	5	24일(목)	15:10~17:10	라일락홀	김종남	포스터(학생)	2	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
권기범	구두(학생)	3	24일(목)	12:40~14:40	라임홀	김준성	구두(일반)	3	25일(금)	08:40~10:20	메이플홀
권승민	구두(일반)	3	25일(금)	10:50~12:30	파인홀	김준종	구두(학생)	1	25일(금)	10:50~12:30	라임홀
권종현	구두(학생)	6	24일(목)	15:10~17:10	오크홀	김지만	구두(학생)	5	24일(목)	12:40~14:40	포플러홀
김경민	포스터(일반)	23	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	김진규	구두(학생)	2	25일(금)	08:40~10:20	파인홀
김경우	포스터(일반)	22	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	김진균	구두(학생)	5	25일(금)	10:50~12:30	라벤더홀
김규형	포스터(일반)	16	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	김진수	구두(학생)	6	24일(목)	15:10~17:10	라임홀
김극수	구두(일반)	2	24일(목)	12:40~14:40	바이올렛홀	김찬중	구두(일반)	3	24일(목)	15:10~17:10	오크홀
김기연	구두(학생)	3	25일(금)	10:50~12:30	라벤더홀	김창열	포스터(일반)	26	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
김기창	구두(일반)	6	25일(금)	08:40~10:20	오크홀	김철환	포스터(일반)	25	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
김기현	포스터(학생)	16	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	김태민	구두(학생)	3	24일(목)	15:10~17:10	라일락홀
김기현	포스터(일반)	22	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	김항	구두(일반)	4	24일(목)	12:40~14:40	라일락홀
김낙인	구두(일반)	6	25일(금)	08:40~10:20	포플러홀	김현수	구두(일반)	5	25일(금)	08:40~10:20	오크홀
김대관	포스터(일반)	9	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	김현실	구두(일반)	1	24일(목)	09:00~10:20	라임홀
김대중	구두(학생)	1	25일(금)	10:50~12:30	라벤더홀	김현진	구두(일반)	4	24일(목)	12:40~14:40	오크홀
김동수	구두(일반)	5	24일(목)	12:40~14:40	파인홀	김형래	구두(학생)	3	25일(금)	08:40~10:20	파인홀
김득성	구두(일반)	2	25일(금)	08:40~10:20	라일락홀	김효정	구두(일반)	1	25일(금)	08:40~10:20	메이플홀
김문영	포스터(학생)	3	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	남윤석	포스터(일반)	15	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
김민성	구두(학생)	5	25일(금)	08:40~10:20	파인홀	노병욱	구두(일반)	2	24일(목)	09:00~10:20	오크홀
김병삼	구두(일반)	5	25일(금)	10:50~12:30	오크홀	노정준	구두(학생)	4	24일(목)	09:00~10:20	라임홀
	포스터(일반)	27	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	류윤선	구두(일반)	1	24일(목)	12:40~14:40	오크홀
	구두(일반)	3	25일(금)	08:40~10:20	라일락홀	류종관	구두(일반)	2	24일(목)	12:40~14:40	라일락홀
김병진	구두(학생)	4	25일(금)	08:40~10:20	라벤더홀	문대호	구두(학생)	5	24일(목)	12:40~14:40	라일락홀
김병현	구두(일반)	2	25일(금)	08:40~10:20	포플러홀		구두(학생)	1	24일(목)	15:10~17:10	라일락홀
김병현	포스터(일반)	18	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	문석준	구두(일반)	1	25일(금)	10:50~12:30	메이플홀
김보승	구두(학생)	3	24일(목)	09:00~10:20	메이플홀	문정하	사례(일반)	1	24일(목)	09:00~10:20	포플러홀
김보형	구두(학생)	1	25일(금)	10:50~12:30	파인홀	박길배	구두(일반)	1	25일(금)	10:50~12:30	바이올렛홀
김봉기	구두(일반)	5	25일(금)	08:40~10:20	포플러홀	박대웅	포스터(일반)	24	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
김상렬	구두(일반)	4	24일(목)	09:00~10:20	라벤더홀	박동철	구두(일반)	1	24일(목)	15:10~17:10	메이플홀
김상수	포스터(일반)	20	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	박상곤	구두(일반)	1	24일(목)	15:10~17:10	바이올렛홀
김선홍	구두(학생)	5	24일(목)	15:10~17:10	라벤더홀	박상운	구두(학생)	6	24일(목)	15:10~17:10	라벤더홀
김성환	구두(일반)	4	25일(금)	10:50~12:30	포플러홀		구두(학생)	2	25일(금)	10:50~12:30	라벤더홀

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
박성호	구두(일반)	3	24일(목)	12:40~14:40	오크홀	오한음	구두(학생)	4	24일(목)	12:40~14:40	포플러홀
박영지	포스터(학생)	1	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	원홍인	구두(학생)	4	24일(목)	12:40~14:40	라벤더홀
박재식	포스터(학생)	8	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	유석훈	구두(학생)	2	24일(목)	12:40~14:40	메이플홀
박정근	구두(일반)	3	25일(금)	10:50~12:30	바이올렛홀	유준석	구두(학생)	1	24일(목)	09:00~10:20	파인홀
박정필	구두(학생)	1	25일(금)	08:40~10:20	라임홀	유호민	구두(학생)	3	25일(금)	10:50~12:30	라임홀
박찬일	구두(일반)	4	24일(목)	15:10~17:10	오크홀	윤대진	포스터(일반)	25	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
박준광	구두(학생)	5	24일(목)	12:40~14:40	오크홀	윤정민	구두(학생)	6	24일(목)	15:10~17:10	파인홀
배경원	구두(학생)	3	25일(금)	08:40~10:20	라임홀	윤제원	포스터(일반)	23	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
배수룡	구두(일반)	2	25일(금)	10:50~12:30	메이플홀		포스터(일반)	21	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
배승훈	구두(학생)	5	24일(목)	12:40~14:40	라벤더홀	윤주영	구두(학생)	3	24일(목)	12:40~14:40	포플러홀
복진승	구두(일반)	1	24일(목)	12:40~14:40	라일락홀	이강희	포스터(일반)	13	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
서대재	구두(일반)	2	25일(금)	10:50~11:30	라일락홀	이건호	구두(학생)	2	24일(목)	12:40~14:40	라벤더홀
서영수	포스터(일반)	12	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	이경현	구두(일반)	2	25일(금)	08:40~10:20	메이플홀
서종호	구두(일반)	1	24일(목)	09:00~10:20	바이올렛홀	이광세	구두(학생)	1	24일(목)	09:00~10:20	라벤더홀
선효성	포스터(일반)	20	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	이광영	포스터(학생)	17	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
성원찬	구두(일반)	4	25일(금)	08:40~10:20	라임홀	이대순	구두(학생)	2	24일(목)	15:10~17:10	오크홀
손대혁	구두(학생)	4	25일(금)	10:50~12:30	라임홀	이돈출	구두(일반)	1	25일(금)	08:40~10:20	포플러홀
손석만	구두(일반)	2	24일(목)	15:10~17:10	라임홀	이동한	구두(학생)	4	24일(목)	15:10~17:10	바이올렛홀
손인수	포스터(일반)	4	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	이동화	구두(일반)	1	24일(목)	09:00~10:20	오크홀
손정곤	구두(일반)	3	25일(금)	08:40~10:20	바이올렛홀	이두영	구두(일반)	5	24일(목)	12:40~14:40	라임홀
손정우	포스터(일반)	6	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	이록행	구두(학생)	2	25일(금)	10:50~12:30	라임홀
송국곤	구두(일반)	6	24일(목)	15:10~17:10	라일락홀	이상국	포스터(일반)	14	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
송근복	구두(일반)	1	24일(목)	12:40~14:40	바이올렛홀	이상권	구두(일반)	3	24일(목)	15:10~17:10	메이플홀
송준한	구두(일반)	1	24일(목)	15:10~17:10	파인홀	이상록	구두(학생)	3	25일(금)	11:30~12:30	라일락홀
신기홍	구두(일반)	1	25일(금)	08:40~10:20	라벤더홀	이상정	구두(학생)	5	24일(목)	09:00~10:20	오크홀
신도균	구두(학생)	6	25일(금)	08:40~10:20	파인홀	이상필	포스터(일반)	5	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
신성환	구두(일반)	5	24일(목)	15:10~17:10	메이플홀	이선호	포스터(일반)	12	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
신수현	구두(일반)	4	25일(금)	10:50~12:30	오크홀	이선훈	구두(학생)	1	25일(금)	10:50~12:30	오크홀
신태진	구두(학생)	1	24일(목)	09:00~10:20	메이플홀	이성민	포스터(일반)	14	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
신혜경	구두(학생)	2	24일(목)	09:00~10:20	라일락홀	이성복	구두(학생)	1	24일(목)	09:00~10:20	라일락홀
안동현	구두(일반)	3	24일(목)	09:00~10:20	오크홀	이성현	구두(일반)	5	24일(목)	12:40~14:40	바이올렛홀
안병현	구두(학생)	5	24일(목)	15:10~17:10	라임홀	이성현	구두(일반)	4	24일(목)	12:40~14:40	파인홀
양경현	구두(일반)	2	24일(목)	12:40~14:40	라임홀	이소연	구두(학생)	1	25일(금)	10:50~12:30	포플러홀
양동호	구두(학생)	1	24일(목)	12:40~14:40	파인홀	이송준	포스터(학생)	7	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
양신추	구두(일반)	6	24일(목)	15:10~17:10	바이올렛홀	이수일	구두(일반)	4	24일(목)	09:00~10:20	파인홀
양홍석	구두(일반)	4	24일(목)	09:00~10:20	라일락홀	이승철	구두(일반)	4	24일(목)	15:10~17:10	라임홀
엄진우	구두(학생)	2	25일(금)	08:40~10:20	라벤더홀	이신엽	구두(학생)	6	24일(목)	12:40~14:40	오크홀
연준오	포스터(일반)	21	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	이안성	구두(일반)	7	25일(금)	08:40~10:20	포플러홀
오기승	구두(학생)	2	25일(금)	08:40~10:20	라임홀	이영섭	구두(일반)	4	24일(목)	15:10~17:10	메이플홀
오승재	구두(학생)	1	24일(목)	12:40~14:40	포플러홀	이용균	구두(학생)	5	25일(금)	08:40~10:20	라임홀
오시환	포스터(일반)	11	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	이재철	구두(학생)	2	25일(금)	10:50~12:30	오크홀
오유택	구두(학생)	3	24일(목)	15:10~17:10	라벤더홀	이재형	구두(학생)	3	24일(목)	12:40~14:40	파인홀
오지택	포스터(학생)	4	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	이정권	구두(일반)	2	24일(목)	15:10~17:10	메이플홀
오진우	사례(일반)	6	24일(목)	09:00~10:20	포플러홀	이정민	구두(학생)	3	24일(목)	12:40~14:40	메이플홀

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
이정우	구두(일반)	1	24일(목)	12:40~14:40	라벤더홀	정우진	구두(일반)	3	25일(금)	10:50~12:30	메이플홀
이정욱	구두(일반)	4	25일(금)	08:40~10:20	오크홀	정운창	구두(학생)	6	24일(목)	12:40~14:40	포플러홀
이정윤	구두(일반)	4	24일(목)	15:10~17:10	라벤더홀	정재순	구두(학생)	3	25일(금)	08:40~10:20	라벤더홀
이정철	구두(일반)	3	24일(목)	09:00~10:20	파인홀	정정호	구두(일반)	3	24일(목)	12:40~14:40	라일락홀
이정호	사례(일반)	5	24일(목)	09:00~10:20	포플러홀		구두(일반)	3	24일(목)	15:10~17:10	포플러홀
이종명	구두(학생)	3	24일(목)	15:10~17:10	라임홀	정정환	포스터(학생)	7	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
이종원	구두(일반)	3	24일(목)	09:00~10:20	라벤더홀	정지현	구두(학생)	5	25일(금)	10:50~12:30	라임홀
이종주	포스터(일반)	15	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	정찬희	구두(일반)	2	25일(금)	08:40~10:20	오크홀
이주현	구두(일반)	6	24일(목)	12:40~14:40	바이올렛홀	정태량	포스터(일반)	26	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸
이준규	구두(학생)	3	24일(목)	15:10~17:10	파인홀	정호준	구두(학생)	2	24일(목)	15:10~17:10	바이올렛홀
이준호	포스터(일반)	19	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	조귀영	사례(학생)	3	24일(목)	09:00~10:20	포플러홀
이중혁	구두(학생)	3	24일(목)	09:00~10:20	라임홀	조영남	구두(학생)	1	25일(금)	11:30~12:30	라일락홀
이진학	구두(일반)	2	24일(목)	09:00~10:20	라벤더홀	조창근	구두(일반)	1	24일(목)	15:10~17:10	포플러홀
이창훈	포스터(일반)	11	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	조현민	구두(학생)	2	24일(목)	15:10~17:10	라일락홀
이철원	구두(일반)	3	24일(목)	12:40~14:40	바이올렛홀	조현호	구두(학생)	4	24일(목)	12:40~14:40	메이플홀
이태웅	구두(일반)	4	24일(목)	09:00~10:20	메이플홀	조혜영	구두(학생)	2	24일(목)	09:00~10:20	메이플홀
	구두(일반)	6	24일(목)	12:40~14:40	메이플홀	조희	구두(일반)	3	25일(금)	10:50~12:30	포플러홀
이한민	구두(일반)	4	24일(목)	09:00~10:20	바이올렛홀	주경훈	구두(학생)	3	25일(금)	10:50~12:30	오크홀
이한울	구두(학생)	1	24일(목)	15:10~17:10	오크홀	진봉만	구두(일반)	4	24일(목)	12:40~14:40	바이올렛홀
이해석	구두(일반)	5	25일(금)	08:40~10:20	라일락홀	채희동	구두(학생)	6	25일(금)	08:40~10:20	라벤더홀
이현구	구두(일반)	5	24일(목)	15:10~17:10	오크홀	최들	구두(일반)	4	24일(목)	15:10~17:10	라일락홀
이형래	구두(학생)	2	24일(목)	09:00~10:20	라임홀	최민섭	포스터(학생)	5	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
이희남	구두(일반)	2	24일(목)	12:40~14:40	오크홀	최상현	구두(일반)	2	24일(목)	12:40~14:40	파인홀
임시형	구두(일반)	2	24일(목)	09:00~10:20	파인홀	최성규	구두(학생)	4	25일(금)	08:40~10:20	라일락홀
임종혁	구두(학생)	4	25일(금)	10:50~12:30	파인홀	최종학	구두(학생)	2	24일(목)	12:40~14:40	포플러홀
임지윤	구두(학생)	1	25일(금)	08:40~10:20	파인홀	최찬규	구두(학생)	5	25일(금)	10:50~12:30	파인홀
장강석	구두(일반)	4	25일(금)	08:40~10:20	바이올렛홀	최형석	구두(일반)	4	24일(목)	12:40~14:40	라임홀
장대식	구두(학생)	5	25일(금)	08:40~10:20	라벤더홀	하기홍	구두(학생)	2	24일(목)	15:10~17:10	파인홀
장승호	구두(일반)	4	25일(금)	10:50~12:30	바이올렛홀	하정민	구두(학생)	6	24일(목)	12:40~14:40	라임홀
장유신	포스터(일반)	9	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	한형석	구두(일반)	5	25일(금)	08:40~10:20	메이플홀
장재길	포스터(일반)	24	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	허상범	포스터(일반)	2	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
장태순	포스터(일반)	18	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸	허영철	구두(일반)	5	25일(금)	10:50~12:30	메이플홀
장한기	구두(일반)	4	25일(금)	08:40~10:20	포플러홀	홍도관	구두(일반)	5	24일(목)	15:10~17:10	파인홀
장훈	구두(일반)	6	24일(목)	12:40~14:40	파인홀	홍정렬	구두(학생)	4	25일(금)	08:40~10:20	파인홀
전병철	구두(일반)	1	24일(목)	15:10~17:10	라임홀	홍주영	구두(일반)	2	24일(목)	15:10~17:10	포플러홀
전수홍	구두(학생)	5	25일(금)	10:50~12:30	메이플홀		구두(학생)	6	25일(금)	08:40~10:20	라일락홀
전형준	구두(일반)	1	25일(금)	08:40~10:20	라일락홀	홍지영	구두(일반)	2	25일(금)	08:40~10:20	바이올렛홀
정경훈	포스터(일반)	3	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸	황우석	포스터(일반)	6	24일(목)	14:40~15:10	그랜드볼룸
정민기	사례(일반)	2	24일(목)	09:00~10:20	포플러홀	황은수	사례(일반)	7	24일(목)	09:00~10:20	포플러홀
	구두(일반)	6	24일(목)	12:40~14:40	라벤더홀	이반	구두(학생)	1	24일(목)	12:40~14:40	메이플홀
정병창	구두(일반)	2	24일(목)	09:00~10:20	바이올렛홀	좌비	구두(학생)	4	25일(금)	10:50~12:30	라벤더홀
정상극	구두(학생)	2	24일(목)	15:10~17:10	라벤더홀	Wangyiqi	구두(학생)	1	24일(목)	15:10~17:10	라벤더홀
정완섭	구두(일반)	3	25일(금)	08:40~10:20	포플러홀	Yasir Naveed	구두(학생)	5	24일(목)	15:10~17:10	바이올렛홀
정우영	포스터(일반)	10	25일(금)	10:20~10:50	그랜드볼룸						

세션/발표일시/논문제목

4월 23일(수) 일정

관광 및 레저 프로그램

4월 23일(수) 12:30~

남이섬 관광(단체, 학회 지원프로그램)

- * 12:30~13:00 : 남이섬 출입국관리소 앞 집결(학술대회 등록자 및 동반가족 1인에 한해, 집결시간 내 도착시 입장료 지원)
- ~13:20 : 승선(13:00 이후 도착한 경우 입장권 개별 부담)
- ~13:30 : 나미공화국 입국 - 남이섬 도착 및 관광 - 개인별 자유시간
- ~16:00 : 나미공화국 출국(개별)
- ~16:30 : 학술대회장 도착(개별) 및 등록 후 Tutorial 수강 및 학술위원장회의 참석 등

기타 주변 관광(개별 : 문배마을, 구곡폭포, 수상레저 등)

Tutorial

4월 23일(수) 16:30~

2014년 4월 23일(수) 16:30~18:10 | 메이플홀(2F)

제목 소음진동 저감을 위한 해석 및 실험부터 최적설계까지

강사 : 왕세명(광주과학기술원 기전공학과 교수/한국소음진동공학회 국제협력 부회장)

2014년 4월 23일(수) 16:30~18:10 | 오크홀(2F)

제목 진동절연을 위한 조인트의 설계

강사 : 이두호(동의대학교 기계공학과 교수/한국소음진동공학회 편집위원)

Welcome Reception

4월 23일(수) 18:30~ / 카페테리아(2F)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표, + 학생발표, # 사례발표

4월 24일(목) 오전 논문발표

기획 자동차 음질(1) (4월 24일(목) 09:00~10:20) 메이플홀(2F) 좌장: 박동철(현대차)

- + 자동차용 고급감 혼 음질 설계 및 개발 연구 신태진, 강희수, 이상권(인하대), 정기웅, 박동철(현대차)
- + 시트벨트 소음 평가 장치 및 평가 기술 개발 연구 조혜영, 강희수, 손주환(인하대)
- + 자동차 충격성 BSR 소음의 음질 평가를 위한 인자 정량화 김보승, 박윤상, 이신엽, 박준홍(한양대)
- 차량 실내 이음의 평가 방법 구현과 그 활용 이태웅, 장기호(에스엠인스트루먼트), 최성욱(현대차)

기획 원자로 내부구조물 종합진동 평가 (4월 24일(목) 09:00~10:20) 오크홀(2F) 좌장: 고도영(한수원 중앙연)

- APR1400 RVI CVAP 측정용 보호구조물 설계
- 변경에 대한 고찰 이동화, 최영순, 안봉국, 이세찬(두산중공업), 고도영(한수원 중앙연)
- APR1400 RVI CVAP 측정용 보호구조물 건전성 평가 노병욱, 조정래, 김용구(두산중공업), 고도영(한수원 중앙연)

- APR1400 RVI CVAP 변형률계 설치에 대한 고찰 안동현, 강동수, 구자영(두산중공업), 고도영(한수원 중앙연)
- APR1400 원자로 내부구조물 종합진동평가 측정데이터 활용 방안 고도영, 김규형, 김동학(한수원 중앙연)
- 축소모형을 이용한 APR1400 원자로내부구조물의 동특성 예측 이상정, 최영인, 박종범(연세대), 박찬일, 김진성(원자력안전기술원)

기획 에너지하베스팅 (4월 24일(목) 09:00~10:20) **바이올렛홀(2F)** **좌장: 김영철(기계연)**

- 전자기형 에너지 하베스터의 기계-전기계 변환계수 도출에 대한 해석 및 실험적 고찰 서종호, 김영철, 이한민(기계연), 오재웅(한양대)
- 빔 타입과 스택 타입의 압전 에너지 하베스터 비교 연구 정병창, 허영철, 문석준(기계연)
- + 가변 공진형 회전 진동 에너지 하베스터의 타당성 분석 연구 김인호, 정형조(KAIST), 장선준(Innovation KR)
- 플래트 무선 센서 노드의 전원공급을 위한 전자기형 에너지 하베스터 개발 이한민, 김영철, 서종호, 박성환(기계연)

기획 마이크로나노센서 (4월 24일(목) 09:00~10:20) **파인홀(2F)** **좌장: 이수일(서울시립대)**

- + 질병 유발 독성 물질(산화 아연 나노선) 검출 기술 개발 유준석, 박진성, 장규환, 이상명, 나성수(고려대)
- 공진주파수 상호 간섭 최소화를 고려한 다중채널 질량변화 센서 시스템 개발 임시형, 백형택, 박지황, 임홍재(국민대)
- 바이오 분야 응용을 위한 하이드로젤 마이크로 캔틸레버 개발 이정철, 송정기, 이일(서강대)
- 다중주파수 AFM 원리 및 연구 동향 이수일, 김일광(서울시립대)

중력발전 소음진동 (4월 24일(목) 09:00~10:20) **라벤더홀(2F)** **좌장: 이진학(해양과학기술원)**

- + 큰 반경의 원운동을 하는 점 음원에 의한 음장 분석 이광세, 정철웅(부산대)
- 가속도 및 경사 계측자료를 이용한 풍력 터빈 상부 변위 추정 이진학(해양과학기술원), 박종웅(Univ. of Illinois), 정병진(한국해양대)
- 풍력터빈 지지구조물의 결함탐지방법 이종원(남서울대), 김상렬, 김봉기(기계연)
- 풍력발전기 진동신호를 이용한 상태감시 사례 연구 김상렬, 김봉기, 서운호, 김재승, 김현실(기계연)

음향이론(1) (4월 24일(목) 09:00~10:20) **라임홀(B1)** **좌장: 김석현(강원대)**

- 격자형 판넬을 이용한 저주파수 대역 음파의 차단에 관한 연구 김현실, 김재승, 이성현, 서운호(기계연)
- + 유한한 판에서의 공진 투과 성분을 고려한 음향 전달 손실 이형래, 전주현, 김희수, 강연준(서울대)
- + 발포 샌드위치 패널의 차음 성능 평가 이종혁, 안용찬, 김석현(강원대)
- + 구조-음향 전달함수를 통한 박스 구조물의 방사 소음 예측 노정준, 정운창, 김진수, 이선훈, 윤정민(한양대)

현장사례 (4월 24일(목) 09:00~10:20) **포플러홀(B1)** **좌장: 이장현(엔에스브이)**

- 비틀림 진동 및 응력 분포계산을 통해 고찰한 선박용 Crankshaft 절손사고 문정하, 김정렬(한국해양대)
- Heater Outlet Line에서의 동적 거동 분석 정민기, 공부성(브이테크)
- + Pedestal Stiffness 특성에 따른 Inspection설비 Output 영향성에 대한 연구 조귀영(삼성전자공과대)
- Side Branch Helmholtz Resonator 적용을 통한 굴삭기 유압소음 개선 사례 광형택, 김주호, 김성재, 김인동(두산인프라코어)
- 체육시설에서의 충격진동에 따른 구조소음저감방안에 관한 실험적 연구 이정호, 김한샘, 이장현(엔에스브이)
- 공조용 덕트소음기 외관의 차음성능에 관한 실험적 연구 오진우, 이수혁, 이장현(엔에스브이)

폐쇄형 시험부에서 케블라 섬유가 장착된 마이크로폰 어레이를
이용한 주파수 특성에 대한 실험적 연구 황은수, 한형석, 김양원, 조태환(항공우주연), 최영민(과학기술연합대)

건축(1) (4월 24일(목) 09:00~10:20) **라일락홀(B1) 좌장: 정정호(방재시험연)**

- + 강의 공간의 음향 성능 평가를 위한
음성명료도 지표에 관한 연구 이성복, 김명준(서울시립대)
- + 공동주택 단지 및 커뮤니티 공간에서의 소음도 실태 조사 신혜경, 김명준(서울시립대)
- 시뮬레이션과 축소모형을 이용한
지하철 역사 실내음장의 모델링 김용희(건설생활환경시험연), Yoshiharu Soeta(AIST, Japan)
- 간향시간지표를 이용한 나무의 음향확산효과 평가 양홍석(토지주택연)

기업세션

(4월 24일(목) 10:20~11:40) - 오코홀(2F)

한국내소날인스트루먼트

소음진동 필수 3 요소 : 센서, 측정기기, 분석 소프트웨어

본 기술세션에서는 소음진동 관련자라면 기본으로 알아야 하는 센서에 대한 기본과 측정방법 그리고 올바른 측정장비를 선택하는 방법과 LabVIEW를 사용하여 손쉽게 소음진동 데이터를 측정하고 분석하며 저장하는 방법을 설명코자 한다.

주요 내용

1. Sensor fundamental (센서 기본)
 - a. Microphone (마이크로폰)
 - b. Accelerometer (가속도계)
2. Data Acquisition (데이터 측정)
 - a. What is Data Acquisition (반드시 알아야 할 소음진동 데이터 측정 기본과 노하우)
 - b. Data Acquisition Instrument (어플리케이션, 센서 스펙에 따른 장비 선정방법)
3. LabVIEW (랩뷰)
 - a. What is LabVIEW (랩뷰란 무엇인가?)
 - b. Quick and Easy Data Acquisition with LabVIEW (랩뷰를 사용한 빠르고 유연한 시스템 구성 : 데모포함)

특별세션1

(4월 24일(목) 10:20~11:40) - 바이올렛홀(2F)

국제협력

- Inter-noise 2015 공동개최와 Inter-noise 2017 유치 보고와 토의
- NCEJ(Noise Control Engineering Journal/SCI(E))의 공동발행 보고 및 한국측 편집인 공모

특별세션2

(4월 24일(목) 10:20~11:40) - 파인홀(2F)

지적재산권의 이해 - 돈이 되는 특허

- 지식재산권과 특허권
- 특허정보 검색방법
- 특허청구범위 해석
- 특허관리 성공사례
- 심사, 심판 및 소송사례

- 연사 : 김성규(특허법인 화우)
- 약력 :
 - 특허청 심사관
 - 2012-2013 한국산업기술대 특허법 외래교수
 - 현 특허법인 화우 대표변리사
- 관심분야 : 특허침해 감정, 특허심판 및 소송
- 연락처 : 02-3465-7700(010-7520-7500)
- E-mail : sgkim@hwawoo.com



- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표, + 학생발표, # 사례발표

4월 24일(목) 오후 논문발표

기획 자동차 음질(2) (4월 24일(목) 12:40~14:40) 메이플홀(2F) 좌장: 신성환(국민대)

- + 생리음향 기반 EEG 신호와 소리에 대한 상관 관계 연구 이반, 이상권(인하대)
- + 자동차 가속음 음질향상을 위한 부가음 파형 생성 연구 유석훈, 이민호, 김제관(인천대), 김성현, 박동철(현대자동차)
- + 차량 실내의 입체 음향 특성 분석 및 사운드 볼륨 이용한
 실감 오디오 구현 이정민, 강동수, 최정우, 김양한(KAIST), 장세진, 이종설(전자부품연)
- + 소리 선호도 조사에 사용하는 청음평가법의 비교 연구 조현호, 성원찬, 강연준(서울대), 김성현, 박동철(현대차)
- + 주관적 청감특성을 반영한 GDI 인덱터 소음 연구곽윤상, 박준홍(한양대)
 기여도를 이용한 차량용 오디오의
 수신 품질 평가 방법 이태용, 장기호(에스엠인스트루먼트), 유명현, 신재은(현대모비스), 김주영(현대차)

계측 및 모니터링 (4월 24일(목) 12:40~14:40) 오크홀(2F) 좌장: 류윤선(Bruel & Kjaer)

- * 중,고주파 영역에서의 투과손실 측정관 개발 - II 류윤선, 김윤석(Bruel & Kjaer)
 직교적합분해 기법을 이용한 진동하는 평판의 운전모드해석 이희남(순천대), 윤두병, 박진호(원자력연)
 합정탑재장비 측정불확도 추정 박성호, 한형석, 이경현(국방기술품질원)
 열화상의 영상처리를 이용한 증기누설 검출방법에 관한 연구 김현진, 박진호(원자력연), 박종원(충남대)
- + 링형 압전 원판의 면내 방사 진동 측정 박춘광, 김진오(숭실대)
- + 테라헤르츠 파동 전파 특성 해석 이신엽, 곽윤상, 박준홍(한양대)

기획 해양플랜트 소음진동 (4월 24일(목) 12:40~14:40) 바이올렛홀(2F) 좌장: 주원호(현대중공업)

- 해양구조물 소음 진동 예측 및
 제어 연구 송근복, 이찬희, 김성훈, 김희원, 주원호(현대중공업)
- 해양 플랜트 디젤 엔진에 기인한 거주구 소음 저감 방법에 관한 연구 김극수, 공영모, 박준호(대우조선 해양)
 Noise Evaluation Considering
 the Uncertainty Variation According to Frequency 이철원, 공영모, 구승준, 최수현(대우조선 해양)
- ISO 9614-2 방법에 따른 대형장비의 소음평가 문제점과 개선안 진봉만, 황도진, 박형식, 김재홍, 권혁(삼성중공업)
- 해양구조물 배관계의 음향유기진동(AIV) 평가 및 제어 기술 이성현, 김희원, 주원호(현대중공업)
- Offshore선 Process배관계의 밸브 소음/진동 평가 절차 이주현, 최충영, 김재홍, 권혁(삼성중공업)

기계시스템(1) (4월 24일(목) 12:40~14:40) 파인홀(2F) 좌장: 이진우(아주대)

- + 엘리베이터 로프-건물 연성진동 실험장치 개발 양동호, 곽문규(동국대)
- 발사체 이륙 음향하중 예측 정확도 향상 연구 최상현, 이정권, 이익진(KAIST)
- + 인공위성 태양전지판 진동저감을 위한
 4자유도 TMD 모델링 및 실험 이재형, 배재성, 황재혁(항공대)
- 플레넘 챔버 내부의 고차모드를 이용한 소음 저감 방안에 관한 연구 이성현(기계연), 김상훈(목포해양대)
- 안전밸브 유체 누설 감지 기법에 대한 연구 김동수, 류호근, 장훈(엠앤디), 채장범(아주대)
- 배관계 유체 유발 진동 건전성 평가에 대한 연구 장 훈, 류호근, 김동수(엠앤디), 채장범(아주대)

진동이론(1) (4월 24일(목) 12:40~14:40) 라벤더홀(2F) 좌장: 송오섭(충남대)

- 균열을 가진 비틀린 보의 진동해석 이정우, 최상훈, 김낙점, 최광민(한전KPS), 이정운(경기대)
- + 회전하는 역 외팔보의 굽힘강성의 변화 이근호, 유홍희(한양대)
- + 스프링 지지를 받으며 축방향으로 전개하는 보의 동적 거동해석 김재원, 박성필, 정진태(한양대)
- + 비선형 마찰력이 작용하는 자력진동 모델의 스틱-슬립 임계값의 추정 원홍인, 정진태(한양대)
- + 힐버트 변환을 이용한 히스테리 감쇠계의 고유값 추정 배승훈, 정의봉(부산대), 조진래(MIDAS IT)
- Modal Expansion을 이용한 Deformation Shape 분석 방법 정민기, 이용근, 정민기(브이테크), 차기업, 조창기(국방과학원)

전력기기 - 진동해석 및 응용 - (4월 24일(목) 12:40~14:40) **라이홀(B1)** **좌장: 손석만(전력연)**

- + 하이브리드 타입 진공펌프 동특성의 해석적 평가 김용휘, 이종명, 안병현, 하정민, 최병근(경상대)
- 화력발전소 발전기 베어링 이상 진동현상 고찰 양경현, 김성민, 장용희, 배준희(전력연)
- + RK4 다축 회전체 시스템의 동역학모델링 및 검증 권기범, 한정삼(안동대), 전병철, 정준하, 윤병동(서울대)
- 유압오일댐퍼를 이용한
 - 수직진동 저감장치 개발 최형석, 박동욱, 김재봉(건설연구인프라운영원), 정진환(부산대), 이종림(파워엔텍)
 - 블레이드 소재 고주기피로특성 분석을 위한 공진형 가진 시험 이두영, 김범수, 김연환, 조철환, 구재량(전력연)
- + 연료전지 Humidifier의 수명향상 개선을 위한
 - 구조진동해석 하정민, 이종명, 장용호, 최병근(경상대), 김선화(포스코 에너지)

가전 소음진동 (4월 24일(목) 12:40~14:40) **포플러홀(B1)** **좌장: 이혁(LG전자)**

- + 압축기 흡입단에서 음향효과를 이용한 효율 개선에 관한 연구 오승재, 김중남, 왕세명(GIST)
- + Friction Heating Effect Considering Contact Area in TFC System 최종학, 임건엽, 윤주영, 박경수, 박노철(연세대)
- + Unbalance Force에 의한 HDD Pivot Ball Bearing의 동적 반응 분석 윤주영, 박노철, 박경수, 임건엽, 최종학(연세대)
- + 압축기 흡입배관 압력 맥동 특성 해석 오한음, 정의봉, 김민성(부산대), 안세진(위덕대)
- + 소음원 분석을 통한 드럼세탁기 방사소음해석 김지만, 김태형, 정의봉(부산대), 허소정(LG전자)
- + 에어컨 실내기 냉매 소음의 정량적 평가 인덱스 개발 정운창, 김진수, 이선훈, 오재웅(한양대), 이유엽(호원대)

건축(2) - 층간소음 - (4월 24일(목) 12:40~14:40) **라일락홀(B1)** **좌장: 국찬(동신대)**

- 12:40~13:20 | **세션특강** 층간소음의 수인한도 및 측정방법 복진승(환경분쟁조정위)
- 13:20~13:40 | 바닥충격음 완충재 재질 및 충격원에 따른
 - 중량충격음 특성 류종관, 이종인, 김현배(포스코건설), 정근형(포스코건설, 인천대)
- 13:40~14:00 | 소규모 공간의 중량충격음 정정호(방재시험연)
- 14:00~14:20 | 일체형 바닥완충재의 바닥충격음
 - 차단성능 영향에 관한 연구 김항, 구희모, 최둘(조선해양기자재연), 박현구(한양대)
- 14:20~14:40 | + 바닥마감재의 충격력 변화와
 - 바닥충격음 저감 문대호, 박홍근(서울대), 송국곤, 이철승(건설생활환경시험연)

포스터 발표(1) (4월 24(목) 14:40~15:10) **그랜드볼룸(2F)**
좌장: 박노철(연세대), 황창전(항공우주연)

- 가전, 자동차, 진동이론, 항공우주, 원자력, 신재생에너지, 철도시스템, 건축, 현장사례 등 26편**
- + P101 || Active Linear Actuator를 이용한 세탁기의 능동진동제어 김승기, 곽문규, 양동호(동국대)
 - P102 || 자동차용 도어 래치 Claw의 Shock Noise 개선에 관한 연구 허상범, 오종철, 안성진, 변성근, 조현덕(평화정공)
 - P103 || 수평 사각용기의 접수진동 정경훈, 김동욱(원자력연)
 - + P104 || 구조물의 능동진동제어를 위한 Coulomb Damping 제어 알고리즘의 적용 오지택, 곽문규, 양동호(동국대)
 - + P105 || 유연 다물체 시스템의 Slewing 실험 최민섭, 곽문규, 신지환(동국대)

- P106 || 모달 파라미터의 일부를 이용한 시스템 행렬의 구성 황우석(대구대)
- + P107 || 그래핀을 기반으로 하는 나노복합체 진동감쇠 재료 개발 정정환, 오정환, 오일권(KAIST)
- + P108 || 실험적 모드해석의 중앙지지 가진법을 이용한
구조물용 점탄성 재료의 동특성 비교 연구 박재식, 박상규(연세대), 윤희석(삼성엔지니어링)
- P109 || 전자석을 이용한 3차원 회전구동 구체 구동기 개발 김대관, 강우용, 윤형주, 이선호, 최홍택(항공우주연)
- P110 || 위성의 모멘텀 덤핑에 따른 자세제어 영향 분석 강우용, 최홍택(항공우주연)
- P111 || 궤도상 위성에 나타나는 저주파 진동 특성 오시환, 윤재철(항공우주연)
- P112 || 위성체 우주환경시험을 통한 자장센서 성능변화 분석 이선호(항공우주연)
- P113 || 정방향 격자구조로 지지된 직관의 지지점 간극에 따른 모드별 감쇠특성 이강희, 장홍석(원자력연)
- P114 || 원자로계통 구조건전성 감시진단용 통합 DB 구축 및
분석 프로그램 개발 이상국, 장유현(한수원중앙연), 박진호, 윤두병, 한순우(한국원자력연)
- P115 || 내진해석용 핵연료집합체 상세 모델에 대한 연구 남윤석, 박남규, 장영기(한전원자력연료)
- P116 || APR1400 RVI CVAP 해석 방법 고찰 김규형, 고도영, 김태순(한수원 중앙연)
- + P117 || 연료전지용 재생형 송풍기를 위한
소음기 해석연구 이광영, 김준곤, 길현권, 이찬(수원대), 정경호(황해전기), 황상문(프로파워)
- P118 || 풍력발전기 기어 박스 고장 진단을 위한 유성 감속기 진동 특성 분석김병현, 서윤, 김상렬, 김봉기, 이성현(기계연)
- P119 || 소형 플라이휠 에너지 저장 시스템 제작 및 운영에 관한 연구 이준호(철도기술연)
- P120 || 고속열차 차량내 무선 센싱 시스템 검토 김상수, 이태형, 전창성, 오혁근, 고상진(철도기술연)
- P121 || 폐지 흡음재를 적용한 방음판의 음향특성 평가 연준오, 김 경우, 양관섭(건설기술연)
- P122 || 창호종류에 따른 공기전달음 차단성능 특성 분석 김 경우, 연준오, 양관섭(건설기술연)
- P123 || 체육관 마루 바닥에 대한 소음진동 평가 윤제원, 이성일(유니스테크놀로지), 한희갑, 이상준(GS건설)
- P124 || 풍하중에 대한 가로등주 구조물의 유체-구조 연성해석 박대웅(KTR)
- P125 || 초고층 빌딩의 입상관 내진시스템 적용 사례 윤대진, 최재성, 김창열, 문대환, 김권영(유노비스이엔씨)
- P126 || 주기적 고충격하중이 발생하는 프레스기계의
방진장치 개발 사례 김창열, 최재성, 윤대진, 문대환(유노비스이엔씨), Hiroshi Kurabayashi(Vibro-System, Japan)

기획 **자동차 음질 - 전문가 강연 - (4월 24일(목) 15:10~17:10) 메이플홀(2F) 좌장 : 김중희(삼성SDI)**

- 고급 승용차 음질 개발 사례 박동철, 김성현, 장경진, 정기웅(현대차)
- 고효율, 저공해 에너지 이용 차량의 음질 이슈 이정권(KAIST)
- 자동차 음질 설계 능동 음질제어 이상권, 이승민, 신태진, 강인득(인하대)
- 능동음질제어를 위한 협대역 알고리즘 연구 이영섭, 박윤정, 최윤선, 김제관(인천대)
- 연속성 충격음의 음질 평가를 위한 선행 연구 신성환(국민대)

자동차(1) (4월 24일(목) 15:10~17:10) **오크홀(2F) 좌장 : 이두호(동의대)**

- + 스무드 타이어의 방사 소음 예측을 위한
구조 진동 해석 이한울, 정의봉(부산대), 조진래(Midas IT), 김기운, 정경문(금호타이어)
- + 실린더 내부 압력 추정을 위한 진동 기반 디젤 엔진
모델링 이대순, 이진우(아주대), 이승현, 민경덕(서울대), 최희명(차세대융합기술연), 정인수(현대차)
- 선형 시스템에 대한 입력가진 조건(Sine/Random)에 따른 피로손상도 비교 평가 김찬중(자동차부품연), 허윤석(계명대)
- 오일양에 따른 스퍼기어의 동력 손실 박찬일, 김민철(강릉원주대)
- 유성기어캐리어팩 전달오차 측정 장비 개발에 관한 연구 이현구, 도종구, 유동규, 원광민(현대차), 이태휘(사이로직)
- + 서브프레임 부시의 온도에 의한 동특성 변화에 기인한 차체의 응답변동성 해석 권종현, 이두호(동의대)

철도시스템 (4월 24일(목) 15:10~17:10) **바이올렛홀(2F)** **좌장: 고희인(철도기술연)**

- 플로팅 슬래브 레도용 방진시스템 성능평가 박상곤, 정성근, 송준한(RMS Tech.), 장승엽(철도기술연)
- + Speech Privacy와 Annoyance를 고려한 고속열차 음환경 주관평가 정호준, 오성민, 홍주영, 전진용(한양대)
- + 축소모형과 시뮬레이션을 이용한 고속열차 Speech Privacy 음환경 설계 김재현, 김호준, 장형석, 전진용(한양대)
- + EEMD와 데이터 분류기법을 활용한 베어링 결함신호 분석 이동한, 고봉환(동국대), 안종효(동국대)
- *+ Enhancement of Bearing Fault Detection Through MED-based Signal Processing Yasir Naveed, 고봉환, 안종효(동국대)
- 현장계측 및 시뮬레이션 조합에 의한 철도지반진동예측기법 개발 양신추, 황성호, 장승엽, 김은(철도기술연)

기계시스템(2) (4월 24일(목) 15:10~17:10) **파인홀(2F)** **좌장: 박준홍(한양대)**

- 압축기 기초 진동 저감에 관한 연구 송준한, 이흥기, 백재호(RMS Tech.), 전종균(선문대)
- + 적층 압전 액추에이터의 전기역학적 특성 해석 하기홍, 이수일(서울시립대)
- + 자기변형 트랜스듀서의 상호 간섭 영향 분석 이준규, 이주경, 김윤영(서울대)
- 박용 발전기세트 진동 제어용 MR 마운트 개발 강옥현, 김원현, 주원호(현대중공업), 박준희(인하대)
- 초고속전동발전기의 구동특성평가 홍도관, 우병철(전기연)
- + Peptizer 양에 따른 Magnetorheological Elastomer의
진단계수 성능 평가 윤정민, 정운창, 김진수, 오재응(한양대), 이유엽(호원대)

진동이론(2) (4월 24일(목) 15:10~17:10) **라벤더(2F)** **좌장: 정진태(한양대)**

- *+ Analysis and Design of MLCC for Reduction of Acoustic Noise and Vibration Wangyiqi, 고병한, 박노철, 박영필(연세대)
- + MLCC에서 발생하는 진동의 비선형성에 관한 연구 정상극, 고병한, 박노철, 박영필(연세대)
- + 초기 비틀림각을 고려한 회전하는 경사기능성 복합재료 블레이드의 동적 해석 오유탉, 유홍희(한양대)
- 감도해석법을 이용한 보의 균열 위치 및 크기 해석 이정운, 이정우, 김정호(경기대)
- + TMM을 이용한 다단 회전축계 진동해석 김선홍, 송오섭, 박상운, 강성환, 서정석, 좌비(충남대)
- + 다단 회전축계의 비틀림 진동해석 박상운, 송오섭, 김선홍, 좌비, 서정석, 강성환(충남대)

전력기기 - 상태진단 및 고장분류 - (4월 24일(목) 15:10~17:10) **라임홀(B1)** **좌장: 한정삼(안동대)**

- 저널베어링 시스템의 상태진단 알고리즘 개발 전병철, 정준하, 윤병동(서울대), 김연환, 배용채(전력연구원)
- 문헌정보를 이용한 증기터빈 진단 알고리즘 구축 손석만, 배용채, 김동환, 김연환(전력연)
- + 2D 유한요소 해석을 통한 Water Injection Pump의 동특성 분석 이종명, 김용휘, 안병현, 하정민, 최병근(경상대)
- 풍력 발전기 기어박스 지능형 결함 예측, 진단 시스템 이승철(울산과학기술대)
- + 베어링 복합결합 AE신호를 이용한 이미지화 고장분류 안병현, 이종명, 하정민, 최병근(경상대), 강명수(울산대)
- + 전기-기계 커플방정식을 이용한
Piezoelectric Energy Harvesting 시스템 출력 전압 예측 김진수, 정운창, 이선훈, 노정준, 오재응(한양대)

ISO/TC 43 (4월 24일(목) 15:10~17:10) **포플러홀(B1)** **좌장: 정정호(방재시험연)**

- 15:10~15:30 | 표준 전문가 및 국제표준 대응 조창근(서일대)
- 15:30~15:50 | ISO/TC 43/SC 1/WG 54 현황 홍주영(한양대)
- 15:50~16:10 | ISO/TC 43/SC 2 현황 정정호(방재시험연)
- 16:10~17:00 | ISO/TC 43 위원회 간담회

건축(3) (4월 24일(목) 15:10~17:10) **라일락홀(B1)** **좌장: 류종관(포스코건설)**

- + 마감몰탈 일체형 바닥구조의 바닥충격음 저감성능 문대호, 박홍근(서울대)
- + 실내 벽면녹화 모듈의 음향 성능 분석 및 적용 전·후의 음향성능 평가 조현민, 김명준(서울시립대)
- + 설계인자를 통한 공동 주택 층간 소음 저감 방안 연구 김태민, 김정태(홍익대)
 복합부재에 대한 차음성능의 실험적 고찰 최돌, 구희모, 김향(조선해양기자재연), 박현구(한양대)
 공동주택 내 실내 골프연습장에서 발생하는 소음 및 진동이 세대에 미치는 영향 구본수, 이병권(대림산업)
 잔향시간 불확도에 대한 환경조건의 영향 송국곤, 이철승, 김용희(건설생활환경시험연)

4월 24일(목) 17:10~17:20/ 메이플홀 2014년도 춘계 소음진동 학술대회 개회식

초청특별강연 (4월 24일(목) 17:20~18:00) - 메이플홀(2F)
풍력에너지 기술 개발박상덕 MD(산업통상자원 R&D 전략기획단)

4월 24일(목) 18:00~19:00/ 메이플홀(2F) 2014년도 임시총회

4월 24일(목) 19:00~/ 보살레(스키하우스 2F) Reception(일반) 학생만찬 별도(카페테리아(2F))

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표, + 학생발표, # 사례발표

4월 25일(금) 오전 논문발표

선박 해양플랜트 - 탑재장비 - (4월 25일(금) 08:40~10:20) 메이플홀(2F) 좌장 : 허영철(기계연)

- 탄성지지를 갖는 50DF 엔진의 본체
 진동 특성에 관한 연구 김효정(바르질라-현대엔진), 김상환(바이텍), 이돈출(목포해양대)
- 함정 추진진동기 진동 분석 이경현, 한형석, 박성호(국방기술품질원)
- 진동 실험에 의한 700kW급 선박용 감속기어의 진동 특성 분석 김준성, 이돈출(목포해양대)
- 마운트 배치에 따른 선박 가스터빈 추진축계의 동적거동 김영철, 정태영, 이동환(기계연)
- 선박용 감속기어-디젤엔진 연결 축의 비틀림 피로파손 분석 한형석, 이경현, 박성호, 김청식(국방기술품질원)

자동차(2) (4월 25일(금) 08:40~10:20) 오크홀(2F) 좌장 : 김기창(현대차)

- 타이어/노면에 대한 Pass-by Noise 특성 연구 강양규, 오약전(금호타이어)
- Predicting Noise Inside a Trimmed Cavity
 due to Exterior Flow · 정찬희(MSC소프트웨어), Bastien Ganty(Free Field Technology), 최의성(엑사코리아), 조문환(현대차)
- 차량 바람소리 측정용
 마이크로폰 어레이 설계에 관한 연구 강준구, 이광현(에스엠인스트루먼트), 최중수(충남대), 이명환(현대기아차)
- Tubocharge용 소음기 최적설계 이정욱, 황호준(LS엠트론)
- * 열과 유동을 고려한 음장해석을 통한 머플러 설계 김현수, 강상규, 임윤수(현대차)
- 차량 산포를 고려한 BSR(잡음/이음) 해석 프로세스 연구 · 김기창, 이상우, 김진홍(현대차), 최재민, 김용진(브이피코리아)

기획 철도 소음진동(1) (4월 25일(금) 08:40~10:20) **바이올렛홀(2F) 좌장: 김재철(철도기술연)**

- 레일 방사소음 저감 기술 개발 위한 소음특성 연구 고효인, 장승호(철도기술연)
- 철도소음 저감기술 평가기법 개발 및 활용방안 홍지영, 고효인, 장승호(철도기술연), 이수갑(서울대)
- 기존 철도 구조물에 대한 소음저감 방안 기초 연구 손정곤, 박광현, 류래언(유신)
- 궤도근접 저장 방음벽 기술 개발 장강석, 윤제원, 김영찬, 홍병국(유니스트테크놀로지)

기계시스템(3) (4월 25일(금) 08:40~10:20) **파인홀(2F) 좌장: 강상욱(한성대)**

- + 조인트 형상을 고려한 송전선로 검사로봇의 동강성 향상을 위한 연구 임지윤, 이준영, 임홍재(국민대), 이택진, 김창환(KIST)
- + 동특성을 고려한 로봇 케이블의 유한요소 해석 모델링에 관한 연구 김진규, 김재봉, 김문영, 임홍재(국민대)
- + 회전하며 전개하는 빔의 직선케이블에 따른 끝단 진동 특성 연구 김형래, 정진태(한양대)
- + 포인트 모델을 이용한 평면 4절 링크 함수 발생 장치의 설계 홍정렬, 유홍희(한양대)
- + 강체 모션을 포함한 이송되는 빔의 동적특성 연구 김민성, 정진태(한양대)
- + 인체모델을 고려한 상용차 MR Seat Damper의 슬라이딩 모드 제어 신도균, 최승복(인하대)

진동이론(3) (4월 25일(금) 08:40~10:20) **라벤더홀(2F) 좌장: 김진오(승실대)**

- Location Template Matching(LTM) 방법에 사용되는 유사성 척도들의 비교 연구 신기홍(안동대)
- + 다양한 채널 형상에 따른 Surface Acoustic Wave의 특성 변화 엄진우, 고병한, 박노철, 박영필(연세대)
- + 유한요소 에너지 정보를 이용한 주파수 응답 설계민감도 계산 방법 정제순, 현재엽, 왕세명(GIST)
- + 크레인의 잔류진동 저감을 위한 가속도함수에 대한 연구 김병진, 정진태(한양대)
- + 전달성을 이용한 전달경로 분석 기법 장대식, 오일권(KAIST)
- + 앰블런스의 승차감을 고려한 MR Stage의 설계 및 진동 제어 채희동, 최승복(인하대)

음향이론(2) (4월 25일(금) 08:40~10:20) **라임홀(B1) 좌장: 박준홍(한양대)**

- + 단순확장관 내부의 분할 형태에 따른 투과 손실 특성 분석 박정필, 배경원, 정의봉(부산대), 안세진(위덕대)
- + 머플러의 열-음향 특성 개선을 위한 위상 최적화 오기승, 이진우(아주대)
- + 다공판 설계변경에 따른 머플러 소음 성능해석 배경원, 박정필, 정의봉(부산대), 안세진(위덕대)
- 한국 범종의 장엄함 평가 방법 성원찬, 박재혁, 전주현, 강연준(서울대)
- *+Modelling of Chirping Sound on Steel Ball Collision Lee, YongKyun(Korean Minjok Leadership Academy)

ISO/TC 108 표준 (4월 25일(금) 08:40~10:20) **포플러홀(B1) 좌장: 김병현(기계연)**

- ISO 6954:2000의 현장 실용성 검토 및 개정에 대한 제안 이돈출, 로날드 디 바로(목포해양대)
- ISO/TC 108/SC 2 표준 현황 김병현(기계연)
- ISO/TC 108/SC 3 표준 현황 정완섭(표준과학연)
- ISO/TC 108/SC 4 표준 현황 장한기(두산인프라코어)
- ISO/TC 108/SC 5 표준 현황 김봉기(기계연)
- ISO/TC 108/SC 6 표준 현황 김낙인(두산인프라코어)
- ISO/TC 108의 밸런싱 표준 현황 이안성(기계연)

환경소음 (4월 25일(금) 08:40~10:20) **라일락홀(B1) 좌장: 김철환(도로공사)**

- 3D 소음시뮬레이션 적용인자에 대한 검토 전형준, 정태량, 손진희(엔브이티), 조윤희, 박영민(KEI)
- KHTN 모델과 상용프로그램을 이용한
소음 예측모델 비교 연구 - 지면효과의 영향을 중심으로 - 김득성, 김철환, 장태순, 강희만(도로공사)
- 비행경로에 따른 항공기 소음영향 평가 김병삼, 유종현, 박진영, 이원형(원광대)
- + 집계구 인구를 이용한 소음노출인구 산정 최성규, 이병찬(한국교통대)
- 대구경용 화포 소음기 개발을 위한 실험적 연구 이해석(국방과학연)
- + 구조방정식 모형을 이용한 도시 사운드스케이프 분석 홍주영, 전진용(한양대)

포스터 발표(2)

(4월 25(금) 10:20~10:50)

그랜드볼룸(2F)

좌장 : 최영철(원자력연), 강연준(서울대)

기계시스템, 선박/해양플랜트, 토목&SOC, 환경소음 등 26편

- + P201 || 트랙터 프레임의 동특성 해석 및 시험결과 분석 박영지, 안태길(호서대), 김중호, 김상균(대호)
- + P202 || Side branch resonator를 이용한 능동 소음 제어 구현 및 해석 김종남, 오승재, 왕세명(GIST)
- + P203 || 좌우 서브스판 진동을 고려한
송전검사로봇 휠 모양에 대한 연구 김문영, 이준영, 임홍재(국민대), 이택진, 김창환(KIST)
- P204 || 구조용 인양기 지지대의 설계해석 손인수(동의대), 배성호(매그스위치 테크놀로지 코리아)
- P205 || 구조된 Al/Cu 클래드 보의 동특성 해석 이상필, 손인수, 배동수, 김대원, 정선호(동의대)
- P206 || 복합재 적층판의 동적 특성 회복을 위한 상태 관측기 설계 손정우(금오공과대), 김홍수(동국대)
- + P207 || 격자 볼츠만 방법을 이용한 덕트내 내 사각 실린더에 의한 Aeolian 순음소음 분석 이송준, 정철웅(부산대)
- + P208 || 가정용 산소발생기를 위한 스웰링 유동을 이용한 고성능 흡기 소음기 개발 김성훈, 이광세, 정철웅(부산대)
- P209 || 지뢰탐지 실험플랫폼의 진동 특성 분석 장유신, 광노진, 한승훈(삼성탈레스), 지언호(씨엔티), 지창진(한빛솔루션)
- P210 || 횡형펌프 설치레벨이 베어링 하우징에 미치는 영향력 분석 정우영(효성가스프링스)
- P211 || 터널링 효과가 창의 차음성능 계측에 미치는 영향 이창훈, 이성현, 김봉기, 김현실, 김재승(기계연)
- P212 || 산란체의 크기분포를 고려한 수중 음향재료의 음향성능 해석 서영수, 함일배, 정우진(과학연)
- P213 || 고정단 평판의 고정밀도 고유치 추출을 위한
개선된 무차원 동영향 함수법 개발 강상욱(한성대)
- P214 || 펄스 튜브를 이용한 수중 음향 성능
측정 시스템 개발 이성민, 서윤호, 김상렬, 이성민(기계연), 변양현(화승 R&A), 서영수(국방과학연)
- P215 || 배관의 표면진동을 이용한 소음예측기법 연구 이종주, 서영수, 박경훈, 정우진(국방과학연)
- + P216 || 능동형 위치추정의 음장해석을 위한 유한차분해석법 적용에 대한 연구 김기현, 유호민, 구성열, 왕세명(GIST)
- P217 || 형상방음패널의 도로소음원 및
주파수별 반사소음 저감효과 김일호, 이해인(건설기술연), 김지성(과학기술연합대), 장서일, 박태호(서울시립대)
- P218 || 축진부식시험에 의한 금속 방음자재의 내식성 비교 장태순, 김철환, 이찬영, 김홍삼, 이원기(도로공사)
- + P219 || 콘크리트 강도발현 모니터링을 위한 비접촉식 초음파 센싱 시스템 김인호, 정형조(KAIST), 민지영(건설기술연)
- P220 || 3차원 소음예측모델 및 입력변수에 따른 도로소음 예측결과 검토 선효성(KEI)
- P221 || 스피커를 이용한 400km/h급 고속철도 소음저감용 방음벽 상단장치의
음향성능 시험방법에 관한 연구 윤제원, 김영찬, 장강석(유니스텍테크놀로지), 엄기영, 장승호(철도기술연)
- P222 || 방음벽의 음향위상최적설계에서 강체와 다공성 재료의 배치에 관한 연구 김기현, 윤길호(한양대)
- P223 || 층간소음의 건강영향에 대한 연구 김경민, 박영민(KEI)
- P224 || 자동차검사공정 근로자의 소음노출 실태 장재길, 박해동(산업안전보건연)
- P225 || 저소음포장의 소음저감효과 평가 방법 연구 김철환, 장태순, 김득성(도로공사), 서충열(환경과학연)
- P226 || 소음지도 작성을 위한 소음인자 검토(2) 정태량, 손진희, 전형준(NVT), 조윤희, 박영민(KEI)
- P227 || 금속재료품 제조업 공정의 주요 소음원 실태조사 김병삼, 박진영, 서양, 이영욱, 김성준, 유종현(원광대)

선박/해양플랫폼 (4월 25일(금) 10:50~12:30) **메이플홀(2F)** **좌장: 정우진(국방과학연)**
- 동적 응답저감과 수중방사소음 -

- 자체 기진력을 갖는 장비의 진동전달력 저감을 위한
 - 복합형 마운트시스템 문석준, 신윤희(기계연), 정우진, 전재진(국방과학연)
 - 보강 원통형 셸에 탄성 지지된 기계류에 의한 수중 음향 방사 배수룡, 정우진(국방과학연)
 - 덕트형 추진기의 재질별 수중소음 특성에 관한
 - 실험적 연구 정우진, 강명환, 이종주, 신구균, 정영래, 김인학(국방과학연)
 - AI 재질 선박의 국부구조물 진동기준에 관한 해석적 고찰 허영철, 정병창, 정태영, 문석준(기계연)
- + 수중폭발 해석의 신뢰성 향상을 위한
 - 무반사 경계거리의 무차원화 전수홍, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대), 조진래(마이다스아이티)

지동차(3) (4월 25일(금) 10:50~12:30) **오크홀(2F)** **좌장: 김병삼(원광대)**

- + Multi-dimensional Spectral Analysis에 의한 모운 노이즈 발생 원인 규명 이선훈, 정운창, 김진수, 윤정민, 노정준(한양대)
- + Brake MoC Rattle Noise 영향 인자 분석 이재철, 곽윤상, 김보승, 박준홍(한양대)
- + 차량 시스템 측면에서의 브레이크 크립그라운드소음 분석 주경훈, 강연준(서울대)
- 자동차 실내 BSR 소음의 정량적 평가 신수현(울산테크노파크), 정철웅, 이광세(부산대), 최영우(국립과학수사연)
- 자동차 스피커 음질에 대한 주관적 평가 김병삼, 이영욱, 유종현, 서양, 박진영(원광대), 이태근(대덕대)

기획 철도 소음진동(2) (4월 25일(금) 10:50~12:30) **바이올렛홀(2F)** **좌장: 고효인(철도기술연)**

- 전동차 소음저감 기술 개발 박길배, 박희준(현대로템)
- 유한요소법에 의한 제동스킬소음 해석 구병춘(철도기술연)
- 운행선 급속교체 가능한 강교량 저소음 레도구조 개발 박정근(ERS), 강윤석(철도기술연), 정영도(포스코건설)
- 철도소음 저감을 위한 레일 음향 조도 저감 연구 장승호, 정우태, 고효인, 홍지영(철도기술연)

기계시스템(4) (4월 25일(금) 10:50~12:30) **파인홀(2F)** **좌장: 강남철(경북대)**

- + 메커니컬 쉘에서 발생하는 스틱슬립 현상 연구 김보형, 정진태(한양대)
- + 마찰력이 작용하는 계의 점착 현상을 구현한 마찰모델의 실험적 검증 강원석, 유홍희(한양대)
- 멀티 패킷 블레이드 시스템의 Modal Stability 해석 권승민, 유홍희(한양대)
- + MAC을 이용한 캠벨선도의 모드정렬 방법 연구 임종혁, 김민성, 정진태(한양대), 박철준, 이규호(효성중공업)
- + 표본을 이용한 시스템 고유진동수의 불확실성 예측 최찬규, 유홍희(한양대)

진동이론(4) (4월 25일(금) 10:50~12:30) **라벤더홀(2F)** **좌장: 신기홍(안동대)**

- + 원형 압전 변환기의 내경에 따른 진동 특성 김대중, 박춘광, 김진오(숭실대)
- + 자기장과 압전효과를 고려한 셸 구조물의 진동해석 박상윤, 송오섭, 김선홍, 좌비, 서정석, 강성환(충남대)
- + 원주방향 전단파의 멀티모드를 이용한 배관의 사각노치 결함의 정량화 김기연, 권영의, 김윤영(서울대)
- + 열 순환 하중을 받는 PBGA 패키지의 응력과 수명예측 좌비, 송오섭, 박상윤, 강성환, 서정석, 김선홍(충남대)
- + 차수 감소 모델의 신뢰성 예측 기술 개발 김진균, 이필승(KAIST)

음향이론(3) (4월 25일(금) 10:50~12:30) **라임홀(B1)** **좌장: 정철웅(부산대)**

- + 입체음향 제작기법을 통한 능동소음제어 알고리즘 개발 김준중, 박범, 민동기, 박준홍(한양대)
- + MRI 능동소음제어 알고리즘에 대한 특성 분석 이록행, 박영진(KAIST)

- + 라우드스피커 어레이의 빔형성법 비교: 음향 에너지 제어방법과 선형제한 최소분산법 유호민, 황미경, 김기현, 왕세명(GIST)
- + 한국인의 평균 머리전달함수 특성 분석 손대혁, 박영진(KAIST), 장세진(KETI)
- + 머리움직임 정보를 이용한 헤드폰 음상 외재화 기법 정지현, 박영진(KAIST)

건설기계

(4월 25일(금) 10:50~12:30) 포플러홀(B1)

좌장 : 김성재 (두산인프라코어)

- + 굴삭기의 선회소음 측정 및 분석 이소연, 정진태(한양대), 김우형, 김성재, 김인동(두산인프라코어)
- + 가속도 데이터를 이용한 굴삭기 엔진 충격 변위 추정 연구 김영현, 이원태(현대중공업)
- + 건설장비 캐빈 마운트 동특성 연구 조희, 박수동, 김주호, 김성재, 김인동(두산인프라코어)
- + 소형 굴삭기 Cabin Mounting System의 동적 설계 민감도 해석 김성환, 강현석(불보건설기계)

토목&SOC

(4월 25일(금) 10:50~11:30) 라일락홀(B1)

좌장 : 박현우(동아대)

- + 수중터널의 내진해석을 위한 수치해석기법 개발 김정호, 이필승(KAIST)
- + 입력소스의 위치와 센서개수에 따른 평판에서의 시간반전램파의 공간집속성능 규명 서대재(CNSC), 박현우(동아대)

나노바이오 융합

(4월 25일(금) 11:30~12:30) 라일락홀(B1)

좌장 : 김홍수(동국대)

- + 근육 모델을 적용한 인체 진동 모델의 동적 해석 조영남, 강문정, 유홍희(한양대)
- + 신장반사를 위한 근활성도 모델을 이용한 경직환자의 진단 강문정, 조영남, 유홍희(한양대)
- + 로봇최소침습수술을 위한 ER 햅틱 마스터의 동적 모델 및 제어 이상록, 엄창호, 성민상, 오종석, 최승복(인하대)

