



사단법인 한국소음진동공학회
KSNVE The Korean Society for Noise and Vibration Engineering



2013 추계 소음진동학술대회

10.24-25 2013 코오롱호텔(경주)

■ 초청특별강연

- ① 방사성폐기물 관리 기술개발 현황

■ 박윤식 교수 헌정 심포지엄

■ 미니강습회

- ① EU-FP7 HOSANNA Project 식생에 의한 도시 교통소음 저감

■ Tutorial

- ① 스포츠역학-스윙

■ 기획세션

- ① 에너지 하베스팅
- ① 원자력 환경안전과 소음진동
- ① 현대차 공력소음
- ① 풍력발전기 소음진동
- ① 원자로내부구조물 종합진동평가
- ① 방위산업 소음진동
- ① 철도변 방음대책



대회 주제 : 원자력 환경 안전과 소음 진동



2013 추계학술대회 중일정표(경주 코오롱호텔)

세션명
좌장

기획세션

특별세션

▶ 10월 23일(수)

14:00~	학술대회 등록(사전등록자 확인 및 당일등록 접수), 한국원자력환경공단 경주방폐장 견학			
15:00	미니강습회			
18:00 (180분)	남산홀D	EU-FP7 HOSANNA Project “식생에 의한 도시 교통소음 저감”/ 연사 : 전진용(한양대)		
16:00	논문발표			
17:40 (100분)	영지홀A	에너지하베스팅(1) 좌장 김영철	영지홀C	원자력 환경안전과 소음진동 좌장 : 김영중
18:00~	Welcome Reception(남산홀) – 학술대회 일반참가자			

▶ 10월 24일(목) 논문발표(구두/포스터), 전시부스 Tour

07:30~	조찬 평의회(2층 계림)							
09:00~	등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처(호텔로비 층)							
발표장 시간	남산홀A(1F) (100명)	남산홀B(1F) (100명)	남산홀C(1F) (100명)	남산홀D(1F) (100명)	영지홀A(1F) (100명)	영지홀B(1F) (100명)	영지홀C(1F) (50명)	금성홀(2F) (40명)
09:30 11:10 (100분)	자동차(1) 이상권	기계시스템(1) 김석현	현대차 공력소음(1) 국형석	토목 및 SOC 김남식	에너지 하베스팅(2) 정형조	풍력발전기 소음진동(1) 김상렬	전력기기 소음진동 평가 손석만	바이오노이즈합 김재환
11:10~ 11:40 (30분)	포스터발표 1 (항공우주, 에너지하베스팅, 건축, 진동이론, 좌장 최영철, 황창진), 전시부스 투어 - 오윤홀(2F)							
11:50~ 13:00	점심(계림, 파노라마) 및 전시부스 투어							
13:00 14:40 (100분)	자동차(2) 안세진	기계시스템(2) 임성수	현대차 공력소음(2) 이강덕	건축(1) 송국곤	에너지 하베스팅(3) 김재은	풍력발전기 소음진동(2) 이종원(남서울대)	회전기계 진단 최병근	영문학술지 청간 준비 (13:50~) Inter-Noise 2015 관련회의
14:40~ 14:50 (10분)	전시부스 투어, Coffee Break							
14:50 16:30 (100분)	자동차(3) 강구태	기계시스템(3) 강상욱	현대차 공력소음(2) 이강덕	건축(2) 박현구	원자로내부구조물 종합진동평가 고도영	Tutorial (스포츠 역학-스웨) 이종원(KAIST)	방위산업 소음진동 이석규	철도시스템 유원희
16:30 17:00 (30분)	포스터발표 2 (기계시스템, 자동차, 철도, 전력기기, 좌장 : 박노철, 박준홍), 전시부스 투어 - 오윤홀(2F) 편집위원회(죽실, 2F)							
17:00~ 17:10	개회식(남산홀A,B)							
17:10~ 17:50 (40분)	특별강연(남산홀A,B) : 방사성폐기물 관리 기술개발 현황 / 김경수(한국원자력연구원 방사성폐기물처분연구부장)							
17:50~ 19:00	정기총회(남산홀A,B) - 예·결산, 사업계획 승인 등							
19:00~ 20:30	Reception(일반 : 야외광장, 학생 : 계림)							

▶ 10월 25일(금) 오전 - 논문발표(구두/포스터), 전시부스 Tour, 토함산 일출 관광

06:00~	토함산 석굴암에서 일출 관광							
08:20 10:00 (100분)	자동차(4) 김효식	기계시스템(4) 최승복	환경보건 박상규	철도변 방음대책 김정태	선박진동 한형석	박윤식 교수 현장 세션(1) 김원진	가전 이혁	건설기계(1) 강현석
10:00 10:30 (30분)	포스터발표 3 (선박해양플랜트, 환경보건, 원자력, 계측&모니터링, 건설기계, 가전정보기기, 음향이론, 원자력환경안전, 현장사례, 좌장 : 최영철, 황창진), 전시부스 투어 - 오윤홀							
10:30 12:10 (100분)	자동차(5) 박동철	기계시스템(5) 박준홍	음향이론(1) 김병삼	진동이론(1) 이봉현	선박소음 김현실	박윤식 교수 현장 세션(2) 박경조	정보기기 박경수	건설기계(2) 김영현
12:10~ 13:10	점심(계림, 파노라마) 및 전시부스 투어							

▶ 10월 25일(금) 오후 - 논문발표(구두)

13:10~	계측기술 및 분석링	기계시스템(6)	음향이론(2)	진동이론(2)	원자력	박윤식 교수 현장 심포지엄 (~17:20)	현장사례	
15:10~	류윤선	문석준	왕세명	오동호	박진호	전력수	황창진	

초청합니다



회원 여러분, 안녕하십니까? 올해는 무척이나 오랫동안 무더위가 기승을 부리더니 이제 9월이 되어 무더위도 한풀 꺾여 아침저녁으로 선선한 바람이 제법 가을을 느끼게 합니다. 이 좋은 계절에 우리 학회에서는 신라의 고도 경주에서 2013년 추계학술대회를 준비하고 여러분을 초청합니다.

이번 학술대회에서는 개최지에 방사선 폐기물 처리장이 건설되고 있음을 감안하여 “원자력환경안전과 소음진동”을 주제로 택하였으며, 한국원자력연구원 방사선폐기물 처분연구부 김경수 부장을 모시고 “방사선 폐기물 관리 기술개발현황”에 대한 특별강연과 기획세션, 그리고 건설중인 방사선 폐기물 처리장 견학 등을 예정하고 있습니다. 우리 학회는 현재 산업분야별로 15개 학술위원회가 있어, 개별 학술위원장을 중심으로 활발한 학술활동을 전개하고 있습니다. 이를 반증하듯이 이번 추계학술대회에는 예년보다 많은 300편이 넘는 논문이 발표신청되었으며, 특히 정년을 맞이하시는 KAIST 박윤식님의 헌정세션도 마련되었습니다.

“회원 여러분과 함께 즐겁고 유익한 학회”라는 슬로건 아래 이번에도 야외광장에서의 리셉션과 맥주파티, 토함산 일출 투어도 준비하였으니 부디 많은 분들이 참석하시어 좋은 날씨에 왕성한 기술교류와 친교활동을 즐기시길 바랍니다.

끝으로 이번 학술대회를 준비하신 박영진 부회장과 황창진, 최영철 이사, 그리고 허갑식 국장을 비롯한 학회 사무국 직원들께 감사드리며, 특히 올해 어려운 경제 여건에도 학회의 발전을 위해 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 여러 특별회원사와 전시부스에 참여해 주신 관련업체에 진심으로 고마운 말씀을 전합니다. 감사합니다.

2013년 9월

사단법인 한국소음진동공학회

회장 정 태 영

2013 추계 학술대회를 준비하면서



여러 회원님들의 도움과 성원에 힘입어 2013년도 추계 학술대회를 성공적으로 마칠 수 있었음에 감사를 드리면서 초가을 날씨가 완연한 요즈음 회원 여러분과 가정에도 건강과 행복이 가득하기를 기원합니다.

올해 추계 학술대회는 신라의 천년 고도 경주에 위치한 코오롱 호텔에서 10월 23일(수)~25일(금) 3일간에 걸쳐 개최할 예정입니다. 최근 들어 원자력 발전소의 안전 문제에 기인한 전력난의 심화로 인해 산업체와 국민 모두가 어려운 시간을 보내고 있습니다. 핵폐기물을 포함한 원자력 발전의 환경 안전을 소음진동의 관점에서 조망해 보는 것이 시의 적절하다고 판단되어 이번 추계 학술대회의 주제는 “원자력 환경 안전과 소음진동”으로 정했습니다.

이번 학술대회에서는 한국원자력환경공단 경주방폐장 전학과 각 학술위원회별 총 12개의 기획세션, 박윤식 교수님 헌정세션 및 심포지엄, 미니강습회 (제목: 식생에 의한 도시 교통 소음 저감)를 준비했습니다. 특히 수요일 오후부터 학술대회 일정이 진행되고 Welcoming Reception도 만찬에 준하여 준비하였사오니 회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다. 회원님들의 적극적인 참여로 역대 추계학술대회 중 최고인 308편의 논문이 접수되어 금요일 오후까지 세션을 기획하게 된 점 해량해 주시기 바랍니다.

우리 학회 학술대회가 경주에서는 4번째로 이번 추계 학술대회 개최장인 코오롱호텔은 잘 아시다시피 불국사에 인접해 있고 9홀 퍼블릭 골프장과 위락시설이 잘 갖춰져 있습니다. 또한 주변에 보문단지와 경주 도심의 신라 유적지, 그리고 최근 학술대회(2007년) 이후 개장한 신라밀레니엄 파크 등 가족과 함께 보고 즐길 거리가 다양합니다. 회원 여러분, 이번 추계 학술대회에 참석하셔서 유익한 학술적, 기술적 교류를 나누시고 동시에 재충전을 위한 편안한 휴식도 함께 누리시기를 바랍니다.

2013년 9월

한국소음진동공학회 2013 추계 학술대회

조직위원장 박 영 진

▶ 대회장 : 정 태 영 회장

▶ 조직위원회

* 위 원 장 박영진 부회장

* 간 사 황창전 학술이사

* 담 당 임 원 강영준, 박노철, 최영철 학술이사

* 학 술 위 원 장 국찬, 김남식, 김상렬, 김윤석, 김재환, 김중희, 박진석, 배용채, 유원희, 이혁, 장서일, 장한기, 정진태, 조대승, 황재혁 위원장

* 기 획 및 좌 장 강구태(서강대), 강상욱(한성대), 강현석(볼보건설기계), 고도영(한수원 중앙연), 국형석(국민대), 김상렬(기계연), 김석현(강원대), 김영중(기계연), 김영철(기계연), 김영현(현대중공업), 김원진(계명대), 김재은(대구가톨릭대), 김정태(홍익대), 김현실(기계연), 류운선(Bruel & Kjaer), 박경수(연세대), 박경조(전남대), 박진호(원자력연), 박현구(전남대), 손석만(전력연), 송국곤(건설생활환경시험연), 안세진(위덕대), 오동호(충남대), 이강덕(현대차), 이상권(인하대), 이석규(LIG넥스원), 이종원(남서울대), 임성수(경희대), 전혁수(국방과학연), 최병근(경상대), 한형석(국방기술품질원)

▶ 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 과장, 이조은, 최은희

❑ 등록방법 (미니강습회는 별도 신청)

▶ **사전등록(일반등록자)** : 2013년 10월 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 송부하여 주십시오.
- (2) 또는 학회 홈페이지 “학술행사”에서 참가신청 가능합니다(전자결제 이용 가능).

▶ **당일등록** : 2013년 10월 8일(화) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록

사전등록신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서 기재후 등록회비를 첨부하여 등록 가능합니다.

❑ 학술대회 등록회비 (단위 : 원) - 별첨 파란색지 사용

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

구 분	회 원		비 회 원	
	일 반	학 생	일 반	학 생
사전등록(10월 8일 까지)	150,000	110,000	200,000	150,000
당일등록(10.8 ~ 행사당일)	170,000	130,000	220,000	170,000

* 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 10월 23일(수) 웰컴리셉션, 24일(목) 중식, 만찬과 25일(금) 중식 비용이 포함되어 있으며, 그외 식사는 개별 부담입니다(행사일정에 따라 조정될 수 있음.)
- 학생등록자는 등록 회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서를 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- 회원은 당해연도회비납부자(신규회원의 경우등록일 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 8월 8일(목), 일반 10월 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.

❑ 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 필하시기 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>

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

조직위원장 박 영 진

▶ 수강안내

다음면 하단의 강좌 및 강사소개를 참조하여 첨부된 “미니강습회 등록신청서”를(노란색지) 작성하여 수강료를 입금 한 후 영수증과 함께 학회 사무국에 팩스(02-3474-8004) 또는 E-mail(ksnve@ksnve.or.kr)로 신청해 주시기 바랍니다. 또는 학회 홈페이지 “학술대회”(http://www.ksnve.or.kr/conference)를 통해서도 참가등록 가능합니다.

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

▶ 진행안내 - 강좌당 10명 이상 등록(사전등록) 시 개강 원칙

- ☞ 50분 강의 × 3교시(1강좌 당 1인 강사)
- ☞ 장 소 : 경주 코오롱호텔 남산홀
- ☞ 일 시 : 2013. 10. 23(수) 14:00~ 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) - 수료증 수여
 - 18:00 ~ - Welcome Reception

※수강을 신청하신 분은 10월 23일(수)에 등록처(코오롱호텔 3F 로비)를 경유하여 교재 및 명찰을 수령후, 해당 강의실(코오롱호텔 남산홀D)에서 강사로부터 등록 확인을 받으시기 바랍니다.

▶ 수강 등록 회비(단위 : 원)-별첨 노란색지 사용

구 분	회 원	비 회 원	비 고
사전등록(10월 8일 까지)	80,000	100,000	일반·학생 구분없음 사전등록마감:10월 8일(화)
당일등록(10.8부터 당일까지)	100,000	120,000	

☞ 수강료에는 교재비용이 포함되어 있으며, 당일 참석자에게는 Welcome Reception 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 환불조치 됩니다.

☞ 수강료 납부: 은행 온라인(납부시 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)

2013 추계 소음진동 학술대회

TUTORIAL 세션 강연 제목 및 강사소개

❶ 제목 : 스포츠 역학 - 스윙

- 골프 스윙 동역학 운동 방정식
- 골프, 야구의 스윙과 축구의 킥 동작 유사성
- 생체 역학적 측면
- 카메라 모션 캡처의 문제점



강사 : 이 종 원 (KAIST 기계공학과 명예교수)

- 저서: <<골프역학 · 역학골프>> (청문각, 2009)
<<역학으로 배우는 골프>> (한승, 2010)
<<이종원의 역학골프: 각도 알고 타수 줄이기>> (좋은땅, 2012)
- 2009년 4월부터 골프 조선에 <이종원의 역학 골프> 제하의 칼럼 연재
- 관심분야: 회전체 역학, 스포츠 역학
- 연락처: 전화번호 042-350-3016 E-mail : cwlee@kaist.ac.kr

2013 추계 소음진동 학술대회

미니강습회 강좌 및 강사 소개

❶ 제목 : EU-FP7 HOSANNA Project "식생에 의한 도시 교통소음 저감"

- 세계 최대 공동연구 프로그램 EU Framework Programme 7 동향
- HOSANNA (HOListic and Sustainable Abatement of Noise by optimized combinations of Natural and Artificial means) Project의 주요 연구결과
- 식생에 의한 도시 소음저감 연구
 - 축소모형을 이용한 식생의 소음저감 평가
 - 식생이 사운드스케이프 인식에 미치는 영향력 평가



강사 : 전 진 용 (한양대학교 건축공학부 교수)

- ISO TC43/SC1, SC2 활동
- Acta Acustica united with Acustica (SC1)의 실내음향 분야 편집위원(Associate Editor)
- 관심분야: 실내음향, 공연장 음향설계, 건축물 소음진동, 환경소음, 심리음향
- 연락처: 02-2220-1795, jyjeon@hanyang.ac.kr, <http://acoustics.hanyang.ac.kr/>

▶ 행사장 위치(경주 코오롱호텔)

- 경북 경주시 마동 111-1 코오롱호텔
(Tel : 054-746-9001)
- 홈페이지 <http://www.kolonhotel.co.kr/>

♣ 시외/고속버스편으로 오는 길

- 시외/고속버스터미널 건너편에서 10번 또는 11번 버스 승차 → 코오롱호텔 하차 (약 30~40분 소요 / 요금 1,500원)
(10번 : 고속버스 터미널 - 대구은행 - 경주역 - 팔우정 - 분황사 - 보문마을입구 - 현대호텔 - 보문단지 - 힐튼호텔 - 경주월드 - 민속공예촌 - 마동탐마을 - 불국사 - 코오롱호텔
11번 : 고속버스 터미널 - 대구은행 - 경주역 - 국립경주박물관 - 보리사입구 - 통일전 - 도지마을 - 불국역 - 마동 - 코오롱삼거리 - 불국사 - 코오롱호텔)
- 시외/고속버스 터미널 → 택시(약 25~30분 소요 / 요금 약 15,000원~20,000원) → 코오롱호텔



♣ KTX 열차편으로 오는 길

- 신경주역 건너편에서 700번 버스 승차 → 코오롱호텔 하차(약 50~55분 소요 / 요금 1,500원)
◎ 700번 : 신경주역 - 경주대학교 - 서라벌대학 - 고속버스터미널 - 대구로타리 - 우체국 - 경주역 - 북군동 - 한화리조트 - 현대호텔 - 대명리조트 - 콩코드, 코모도호텔 - 힐튼호텔 - 교육문화회관 - 신라밀레니엄파크 - 엑스포공원, 경주월드 - 민속공예촌 - 코오롱호텔 - 불국사
- 신경주역 → 택시(약 40분 소요 / 요금 30,000원~35,000원) → 코오롱 호텔

※ 셔틀버스 운행

- 운행시간은 사정에 따라 변동될 수 있음.

신경주역→코오롱호텔 10월24일(목) 10:30, 12:45

(신경주역 광장 전면끝(100m 지점), 버스측면에 “마우나오션개발” 앞유리에 코오롱호텔 표시)

코오롱호텔→신경주역 10월25일(금) 08:40, 11:30

♣ 비행기편으로 오는 길

- 울산 공항 → 길 건너편 시외버스 정류장에서 경주행 시외버스 승차 → 경주 불국사역에서 하차 → 11번 버스 승차 또는 택시 이용 (약 5분) → 코오롱호텔 하차
- 울산 공항 → 택시 (약 30~40분 소요 / 요금 약 35,000원~40,000원) → 코오롱호텔

♣ 고속버스 이용정보(해당정보는 운행사정에 따라 변동될 수 있습니다. 예약전 확인바랍니다.)

노선	출발시간 및 배차	노선	출발시간 및 배차	소요시간	비고
서울(경부)→경주	06:10, 07:15 08:10~14:10(1시간 간격) 15:15 16:10~19:10(1시간 간격) 20:15, 22:40, 23:55	경주→서울(경부)	06:00~13:00(1시간 간격) 13:40, 14:20 15:10~18:10(1시간 간격) 19:00, 20:10, 24:00	4시간	일반 : 20,400원 우등 : 30,300원
부산→경주	08:00 08:30~20:30(1시간 간격) 22:20, 23:00	경주→부산	08:30, 09:20 10:00~18:00(1시간 간격) 18:40~20:40(1시간 간격) 22:30	50분	우등 : 4,800원
대전→경주	07:40, 14:50	경주→대전	11:10, 18:20	2시간50분	우등 : 19,400원
광주→경주	09:45, 16:50	경주→광주	09:40, 16:40	4시간	우등 : 25,500원
대구(금호)→경주	06:30~(3~40분 간격) 23:00	경주→대구(금호)	06:50~(3~40분 간격) 22:00	1시간	일반 : 4,900원

※ 고속버스 예약 및 시간표 확인 : <http://www.kobus.co.kr>, TEL 1588-6900

▣ KTX 열차 시간표 서울(←)신경주(소요시간 : 약 2시간 10분 소요)

※ 해당 운행정보는 Korail 운행사정에 따라 변동될 수 있으니 출발전 꼭 확인바랍니다.

경부선 하행

열차	행신	서울	광명	천안아산	오송	대전	김천(구미)	동대구	신경주	울산	부산	비고
101		5:30	5:46	6:08		6:32		7:24	7:43	7:56	8:17	
103		5:45	6:01			6:43		7:36	7:55	8:07	8:28	
107		6:30	6:46			7:28	7:57	8:26	8:45		9:12	
113	7:00	7:30	7:46		8:15	8:33		9:26	9:44	9:56	10:17	
115		8:00	8:16		8:45	9:03		9:55	10:14		10:41	
201		8:10		8:45		9:09		10:01	10:20		10:48	금토일
351		8:22	8:33영등포	8:55수원		10:03	10:32	11:01	11:20		11:48	
121	8:28	9:00	9:16			9:57		10:49	11:07	11:19	11:41	
127		10:30		11:05		11:29		12:22	12:41		13:09	
137		12:30	12:46		13:16	13:34		14:26	14:45		15:13	
135		12:15	12:31		13:00	13:18		14:10	14:29		14:56	금토
143	13:00	13:30		14:05		14:29		15:22	15:41		16:08	
235			14:05		14:35	14:53		15:46	16:05		16:35	KTX-산천
149		14:30		15:05		15:28		16:20	16:39		17:07	
209		14:55				15:49	16:18	16:47	17:06		17:34	토일
155		15:30		16:05		16:29		17:21	17:40		18:07	
159		16:30		17:05		17:29	17:58	18:27	18:46		19:13	
355		16:40		17:08수원		18:15		19:07	19:26		19:54	
237			17:00		17:30	17:48		18:41	19:00		19:30	KTX-산천
163		17:30	17:47	18:10		18:34		19:26	19:45		20:13	
167	18:00	18:30		19:05		19:29		20:21	20:40	20:52	21:13	
223		18:45	19:02			19:44		20:36	20:55		21:24	금
357		19:03	19:13영등포	19:32수원		20:39		21:32	21:51	22:03	22:24	
173	19:00	19:30	19:46			20:28		21:20	21:39	21:51	22:12	
215		19:50	20:06			20:48		21:41	22:00		22:30	토일
179		21:10	21:26	21:49		22:12		23:04	23:22	23:34	23:55	
181		21:30	21:46		22:15	22:32		23:25	23:44		0:12	
183		22:00	22:16	22:39		23:02		23:54	0:12	0:24	0:45	

[비고란의 요일표기는 해당 요일에만 운행]

경부선 상행

열차	부산	울산	신경주	동대구	김천(구미)	대전	오송	천안아산	광명	서울	행신	비고
202	4:50		5:19	5:39		6:29		6:53	7:19	7:34		월
104	5:30		5:58	6:18		7:08	7:24		7:58	8:13		월화수목금
108	6:30		6:58	7:18		8:08	8:25		8:58	9:13		
112	7:30		7:58	8:18		9:08	9:25			10:08		
116	8:30		8:58	9:18		10:08	10:24	10:36		11:13		
242	8:45	9:07	9:19	9:40		10:30		10:53	11:18			토일, KTX-산천
120	9:20		9:48	10:08		10:58			11:41	11:56		
352	10:15		10:43	11:03		11:53		13:07수원	13:29영등포	13:38		
128	10:30	10:52	11:04	11:24		12:14	12:31			13:23	13:43	
134	12:20		12:48	13:08		13:58	14:15			14:57		
136	12:30		12:58	13:18		14:08			14:51	15:06		
354	12:40	13:02	13:14	13:34		14:24		15:35수원		16:03		
208	13:10		13:38	13:58		14:48	15:05			15:48		금토일
236	13:55		14:23	14:43		15:33			16:15			KTX-산천
210	14:20		14:48	15:08		15:58		16:21		16:57		토일
148	14:40		15:08	15:27	15:52	16:23			17:06	17:21		
222	15:10	15:32	15:44	16:04		16:54				17:52		금
152	15:30		15:58	16:18		17:08		17:31		18:09		
158	16:30		16:58	17:18		18:08	18:25		18:57	19:12		
166	17:45		18:14	18:34		19:24	19:41	19:53	20:17	20:32		
356	17:50	18:12	18:24	18:44		19:34		20:47수원		21:16		
168	18:00	18:22	18:34	18:54	19:18	19:49			20:31	20:46		
170	18:30		18:58	19:18		20:08		20:31	20:56	21:22	21:42	
174	19:30		19:58	20:18		21:08	21:25		21:58	22:22	22:42	
216	19:50		20:18	20:38		21:28	21:45			22:28		금토일
178	20:30		20:58	21:18		22:08			22:52	23:07		
218	21:10		21:38	21:58		22:48		23:11		23:47		금토일
182	21:30		21:58	22:18	22:43	23:14			23:57	0:12		

[비고란의 요일표기는 해당 요일에만 운행]

※ 기타 새마을 및 무궁화 열차편은 코레일 홈페이지를 참고 바랍니다. (TEL 1544-7788(Korail), <http://www.korail.com>)

▶ 한국원자력환경공단 방사성폐기물장 견학



환경관리센터 조감도, 한국원자력환경공단 홈페이지 자료

환경관리센터 조감도, 한국원자력환경공단 홈페이지 자료원자력을 이용하는 과정에서 필연적으로 발생하는 중·저준위 방사성폐기물과 사용후핵연료를 분리하여 국가 차원에서 안전하게 관리하기 위해 중·저준위 방사성폐기물 영구처분시설 건설을 2014년까지 완공하여 운용할 계획에 있다. 우리 학회는 이번 추계 학술대회를 “원자력 환경안전과 소음진동”을 주제로 하여, 원자력에 대한 소음진동의 연관성을 확인할 기회를 가지고자 한다. 특별강연에 있을 “방사성폐기물 관리 기술개발 현황”과 함께 대회장 근처에 건설되고 있는 방사성폐기물장 견학을 아래와 같이 준비하였다.

견학 참가자는 아래의 참가 신청서를 작성하여 학회 사무국으로 제출하여 참가 가능하다(동반 가족 참여 가능).

(1) 견학 일정

10월 23일(수) 14:00 호텔 현관 집결, 출발(버스 이용)
방사성폐기물장 도착 및 견학
호텔로 복귀

(2) 견학신청 : 아래의 참가 신청서에 따라 신청 바랍니다.(선착순 40명 마감)

■ 방사성폐기물장 견학 참가 신청서

신청 마감 : 10월 8일(화)까지 선착순 마감.

성명 : _____ 소속 : _____
주민번호 : _____
연락처 : (핸드폰) _____ (E-MAIL) _____

※ 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.

※ 신청서 제출로 상기 개인정보 수집에 동의한 것으로 간주하며, 행사 종료후 소각하게 됩니다.

▶ 토함산 석굴암 일출 관광

토함산에서 내려다 보이는 동해, 감포 앞바다의 아름다운 풍경과 어우러진 수평선 구름 사이에서 서서히 붉은 빛이 드러나기 시작하고 배경색을 미리 깔고 자신의 모습을 서서히 토해내는 아름다운 조화는 그야말로 예술이다. 토함산은 말 그대로 안개와 구름을 내뿜고, 품는 산이다. 수없이 이어진 산 봉오리에 열린 운무가 끼면 한 폭의 산수화를 보는 듯하고, 어쩔 때는 수평선 멀리 운무가 깔려 하늘 끝에 닿기도 하며, 때로는 눈앞에 운무가 죄다 사라지고 동해의 푸른 물결이 손짓해 부를 만큼 가까이서 출렁이는 토함산 일출 관광을 아래와 같은 일정으로 진행할 예정으로 개별 참가 신청하여 참가할 수 있다(동반가족 참여 가능).

※ 석굴암 및 국내 최대의 범종(1986년 제작) 호국 통일종 관람 가능.

(1) 관광 일정 : 10월 25일(금) 일출시간 : 06시 38분

10월 25일(금) 06:00 호텔에서 출발(버스 이용)
06:20 석굴암 주차장 도착(주변에서 일출 전망)
06:50 호텔로 복귀

(2) 관광 참가 신청 : 아래의 참가 신청서에 따라 신청 바랍니다.(선착순 40명 마감)

■ 일출 관광 참가 신청서

신청 마감 : 10월 8일(화)까지 선착순 마감.

신청자 성명 : _____ 신청자 소속 : _____
연락처 : (핸드폰) _____ (E-MAIL) _____

※ 학술대회 참가 등록자에 한합니다.

※ 신청서 제출로 상기 개인정보 수집에 동의한 것으로 간주하며, 행사 종료후 소각하게 됩니다.

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

☐ 숙소

- (1) 아래의 **경주 코오롱호텔**(<http://www.kolonhotel.co.kr>) 숙박 할인요금은 학술대회기간 동안 적용되며, 한국소음진동 공학회 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금으로 예약 신청서에 따라 **신청기간내에 개별** 예약(신청서 E-mail 제출)하십시오.
- (2) 예약 신청기간 : 2013년 10월 10일(목) 까지

경주 코오롱호텔(할인요금 적용, 단위 : 원)

구분	정상요금	할인요금
TW(two bed)	₩200,000	₩80,000
TRP(three bed)	₩200,000	₩80,000
FR(four bed)	₩180,000	₩80,000
ONDOL	₩200,000	₩80,000
SUITE(ond, bed)	₩290,000	₩100,000

☐ 예약 신청서에 따라 개별 예약

예약 신청서는 학회 홈페이지 학술행사(<http://www.ksnve.or.kr/conference>)에서 다운로드 가능하며, 작성 후 담당자 또는 제출처로(김계환(Tel : 02-738-5800 / Fax : 02-738-5805 / E-mail : kjhtour07@hanmail.net))에게 E-mail로 제출하여 신청바랍니다.

2013 추계 소음진동 학술대회 경주 코오롱호텔 예약 신청서

※ 아래의 사항들을 빠짐없이 기재하신 후 예약 신청기간내에 신청 바랍니다.

☐ 신청인 인적사항

Ms.() / Mr.()	성명 :		
전화		팩스	
이메일		핸드폰	
Check In	dd/mm/yyyy	Check Out	dd/mm/yyyy

☐ 객실예약 신청

룸타입	숙박료(할인가)	22일	23일	24일	25일	소계	비고
TW(two bed)	80,000원	실	실	실	실	실	VAT,SVC 포함
TRP(three bed)	80,000원	실	실	실	실	실	
FR(four bed)	80,000원	실	실	실	실	실	
ONDOL	80,000원	실	실	실	실	실	
SUITE(ond, bed)	100,000원	실	실	실	실	실	

☐ 조식예약 신청

메뉴	조식(할인가)	23일	24일	25일	26일	소계	비고
조식뷔페	14,000	명	명	명	명	명	VAT,SVC 포함
해장국류	12,000	명	명	명	명	명	

위 신청서를 작성하신 후 경주코오롱호텔 숙박 접수처 “한투어”로 송부 하여 주시면 접수 후 개별 연락드릴 예정입니다.(기타 자세한 사항은 아래 문의처로 연락하시기 바랍니다).

※ 객실예약 문의처 : 02-738-5800/ 팩스: 02-738-5805/ 이메일: kjhtour07@naver.com / kjhtour07@hanmail.net

▶ **경주고적지 씨티투어**(문의: 054-743-6001/1688-8788)

- 경주고적지 씨티투어 1, 2코스(코오롱호텔 현관앞 출발 / 고적지 관광안내 가이드 동행)

- **관광1코스(신라 역사권 1일 1회 운행)**

08:50 신경주역 출발 → 09:00 경주고속, 시외버스터미널 → 보문단지(경유)
→ 09:45 코오롱호텔 현관 앞 출발 → 불국사 → 신라역사과학관(민속공예촌)
→ 분황사 → 김유신묘 → 대릉원(천마총) → 국립경주박물관 → 안압지 →
첨성대 → 경주고속, 시외버스터미널(17:10) → 신경주역(17:30)

▶ 소요시간 : 7시간 45분 소요

▶ 버스요금 : 성인 ₩15,000 | 중.고생 ₩13,000 | 어린이(초등생) ₩12,000

▶ 고적지입장료 : 고적지입장료 성인 ₩12,300 | 중.고생 ₩8,000 | 어린이(초등생) ₩6,300

- **관광2코스(동해안권 1일 1회 운행)**

10:20 신경주역 출발 → 10:30 경주고속터미널 → 보문단지(경유) → 11:15
코오롱호텔 현관앞 → 불국사관광안내소 → 석굴암 → 경주전통명주전시관
→ 양암주상절리(파도소리길) → 문무대왕릉 → 감은사지 → 골굴사 → 보문
단지(경유) → 17:40 경주고속터미널 → 18:00 신경주역 도착

▶ 소요시간 : 7시간 40분

▶ 버스요금 : 성인 ₩15,000 | 중.고생 ₩13,000 | 어린이(초등생) ₩12,000

▶ 고적지입장료 : 성인 ₩4,000 | 중.고생 ₩3,000 | 어린이(초등생) ₩2,000



[상기 2개 이미지는 경주시 관광자원영상이미지 (<http://www.gyeongjuimage.or.kr/>)의 자료입니다.]

▶ **경주고적지 개별 관광**

- 경주고적지 택시 관광 (6~7시간 ₩110,000)

- 기타 개인 및 대중교통 이용 (경주고적관광지도 및 고적지 입장료 안내문 /호텔비치 이용)

- 경주 토함산 및 석굴암(도보 왕복 3시간/차량 20분) 및 남산 산행코스(도보 3~6시간 코스) 차량 이용시 석굴암 주차장 이용/토함산 및 석굴암 도보 각 1시간 소요

- 경주 동해안 감포앞바다(문무대왕릉)~호텔(차량 30~40분 거리/10월 중순 일출시간 6:40분경)

- 석굴암관광 : 호텔발 산행 도보 1시간거리 (차량 20분) 입장료₩4,000 / 일출관광)

- 호텔~토함산, 석굴암~동해안감포~호텔 : 왕복 차량 1시간

▶ **행사장 주변 숙소(연락처에 따라 개별예약)**

- 불국사단지내 블루벨리리조트 (코오롱호텔 도보 10분거리) Tel : 054-745-6050

- 서울유스호텔(도보 10분거리) Tel : 054-746-6000

- 밸리모텔(도보 10분거리) Tel : 054-777-1522

※ 10월은 수학여행 계절로 사전 객실예약 하시기 바랍니다.

2013 추계 소음진동 학술대회

행사장 배치도

2013 추계 소음진동 학술대회장 배치도

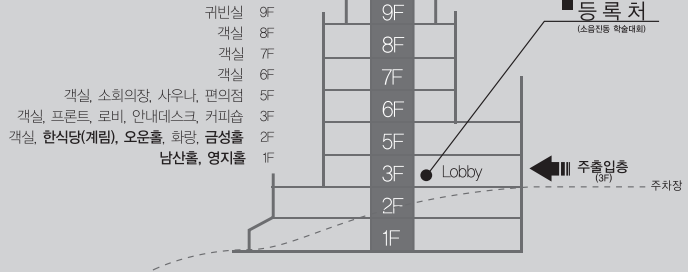
(경주 코오롱호텔) ※ 현지 사정에 의해 부스위치 등 약간의 변동이 있을 수 있음.

■ 제품·기기 전시부스
- 등록/접수부 배치

전시참여업체

1. 진
2. 케이티엠엔지니어링
3. 남양노비텍
4. 에스알테크
5. 에스알테크
6. 한국엠에스씨소프트웨어
7. 시그널링크
8. 시그널링크
9. 팜테크
10. 싸이러스
11. 코아칩스
12. 에스앤브이코리아
13. 브뤼엘앤드케아
14. 브뤼엘앤드케아
15. 미래엔시스
16. 엘엠에스코리아
17. 엘엠에스코리아
18. 카인산업
19. 기술러코리아
20. 뮐러비비엠코리아
21. Hysen
22. 로거테크
23. 한국에이·엔·디
24. 솔암시스템
25. 에스엠인스트루먼트

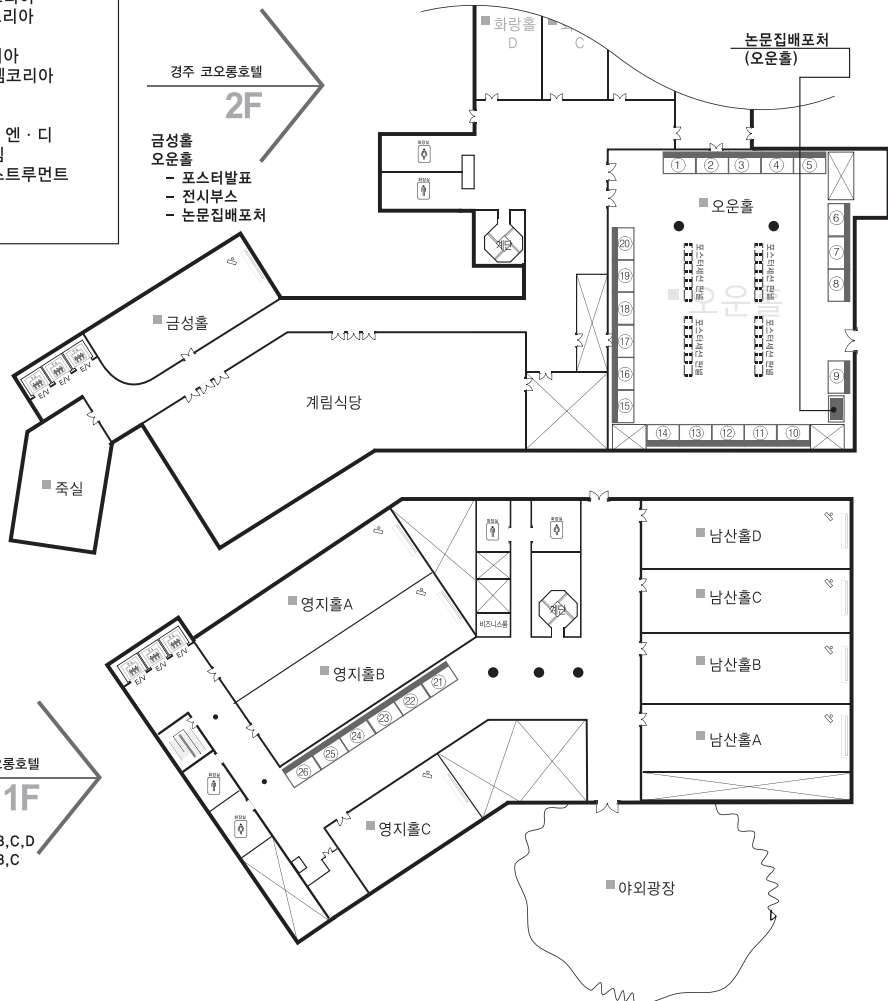
경주코오롱호텔 단면



경주 코오롱호텔

2F

- 금성홀
오운홀
- 포스터발표
 - 전시부스
 - 논문집배포처



경주 코오롱호텔

1F

남산홀A, B, C, D
영지홀A, B, C
전시부스
야외광장

전시회 출품 업체 및 기관 현황

회 사 명	www.jinn.co.kr		
대 표 자	정 진 년	신청부스	1
소 재 지	경상북도 경산시 하양읍 경일대 산학협력관		
출품품목	* 진동시험기 * 진동시험기 컨트롤러 * 휴대용 주파수분석기 * 다채널 주파수분석기 * EMAL(전자기식 선형 액추에이터) * EMAT(전자기식 토션널 액추에이터) * EMAH(전자기식 HEXAPOD) * EMAF(전자기식 4POSTER)		
담당부서/담당자	기술영업/노준호	전화번호	053-853-4232
당일부스참여자	정진년, 노준호, 서재용, 오진환, 신권솔	E-mail	sales@jinn.kr

회 사 명	케이티엠엔지니어링 www.ktme.com		
대 표 자	송 영 천	신청부스	1
소 재 지	경기도 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK테크노파크 비즈동 1416호		
출품품목	* PCB Piezoelectric 사의 Accelerometer, Force Sensor, Microphone 의 소음진동 관련 제품 * The Model Shop : Model Shaker, Portable Calibrator 외 * Larson Davis : Sound Level Meters dhl		
담당부서/담당자	소음진동영업팀/장민기	전화번호	031-628-6073
당일부스참여자	제현수, 이상현	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	남양노비텍 www.nyco.co.kr		
대 표 자	전 종 윤	신청부스	1
소 재 지	경기도 화성시 향남읍 백토리 406-10		
출품품목	* 제진 · 차음재, 흡음 · 방음재, 바닥충격음 저감재, 초극세사 흡음재, 제진도료, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재		
담당부서/담당자	전용철	전화번호	010-5645-3342
당일부스참여자	전용철, 김선준, 홍정락, 배재명	E-mail	nyco@nyco.co.kr

회 사 명	에스알테크 www.sunilrion.co.kr		
대 표 자	최 준 호	신청부스	2
소 재 지	경기도 성남시 수정구 복정동 685번지 아람빌딩 5층		
출품품목	* 본사 보유 품목: SA-02(12ch), VA-12, NA-28, NL-62/52/42, SA-78, VM-53 RION * 요청품목: SA-A1, DA-40 영상상영프로그램: SA-02, VA-12, NL-42/52, * 층간소음(PPT파일로 작성)		
담당부서/담당자	임승연	전화번호	031-754-8481
당일부스참여자	최준영, 전웅권	E-mail	sunilrion@sunilrion.co.kr

2013 추계 소음진동 학술대회

전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	한국엠에스씨소프트웨어 www.mscsoftware.co.kr		
대 표 자	이 찬 형	신청부스	1
소 재 지	경기도 성남시 분당구 서현동 270-1 서현빌딩 5층		
출품품목	* Actran(Acoustic Simulation Software) 소음을 예측하기 위한 acoustic해석 프로그램 - AeroAcoustic, VibroAcoustic, Actran For Nastran, PEM		
담당부서/담당자	마케팅팀/도미나 대리	전화번호	031-710-7611
당일부스참여자	정찬희	E-mail	mira.do@mscsoftware.com

회 사 명	시그널링크 www.signallink.co.kr		
대 표 자	최 현	신청부스	2
소 재 지	대전광역시 유성구 테크노2로 271		
출품품목	* 소음진동 계측기, 교육용 시뮬레이터, 센서류 * 생산품질 검사 솔루션 * 설비결함 진단 솔루션 * 교육 및 엔지니어링 솔루션		
담당부서/담당자	영업2그룹/황세연과장	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	최현, 김인웅, 신인호, 황세연, 김희종	E-mail	syhwang@signallink.co.kr

회 사 명	팜테크 www.famtech.co.kr		
대 표 자	윤 성 식	신청부스	1
소 재 지	경상남도 창원시 성산구 상남동 69-2 새롭아이포빌 201호		
출품품목	* Acceleromter * Microphone * Vibration Tester * Data Acquisition System * Modal Analysis Software		
담당부서/담당자	관리부/이경희	전화번호	055-262-3730
당일부스참여자	오영준, 정기상, 광성식	E-mail	sales@famtech.co.kr

회 사 명	싸이러스 www.cylos.co.kr		
대 표 자	박 성 환	신청부스	1
소 재 지	경기도 수원시 팔달구 화서동 644-2번지 아트프라자 8층 801호		
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		
담당부서/담당자	기술영업팀/유은채 과장	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	김충현, 기호철, 정두섭	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

2013 추계 소음진동 학술대회

전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	코아칩스 www.corechips.co.kr		
대 표 자	오 재 근	신청부스	1
소 재 지	경기도 수원시 권선구 고색동 959번지		
출품품목	* 압전 및 전자기 유도 방식 에너지 하베스팅 모듈 * 에너지 하베스팅 전용 전력관리 회로		
담당부서/담당자	이제운	전화번호	031-278-7992
당일부스참여자	오재근, 이석준, 송경진	E-mail	76.jaeyun@gmail.com

회 사 명	에스앤브이코리아 www.01dbkorea.com , www.snvkorea.co.kr		
대 표 자	최 승 일	신청부스	1
소 재 지	경기도 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418		
출품품목	* 프랑스 01db-Metravib사의 소음-진동 분석장비-NetdB, dB4, Harmonie, * Symphonie 소음측정기- BlueSolo, Duo 환경소음모니터링시스템 * 소음지도 - 소음 예측용 상용프로그램-CadnaA, CadnaR, Insul, SONarchitech * 소음측정기 - Solo, Solo SLM, 진동측정기, 건축음향분석장비(충간소음)류(4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기 등) * 마이크로폰류 * 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부/박정옥	전화번호	031-907-8807
당일부스참여자	최승일, 박정옥, 배현숙	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	브뤼엘앤드케아 www.bkv.co.kr		
대 표 자	김 윤 석	신청부스	2
소 재 지	경기도 성남시 분당구 서현동 253-4 경림빌딩 6층		
출품품목	* 소음진동 측정 및 신호분석기 * 차량소음 측정 시스템 * 휴대용 신호 분석기 * NVH Simulator * LAN-XI * Vibration Test Solution		
담당부서/담당자	마케팅/김성좌	전화번호	031-705-0605
당일부스참여자	박태형, 박용식	E-mail	sjkim@bkvs.com

회 사 명	미래엔시스 www.mres.co.kr		
대 표 자	김 창 남	신청부스	1
소 재 지	서울시 은평구 구산동 21-51 미성빌딩 4층		
출품품목	* Multi-channel FFT분석기(OROS) * 휴대용 FFT분석기(Benstone) * 각종센서(CTC-진동, Microtech-소음) * Orbit분석용 software, Balancing software 등		
담당부서/담당자	기술영업부/이영규 차장	전화번호	02-6409-2690/010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 제해광, 이영규	E-mail	mirae@mres.co.kr

회 사 명	엘엠에스코리아 www.lmskorea.com		
대 표 자	정 철	신청부스	2
소 재 지	서울시 서초구 양재동 20-17번지 KOITA빌딩		
출품품목	* Test.Lab: 시험기반 소음/진동 엔지니어링을 위한 응용소프트웨어 * Virtual.Lab: 기능, 성능 엔지니어링을 위한 통합 프로세스 솔루션 * SCADAS Mobile: 다채널 동적, 데이터 수집을 위한 최적의 모듈기반 Front-End		
담당부서/담당자	경영지원부/김경아	전화번호	02-526-1965
당일부스참여자	TEST팀, CAE팀, 기술영업팀	E-mail	kyungah.kim@lmsintl.com

회 사 명	카인산업 www.e-kine.com		
대 표 자	최 홍 훈	신청부스	1
소 재 지	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	E-mail	e-kine@e-kine.com

회 사 명	키슬러코리아 www.kistler.com		
대 표 자	허 희 범	신청부스	1
소 재 지	경기도 안양시 만안구 안양8동 572-5		
출품품목	* 엔진연소압센서 등 센서		
담당부서/담당자	유지혜	전화번호	031-465-6013
당일부스참여자	김경진	E-mail	ji-hye.yu@kistler.com

회 사 명	뮐러비비엠코리아 www.PAKsystem.co.kr		
대 표 자	조셉 호벨스베거	신청부스	1
소 재 지	서울시 서초구 양재동 70-2 대송빌딩 401		
출품품목	* Multi Channel Data Acquisition System: PAK S/W, MKII H/W 독일 MBBM이 개발한 진동 * 소음 분석장비 자동차, 항공기, 중공업, 전자 등 다양한 분석도구 제공 모든 채널 실시간 분석 및 시간데이터동시 저장 대용량 데이터 분석 및 처리 시스템 제공 * 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

2013 추계 소음진동 학술대회

전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	Hysen www.hysen.com		
대 표 자	이 형 주	신청부스	1
소 재 지	서울시 강남구 언주로 30길 26, G동 501호		
출품품목	* Polytec GmbH 독점대리점 www.hysen.com - PSV-500; New Generation of Scanning Vibrometer - MSA-100-3D; Picometer resolution for 3D vibration of small structures. - IPV-100; New Inplane Vibrometer		
담당부서/담당자	마케팅팀/권명숙 과장	전화번호	02-577-0282
당일부스참여자	이형주, 조일준, 이명수	E-mail	info@hysen.com

회 사 명	로거테크 www.logtech.co.kr		
대 표 자	양 동 욱	신청부스	1
소 재 지	경기도 성남시 중원구 상대원 1동 133-1 금강하이테크밸리 1차 914호		
출품품목	* 가속도, 속도 변위 센서 및 관련 데이터로거- 가진기		
담당부서/담당자	관리팀/이주환	전화번호	031-777-5885
당일부스참여자	양동욱, 길현배, 손희호	E-mail	yjih@hanmail.net, ydyds@logtech.co.kr

회 사 명	한국에이·엔·디 www.andk.co.kr		
대 표 자	이 재 춘	신청부스	1
소 재 지	서울시 영등포구 국제금융로6길 33 맨하탄빌딩 817호		
출품품목	* Compact WCA AD-3651(Noise&Vibration analyzer) AD-3552(Performance Enhanced FFT Comparator) WCAmini AD-3661(A portable 4-channel noise & vibration analysis system)		
담당부서/담당자	영업관리부/박시령	전화번호	010-8250-6743
당일부스참여자	한승희, 이유택	E-mail	psrzz@andk.co.kr

회 사 명	솔암시스템 www.solamsys.com		
대 표 자	김 한 규	신청부스	1
소 재 지	서울시 서초구 방배동 858-1 영진빌딩 2층 201호		
출품품목	* 소음 및 진동 측정기 모니터링 시스템 주파수 분석기 음향카메라		
담당부서/담당자	기술영업부/허성훈	전화번호	010-3888-1366
당일부스참여자	김한규, 허성훈	E-mail	hersh71@hanmail.net

회 사 명	에스엠인스트루먼트 www.smins.co.kr		
대 표 자	김 영 기	신청부스	1
소 재 지	대전광역시 유성구 탑립동 706번지 대전지능로봇산업화센터 302호		
출품품목	* 음향카메라 설명 : 잡음이음(BSR) 및 NVH소음의 발생위치를 화면에 실시간으로 표시하며 순간적으로 발생한 소음까지 측정 가능하고 동영상 저장 기능을 포함 합니다. 2.5kg의 가벼운 어레이를 사용하여 휴대가 간편하고 다각형의 혁신적인 디자인으로 사용자의 편의성을 강조함.		
담당부서/담당자	관리부/황은영	전화번호	042-861-7004
당일부스참여자	황은영	E-mail	hwangey@smins.co.kr

❑ 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 좌장은** 세션 시작전 30분전까지 등록처를 통해 학생발표자 평가표를 수령하여, 학생발표자를 평가하여 주십시오(평가시 학생발표자 이름 꼭 확인).

❑ 구두 발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하십시오.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(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 프로젝트와 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).

❑ 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~P125	10월 24일(목) 11:10~11:40(30분)	오운홀(2F)
P201~P226	10월 24일(목) 16:30~17:00(30분)	오운홀(2F)
P301~P326	10월 25일(금) 10:00~10:30(30분)	오운홀(2F)

2. 포스터는 준비된 판넬의 정해진 규격(90×120cm)에 맞게 준비하면 되고, 내용(글씨 크기, 형식 등)은 자유롭게 작성하시면 됩니다.
3. 포스터 부착은 발표당일 배정된 논문번호별 위치에 하면 됩니다. 부착에 필요한 문구류(테일 또는 압핀)는 조직위원회에서 제공합니다.
4. 포스터 발표시간에는 저자 중 적어도 한명이 본인의 포스터 판넬 앞에서 대기하여야 하며, 참여자의 질문에 답변할 수 있어야 합니다.
5. 구두발표와 마찬가지로, 조직위원회에서는 학생 포스터 발표자를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다(평가항목 홈페이지 참고).

❑ 2013 추계 소음진동 학술대회(여수) 우수발표자 시상(무순)

♣ 구두 세션(학생)

- 박춘광(송실대) ⇨ 내부 점성유체에 영향 받는 원통의 회전진단 진동응답
- 양훈민(KAIST) ⇨ 다수의 스피커를 사용하는 선형 어레이 시스템에서 기하학적 접근 방법...

♣ 포스터 세션(학생)

- 김인호(KAIST) ⇨ 낮은 주파수에서 발전이 가능한 복합형 진동기반 전자기유도 시스템 개발
- 김정배(동아대) ⇨ KTX 실내소음 평가
- 광대호(동국대) ⇨ Minimum Entropy Deconvolution을 이용한 회전체 시스템의 결함 모니터링

※ 해당 세션 별 각각 선정되었으며, 발표자 시상식은 2013 추계 소음진동 학술대회(만찬장)에서 있을 예정이오니 수상자는 본 학술대회 등록 후 참석하여 주시기 바랍니다.

좌장별 시간표(1)

(가나다순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
강구태	10월 24일(목)	14:50~16:30	남산홀A	자동차(3)
강상욱	10월 24일(목)	14:50~16:30	남산홀B	기계시스템(3)
강현석	10월 25일(금)	08:20~10:00	금성홀	건설기계(1)
고도영	10월 24일(목)	14:50~16:30	영지홀A	원자로내부구조물 종합진동평가
국형석	10월 24일(목)	09:30~11:10	남산홀C	현대자동차 공력소음-학생부문
김남식	10월 24일(목)	09:30~11:10	남산홀D	토목 및 SOC
김병삼	10월 25일(금)	10:30~12:10	남산홀C	음향이론(2)
김상렬	10월 24일(목)	09:30~11:10	영지홀B	풍력발전기의 소음진동 : 거동특성에서 진단/평가까지(1)
김석현	10월 24일(목)	09:30~11:10	남산홀B	기계시스템(1)
김영중	10월 23일(수)	16:00~17:40	영지홀C	원자력 환경안전과 소음진동 - 원전기기검증 현황과 전망
김영철	10월 23일(수)	16:00~17:40	영지홀A	에너지하베스팅(1)
김영현	10월 25일(금)	10:30~12:10	금성홀	건설기계(2)
김원진	10월 25일(금)	08:20~10:00	영지홀B	박윤식 교수 한정세션 : 소음해석 및 응용
김재은	10월 24일(목)	13:00~14:40	영지홀A	에너지하베스팅(3)
김재환	10월 24일(목)	09:30~11:10	금성홀	바이오나노융합
김정태	10월 25일(금)	08:20~10:00	남산홀D	철도변 방음대책
김현실	10월 25일(금)	10:30~12:10	영지홀A	선박 소음
김효식	10월 25일(금)	08:20~10:00	남산홀A	자동차(4)
류윤선	10월 25일(금)	13:10~15:10	남산홀A	계측기술 및 분석
문석준	10월 25일(금)	13:10~15:10	남산홀B	기계시스템(6)
박경수	10월 25일(금)	10:30~12:10	영지홀C	정보기기
박경조	10월 25일(금)	10:30~12:10	영지홀B	박윤식 교수 한정세션 : 진동해석 및 응용
박노철	10월 24일(목)	16:30~17:00	오운홀	포스터(2)
박동철	10월 25일(금)	10:30~12:10	남산홀A	자동차(5)
박상규	10월 25일(금)	08:20~10:00	남산홀C	환경보건

(가나다순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
박준홍	10월 25일(금)	10:30~12:10	남산홀B	기계시스템(5)
	10월 24일(목)	16:30~17:00	오운홀	포스터(2)
박진호	10월 25일(금)	13:10~15:10	영지홀A	원자력
박현구	10월 24일(목)	14:50~16:30	남산홀D	건축(2)
손석만	10월 24일(목)	09:30~11:10	영지홀C	전력기기 소음진동 평가
송국곤	10월 24일(목)	13:00~14:40	남산홀D	건축(1)
안세진	10월 24일(목)	13:00~14:40	남산홀A	자동차(2)
오동호	10월 25일(금)	13:10~15:10	남산홀D	진동이론(2)
왕세명	10월 25일(금)	13:10~15:10	남산홀C	음향이론(2)
유원희	10월 24일(목)	14:50~16:30	금성홀	철도시스템
이강덕	10월 24일(목)	13:00~16:30	남산홀C	현대자동차 공력소음 - 전문가 부문
이봉현	10월 25일(금)	10:30~12:10	남산홀D	진동이론(1)
이상권	10월 24일(목)	09:30~11:10	남산홀A	자동차(1)
이석규	10월 24일(목)	14:50~16:30	영지홀C	방위산업 소음진동
이종원	10월 24일(목)	13:00~14:40	영지홀B	풍력발전기의 소음진동 : 거동특성에서 진단/평가까지(2)
이혁	10월 25일(금)	08:20~10:00	영지홀C	가전
임성수	10월 24일(목)	13:00~14:40	남산홀B	기계시스템(2)
전혁수	10월 25일(금)	13:50~17:20	영지홀B	박윤식 교수 헌정 심포지엄
정형조	10월 24일(목)	09:30~11:10	영지홀A	에너지하베스팅(2)
최병근	10월 24일(목)	13:00~14:40	영지홀C	회전기계 진단
최승복	10월 25일(금)	08:20~10:00	남산홀B	기계시스템(4)
최영철	10월 24일(목)	11:10~11:40	오운홀	포스터(1)
	10월 25일(금)	10:00~10:30	오운홀	포스터(3)
한형석	10월 25일(금)	08:20~10:00	영지홀A	선박 진동
황창진	10월 24일(목)	11:10~11:40	오운홀	포스터(1)
	10월 25일(금)	10:00~10:30	오운홀	포스터(3)
	10월 25일(금)	13:10~15:10	영지홀C	현장사례

2013 추계 소음진동 학술대회

발표자별 시간표

(가나다순)

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
강귀현	구두(일반)	2	25일(금)	13:10~15:10	영지홀C
강대준	구두(일반)	3	25일(금)	08:20~10:00	남산홀D
강문정	구두(학생)	1	24일(목)	09:30~11:10	금성홀
강상욱	포스터(일반)	14	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
강성환	구두(학생)	4	25일(금)	10:30~12:10	남산홀D
강영규	구두(일반)	4	24일(목)	13:00~14:40	남산홀A
강영규	구두(일반)	5	24일(목)	13:00~14:40	남산홀A
강영훈	구두(학생)	1	24일(목)	09:30~11:10	남산홀C
강우용	포스터(일반)	24	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
강인필	구두(일반)	5	24일(목)	09:30~11:10	금성홀
강정환	구두(일반)	2	25일(금)	08:20~10:00	금성홀
강도	포스터(일반)	2	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
강현석	구두(일반)	4	25일(금)	08:20~10:00	금성홀
고도영	구두(일반)	1	24일(목)	14:50~16:30	영지홀A
고도영	구두(일반)	3	24일(목)	14:50~16:30	영지홀A
고효인	포스터(일반)	24	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
곽문규	구두(일반)	1	25일(금)	08:20~10:00	남산홀B
구건희	구두(일반)	5	24일(목)	14:50~16:30	남산홀B
권승민	구두(일반)	2	24일(목)	09:30~11:10	남산홀B
김경배	포스터(학생)	8	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
김경우	포스터(일반)	5	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김경원	구두(일반)	3	25일(금)	10:30~12:10	영지홀B
김경호	구두(일반)	4	25일(금)	10:30~12:10	영지홀B
김관주	구두(일반)	4	25일(금)	08:20~10:00	남산홀D
김규형	구두(일반)	2	24일(목)	14:50~16:30	영지홀A
김극수	구두(일반)	1	24일(목)	13:00~14:40	남산홀D
김기우	구두(일반)	1	24일(목)	09:30~11:10	남산홀A
김대관	포스터(일반)	23	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김대중	구두(학생)	3	24일(목)	13:00~14:40	남산홀B
김덕만	구두(학생)	2	24일(목)	09:30~11:10	남산홀A
김동관	구두(일반)	1	24일(목)	09:30~11:10	영지홀C
김동환	포스터(일반)	22	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
김득성	포스터(일반)	25	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김미소	구두(일반)	2	24일(목)	13:00~14:40	영지홀A
김민성	구두(학생)	4	25일(금)	13:10~15:10	남산홀D
김병삼	구두(일반)	5	25일(금)	08:20~10:00	남산홀D
김병삼	포스터(일반)	11	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
김병현	구두(일반)	1	24일(목)	13:00~14:40	남산홀A
김병현	포스터(일반)	2	24일(목)	11:10~11:40	오운홀

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
김봉기	구두(일반)	5	24일(목)	13:00~14:40	영지홀B
김상렬	구두(일반)	4	24일(목)	09:30~11:10	영지홀B
김선명	구두(일반)	4	25일(금)	13:10~15:10	영지홀C
김성준	포스터(일반)	12	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김성찬	포스터(일반)	17	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김성현	구두(일반)	4	25일(금)	08:20~10:00	남산홀A
김성환	구두(일반)	4	25일(금)	10:30~12:10	금성홀
김성훈	구두(일반)	3	25일(금)	15:20~15:50	영지홀B
김세빈	구두(학생)	4	24일(목)	13:00~14:40	영지홀A
김승환	포스터(일반)	19	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
김영기	구두(일반)	5	24일(목)	09:30~11:10	영지홀B
김영진	구두(학생)	1	25일(금)	13:10~15:10	남산홀D
김영현	구두(일반)	2	25일(금)	10:30~12:10	금성홀
김용휘	구두(학생)	5	24일(목)	09:30~11:10	영지홀C
김우형	포스터(일반)	1	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김원진	구두(일반)	5	25일(금)	08:20~10:00	영지홀B
김윤영	구두(일반)	1	24일(목)	14:50~16:30	남산홀B
김인영	포스터(일반)	10	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김인호	구두(학생)	3	24일(목)	09:30~11:10	영지홀A
김재은	구두(일반)	3	24일(목)	13:00~14:40	영지홀A
김재현	구두(학생)	6	24일(목)	14:50~16:30	금성홀
김재형	구두(일반)	5	23일(수)	16:00~17:40	영지홀C
김재호	구두(학생)	3	24일(목)	13:00~14:40	남산홀D
김정훈	포스터(학생)	8	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김종남	구두(학생)	2	24일(목)	14:50~16:30	남산홀B
김종수	구두(학생)	5	24일(목)	09:30~11:10	남산홀B
김준곤	포스터(학생)	13	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김준종	구두(학생)	5	25일(금)	10:30~12:10	남산홀A
김중곤	포스터(일반)	7	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
김지남	구두(일반)	1	25일(금)	13:10~15:10	영지홀C
김지만	구두(학생)	2	25일(금)	08:20~10:00	영지홀C
김지성	포스터(학생)	3	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김지현	포스터(학생)	26	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김지형	구두(학생)	3	25일(금)	10:30~12:10	영지홀C
김진섭	포스터(일반)	8	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김진수	구두(학생)	4	24일(목)	09:30~11:10	영지홀A
김철수	포스터(일반)	20	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
김철환	포스터(일반)	23	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김태민	구두(일반)	1	25일(금)	08:20~10:00	남산홀D

2013 추계 소음진동 학술대회

발표자별 시간표

(가나다순)

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
김태욱	포스터(일반)	20	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김필립	포스터(학생)	24	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
김현기	포스터(일반)	18	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
김현실	구두(일반)	4	25일(금)	10:30~12:10	영지홀A
김현진	구두(일반)	6	25일(금)	13:10~15:10	남산홀A
김형근	구두(일반)	2	25일(금)	14:20~14:50	영지홀B
김호준	구두(학생)	5	24일(목)	14:50~16:30	금성홀
김홍진	구두(학생)	5	24일(목)	13:00~14:40	영지홀A
김효식	구두(일반)	3	24일(목)	14:50~16:30	남산홀A
김홍태	구두(일반)	4	24일(목)	14:50~16:30	영지홀C
나규성	구두(학생)	1	25일(금)	08:20~10:00	영지홀C
노병욱	구두(일반)	5	24일(목)	14:50~16:30	영지홀A
도천수	구두(일반)	5	25일(금)	08:20~10:00	영지홀A
류운선	구두(일반)	2	25일(금)	13:10~15:10	남산홀A
류종관	구두(일반)	1	24일(목)	14:50~16:30	남산홀D
류훈재	포스터(학생)	20	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
류훈재	구두(학생)	4	25일(금)	08:20~10:00	남산홀C
문석준	구두(일반)	3	25일(금)	13:10~15:10	남산홀B
문성철	구두(학생)	4	24일(목)	09:30~11:10	금성홀
문찬웅	구두(학생)	2	24일(목)	09:30~11:10	남산홀C
박경조	구두(일반)	1	25일(금)	10:30~12:10	영지홀B
박광민	포스터(일반)	12	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
박남규	구두(일반)	4	25일(금)	15:50~16:20	영지홀B
박대웅	포스터(일반)	3	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
박미유	구두(일반)	2	25일(금)	08:20~10:00	영지홀B
박범	구두(학생)	1	24일(목)	14:50~16:30	금성홀
박병규	구두(학생)	4	25일(금)	10:30~12:10	영지홀C
박상운	구두(학생)	5	25일(금)	10:30~12:10	남산홀D
박석태	구두(일반)	1	25일(금)	08:20~10:00	남산홀A
박석태	구두(일반)	1	25일(금)	10:30~12:10	영지홀C
박순홍	포스터(일반)	25	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
박영우	구두(학생)	1	25일(금)	13:10~15:10	남산홀B
박용화	구두(일반)	2	25일(금)	10:30~12:10	영지홀B
박응규	구두(일반)	3	24일(목)	09:30~11:10	영지홀C
박인선	구두(일반)	1	25일(금)	10:30~12:10	남산홀B
박일경	포스터(일반)	13	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
박준희	구두(학생)	3	25일(금)	08:20~10:00	남산홀B
박찬일	구두(일반)	2	24일(목)	13:00~14:40	남산홀A
박철웅	구두(일반)	2	24일(목)	13:00~14:40	남산홀D

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
박춘광	구두(학생)	1	25일(금)	10:30~12:10	남산홀D
박춘수	구두(일반)	1	24일(목)	13:00~14:40	영지홀B
박태상	구두(학생)	1	24일(목)	14:50~16:30	남산홀A
박태호	포스터(학생)	19	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
박태호	구두(학생)	3	25일(금)	08:20~10:00	남산홀C
박형배	구두(학생)	2	24일(목)	09:30~11:10	영지홀B
박호일	구두(일반)	1	25일(금)	10:30~12:10	남산홀A
반영우	구두(학생)	3	24일(목)	09:30~11:10	남산홀C
배승훈	구두(학생)	2	25일(금)	13:10~15:10	영지홀A
배정섭	포스터(일반)	3	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
변훈석	구두(일반)	1	23일(수)	16:00~17:40	영지홀C
서광현	구두(일반)	1	25일(금)	10:30~12:10	금성홀
서기영	구두(일반)	3	24일(목)	09:30~11:10	남산홀D
서상현	구두(일반)	4	24일(목)	14:50~16:30	남산홀B
서영수	포스터(일반)	4	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
서윤호	구두(일반)	2	24일(목)	13:00~14:40	영지홀B
서정석	구두(학생)	2	25일(금)	10:30~12:10	남산홀B
서정주	구두(일반)	3	23일(수)	16:00~17:40	영지홀C
서종호	구두(일반)	1	24일(목)	09:30~11:10	영지홀A
석종원	구두(일반)	4	23일(수)	16:00~17:40	영지홀A
석호일	구두(일반)	2	25일(금)	08:20~10:00	영지홀A
선경호	구두(일반)	1	24일(목)	13:00~14:40	영지홀A
선경호	포스터(일반)	6	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
선정욱	구두(일반)	5	25일(금)	10:30~12:10	영지홀B
성원찬	구두(학생)	1	25일(금)	10:30~12:10	남산홀C
손기성	구두(일반)	5	25일(금)	13:10~15:10	남산홀A
손대혁	구두(학생)	3	25일(금)	10:30~12:10	남산홀C
손동훈	구두(일반)	2	24일(목)	14:50~16:30	영지홀C
손석만	구두(일반)	1	24일(목)	13:00~14:40	영지홀C
손인수	포스터(일반)	10	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
손정우	구두(일반)	2	25일(금)	08:20~10:00	남산홀B
송국곤	구두(일반)	2	24일(목)	14:50~16:30	남산홀D
송근웅	포스터(일반)	22	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
송오섭	포스터(일반)	1	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
신동민	구두(일반)	6	24일(목)	14:50~16:30	남산홀D
신명호	구두(학생)	3	25일(금)	10:30~12:10	금성홀
신성영	구두(일반)	2	25일(금)	10:30~12:10	남산홀D
신성환	구두(일반)	5	25일(금)	08:20~10:00	남산홀A
신윤호	구두(일반)	4	25일(금)	08:20~10:00	영지홀A

2013 추계 소음진동 학술대회

발표자별 시간표

(가나다순)

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
신정우	포스터(일반)	11	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
신준엽	구두(일반)	1	24일(목)	14:50~16:30	영지홀C
신현섭	구두(학생)	4	25일(금)	10:30~12:10	남산홀B
신훈	구두(일반)	5	24일(목)	14:50~16:30	남산홀D
심규호	포스터(일반)	16	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
심규호	포스터(일반)	17	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
심규호	포스터(일반)	18	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
심상덕	구두(일반)	3	25일(금)	08:20~10:00	금성홀
안대균	구두(학생)	1	24일(목)	09:30~11:10	영지홀B
안동현	구두(일반)	4	24일(목)	14:50~16:30	영지홀A
안병현	구두(학생)	3	24일(목)	13:00~14:40	영지홀C
양대근	포스터(일반)	21	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
양동호	구두(학생)	2	25일(금)	13:10~15:10	남산홀B
양동호	포스터(학생)	4	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
양원석	구두(학생)	2	24일(목)	14:50~16:30	금성홀
양윤상	포스터(학생)	2	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
양찬호	포스터(학생)	10	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
양훈민	구두(학생)	1	25일(금)	13:10~15:10	남산홀C
연준오	포스터(일반)	4	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
오교원	구두(학생)	4	24일(목)	13:00~14:40	남산홀B
오승재	구두(학생)	4	25일(금)	08:20~10:00	영지홀C
오한음	구두(학생)	5	25일(금)	08:20~10:00	영지홀C
원광민	구두(일반)	5	25일(금)	16:20~16:50	영지홀B
위성용	포스터(일반)	19	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
유지우	구두(일반)	5	24일(목)	14:50~16:30	남산홀A
윤대진	포스터(일반)	16	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
윤두병	포스터(일반)	5	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
윤정민	구두(학생)	2	24일(목)	13:00~14:40	남산홀B
윤정택	구두(학생)	3	24일(목)	09:30~11:10	영지홀B
윤철용	구두(일반)	3	24일(목)	09:30~11:10	남산홀B
윤현준	구두(학생)	3	23일(수)	16:00~17:40	영지홀A
윤현준	구두(학생)	5	24일(목)	09:30~11:10	영지홀A
이강희	포스터(일반)	6	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
이강희	포스터(일반)	7	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
이경현	구두(일반)	1	25일(금)	08:20~10:00	영지홀A
이기복	구두(학생)	4	24일(목)	09:30~11:10	남산홀B
이돈출	구두(일반)	5	25일(금)	10:30~12:10	영지홀A
이동철	포스터(학생)	15	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
이동화	구두(일반)	6	24일(목)	14:50~16:30	영지홀A

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
이동환	포스터(일반)	7	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
이록행	구두(학생)	4	25일(금)	10:30~12:10	남산홀C
이명상	구두(학생)	3	24일(목)	09:30~11:10	금성홀
이명훈	구두(일반)	1	24일(목)	13:00~16:30	남산홀C
이문석	구두(일반)	4	25일(금)	08:20~10:00	영지홀B
이상욱	포스터(일반)	14	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
이상욱	포스터(일반)	15	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
이상화	구두(일반)	3	25일(금)	10:30~12:10	남산홀A
이선훈	구두(학생)	6	25일(금)	08:20~10:00	영지홀C
이성민	포스터(일반)	11	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
이성복	구두(학생)	5	25일(금)	13:10~15:10	남산홀C
이신복	구두(일반)	3	24일(목)	09:30~11:10	남산홀A
이신엽	구두(학생)	4	25일(금)	10:30~12:10	남산홀A
이영옥	구두(일반)	2	23일(수)	16:00~17:40	영지홀C
이우미	포스터(일반)	22	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
이원열	구두(일반)	4	24일(목)	13:00~14:40	남산홀D
이재원	구두(일반)	3	25일(금)	13:10~15:10	남산홀A
이정우	구두(일반)	3	25일(금)	10:30~12:10	남산홀D
이정환	구두(일반)	2	25일(금)	10:30~12:10	남산홀A
이정훈	구두(학생)	2	24일(목)	13:00~14:40	영지홀C
이제운	구두(일반)	2	23일(수)	16:00~17:40	영지홀A
이종원	구두(일반)	4	24일(목)	13:00~14:40	영지홀B
이종주	포스터(일반)	17	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
이종학	구두(일반)	5	24일(목)	14:50~16:30	영지홀C
이주영	포스터(일반)	5	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
이준호	구두(일반)	1	25일(금)	08:20~10:00	영지홀B
이준호	포스터(일반)	23	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
이중석	구두(일반)	3	24일(목)	14:50~16:30	남산홀B
이중혁	구두(학생)	5	25일(금)	13:10~15:10	남산홀D
이진우	구두(일반)	2	24일(목)	14:50~16:30	남산홀A
이태엽	구두(학생)	1	24일(목)	09:30~11:10	남산홀B
이한민	구두(일반)	1	23일(수)	16:00~17:40	영지홀A
이혁순	구두(일반)	5	25일(금)	13:10~15:10	영지홀A
이현성	구두(일반)	1	25일(금)	08:20~10:00	금성홀
임상철	포스터(일반)	12	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
임종윤	구두(일반)	3	24일(목)	13:00~16:30	남산홀C
임주섭	포스터(일반)	16	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
임지윤	포스터(학생)	6	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
임태균	구두(일반)	2	25일(금)	10:30~12:10	영지홀C

2013 추계 소음진동 학술대회

발표자별 시간표

(가나다순)

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
임한솔	구두(학생)	3	24일(목)	14:50~16:30	금성홀
장승호	구두(일반)	2	25일(금)	08:20~10:00	남산홀D
장용석	구두(일반)	4	24일(목)	09:30~11:10	영지홀C
장원철	구두(학생)	5	24일(목)	13:00~14:40	영지홀C
장지성	구두(일반)	1	25일(금)	10:30~12:10	영지홀A
전병철	구두(학생)	5	25일(금)	13:10~15:10	남산홀B
전완호	포스터(일반)	15	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
전종익	구두(일반)	3	24일(목)	14:50~16:30	영지홀C
전지연	구두(일반)	6	25일(금)	08:20~10:00	남산홀C
전형섭	구두(일반)	4	25일(금)	13:10~15:10	남산홀A
전형식	구두(일반)	4	23일(수)	16:00~17:40	영지홀C
전형준	구두(일반)	5	25일(금)	08:20~10:00	남산홀C
정경선	구두(학생)	4	24일(목)	09:30~11:10	남산홀C
정경식	구두(학생)	4	24일(목)	09:30~11:10	남산홀A
정기웅	구두(일반)	2	25일(금)	08:20~10:00	남산홀A
정병규	구두(학생)	5	24일(목)	13:00~14:40	남산홀B
정우진	구두(일반)	2	25일(금)	10:30~12:10	영지홀A
정운창	구두(학생)	3	25일(금)	08:20~10:00	영지홀C
정원태	구두(일반)	3	24일(목)	13:00~14:40	남산홀A
정인규	구두(학생)	4	24일(목)	13:00~14:40	영지홀C
정자영	구두(학생)	6	25일(금)	13:10~15:10	남산홀C
정재은	구두(학생)	4	24일(목)	14:50~16:30	남산홀A
정정호	구두(일반)	5	24일(목)	13:00~14:40	남산홀D
정정호	구두(일반)	3	24일(목)	14:50~16:30	남산홀D
정지현	구두(학생)	2	25일(금)	13:10~15:10	남산홀C
정찬희	구두(일반)	5	24일(목)	13:00~16:30	남산홀C
정태량	포스터(일반)	18	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
정현범	구두(일반)	5	24일(목)	09:30~11:10	남산홀A
정호연	구두(학생)	4	24일(목)	09:30~11:10	남산홀D
정휘권	구두(학생)	3	25일(금)	10:30~12:10	남산홀B
조동건	포스터(일반)	9	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
조문환	구두(일반)	6	24일(목)	13:00~16:30	남산홀C
조영남	구두(학생)	2	24일(목)	09:30~11:10	금성홀
조영은	구두(학생)	2	25일(금)	10:30~12:10	남산홀C
조원삼	구두(학생)	5	24일(목)	09:30~11:10	남산홀C
조윤희	포스터(일반)	21	25일(금)	10:00~10:30	오운홀
조현호	구두(일반)	3	25일(금)	08:20~10:00	남산홀A
조혜진	구두(학생)	1	25일(금)	13:10~15:10	남산홀A

발표자	구분	발표순서	발표일	세션시간	발표장
주국비	구두(학생)	2	25일(금)	13:10~15:10	남산홀D
차상근	구두(일반)	1	25일(금)	08:20~10:00	남산홀C
차용원	구두(학생)	4	24일(목)	14:50~16:30	금성홀
최성희	구두(일반)	3	25일(금)	13:10~15:10	영지홀C
최세범	구두(일반)	1	25일(금)	13:50~14:20	영지홀B
최영인	구두(학생)	1	25일(금)	13:10~15:10	영지홀A
최찬규	구두(학생)	4	25일(금)	13:10~15:10	남산홀B
최현오	구두(일반)	4	25일(금)	13:10~15:10	영지홀A
최형석	구두(일반)	2	24일(목)	09:30~11:10	남산홀D
하재현	포스터(일반)	21	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
하재훈	구두(일반)	6	25일(금)	16:50~17:20	영지홀B
하종문	구두(학생)	3	24일(목)	13:00~14:40	영지홀B
한기봉	구두(일반)	2	24일(목)	09:30~11:10	영지홀A
한성호	포스터(일반)	26	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
한순우	구두(일반)	3	25일(금)	13:10~15:10	영지홀A
한영민	포스터(일반)	9	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
한진혁	포스터(일반)	13	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
한희재	구두(일반)	6	25일(금)	13:10~15:10	영지홀A
한형석	구두(일반)	3	25일(금)	10:30~12:10	영지홀A
허달성	구두(학생)	2	25일(금)	08:20~10:00	남산홀C
허영철	구두(일반)	1	24일(목)	09:30~11:10	남산홀D
홍도관	포스터(일반)	1	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
홍성광	포스터(학생)	9	24일(목)	11:10~11:40	오운홀
홍정렬	구두(학생)	1	24일(목)	13:00~14:40	남산홀B
홍준기	구두(학생)	3	25일(금)	13:10~15:10	남산홀D
홍지영	포스터(일반)	25	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
황도인	포스터(일반)	14	24일(목)	16:30~17:00	오운홀
황미경	구두(학생)	5	25일(금)	10:30~12:10	남산홀C
황성목	구두(일반)	3	25일(금)	08:20~10:00	영지홀B
Do Xuan Phu	구두(학생)	4	25일(금)	08:20~10:00	남산홀B
Fred Mendonca	구두(일반)	2	24일(목)	13:00~16:30	남산홀C
Jaehyung Lee	구두(학생)	3	25일(금)	13:10~15:10	남산홀C
Jaehyung Lee	구두(학생)	4	25일(금)	13:10~15:10	남산홀C
Muhamm ad Imran	구두(학생)	4	24일(목)	14:50~16:30	남산홀D
Stephane Cyr	구두(일반)	4	24일(목)	13:00~16:30	남산홀C
Vuong Quang Dao	구두(학생)	3	25일(금)	08:20~10:00	영지홀A

2013 추계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

10월 23일(수) 일정

한국원자력환경공단 경주방폐장 견학

견학 일정(10월 23일(수) 14:00~/대형버스로 이동)

10월 23일(수) 14:00 호텔 현관 집결, 출발(버스 이용)
 15:00 방사성폐기물장 도착 및 견학
 17:00 호텔로 복귀

미니강습회

10월 23일(수) 14:00~(참가등록, 등록처(2F)) / 남산홀D

15:00~

제목 : EU-FP7 HOSANNA Project “식생에 의한 도시 교통소음 저감” 강사 : 전진용(한양대학교 건축공학부 교수)

논문발표

10월 23일(수) 16:00~17:40(참가등록, 등록처(2F))

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

기획 에너지하베스팅(1) : 10월 23일(수) 16:00~17:40 영지홀A **좌장:김영철(기계연)**

전자기형 진동 에너지 하베스터의 레이아웃 비교 연구.....이한민, 김영철, 임재원, 박성환(기계연)
 차축 진동 기반 전자기 유도 방식 에너지 하베스팅 연구이제운(코아칩스), 김재훈(철기연), 오재근(코아칩스)
 + 통계적 시간-주파수 분석을 이용한 압전 에너지 수확 장치의 평균 전력 예측윤현준, 윤병동, 조철민(서울대)
 쌍안정 자기 반발 에너지 수확기의 비선형 동적 해석석종원, 김필기, 정지현(중앙대)

기획 원자력환경안전과 소음진동 -원전기기검증 현황과 전망 : 10월 23일(수) 16:00~17:40 영지홀C **좌장:김영중(기계연)**

KEPIC 및 기기검증 표준의 현황과 전망.....변훈석(전기협회)
 원전기기 내진검증의 기준과 적용 방안이영옥(전력기술)
 원전기기 내진검증 요건의 변화 추이서정주(산업기술시험원)
 원전기기 내진검증 사례: 대형 패널류의 시험과 해석 검증전형식(유비콘엔지니어링)
 원전기기 검증의 현황 및 향후 추이김재형(기계연)

10월 23일(수) 18:00~ / 남산홀

Welcome Reception

10월 24일(목) 오전 논문발표

■ 자동차(1) : 10월 24일(목) 09:30~11:10 남산홀A

좌장:이상권(인하대)

- 자동차용 비틀림 스프링 댐퍼의 진동 절연 성능 평가김기우(경북대), 장재덕(한국파워트레인)
 + 자동차 시트용 폼의 동적 물성 측정과 시트 모델의 동적 특성 분석김덕만, 안상근, 윤원석, 박준홍, 김학성(한양대)
 자동차용 고무부품의 동적 특성에 대한 해석적 연구이신복, 정직한(현대자동차), 최재환(다쏘시스템 시물리아)
 + 자기유변탄성체의 충격성능 평가정경식, 이철희(인하대)
 전자식 주차 브레이크 작동소음 개발 목표 설정을 위한 전달경로분석기법의 적합성 연구정현범, 한민규(만도)

■ 기계시스템(1) : 10월 24일(목) 09:30~11:10 남산홀B

좌장:김석현(강원대)

- + 3개의 유연관절을 포함하는 3-Link Planar Arm의 동적 거동 해석이태엽, 임성수(경희대)
 멀티 패킷 블레이드 시스템의 모드 국부화권승민, 유홍희(한양대)
 헬리콥터 로터 블레이드의 기본 물리량 및 비회전 동특성 시험윤철용, 김태주, 기영중, 심현수, 김승호(항공우주연)
 + 복합재 입자 크기와 온도를 고려한 경사가능성 회전 블레이드의 진동해석이기복, 유홍희(한양대)
 + 가진력을 고려한 회전 블레이드의 크랙 발생 진단김중수, 유홍희(한양대)

기획 현대차 공력소음(1) - 학생부문 : 10월 24일(목) 09:30~11:10 남산홀C

좌장:국형석(국민대)

- + Side flow에 따른 A-pillar 와류의 유동에 대한 수치 해석적 연구강영훈(경희대)
 + 형상에 따른 cavity noise 분석 및 소음 절감 방안 연구문찬웅, 박준용(전북대)
 + 자동차 사이드 미러 공력 소음 예측 및 공력 소음 저감을 위한 형상 최적 설계반영우(건국대)
 + Reducing Vehicle Wind Noise by Installing Air-bypass Unit정경선, 조형진(한양대)
 + HSM의 고정확도 공력소음 예측을 위한 수치 해석 연구조원삼, 민윤홍, 서남진(서강대)

■ 토목 및 SOC : 10월 24일(목) 09:30~11:10 남산홀D

좌장:김남식(부산대)

- 좁은 해석기법을 활용한 6층 빌딩 국부부재의 폭발응답 해석허영철, 정태영(기계연), 정형조(KAIST), 최현훈(삼성건설)
 내진구조물의 실험적 연구에서 다지점 진동대의 활용최형석(건설연구인프라운영원), 정진환, 김남식(부산대)
 LNG 저장탱크의 면진시스템 적용을 위한 내진설계서기영, 박현재(HK이앤씨), 김남식(부산대), 양성영(삼성물산)
 + 다물리량 데이터를 이용한 교량 안전진단기술정호연, 성승훈, 김인호, 정형조(KAIST)

기획 에너지하베스팅(2) : 10월 24일(목) 09:30~11:10 영지홀A

좌장:정형조(KAIST)

- 인체 보행 진동을 이용한 전자기형 에너지 하베스터 성능 연구서종호, 김영철, 이한민(기계연), 오재웅(한양대)
 현가장치의 승차감향상을 위한 진동에너지 하베스터에 관한 연구한기봉(중원대), 이동환, 김영철, 이한민(기계연)
 + 주름형 평판을 이용한 에너지 수확 시스템의 성능 평가김인호, 진승섭, 정형조(KAIST)
 + 외팔보를 이용한 Piezoelectric Energy Harvesting 시스템의 설계김진수, 정운창, 박병규, 박태상, 오재웅(한양대)
 + 에너지 하베스팅 스킨의 압전 소재 분할 설계 및 전력 예측을 위한
 수학적 해석 모델 개발윤현준, 조철민, 윤병동(서울대), 김홍수(동국대)

2013 추계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

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

기획 풍력발전기의 소음진동 : 거동특성에서 진단/평가까지(1) : 10월 24일(목) 09:30~11:10 영지홀B **좌장:김상렬(기계연)**

- + 직접구동형 해상 풍력발전기 고정자의 전자기-열전달 거동 특성안대균, 노윤철, 최다운, 조운현, 한승호(동아대)
- + 풍력 발전기의 온라인 진단에 관한 연구박형배, 채장범, 임찬우, 신운재(아주대)
- + 복원가능 시스템 설계 방법론과 풍력 발전기예의 적용윤정택, 윤병동(서울대), Pingfeng Wang(Wichita State Univ.),
Chao Hu(Univ. of Maryland at College Park)
- 다채널 진동신호를 이용한 풍력발전기 주요 부품의 상태감시 기법김상렬, 김봉기, 서운호, 김재승(기계연)
- 풍력 발전 단지 상태 감시 시스템 개발 사례김영기, 김영민, 이재선(에스엠인스트루먼트)

전력기기 소음진동 평가 : 10월 24일(목) 09:30~11:10 영지홀C**좌장:손석만(전력연)**

- 대형 가스터빈의 배기가스 출구 케이싱 정렬이 터빈 진동에 미치는 영향 ...김동관, 김윤진(중부발전), 박상호(충남대), 전진배(에이스기전)
- 변압기 외함의 방사소음 제어에 관한 실험적 연구박응규, 김성훈, 주원호(현대중공업)
- 회전체 진동 모사장치의 임계속도에 대한 해석과 실험 고찰장용석, 박훈, 손석만, 구재량, 조철환(전력연)
- + 하이브리드타입 진공펌프의 수학적 평가김용휘, 안병현, 이종명, 하정민, 최병근(경상대)

바이오나노융합 : 10월 24일(목) 09:30~11:10 금성홀**좌장:김재환(인하대)**

- + 정상성인과 경직 환자의 슬개건 반사에 대한 대퇴부 근력의 차이강문정, 조영남, 유홍희(한양대)
- + 동적 최적화 방법을 이용한 인체 하지부 근력의 불확실성 해석 및 모달해석조영남, 강문정, 유홍희(한양대)
- + 전산 굽힘해석을 통한 아밀로이드 나노섬유의 기계적 물성 연구이명상, 백인철, 윤권찬, 나성수(고려대)
- + 산화아연 나노막대가 성장된 산화아연-셀룰로오스 그린 복합재 제조 및 응용문성철, 고현우, 고소원, 김재환(인하대)
- + 탄소나노기반 하이브리드 지능형 복합소재를 이용한 고감도 임팩트 센서 개발 연구강인필, 김성용, 박세훈(부경대)

포스터 발표(1) : 10월 24(목) 11:10~11:40 오운홀(2F)**좌장:최영철(원자력연), 황창전(항공우주연)**

항공우주, 에너지하베스팅, 건축, 진동이론 등 25편

- P101 || 탄소나노튜브의 비선형 유체유발 불안정성 연구송오섭(충남대), 최종운(특허청), 김성균(원자력연)
- P102 || 차음성능 시험을 위한 수음실 음압분포에 대한 실험적 고찰김병현, 김상렬, 이성현, 서운호(기계연)
- + P103 || 친환경 기능형 방음벽 개발기술 동향김지성, 이우미, 김일호, 안광호, 김광수(건설기술연)
- P104 || 건식이중바닥구조와 하부천장구조 변화에 따른 바닥충격음 특성연준오, 김경우, 양관섭(건설기술연)
- P105 || 바닥매트의 바닥충격음 저감특성김경우, 연준오, 양관섭(건설기술연)
- P106 || 마그네틱 형상기억 합금을 이용한
에너지 수확장치의 성능연구선경호, 서종호, 이동환, 김영철(기계연), 김재은(대구가톨릭대)
- P107 || 차량 통과에너지를 이용한 운동에너지 발전 시스템이동환(기계연), 신우철(삼부산업)
- + P108 || 압전 에너지 하베스팅 시스템에서 타격발전에 대한 소음 분석김정훈, 김세빈, 홍성광, 양찬호, 성태현(한양대)
- + P109 || 스프링의 탄성력을 이용한 압전 하베스팅 시스템 설계홍성광, 양찬호, 김정훈, 김세빈, 성태현(한양대)
- + P110 || 철도차량을 이용한 압전 에너지 하베스팅 시스템양찬호, 김정훈, 김세빈, 홍성광, 성태현(한양대)

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

P111 || 두 개의 서로 다른 압전재료층 사이의 기능경사압전재료 접합층 내부 균열에 대한

과도응답 해석신정우, 김성준(항공우주연), 이영신(충남대)

P112 || 태핑시험과 웨이블릿 변환을 이용한 복합적층판의 층간분리 검출.....김성준, 황인희(항공우주연)

P113 || 터보프롭 항공기 객실 소음 해석 기법 연구박일정, 김성준, 정진덕, 임주섭(항공우주연)

P114 || 전기동력무인기 유연날개 모달시험.....이상욱, 이무형, 최용준, 신정우(항공우주연)

P115 || 슬라이딩 모드 제어기법을 이용한 3차원 유연날개 돌풍응답 제어이상욱(항공우주연), 석진영(충남대)

P116 || 비틀림 비선형성을 갖는 2차원 익형의 모델링과 Bifurcation 해석임주섭, 이상욱, 김성준(항공우주연)

P117 || 회전익항공기용 연료셀 SLOSH & Vibration 인증시험에 대한 고찰김성찬, 김현기(항공우주연)

P118 || 동하중을 받은 구조물의 등가정하중 기반 구조최적화 연구김현기(항공우주연)

P119 || 그린항공을 위한 소음 저감 기술 동향.....위성용, 안오성, 황창전, 정기훈(항공우주연)

P120 || Simulation of Impact Energy Absorption using the Crush Tube김태욱(항공우주연)

P121 || 고속이동 광대역 소음원의 도래각 추정 연구.....하재현, 박웅, 김상민, 이용재(국방과학연)

P122 || 무베어링 로터시스템의 회전시험 준비송근웅(항공우주연), 최중수(충남대)

P123 || 반작용휠 진동 저감장치 제작 및 검증김대관, 최홍택(항공우주연)

P124 || X-band 안테나 구동에 따른 자세제어 영향성 분석강우용, 서현호, 임조령, 최홍택(항공우주연)

P125 || 공동내의 저주파 음향 하중의 제어를 위한 음향 공명기 배열의 적용 방법박순홍, 서상현(항공우주연)

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

10월 24일(목) 오후 논문발표

■ 자동차(2) : 10월 24일(목) 13:00~14:40 남산홀A

좌장:안세진(위덕대)

최적필터설계를 이용한 타이어 패턴소음 예측 기술 개발김병현(국방기술품질원), 황성욱(넥센타이어), 이상관(인하대)

스퍼기어의 미끄럼 마찰의 해석박찬일(강릉원주대)

강성/질량 효과에 기반한 브레이크 스킵 소음 저감 개선안 연구정원태, 김정태, 조호준(현대모비스)

타이어 기본강성 설계에 따른 타이어 라벨링 성능 변화 연구강영규, 김건호, 장인성, 오약전(금호타이어)

타이어 패턴 설계인자에 따른 타이어 라벨링 성능변화 연구강영규, 정대원, 오약전(금호타이어)

■ 기계시스템(2) : 10월 24일(목) 13:00~14:40 남산홀B

좌장:임성수(경희대)

+ 임의의 크기를 갖는 부상을 이용한 4절 기구의 통합 기구 합성.....홍정렬, 유홍희(한양대)

+ 불평형 가진에 의한 box구조물의 MRE동특성 규명윤정민, 정운창, 이선훈, 김지형, 오재웅(한양대)

+ 압전 원판의 면내 방사 진동 측정김대중, 김진오(숭실대)

+ 고분자 필름을 이용한 스프링-댐퍼 시스템의 동특성에 관한 실험적 연구오교원, 이재웅, 임희규, 강한선(중앙대)

+ 접수된 유한 평판의 분산선도 예측을 위한 유체연성 효과에 대한 연구정병규, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대), 유정수(울산대)

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

기획 현대차 공력소음(2) - 전문가부문 : 10월 24일(목) 13:00~16:30 남산홀C**좌장:이강덕(현대차)**

- * Wind Noise Prediction on the HSM(Hyundai simplified model) using Ansys Fluent and LMS Virtual.LabMyunghoon Lee, Ashok Khondge(ANSYS Korea), Raphael Hallez, Sang Yeop Lee(LMS)
- * Prediction of Interior Noise in a Box Structure due to Exterior FlowFred Mendonca, Philip Shorter, Satish Kumar Bonthu(CD-adapco)
- PAM-FLOW와 VA One을 이용한 HAWT 모델의 유동기인 실내소음 해석임종윤, 이동국, 박일규(한국ESI)
- * Simulation of Noise Transmission Into the Hyundai Simplified Model with PowerFLOWStephane Cyr, Eui-Sung Choi, Siva Senthoooran(Exa)
- * Actran과 CFD++을 이용한 HSM(Hyundai Simplified Model) 공력소음 벤치마킹 테스트정찬희(MSC Software Korea), Jonathan Jacqmot(Free Field Technology), 김영남(바람과 소리)
- 차량 A필라 와류 투과 실내음 특성에 대한 실험적 연구조문환, 김형건, 오치성, 이강덕(현대차)

■ 건축(1) : 10월 24일(목) 13:00~14:40 남산홀D**좌장:송국곤(건설생활환경시험연)**

- 유닛캐빈에서 판넬 흡음재 성능에 관한 실험적 연구김극수, 김노성, 김병욱(대우조선해양)
- 공동주택에서 기밀성능과 차음성능의 상관성 측정 연구...박철용, 홍구표(쌍용건설), 최지혜(현대산업개발), 이응대, 최준석(한라건설)
- + 공동주택 실내 저주파 잔향시간 불확도 분석김재호, 임한솔, 전진용(한양대)
- 실내정기장치에서의 실내음향 특성 분석이원열, 신승호, 염성곤, 오진곤, 남진우(삼성물산 건설부문)
- ISO/TC43/SC2 현안정정호(방재시험연)

기획 에너지하베스팅(2) : 10월 24일(목) 13:00~14:40 영지홀A**좌장:김재은(대구가톨릭대)**

- 공진 주파수 저역 변환을 통한 소형 압전 에너지 하베스터 개발선경호, 김영철(기계연), 김재은(대구가톨릭대)
- 전극 구조에 따른 압전 진동 에너지 하베스팅의 성능연구김미소(표준과학연)
- 변들 타입의 2축 압전 진동 에너지 수확 장치.....김재은(대구가톨릭대), 선경호(기계연)
- + Study of Efficiency Optimization by Input Power in Piezoelectric Energy Harvester김세빈, 홍성광, 양찬호, 김정훈, 성태현(한양대)
- + 운전중 변형 형상을 고려한 압전 에너지 하베스팅 스킨의 실험적 고찰 ...김홍진, 조철민, 윤병동, 김윤영(서울대), 김재은(대구가톨릭대)

기획 풍력발전기의 소음진동 : 거동특성에서 진단/평가까지(2) : 10월 24일(목) 13:00~14:40 영지홀B **좌장:이종원(남서울대)**

- 풍력발전기 메인 베어링 미세 결함 검출박춘수(표준과학연), 서유훈, 김상렬(기계연)
- 풍력발전기 시뮬레이터 기어 고장 모드에 따른 진동 신호 분류에 대한 고찰서유훈, 김상렬, 김봉기, 김현실, 김재승(기계연)
- + 풍력발전기 유성기어박스의 진동신호 특성 분석 및 효율적인 고장 진단기법하중문, 윤병동(서울대)
- 타워 구조물의 진동기반 결함탐지기법이종원(남서울대), 김상렬, 김봉기(기계연)
- IEC 61400-11에 의한 풍력발전기 소음 측정 및 평가김봉기, 이성현, 김상렬, 서유훈(기계연)

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

❑ 회전기계 진단 : 10월 24일(목) 13:00~14:40 영지홀C
좌장:최병근(경상대)

- 회전기계 진단을 위한 첩지 오더분석 방법의 윈도우 크기 결정손석만(전력연)
- + 축계 동특성 해석프로그램 개발이정훈, 최병근(경상대), 공영모, 박준호, 김병옥(대우조선해양)
- + 회전기계 결합진동 진단을 위한 신호처리 기술 개발안병현, 김용휘, 이종명, 이정훈, 최병근(경상대)
- + 진동 신호의 2차원 변환을 통한 유도 전동기 다중 결함 진단정인규, 강명수, 장원철, 김종면(울산대)
- + EM 알고리즘 기반 강인한 진동 특징을 이용한
고 신뢰성 유도 전동기 다중 결함 분류장원철, 강명수, 정인규, 최병근, 김종면(울산대)

❑ 자동차(3) : 10월 24일(목) 14:50~16:30 남산홀A
좌장:강구태(현대차)

- + 모노노이즈 저감을 위한 CTBA 최적화박태상, 김진수, 박병규, 정운창, 오재웅(한양대)
- 온도 구배가 존재하는 머플러의 최적 위상이진우(아주대)
- 신개발 차체의 진동, 소음, 충돌 및 내구성을 위한 다학제 최적설계김효식(르노삼성자동차)
- + 로드노이즈 저감을 위한 차량 현가계 로워암의 최적화정재은, 박태상, 김진수, 이선훈, 오재웅(한양대)
- 1kHz 이하 구조기인 소음예측을 위한 승용차량의
트림바디 모델 개발 및 적용유지우, 채기상(현대차), A. Charpentier(ESI Japan), 임종윤(한국 ESI)

❑ 기계시스템(3) : 10월 24일(목) 14:50~16:30 남산홀B
좌장:강상욱(한성대)

- 포노닉 크리스털과 탄성 메타물질을 이용한 유도 초음파 테일러링김윤영, 마평식, 권영의(서울대)
- + 공명기를 이용한 능동소음제어 기초연구김종남, 오승재, 왕세명(GIST)
- 위상최적화 기법을 이용한 흡음형 확장관 설계이중석, 김윤영(서울대), Peter Göransson(KTH Royal Institute of Technology)
- 비선형 임피던스를 고려한 공명기 배열 소음기의 특성서상현(항공우주연), 김양한(KAIST)
- 인쇄기계 음향파위레벨 회귀분석구진희, 이재원, 차준석, 이우석(환경과학원)

❑ 건축(2) : 10월 24일(목) 14:50~16:30 남산홀D
좌장:박현구(전남대)

- 완충재 두께 및 구성에 따른 바닥충격음 저감레벨류종관, 이종인, 김현배(포스코건설), 정근형(포스코건설/인천대)
- 바닥마감재의 바닥충격음 차단 성능 실험 연구송국근, 이철승(건설생활환경시험연)
- 중량 충격음 음장보정정정호(방재시험연)

*+ Evaluation of Directivity Patterns in Floor Impact Sounds

- based on Binaural SignalsMuhammad Imran, 김재호, 전진용(한양대)
- 이방향 중공슬래브 및 라멘조 바닥구조의
청감평가 연구신훈, 이태강, 송민정 이주엽(전남대 건축과학원), 김형근(SH공사), 김선우(전남대)
- 공동주택 슬래브 진동특성평가를 통한 바닥충격음 영향요인 분석신동민, 김태희, 박인선, 조보람(현대건설)

2013 추계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

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

기획 원자로내부구조물 종합진동평가 : 10월 24일(목) 14:50~16:30 영지홀A **좌장:고도영(한수원 중앙연)**

신행경수로 1400 미국 원자력규제위원회 설계인증을 위한

- 원자로내부구조물 종합진동평가프로그램 분류 방안고도영, 김동학, 이재용(한수원 중앙연)
 OPR1000 노심지지배럴 상세 구조해석김규형, 고도영(한수원 중앙연)
 원자로 진동 측정용 스트레인게이지에 관한 연구고도영, 김규형, 이재용(한수원 중앙연)
 APR1400 RVI CVAP 변형률계 보호덮개 설계에 관한 고찰안동현, 조정래(두산중공업), 고도영(한수원 중앙연)
 APR1400 RVI CVAP 변형률계 보호덮개 건전성 평가노병욱, 최영순(두산중공업), 고도영(한수원 중앙연)
 APR1400 RVI CVAP 압력경계관통부 수압 시험 요건에 대한 고찰이동화, 최한광(두산중공업), 고도영(한수원 중앙연)

TUTORIAL

10월 24일(목) 14:50~16:30 - 영지홀B

스포츠 역학 - 스윙..... 강사 : 이종원(한국과학기술원 기계공학과 명예교수)

- 골프 스윙 동역학 운동 방정식,
- 골프, 야구의 스윙과 축구의 킥 동작 유사성
- 생체 역학적 측면
- 카메라 모션 캡처의 문제점

기획 방위산업 소음진동 : 10월 24일(목) 14:50~16:30 영지홀C**좌장:이석규(LIG넥스원)**

- 실험적 기법을 통한 안테나 베어링 고장분석신준엽(LIG넥스원)
 유한요소해석을 이용한 이동형 셀터구조물의
 동특성 분석에 대한 연구.....손동훈, 강광희, 최지호(LIG넥스원), 박도훈(KS시스템), 김준현(한발데)
 레이더탐재용 이동치구의 주행동특성분석전종익(LIG넥스원)
 수송진동에 따른 차량용 레이더 구조물의 구조건전성 분석.....김홍태, 강광희, 최지호(LIG넥스원)
 항공기 외장형 포트 장착장비의 주행 동특성 분석이종학(LIG넥스원)

철도시스템 : 10월 24일(목) 14:50~16:30 금성홀**좌장:유원희(철기연)**

- + 다양한 철도차량 외부소음 특성 비교를 통한 성가심 분석박범, 박준홍(한양대), 고효인(철기연)
 + 고속열차의 주요 공력소음 메커니즘과 소음 방사 예측.....양원석, 김준중, 박준홍(한양대), 고효인(철기연)
 + 1:10 축소모형을 이용한 고속열차의 Speech Privacy 평가임한술, 김호준, 전진용(한양대)
 + 고속열차 음장 변화에 따른 실내소음의 성가심 평가차용원, 김재호, 전진용(한양대)
 + 주행 조건에 따른 고속열차 종류별 실내 배경소음 특성 평가김호준, 차용원, 전진용(한양대)
 + Spherical Microphone을 이용한 차세대 고속열차 실내 소음의 방향성 측정김재현, 장형석, 전진용(한양대)

포스터 발표(2) : 10월 24(목) 16:30~17:00 오운홀(2F)**좌장:박도철(연세대), 박준홍(한양대)**

기계시스템, 자동차, 철도, 전력기기 등 26편

P201 || 고속, 고중량형 로봇 구동을 위한 리니어모터

소음진동 평가.....홍도관, 주대석, 우병철(전기연), 박동준, 김태우(디엠테크놀러지)

+ P202 || 관의 경사각이 음향 반사계수에 미치는 영향양윤상, 이동훈, 백두산(서울과학기술대)

2013 추계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

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

- P203 || 로터리 회전방식 자동제진장치의 시간영역 해석박대웅(KTR)
- + P204 || 압전작동기를 이용한 능동 방사 소음 제어양동호, 곽문규(동국대)
- P205 || 소형 마이크로컨트롤러를 이용한 단일입출력 능동진동제어기의 개발이주영, 곽문규, 양동호(동국대)
- + P206 || 서브스판 진동 상태를 고려한 송전선로 검사 로봇 프레임의
동강성 향상에 관한 연구임지윤, 이준영, 김문영(국민대), 김창환(KIST), 임홍재(국민대)
- P207 || 회전체 구조물에 대한 모드시험 및 분석 모델링김중곤, 안상태, 차기업, 조창기(국방과학연)
- + P208 || 수송기계의 축계 비틀림 점성댐퍼 개발 및
시험평가김경배, 안찬우(동아대), 홍도관(전기연), 심재준(부산과학기술대), 정영덕(로프트)
- P209 || 차량엔진모델을 고려한 MR 햅틱 큐 변속보조 시스템의 성능평가한영민, 성락훈(아주자동차대학)
- P210 || 압출된 A13003/A14004 클래드 보의 진동특성손인수, 이상필, 이진경, 배동수(동의대)
- P211 || Intake Motor Silencer김병삼, 박진영, 서양(원광대), 김성진, 호경찬, 이대호, 박수진(AVT)
- P212 || 친환경 이동수단용 감속기 해석 사례 연구박광민, 김찬중, 이봉현(자동차부품연), 김완수(현대기아차)
- P213 || 타이어 패턴의 블록 강성 변동에 따른 소음 특성 연구한진혁, 이영대, 황성욱(벡스타이어)
- P214 || 속도에 따른 유니폼티터 영향도 고찰황도인, 황성욱, 나재봉(벡스타이어)
- + P215 || 점용접부의 강성변화를 고려한 진동피로해석이동철, 강기원, 정현술(군산대)
- P216 || 전기자동차용 초소형 가스터빈 파워팩의 부하토크에 따른 성능 최적화 실험장치 설계심규호, 박지수(서울과학기술대)
- P217 || 1kW급 베타형 스텔링 엔진의 사이클 해석 및 동역학 해석을 통한
통합 설계 방법론심규호, 김동준(서울과학기술대), 장선준(이노베이션KR), 이윤표(KIST)
- P218 || 전기자동차용 초소형 가스터빈 파워팩의 부하토크에 따른
성능 최적화 실험장치 설계심규호, 김민기(서울과학기술대), 장선준(이노베이션KR), 이윤표(KIST)
- P219 || HILS Rig 시험을 통한 실차 ABS 실내작동소음 예측 기법에 대한 연구김승환(만도)
- P220 || HEV의 직류변환장치 진동 내구 및 성능 평가에 대한 연구김철수(자동차부품연), 손태관(계명대), 원광우(신영)
- P221 || 친환경차량의 지능형파워모듈의 신뢰성 평가에 대한 연구양대근, 김철수, 김규식, 이봉현(자동차부품연), 이홍섭(하이브론)
- P222 || 진동기반 통계적 신호분석법을 통한 회전기기 시스템의 건전성 평가김동환, 손석만, 김연환(전력연)
- P223 || 20,000rpm, 100W급 플라이휠 에너지 저장 시스템의 제작 및 시험에 관한 연구이준호(철도기술연)
- P224 || 이동 철도차량 하부소음 가시화 기술 적용에 관한 연구고효인, 유원희, 고태환(철도기술연), 이태휘(사이로직)
- P225 || Interlayer Film 재료 및 구성에 따른 접합유리 차음성능 비교홍지영, 고상원, 노희민, 고효인, 장승호(철도기술연)
- P226 || 일반철도 전동차 곡선부 고속주행에 따른 승차감 영향평가 연구한성호(철도기술연)

10월 24일(목) 17:00~17:10 / 남산홀(A,B)

2013년도 추계 소음진동 학술대회 개회식

특별강연

10월 24일(목) 17:10~17:50 - 남산홀A,B

방사성폐기물 관리 기술개발 현황 김경수 부장(한국원자력연구원 방사성폐기물처분연구부장)

10월 24일(목) 17:50~19:00 / 남산홀(A,B)

2013년도 정기총회

10월 24일(목) 19:00~ / 야외광장

Reception(일반) 학생만찬 별도

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

10월 25일(금) 오전 논문발표**▶ 자동차(4) : 10월 25일(금) 08:20~10:00 남산홀A****좌장:김효식(르노삼성차)**

Horn의 음향 모델링 연구-음향 혼의 해석 및 설계.....박석태(충북보건과학대), 사중성(서일대)
 심리 음향을 기반으로 한 고급 Dual Shell Horn 개발정기웅, 박동철, 홍석관, 장경진(현대차), 이상권, 강희수(인하대)
 자동차 도어랫치의 음질 지수 개발 및 단품 개선을 통한 음질 향상 연구 ...조현호, 성원찬, 강연준(서울대), 박동철, 김성현(현대차)
 차량 윈도우 리프트 음질 향상을 위한 음질 지수 제작 및 개선에의 응용 ...김성현, 박동철(현대차), 강연준, 조현호, 성원찬(서울대)
 타이어 소음 변화에 따른 차실 내부의 음질 평가.....신성환(국민대), T. Hashimoto(Seikei Univ.)

▶ 기계시스템(4) : 10월 25일(금) 08:20~10:00 남산홀B**좌장:최승복(인하대)**

MFC 액추에이터를 이용한 정방향 평판의 능동진동제어곽문규, 양동호(동국대)
 MFC를 이용한 손상된 복합재의 능동제어손정우(금오공과대), 김홍수(동국대)
 + 새로운 형상을 갖는 MR마운트의 설계 및 제어박준희, 도수웁푸, 최승복(인하대)
 *+ Design of Multi-Coil Magnetorheological Dampers for Vibration Control
 of Drum Type Washing Machine도수웁푸, 박준희, 최승복(인하대)

▶ 환경보건 : 10월 25일(금) 08:20~10:00 남산홀C**좌장:박상규(연세대)**

대도시내 공동주택 층간소음 주관적 반응분석차상곤, 고차원(주거문화개선연)
 + 단기간 야간소음도 대표 기준 설정 방법론 연구허달성, 최성규, 이병찬(한국교통대)
 + LiDAR 데이터를 이용한 소음지도 작성.....박태호, 류훈재, 장서일(서울시립대), 성정창(Univ. of West Georgia), 김민호(상명대)
 + 도시 물리적 요소와 도시 환경 소음도의 공간통계분석 방법론 고찰류훈재, 정윤식, 박태호, 박인권, 장서일(서울시립대)
 철도소음지역에서의 환경영향평가시 용도지역 설정에 따른
 저감방안 비교전형준, 정태량, 손진희(엔브이티), 장서일(서울시립대), 박영민(환경정책평가연)
 도심 공원 사운드스케이프 분류 및 평가지표전지연, 홍주영, 전진용(한양대)

기획 철도변 방음대책 : 10월 25일(금) 08:20~10:00 남산홀D**좌장:김정태(홍익대)**

철도변 환경소음 현황과 대책김태민, 김정태(홍익대), 손정곤(유신)
 기존선 여객열차의 환경소음 예측모델 연구장승호(철기연), 장은혜(유신)
 방음벽 상단의 소음감소기 성능 평가강대준, 이재원, 구진회(환경과학원)
 철도방음벽의 전면 타공과 내부 흡음재에 의한 흡음효과 고찰김관주, 박진규(홍익대)
 전라북도 철도소음 실태조사김병삼, 박진영(원광대), 고영삼(전북대)

▶ 선박진동 : 10월 25일(금) 08:20~10:00 영지홀A**좌장:한형석(국방기술품질원)**

함정 축계진동 분석이경현, 한형석, 박성호(국방기술품질원)
 해석적 방법을 이용한 D/G 진동 예측 기법 개발석호일, 이철원, 박진훈, 정태석(STX조선해양)
 *+ 고정지지를 갖는 11.4 MW급 선박용 발전기의 진동 특성병광다오, 이돈출(목포해양대), 김효정(바르질라-현대엔진)
 능동하이브리드 마운트를 이용한 3자유도 전달력 저감에 대한 연구신윤희, 문석준(기계연), 정우진, 전제진(국방과학연)
 동흡진기를 이용한 컨테이너선 라싱브릿지 진동제어 사례도천수, 공영모, 백일국(대우조선해양)

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

특별 박윤식 교수 한정세션 : 소음해석 및 응용 : 10월 25일(금) 08:20~10:00 영지홀B 좌장:김원진(계명대)

- 소구경 화기 사격 시 발생하는 사격충격에 대한 연구이준호(국방과학원)
 소구경 화기의 사격음 특성에 대한 연구박미유(국방기술품질원)
 해양플랜트 및 선박의 선실 차음성능 해석황성목, 김종도, 김재홍, 권혁, 서용석(삼성중공업)
 CTBA 형상에 따른 로드노이즈 상관성평가이문석, 임지민, 이찬, 백홍선(현대자동차)
 화력발전소의 소음지도 모델링 및 해석김원진(계명대)

가전 : 10월 25일(금) 08:20~10:00 영지홀C**좌장:이혁(LG전자)**

- + 드럼 세탁기내의 진동 저감을 위한 자이로스코프 시스템 최적 설계나규성, 박영진, 박윤식(KAIST), 강정훈(삼성전자)
 + 드럼세탁기 소음원 분석을 위한 TPA 해석김지만, 김태형, 정의봉(부산대), 안세진(위덕대)
 + 세탁기 진동 저감을 위한 MRE 적용 동흡진기 설계 및 제어정운창, 김진수, 윤정민, 오재웅(한양대)
 + 입력 임피던스를 이용한 흡기계 해석오승재, 김종남, 왕세명(GIST)
 + 압축기 흡입배관 압력 맥동 특성 실험 분석오한음, 김민성, 정의봉(부산대), 안세진(위덕대)
 + 업라이트 청소기의 소음 진동 원인 규명이선훈, 정재은, 김지형, 윤정민, 오재웅(한양대)

건설기계(1) : 10월 25일(금) 08:20~10:00 금성홀**좌장:강현석(볼보건설기계)**

- 다물체 동역학을 이용한 엔진 방사소음 해석 방법 고찰이현성, 조성용, 서광현, 오종민, 김성재(두산인프라코어)
 SEA를 이용한 굴삭기 소음 해석 및 방열 효과 고려한 엔진룸 설계강정환, 이주형, 원광재, 김성재, 김인동(두산인프라코어)
 EU 건설기계 소음 불확도 지침 소개심상덕, 류병진(볼보건설기계), 송오섭(충남대)
 굴삭기 동적안정도와 작업자 전신진동과의 상관관계 분석강현석, 김성환(볼보건설기계)

포스터 발표(3) : 10월 25(금) 10:00~10:30 오운홀(2F)**좌장:최영철(원자력연), 황창전(항공우주연)**

선박/해양플랜트, 환경보건, 원자력, 계측&모니터링, 건설기계, 가전정보기기, 현장사례 등 등 26편

- P301 || 건설기계의 Idle 진동 저감을 위한 동강성 개선에 대한 연구김우형, 김인동(두산인프라코어)
 P302 || 압전센서의 부착방법에 따른 비선형인자
 측정 개선 연구강토, 박진호(원자력연), 이택규, 송성진, 김학준(성균관대), Jeong Na
 P303 || 유동성 액체를 이용한 진동감지장치의 온도 영향에 관한 연구배정섭(대구가계부품연)
 P304 || 수중방음재의 방음특성 측정방안 연구서영수, 함일배, 전재진(국방과학원)
 P305 || 기기 누설방향 추정성능 개선을 위한
 반사파 제거방법에 관한 연구윤두병, 박진호, 김현진(원자력연), 손기성(세안기술), 이정환(액트)
 P306 || Earthquake Engineering Summary for Fuel Seismic Analysis이강희, 강홍석, 윤정호, 김형규, 김재용(원자력연)
 P307 || 연구로용 연로집합체의 수중 진동특성실험과 결과이강희, 강홍석, 임정식, 김현중, 김재용(원자력연)
 P308 || 심지층 처분암반의 AE 모니터링을 통한 손상도 정량화 기법의 검증방법론 제시김진섭, 이항복, 최영철, 최희주(원자력연)
 P309 || 심지층처분장에서의 처분공 배치 고려시 핵종이동 지연 효과 분석조동건, 김정우, 정종태(원자력연)
 P310 || ABAQUS를 활용한 심지층 처분환경에서의 구리 부식모델 개발김인영, 최희주, 이민수(원자력연)
 P311 || 펄스튜브를 이용한 음향성능 측정 결과의 불확도 추정이성민, 김재승, 김상렬, 서운호(기계연)

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

- P312 || Triple Micro-perforated Panel을 이용한 광대역 흡음재 성능개선에 관한 연구임상철, 백광현(단국대)
- + P313 || 재생형 송풍기의 소음저감 설계김준곤, 이광영, 이찬, 김현권(수원대)
- P314 || 임의 오목 형상 음향 공동의 고정밀도 고유치 해석을 위한 MNDIF법 개발강상욱(한성대)
- P315 || 디지털 카메라 형상에 따른 유동소음 특성 연구전완호, 임태균, 김재우(세덕)
- P316 || 특수목적전물 내 중요 장비의 내진 및 충격 저감 설계 연구윤대진, 최재성, 김창열, 이진영, 문대환(유노비스이엔씨)
- P317 || 보강실린더 공기중 근접음장 예측 및 원음장 해석결과이종주, 강명환, 정우진, 서영수, 전재진(국방과학연)
- P318 || 복합화력발전소 사례를 통한 소음진동환경평가시 개선방향정태량, 전형준, 손진희(NVT), 박영민(환경정책평가연)
- + P319 || 흡음블럭 유무에 따른 터널내 고속철도의 실내 소음 변화 연구...박태호, 류훈재, 장서일(서울시립대), 이교문, 손동기(GET-PC)
- + P320 || 400km/h급 고속철도용 흡음블럭의 터널 내 흡음효과 분석...류훈재, 박태호, 장서일(서울시립대), 이교문, 손동기(GET-PC)
- P321 || 층간소음의 환경영향평가 도입 필요성과 기준설정 방향조윤희, 박영민, 김경민(환경정책평가연)
- P322 || 전면형상 방음벽의 반사소음 저감효과이우미, 김일호, 김광수(건설기술연), 빅태호(서울시립대), 장서일(서울시립대)
- P323 || 저소음 포장의 소음저감 효과 분석(2).....김철환, 김진환, 옥창권, 장태순, 김득성(도로공사)
- + P324 || 지하철 소음 측정시 측정조건 및 차량 속도에 따른 소음도 비교 분석...김필립, 전형준, 류훈재, 박태호, 장서일(서울시립대)
- P325 || KHTN 모델과 상용프로그램을 이용한 소음 예측모델
비교 연구 - 방음벽 배후 수평거리를 중심으로 -김득성, 김철환, 장태순(도로공사)
- + P326 || 도로소음에서 예측시간의 효과적인 비교방법론김지현, 장서일(서울시립대)

■ 자동차(5) : 10월 25일(금) 10:30~12:10 남산홀A**좌장:박동철(현대차)**

- 차량용 전자식 웨스트게이트 터보 차저 밸브 떨림음에 대한 실험적 고찰박호일, 김영강, 엄상봉, 황준영(계양정밀)
- 해석기법을 이용한 영구자석 모터의 전자기력에 의한 진동 및 소음 평가에 관한 연구...이정환, 송백기, 박진국, 박경원, 전남일(만도)
- 기어 소음 품질 안정화를 위한 전달오차 측정 시스템 개발 및
전달오차 스펙 개발에 대한 연구.....이상화, 이현구, 강석찬, 김시웅(현대차), 이태희(사이로직)
- + 자동차 내부 BSR 소음 음질 특성 분류 및 주관적 평가이신엽, 곽윤상, 박준홍(한양대)
- + 전자식 제어 밸브의 구조와 브레이크 오일에 따른 소음 예측김준중, 김준중, 이재철, 양원석, 박준홍(한양대)

■ 기계시스템(5) : 10월 25일(금) 10:30~12:10 남산홀B**좌장:박준홍(한양대)**

- 오일 부스팅 펌프의 고진동 저감대책 연구박인선, 김태희, 신동민(현대건설)
- + 5000 마력급 압축기 회전축의 진동 연구서정석, 강성환, 박상윤, 함지웅(충남대)
- + 수위변화에 따른 파이프 시스템의 진동 특성 변화에 대한 연구정휘권, 박규해, 서장원, 김종윤(전남대)
- + Analysis and Control of Lateral Vibration for Axially Moving Beam신현섭, 임성수(경희대)

■ 음향이론(1) : 10월 25일(금) 10:30~12:10 남산홀C**좌장:김병삼(원광대)**

- + 한국 범종의 음질 평가 방법성원찬, 강연준, 주경훈, 박재혁, 이형래(서울대)
- + 외란 관측기 타입의 속도 추정기를 이용한 능동 흡음기 구현에 관한 연구조영은, 김기현, 유호민, 왕세명(GIST)
- + 한국인의 머리전달함수 특성 분석손대혁, 박영진, 박윤식(KAIST), 장세진(KETI)
- + MRI 소음의 특성을 이용한 공동 내부 목표점의 능동 소음제어이록행, 박영진, 박윤식(KAIST)
- + 개인 음향 공간을 위한 라인 스피커 어레이의 객관적 음질을 고려한 빔포밍 설계황미경, 유호민, 김기현, 왕세명(GIST)

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

진동이론(1) : 10월 25일(금) 10:30~12:10 남산홀D
좌장:이봉현(자동차부품연)

- + 원관 링형 압전변환기의 복합진동 특성박춘광, 김진오(숭실대)
- 민감도 분석을 활용한 시트 진동특성에 대한 연구신성영, 김찬중(자동차부품연), 이상동(대원산업), 오재웅(한양대)
- 전달행렬법을 이용한 초기비틀림각을 가진 균일한 티모센코 빔의 연성된
 굽힘-굽힘 진동 해석이정우, 김낙점, 최상훈(한전KPS), 신동호(세종공업), 이정운(경기대)
- + 전자기장과 열하중을 받는 복합재료 박판의 동적특성 연구강성환, 송오섭, 박상윤, 서정석, 좌비(충남대)
- + 다단 회전축계의 비틀림 진동 연구박상윤, 강성환, 서정석, 김선홍, 송오섭(충남대)

선박소음 : 10월 25일(금) 10:30~12:10 영지홀A
좌장:김현실(한국기계연구원)

- 음향 유한요소법을 이용한 프로펠러의 비공동 수중 방사소음 연구장지성, 김형택, 주원호(현대중공업)
- 방사효율과 방사방향계수 산출기법 연구정우진, 강명환, 이종주, 전제진(국방과학연)
- 선체 구성 강판의 종류 및 고유진동수를 고려한 선체의 음향방사효율 추정한형석, 이경현, 박성호(국방기술품질원)
- 접수평판의 방사효율 근사식김현실, 김재승, 김봉기, 김상렬(기계연)
- 소형 세일링 요트의 프로펠러 유기 소음?진동현상에 관한 연구 ...이돈출(목포해양대), 김호빈(푸른중공업), 엄기탁(현대삼호중공업)

특별 박윤식 교수 한정세션 : 진동해석 및 응용 : 10월 25일(금) 08:20~10:00 영지홀B 좌장:박경조(전남대)

- 비틀림 유도파를 이용한 배관 슬러지 검출박경조, 김정엽(전남대)
- 광공진 현상을 이용한 입체영상센서 및 신호처리기법박용화, 유장우, 박창영, 윤희선(삼성전자 종합기술원)
- 고성능 저궤도 지구관측위성의 최종연성하중해석 결과분석김경원, 임재혁, 김선원, 김창호, 김성훈(항공우주연)
- A Procedure for Selecting FE Modes to Expand Experimental Modes and Its Application
 to Error Location김경호(원잔력연), 박윤식(KAIST)
- Study of Engine Mount Interm Bracket Target Setting선정옥, 우성근, 전병근, 김달식, 강진남(한국GM)

정보기기 : 10월 25일(금) 10:30~12:10 영지홀C
좌장:박경수(연세대)

- 모바일폰의 마이크로스피커 해석 및 설계박석태(충북보건과학대)
- 초박형 노트북 냉각 터보팬의 유동 및 소음 분석임태균, 전완호(쎄딕(주)), Gaku Minorikawa(Hosei Univ.), Masaharu Miyahara(Nippon Keiki works)
- + LED TV 이음원 규명에 의한 이음 저감김지형, 양인형, 이선훈, 윤정민, 오재웅(한양대)
- + 가상음 제작을 통한 에어컨 실내기 냉매소음의 음질 평가박병규, 정재은, 김진수, 박태상, 오재웅(한양대)

건설기계(2) : 10월 25일(금) 10:30~12:10 금성홀
좌장:김영현(현대중공업)

- 소형엔진의 무게중심(COG)과 질량관성 모멘트(MOD)에 대한 실험적 방법과
 CAD 모델에 의한 방법 고찰서광현, 조성용, 이현성, 오종민, 김인동(두산인프라코어)
- 마운트 배치 최적화를 통한 지게차 엔진 진동 저감김영현, 김규태, 이원태(현대중공업)
- + 건설기계 엔진마운트 최적설계에 관한 실용적 연구신명호, 강연준, 주경훈(서울대), 김우형, 김인동(두산인프라코어)
- 다구찌법을 이용한 건설중장비 주요 부품의 최적 진동설계김성환, 강현석(볼보건설기계)

2013 추계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

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

10월 25일(금) 오후 논문발표

■ 계측기술 및 분석 : 10월 25일(금) 13:10~15:10 남산홀A

좌장:류윤선(Bruel & Kjaer)

- + 온도 변화에 따른 압전체 센서 자가진단법 검증조혜진, 박통일, 박규해(전남대)
- 중 고주파 영역에서의 투과손실 측정관 개발류윤선(Bruel & Kjaer), 김윤석(Bruel & Kjaer Korea)
- 현장 측정환경에서 직접음 측정을 위한 후면 보드 적용 조건 연구.....이재원, 구진희, 서충열, 이우석, 박형규(환경과학원)
- HMM을 이용한 회전체 진단 감시 기술 연구전형섭, 손기성(세안기술), 김현진, 윤두병, 박진호(원자력연)
- 영상을 이용한 회전체 진원도 측정 방법.....손기성, 전형섭(세안기술), 김현진, 박진호(원자력연), 박종원(충남대)
- 열화상의 영상처리를 이용한 회전체의 결함 검출.....김현진, 박진호(원자력연), 박종원(충남대)

■ 기계시스템(6) : 10월 25일(금) 13:10~15:10 남산홀B

좌장:문석준(기계연)

- + 이중채버를 이용한 공압 가진기의 주파수 범위 확장박영우, 김광준(KAIST)
- + 엘리베이터 로프-건물 연성 진동 모델링 연구양동호, 박문규(동국대)
- 상용방진요소의 동특성에 대한 고찰문석준, 신윤희, 정정훈, 송창규(기계연)
- + 표본을 이용한 차량승차감의 신뢰성 해석 및 설계최찬규, 유홍희(한양대)
- + 회전체 진동신호에 통계적 분석을 적용한 이상진단전병철, 윤병동, 정준하(서울대)

■ 음향이론(2) : 10월 25일(금) 13:10~15:10 남산홀C

좌장:왕세명(GIST)

- + 수평면 스피커를 사용하는 3차원 가상음 재생 기법양훈민, 박영진, 박윤식(KAIST)
- + 헤드폰을 이용한 공간감반영 입체음향 재생정지현, 박영진, 박윤식(KAIST)
- *+ Optimal Beamforming
with Spherical Microphone ArrayJaehyung Lee, Yeongju Go, Jong-Soo Choi(Chungnam National Univ.)
- *+ Investigation of Acoustic Fields Using Spherical Harmonic
Beamforming ResponseJaehyung Lee, Yeong-Ju Go, Jong-Soo Choi(Chungnam National Univ.)
- + 초등학교 교실의 음향성능 실태에 관한 연구이성복, 홍윤기, 김명준(서울시립대)
- + 외부소음의 잔향시간 변화 인지에 대한 주관적 반응 평가 실험.....정자영, 조현민, 신혜경, 김명준(서울시립대)

■ 진동이론(2) : 10월 25일(금) 13:10~15:10 남산홀D

좌장:오동호(충남대)

- + 하중조건에 의한 제진대의 성능과 동특성김영진, 오동호, 이종만, 정민규(충남대), 장인구(에스엠텍)
- *+ Nonlinear Lateral Vibration Analysis of a Spinning Beam with Deployment주극비, 정진태(한양대)
- + 회전원판 실험장치를 이용한 와이퍼 블레이드 스킵소음 측정홍준기, 김형래, 원홍인, 정진태(한양대), 윤민재(현대차)
- + 탄성지지를 받는 이송하는 빔의 동적 거동분석김민성, 정진태(한양대)
- + 등가 중을 이용한 맥놀이 선명도 조절이중혁, 김석현(강원대)

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

■ 원자력 : 10월 25일(금) 13:10~15:10 남산홀D

좌장:박진호(원자력연)

+ APR1400 원자로 내부구조물의 유체-구조 연성에 따른

동특성 변화.....최영인, 박영필, 박노철, 박경수(연세대), 박찬일(원자력안전기술원)

+ 원자로 노심내 편심된 조사물의 FIV 해석배승훈, 정의봉, 임희창(부산대), 홍진숙(울산과학대)

셀 모드 고유진동수 측정을 통한 배관 감속 감시 방안 연구한순우, 윤두병, 박진호(원자력연)

The Analytical Estimation of Structural Integrity for Emergency Diesel Generator

in Nuclear Power Plants최현오(씨엔케이엔지니어링), 정훈형, 김재실(창원대)

스트레스 모델을 이용한 터빈-발전기 축계의 비틀림응력 예측이혁순(한수원), 유성연(충남대)

APR1400 주증기 배관 및 증기 발생기 음향 해석한혁재, 김태완, 박누가, 윤태준, 김동훈(두산중공업)

■ 심포지엄 박윤식 교수 헌정 심포지엄 : 10월 25일(금) 13:10~17:20 - 영지홀B

좌장:전혁수(국방과학연)

13:10~13:20 인사말 전혁수(국방과학연)

13:20~13:50 정년소회 박윤식(KAIST)

13:50~14:20 인간과 자동차..... 최세범(KAIST)

14:20~14:50 공학인을 위한 특허제도의 이해 김형근(특허청)

14:50~15:20 coffee break

15:20~15:50 국내인공위성개발 김성훈(항공우주연)

15:50~16:20 핵연료 건전성 평가시험 및 내진해석 방법..... 박남규(원자력연료)

16:20~16:50 파워트레인 다운사이징 시 소음진동 대책 방안..... 원광민(현대차)

16:50~17:20 표적탐지장비 설계개념 개요 하재훈(국방과학연)

■ 현장사례 : 10월 25일(금) 13:10~15:10 금성홀

좌장:황창전(항공우주연)

CPP 장착 선박 추진 축계의 Whirling 진동 특성 연구김지남, 권혁, 박노준, 송성용, 최성태(삼성중공업)

굴삭기 소음 예측을 위한 엔진 라이브러리 구축사례 소개강귀현, 곽형택, 강정환, 김주호, 김인동(두산인프라코어)

유전자 알고리즘을 이용한 HVAC 유동소음 해석.....최성희, 황원우, 이철원, 정태석(STX조선해양)

메탈 투입기 진동 영향성 평가 및 저감 대책김선명, 여명환, 박해동(브이원), 박상규(연세대)

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

2013 추계 학술대회 사전 등록신청서

일시 : 2013.10.23(수)~25(금)

장소 : 경주 코오롱호텔

2013. 10. 8(화)까지
(일반참가자 신청용)

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 2013년도 추계 학술대회에 등록하고자 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 상기 개인정보수집에 동의합니다.

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

항목	구분	내 용	학술대회등록회비		
			회 원		비 회 원
학 술 대 회	일반	논문집 + 중식권 + 일반만찬	₩150,000.-	✓	₩200,000.- ✓
	학생	논문집 + 중식권 + 학생만찬	₩110,000.-	✓	₩150,000.- ✓
일반만찬 (일반)		등록자 동반가족 한함.	₩40,000.-	✓	₩50,000.- ✓
합 계			학회로 송금액 : 전체합산금액 원		

※ 논문 발표의 경우 동일인이 2편 초과 발표시 추가등록회비(편당 5만원)를 부담하셔야 합니다.

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

※ 등록자와입금자 성명이 다른 경우 및 하나은행 계좌입금 이외 방법으로 입금할 경우(지로, 전자결제 등), 아래통신란에 그 내용을 기재하여 주십시오.

◎ **입금계좌** : 하나은행 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회
우리은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

한국소음진동공학회 2013년도 추계 미니강습회 등록신청서

(2013년 10월 8일(화) 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2013년도 추계 학술대회 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록회비를 입금하고, 개인정보보호법에 의거 상기 개인정보수집에 동의합니다.

수강료	회 원(일반, 학생 구분없음)		80,000원	교재, 석식 제공
	비 회 원(일반, 학생 구분없음)		100,000원	교재, 석식 제공

❑ 학술대회 등록신청 및 등록회비는 별도입니다.

강 습 내 용	강 사
EU-FP7 HOSANNA Project “식생에 의한 도시 교통소음 저감” - 세계 최대 공동연구 프로그램 EU Framework Programme 7 동향 - HOSANNA (HOlistic and Sustainable Abatement of Noise by optimized combinations of Natural and Artificial means) Project의 주요 연구결과 - 식생에 의한 도시 소음저감 연구 ☐ 축소모형을 이용한 식생의 소음저감 평가 ☐ 식생이 사운드스케이프 인식에 미치는 영향력 평가	강사: 전진용 (한양대학교 건축공학부 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 : 10월 8일(목) 18:00까지

※ 신청서 제출 : 한국소음진동공학회 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 : 한국소음진동공학회 사무국(02-3474-8002~3, ksnve@ksnve.or.kr)

▶ 신청하신 강좌가 개설되지 못하는 경우 기 납부한 등록회비를 환불 받을 수 있는 귀하의 은행구좌를 아래에 기입 하십시오.

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

첨 부 : 수강료 입금 영수증 사본 1매 -끝-

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중