

녹색기술 · 블루오션

2009추계

# 소음진동 학술대회

일시\_ 2009년 10월 29~30일(목,금) 장소\_ 호텔 현대(목포)

특별강연 :

"우리나라 녹색성장 비전 및 과학기술계의 역할" 나경환 원장(한국생산기술연구원)

"대한민국 최초 우주인의 우주를 향한 도전" 이소연 박사(한국항공우주연구원)



- 녹색성장 정책포럼
- 현장사례 및 기업 성과 발표



사단법인 한국소음진동공학회  
The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

# 2009 추계학술대회 충일정표(목포)

: 특별세션      : 기획세션

## ▶ 10월 29일(목) 오후 - 논문발표(구두), 기업사례발표, 평의원회, 특별강연, 정기총회, 전시부스Tour, Reception

12:30 ~	등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처(1층 로비)								
발표장 시간	호텔 2층 전역								
	에메랄드 (100명)	루비 (100명)	사파이어 (100명)	토파즈 (50명)	오팔 (50명)	다이아몬드 (60명)	크리스탈 (50명)	퍼얼 (50명)	
13:00 ~ 14:40 (100분)	소음진동 진단 및 파악 고봉환	기계일반1 정재일	자동차 소음1 김봉기	선박소음 김노성	에너지저장 시스템 설계 및 진동제어1 박경조	산업현장 및 기업사례 이덕주	정밀장비 제진 및 방진기술 1 김철호	센서/액추에이터/에너지수확1 이호철	
14:40 ~ 14:50	Coffee Break 및 전시부스 Tour								
14:40 ~ 15:30	2009년도 제 2차 평의원회(회무보고 및 2010년도 사업계획 승인의 건) - 영산강홀(2층)								
14:50 ~ 16:30 (100분)	구조진단 및 감시 권휴상	기계일반2/로봇 정진태	자동차 소음2 김기환	선박 진동 및 구조 홍진숙	에너지저장 시스템 설계 및 진동제어2 김승중	건축 음향 오양기	정밀장비 제진 및 방진기술 2 이규섭	센서/액추에이터/에너지수확2 오일권	
16:30 ~ 16:40	2009년도 추계 소음진동 학술대회 개회식 - 컨벤션 A홀(1층)								
16:40 ~ 17:20	초청 특별강연1 - "우리나라 녹색성장 비전 및 과학기술계의 역할" 나경환 원장(한국생산기술연구원) - 컨벤션 A홀(1층)								
17:20 ~ 18:00	초청 특별강연2 - "대한민국 최초 우주인의 우주를 향한 도전" 이소연 박사(한국항공우주연구원) - 컨벤션 A홀(1층)								
18:00 ~ 19:00	2009년도 정기총회('08결산승인, 회무보고, '10사업계획 및 예산승인 등) - 컨벤션 A홀(1층)								
19:00 ~ 20:30	Reception - 국악공연(5중주) - 컨벤션 B, C홀(1층)								

## ▶ 10월 30일(금) 오전 - 논문발표(구두/포스터), 정책포럼, 전시부스Tour (2층 전역)

07:30 ~ 08:30	조찬 편집위원회 - 영산강홀(2층)								
08:40 ~ 10:20 (100분)	진동저감 1 오일권	소음 일반1 손채훈	자동차 진동1 신기홍	(10:00~) 녹색성장정책 포럼 주제발표 사회 : 정태영	정보기기 소음 및 진동 1 박경수	충간소음 및 진동 임정빈	건설토목 김상범	센서/액추에이터/에너지수확3 임시형	
10:20 ~ 10:50	포스터 발표1(기계시스템, 가전, 정보기기-2층 별실 / 김진오, 광문규) 및 전시부스 Tour								
10:50 ~ 12:30 (100분)	진동저감 2 안형준	소음 일반2 조연	자동차 진동2 박찬일	녹색성장정책 포럼 종합토론 사회 : 박상규	정보기기 소음 및 진동 2 장건희	건축 실내외소음 정정호	바이오 및 나노 구조물 진동 나성수	국제표준화 ISO TC 108 최병남	
12:30 ~ 13:30	점심시간(컨벤션 B, C홀) 및 전시 부스 Tour								

## ▶ 10월 30일(금) 오후 - 논문발표(구두/포스터), 전시부스Tour

13:30 ~ 14:00	포스터 발표2(자동차, 철도, 선박/해양, 항공우주-2층 별실 / 나성수, 박미유) 및 전시부스 Tour								
14:00 ~ 15:40 (100분)	진동일반 이정윤	초음파/로봇 김진오	NVH / 인체진동 이두호	항공우주 소음진동1 이수갑	가전소음 이제원	건축물 내부소음 박헌구	3D Sound Tech.1 김양한	환경보건 1 이병찬	
15:40 ~ 16:10	포스터 발표3(토목, 건축, 환경보건-2층 별실 / 김재수, 이병찬) 및 전시부스 Tour								
16:10 ~ 17:50 (100분)	회전체 / 풍력 홍성욱	조류발전시스템의 구조 안전모니터링기술 이진학	철도 소음·진동 박준홍	항공우주 소음진동2 정기훈		건축 진동 이상현	3D Sound Tech.2 박영진	환경보건 2 박영민	

## 초청합니다



들뜬 황금빛이 일렁이고 오곡 백과가 결실을 맺는 풍요로운 가을에 한반도의 최서남단에 위치하고 남도 지방의 문화 예술을 대표하는 목포지역에 위치한 호텔 현대에서 10월 29일~30일 양일에 걸쳐 개최되는 우리 학회 2009년도 추계학술대회에 여러분을 초대합니다.

이번 학술대회에서는 “녹색기술·블루오션”이라는 주제로 276편의 논문과 현장 사례 8건, 정책포럼주제 3건 등의 발표가 있으며 특히, 한국생산기술연구원 나경환 원장의 “우리나라 녹색성장 비전 및 과학기술계의 역할” 및 대한민국 최초 우주인인 이소연 박사의 “대한민국 최초 우주인의 우주를 향한 도전”에 대한 특별강연이 계획되어 있습니다.

또한 올해 어려운 경제 여건 속에서도 우리 학회에 발전을 위해 물심양면으로 도움을 주고 있는 24개의 회사에서 28개의 전시부스를 설치하여 새로운 소음진동의 장비와 관련 소프트웨어를 전시하였으며, 남도의 문화체험을 위한 가족프로그램 등 실질적이고 다양한 프로그램으로 준비하였으므로 더욱 더 뜻 깊은 자리가 될 것입니다.

그동안 산업체, 연구소, 정부기관, 대학의 소음 진동 분야에서 열심히 노력하신 회원 여러분들이 한 곳에 모여 정담을 나누고 정보도 교환하는 자리가 마련 될 것입니다. 이러한 학회 활동을 통해 소음진동 기술을 개발하고 발전시키며 다양한 연구와 제언들을 마련하여 우리나라 공업의 성장을 지속시키는데 일익을 담당하는 계기가 될 것입니다.

이번 추계학술대회가 성공적으로 개최 될 수 있도록 전적으로 헌신하여 주신 조직위원장 이덕주 부회장과 수고하신 박영진 학술이사, 그리고 허갑식 사무국장을 비롯한 사무국 직원들께도 진심으로 감사드리며 항상 새로운 정보와 기술을 전해 주시는 전시부스 참여 업체와 특별히 올해 어려운 경제 여건에도 불구하고 학회의 발전을 위해 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 여러 특별회원사 관계자 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

회원 여러분의 적극적인 참여와 관심으로 학술대회가 성공적으로 개최될 수 있도록 부탁드립니다.

2009년 9월

사단법인 한국소음진동공학회

회장 오 재 응

## 2009 추계 소음진동 학술대회를 준비하면서



금년부터 우리나라와 미국을 필두로 전세계는 녹색 성장의 기치를 높이 세우면서 21세기를 힘차게 끌고 가고 있습니다. 녹색과 성장이라는 서로 상충된 개념이지만 인류에게는 미래를 향한 선택의 여지가 없는 방향이기 때문에 이에 파생되는 문제가 많을 것으로 생각되며, 이 문제를 해결 하는데 공학이 최첨단에 있는 것 같습니다. 녹색은 친환경이며 인간존중을 의미하며 성장은 생산적이며 산업을 나타낸다고 볼 수도 있습니다. 우리 학회의 소음진동 기술은 이런 면에서 이미 녹색을 표방하고 있습니다. 금년의 춘계 대회의 주제도 '녹색소음진동기술'이며 추계에도 그 뜻을 이어 가며 강조하는 의미에서 '녹색기술·블루오션'을 주제로 여러분들을 학술대회에

정중히 초대합니다.

추계 학술대회 개최지는 6년 전 학술대회가 열렸던 목포입니다. 목포의 청정바다는 우리나라 환경의 보고인 동시에 진도, 완도, 흥도 그리고 흑산도가 포진하여 우리나라가 해외로 뻗어 나가는 진취적인 숨결이 쉬여지는 곳입니다. 목포의 산과 들은 전혀 다른 우리나라의 느낌을 보여주고 있으며 인근에 해남, 강진 그리고 보성이 있어 자연과 교육이 어울어 지는 곳입니다. 개최장소인 목포 현대호텔은 최근에 세워진 목포의 명소이며 여기서 5분 거리에 삼호현대조선소가 있어 소음진동 기술의 현장도 찾아가갈 수도 있습니다. 목포의 푸른 바다와 함께 새로운 분야와 새로운 미래가 보이는 소음진동의 블루오션을 만들어 봅시다.

이번 추계대회는 특히 산업체와 학회의 거리를 좁히기 위해 '산업현장 및 기업사례' 8건 발표로 산업체의 문제점들을 쉽게 토의할 수 있는 세션을 새로이 마련하였으며, '녹색성장 정책 포럼' 주제발표 3건과 토론회 세션도 있어 폭넓은 견해를 듣게 되는 기회도 있게 되었습니다. 이번 학술대회에서는 13개의 기획세션을 포함한 44개의 세션에서 213편의 구두 발표와 63편의 포스터 발표를 비롯하여 다양하고 많은 학술체험을 할 수 있게 되었습니다. 특별히 나경환 한국생산기술연구원 원장님을 초청하여 녹색성장과 과학계의 역할에 대해 심도 있는 강연을 듣게 되어 앞으로 학회 회원들이 나아가갈 방향에 대한 구체적인 방안을 듣게 되는 행운을 갖게 되었습니다. 학술대회는 참여 회원들의 대화의 장이며 또한 회원가족에게도 새로운 체험을 제공할 수 있는 기회입니다. 목포의 다양한 문화와 함께 우리나라 최초 우주인 이소연 박사를 초청하여 미래의 주인공인 초·중·고 회원 자녀들에게 최초 우주 체험에 대해 직접 들려 주는 특별강연도 갖게 되었습니다.

우리 학회 로고가 풍성한 땅을 나타내는 '녹색'과 높은 하늘을 나타내는 '푸른색'입니다. 이번 학회에 모여 그동안의 연구결과를 공유하며 앞으로의 미래에 대해 풍성한 논의를 할 수 있는 대회가 되기를 바랍니다. 끝으로 항상 학술대회가 잘되게 하기위해 준비하시는 허갑식 사무국장을 포함한 학회 사무국 직원들에게 감사의 말씀을 드립니다. 그리고 프로그램과 진행에 대해 아낌없는 의견을 주신 박영진 학술이사님, 기획세션을 기획하신 여러분들, 조직위원들, 목포 개최에 대한 상세한 정보와 헌신적인 기여를 하신 이돈출 교수님께 감사를 드립니다. 아울러, 오재웅 회장님을 비롯한 학회 임원진께 추계학술 초청강연과 정책 포럼 등에 대한 조언과 의견을 주신 점 다시 한번 감사를 드립니다.

회원 여러분의 자발적인 참여로 학술대회가 발전해지는 것에 대해 감사를 드리며, 10월의 마지막 주에 목포에서 볼 수 있기를 바라겠습니다.

2009년 9월

2009 추계학술대회 조직위원장 이 덕 주

▶ **대회장** : 오재응 회장

▶ **조직위원회**

\* **조직위원장** 이덕주 부회장

\* **담당임원** 박영진, 김윤영, 장길수, 강구태, 김동해

\* **학술위원장** 권순덕, 김관주, 박노철, 이돈출, 이상권, 이수갑, 장서일, 전진용, 주재만, 최강윤

\* **기획 및 좌장** 고봉환(동국대), 권휴상(표준연), 김기환(현대중양연), 김노성(대우조선해양), 김봉기(기계연), 김상범(삼성물산), 김승중(KIST), 김양한(KAIST), 김재수(원광대), 김철호(생기연), 나성수(고려대), 박경수(연세대), 박경조(전남대), 박미유(국방기술품질원), 박상규(연세대), 박영민(환경정책평가연), 박준홍(한양대), 박찬일(강릉원주대), 박현구(바이오하우징연구사업단), 손채훈(세종대), 신기홍(안동대), 안형준(송실대), 오양기(목포대), 오일권(전남대), 이규섭(알엠에스테크놀러지), 이두호(동의대), 이병찬(충주대), 이상현(단국대), 이수갑(서울대), 이제원(삼성전자), 이진학(해양연), 이호철(대구가톨릭대), 임시형(국민대), 임정빈(대우건설기술연), 장건희(한양대), 정기훈(항공우주연), 정재일(국민대), 정정호(방재시험연), 조연(고등기술연), 최병남(산업안전보건공단), 홍성욱(금오공대), 홍진숙(울산과학대)

▶ **학회임원** : 김정태, 임홍재, 최승복, 김재관, 정태영, 정승균 부회장, 김석현, 정의봉 감사, 이정윤, 정완섭, 정진태 총무이사, 팍문규, 김진오, 김홍식, 홍석운 편집이사, 김병삼, 류봉조, 봉석근, 조대승 사업이사, 강종민, 김동신, 김성진, 김인동, 손정곤, 이혁 산학이사

▶ **사무국** : 국장 : 허갑식(총괄)

과장 : 이호철(편집 및 학술)

직원 : 정나영(회원, 회계, 총무)

이조은(사업, 인증원)

## ☐ 등록방법

▶ **사전등록**(일반등록자) : 2009년 10월 14일(수) 18:00 이전에 등록(등록비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

1. 학회 홈페이지([www.ksnve.or.kr](http://www.ksnve.or.kr)) 또는 본 안내서에 첨부된 **사전등록신청서**(파란색지, 학회 홈페이지에서 양식 다운로드 가능)를 기재하여 학회 사무국(E-mail : [ksnve@ksnve.or.kr](mailto:ksnve@ksnve.or.kr)이나 FAX : 02-3474-8004)으로 등록비 납부 증빙자료(입금표 등) 사본을 첨부하여 송부하여 주십시오.
2. 또는 학회 홈페이지 “학술행사”에서 참가신청 가능.(전자결제 이용 가능합니다.)

▶ **당일등록** : 2009년 10월 14일(수) 18:00 이후부터 행사 당일까지 등록

사전등록신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서를 기재하여 등록회비를 첨부하여 등록하여 주십시오.

## ☐ 학술대회 등록회비(단위 : 원) - 별첨 파란색지 사용

아래 일반등록회비에는 학술대회, 전시회, 특별강연, 리셉션(국악공연) 참가경비가 포함되어 있고, **교통비와 숙박비**는 별도입니다.

구 분	회 원		비 회 원		비 고
	일 반	학 생	일 반	학 생	
사전등록	90,000	50,000	110,000	70,000	* 학생등록회비에는 리셉션 비용이 포함되어 있지 않습니다.
당일등록	110,000	70,000	130,000	90,000	

\* 학생 등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서를 제시 혹은 제출하여야 합니다.

\* 회원은 당해연도 회비 납부자(신규회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)를 의미합니다.

\* 특별회원사 소속 무료 등록자는 필히 사전등록 하여야 합니다.(현장 등록 시 회원에 준하는 등록회비를 납부하여야 합니다.)

\* 사전등록자가 등록을 취소하고자 할 때는 사전등록기간 내(10월 14일까지)에 하여야 하며 그 이후는 등록 취소가 되지 않습니다.

\* 발표자 등록은 발표계획서 제출시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부 하여야 합니다.(지금까지 등록하지 않은 발표자는 서둘러 등록해 주십시오.)

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

## ☐ 등록회비 납부방법(등록자 명의로 입금)

- ① 학회 사무국 직접 납부 : 현금(현금영수증 발급가능) 또는 카드 사용.
- ② 지로납부 : 인터넷 지로(<http://www.giro.or.kr>) 또는 각 금융기관 이용.
  - ☞ 지로번호 7532021 가입자 : 한국소음진동공학회
- ③ 은행온라인: 입금 및 등록 후 사무국에서 이메일 연락이 없을 경우 문의 요망
  - ☞ 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회
  - ☞ 우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회
- ④ 전자결제 : 학회홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) → 학술대회 안내(학술행사) → 참가 신청서 작성 → 금액 확인 후 신용카드 선택 결제.

★모든 발표자는 논문계획서 제출과 함께 사전등록을 필하기 바랍니다.

## ☐ 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회사무국

전 화 : (02)3474-8002/3, 팩 스 : (02)3474-8004

<http://www.ksnve.or.kr>, E-mail : [ksnve@ksnve.or.kr](mailto:ksnve@ksnve.or.kr)

☐ 숙소안내(목포지역 호텔 및 모텔 - 개별예약)

♣ 호텔현대(행사장) - 특 1급

- 트윈(2) (정상요금 : 200,000원) → 할인요금 : 90,000원
- 더블(2) (정상요금 : 200,000원) → 할인요금 : 90,000원
- 온돌(3) (정상요금 : 170,000원) → 할인요금 : 90,000원
- 스위트온돌(6) (정상요금 : 500,000원) → 할인요금 : 180,000원
- 패밀리트윈(5) (정상요금 : 500,000원) → 할인요금 : 180,000원

• 조식(19,000원/1층 사라) • 예약문의 : 061\_463\_2233 • <http://www.hyundaihotel.com.com/mokpo>

♣ 신안비치호텔(행사장과 승용차로 30~40분 거리/목포역 부근) - 1급

- 바다쪽 (정상요금 : 120,000원) → 할인요금 : 60,000원
- 일반 (정상요금 : 100,000원) → 할인요금 : 50,000원

• 조식(9,500원) • 예약문의 : 객실팀 정일남 차장(010\_5632\_0102) • <http://shinanbeachhotel.com>

♣ 상그리아비치호텔(행사장과 승용차 15분 거리/목포시내 위치) - 1급

- 트윈더블 (정상요금 : 148,000원) → 할인요금 : 90,000원
- 더블 (정상요금 : 129,000원) → 할인요금 : 80,000원
- 온돌 (정상요금 : 110,000원) → 할인요금 : 75,000원

• 조식(13,000원/8층 라운지) • 예약문의 : 권정삼 객실부장(010\_2627\_3607) • <http://www.shangriahotel.co.kr>

※ 상기의 할인요금은 학술대회기간 한국소음진동공학회 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 요금입니다.

♣ 세느강 모텔(행사장과 승용차 15분 거리/목포시내 위치)

- 일반(2일1실) (정상요금 : 40,000원) → 할인요금 : 40,000원  
⇒ 예약문의 : 061\_284\_2500

♣ 필 모텔(행사장과 승용차 15분 거리/목포시내 위치)

- 일반(2일1실) (정상요금 : 40,000원) → 할인요금 : 40,000원  
⇒ 예약문의 : 016\_287\_8211

♣ 퀸 모텔(행사장과 승용차 15분 거리/목포시내 위치)

- 일반(2일1실) (정상요금 : 50,000원) → 할인요금 : 50,000원  
⇒ 예약문의 : 061\_285\_0991

2009 추계 소음진동 학술대회

## 가족프로그램(목포지역) 안내

※ 학술대회 기간중 3곳의 관광 프로그램과 학술대회 종료후 POST CONGRESS TOUR 1곳이며, 현지 사정에 의해서 변경될 수도 있음.

♣ 모든 문의 사항은 신길여행사 정해선 대리 / 김신이 사원 ☎ 02) 2636-5445 / FAX: 02) 2636-9415 / shingil@doctortour.co.kr

☐ 1안 : 해남 관광 - 1인당 경비: ₩47,000/1인 (20명 기준)

일자	지역	교통	시간	일정
10월 29일(목) 또는 30일(금)	목포 해남 목포	전용버스	09:00 10:00 12:00 13:00 15:30 16:30 17:10	호텔 현대_목포 출발 (전문 해설자 탑승) 천년고찰 <b>대홍사</b> 관광 및 두륜산 <b>케이블카</b> 탑승 - 강호동 1박 2일 중식 (산채비빔밥) 해남 땅끝마을 도착 <b>땅끝 전망대</b> 관람 (모노레일 왕복) 일본 스승 <b>왕인 박사 유적지</b> 도착 후 관람 차량집결 및 목포이동 호텔 현대_목포 도착

☐ 2안 : 강진 관광 - 1인당 경비: ₩30,000 /1인 (20명 기준)

일자	지역	교통	시간	일정
10월 29일(목) 또는 30일(금)	목포 강진 목포	전용버스	08:00 09:00 10:50 13:20 13:30 15:30 16:30 17:30	호텔 현대_목포 출발 (전문 해설자 탑승) 다산 정약용 유배지 <b>강진 다산 초당</b> 관광 모란의 시인 김윤식 선생 <b>영랑생가</b> 관람 중식(한식) <b>강진 청자 박물관</b> 관람 관음기도 도량 <b>무위사</b> 이동 후 관람 소리가 있는 바다 <b>미량항</b> 자유 관광 호텔 현대_목포 도착

☐ 3안 : 진도 관광 - 1인당 경비: ₩30,000 /1인 (20명 기준)

일자	지역	교통	시간	일정
10월 29일(목) 또는 30일(금)	목포 진도 목포	전용버스	09:00 19:00	호텔 현대_목포 출발 명량대첩 <b>울돌목</b> 관광 <b>진도 대교</b> 관광 -팔각정 <b>신비의 바닷길</b> 관광 및 중식 안개로 만든 구름 숲 <b>운림산방</b> (한국화의 본거지-소치기념관) 삼별초의 근거지 <b>남도석성</b> / 저물면서 빛나는 바다 환상의 <b>세방낙조</b> 호텔 현대_목포 도착

☐ 4안 : Post Congress Tour-홍도&흑산도 1박2일 :1인당 경비: ₩178,000/1인(20명 기준)

일자	지역	교통	시간	일정
10월 31일(토)	목포 홍도	전용버스 쾌속선	11:00 13:00 15:30	호텔 현대_목포 출발 <b>중식</b> 후 신비의 섬 <b>홍도</b> 출발 홍도 도착 후 자유시간 -숙소배정 후 자유시간 <b>-몽돌해수욕장, 동백나무숲, 풍란전시실</b> (도보10분~15분소요) -바닷가 산책 및 일몰관광 석식 및 숙박 (민박 2인1실)
11월 1일(일)	홍도 흑산도 목포	유람선 쾌속선 버스 쾌속선	06:30 07:10 10:30 11:10 15:30 17:30	조식 후 숙소 출발 홍도 <b>일주 유람선</b> (남문바위, 촛대바위, 병풍바위) 홍도 유람선 관광 후 자유시간 홍도 출발 때묻지 않은 아름다운 섬 <b>흑산도</b> 도착 후 중식 흑산 도착 후 <b>버스 관광</b> (유람선 탑승을 원하시면 추가비용 발생합니다.) 버스투어 후 자유시간 흑산 출발 목포 도착 호텔 현대_목포 출발 도착 및 해산

\* 가족 프로그램 참가 신청서 첨부



2009 추계 소음진동 학술대회

## 가족프로그램 참가신청서

♣ 모든 문의 사항 및 신청서 제출은 신길여행사 정해선 대리/김신이 사원

☎ 02) 2636-5445 / FAX: 02) 2636-9415 / shingil@doctortour.co.kr

신청자 정보	성명 :	소속/직위 :	핸드폰 :	이메일 :
희망관광 안 (희망안에 O표)	1안(₩47,000) ( )	2안(₩30,000) ( )	3안(₩30,000) ( )	4안(₩173,000) ( )
동반자성명				
추가사항	항공권 :			

상기 양식은 학회홈페이지 학술대회에서 다운로드 가능(<http://www.ksnve.or.kr/conference>)

### ▶ 기타 서비스 안내

#### ♣ 항공안내

국내선 예약 발권 서비스 - 서울(김포) ↔ 광주 \* 정상요금 (편도) : (월,화,수,목) 54,900원 / (금,토,일) 62,900원

구분	김포 출발	광주 출발
서울A	07:30	07:00
서울B	08:25	07:30
서울C	10:35	10:35
서울D	14:40	13:45
서울E	17:30	16:15
서울F	20:00	18:30
서울G	20:40	19:55

#### ♣ 렌트카 예약

운전 면허 소지자에 한하며(렌트카 인수시 운전면허증 필히 지참), 경력이 1년 이상 되셔야 렌트가 가능하며, 기타 다른 차종의 예약을 원하시는 분은 별도로 문의하여 주시기 바랍니다.

구분	차종	렌트할인요금				
		10시간	12시간	1-2시간	3-4시간	5-6시간
A	아반테	57,100	63,400	79,200	71,300	67,300
B	뉴 SM5	80,800	89,800	112,200	101,000	95,400
C	그랜드 스타렉스 12인승	113,200	125,800	157,300	141,600	133,700

\* 금호 렌트카 온라인 회원 가입시 30% 할인 가능

♣ 가족프로그램 관련 비용의 총액을 신한은행(100-010-961410-신길여행) 또는 국민은행(804-01-0439-631-신길여행)으로 입금확인이 되어야만 신청이 완료되며 각 안의 기준 인원이 미달될 경우에는 관광이 취소됨을 알려드립니다. 감사합니다.

♣ 위치(호텔 현대\_목포)

위치 : 전남 영암군 삼호읍 현대삼호중공업 앞  
 소재지 : 전남 영암군 삼호읍 삼포리 1237-6  
 대표전화 : 061-463-2233



♣ 항공편

서울→무안	무안→서울
12:00	13:20
김포→광주	광주→김포
07:30	07:00
08:25	07:30
10:35	10:35
14:40	13:45
17:30	16:15
20:00	18:30
20:40	19:55

예약발권서비스 : 신길여행사  
 Tel: (02)2636-5445  
 FAX: (02)2636-9415  
 shingil@doctortour.co.kr  
 정해선 대리/김신이 사원

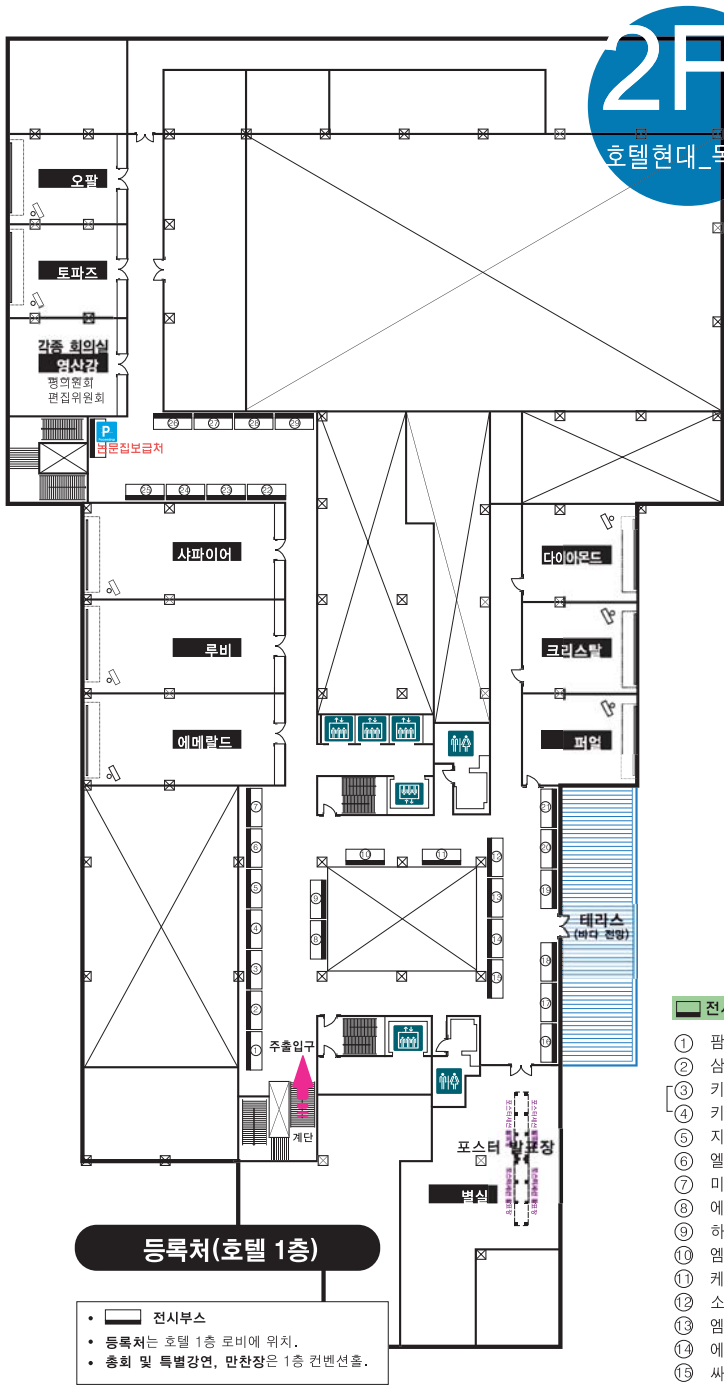
♣ KTX 운행 정보

서울↔목포 KTX 주요 시간표(09. 06. 01현재)				
	용산역	서대전역	목포역	비고
하행	07:20	08:22	10:37	
	09:10	10:12	12:27	호텔 셔틀버스 (12:40 목포역 출발)
	11:10	12:09	14:31	호텔 셔틀버스 (14:45 목포역 출발)
	13:10	14:08	16:24	
	14:05	15:02	17:14	금,토,일
	15:00	15:59	18:16	
상행	목포역	서대전역	용산역	
	11:10	13:29	14:20	
	13:00	15:19	16:17	
	15:00	17:19	18:17	
	16:50	19:08	20:06	호텔 셔틀버스 (16:00 호텔 출발)
	18:00	20:20	21:16	금,토,일
19:00	21:27	22:31	호텔 셔틀버스 (18:00 호텔 출발)	

※기타 KTX 운행정보는 <http://www.korail.com>을 참고.

※셔틀버스 승차위치 : 목포역 출구 좌측 주차장 현대호텔(흰색) 버스.

행사장 배치도



**2F**  
호텔현대\_목포

**세션현황**

- 에메랄드**  
소음진동 진단 및 파악 (기획)구조진단 및 감시 진동저감1, 2 | 진동일반 회전체/풍력
- 루비**  
기계일반1 | 기계일반2/로봇 소음일반1, 2 | 초음파/로봇 (기획)조류발전시스템의 구조 견전도 모니터링 기술
- 사파이어**  
자동차 소음1, 2 | 자동차 진동1, 2 NVH/인체진동 | 철도 소음진동
- 영상강**  
(각종회의실) 평의원회 편집위원회
- 토파즈**  
선박소음 | 선박 진동 및 구조 (표면)녹색성장정책 포럼 | 항공우주 소음진동1, 2
- 오팔**  
(기획)에너지저장 시스템 설계 및 진동제어 정보기기 소음 및 진동1, 2 | 가전소음
- 다이아몬드**  
산업현장 및 기업사례 건축 음향 | 층간소음 및 진동 건축 실내외 소음 | 건축물 내부소음 건축 진동
- 크리스탈**  
(기획)정밀장비 제진 및 방진기술1, 2 건설토목 (기획)바이오 및 나노 구조물 진동 (기획)3D Sound Technology1, 2
- 퍼얼**  
(기획)센서/액추에이터/에너지 수확1,2,3 (기획)국제표준화 ISO TC 108 환경보건1, 2
- 별실**  
포스터 발표

**전시부스 현황 -등록순**

- |             |               |
|-------------|---------------|
| ① 팜테크       | ⑬ 브뤼엘앤드케아     |
| ② 삼부엑스원     | ⑭ 브뤼엘앤드케아     |
| ③ 키슬러코리아    | ⑮ 맥소프트        |
| ④ 키슬러코리아    | ⑯ 싸이언         |
| ⑤ 지앤브이      | ⑰ 바이텍         |
| ⑥ 엘엠에스코리아   | ⑱ 선일계측시스템     |
| ⑦ 미래엔시스     | ⑲ 시그널링크       |
| ⑧ 에이비씨무역    | ⑳ 시그널링크       |
| ⑨ 하이센       | ㉑ 웰러비비엠코리아    |
| ⑩ 오픈포시스     | ㉒ 에스앤브이코리아    |
| ⑪ 케이티엠엔지니어링 | ㉓ 카인산업        |
| ⑫ 소빅텍       | ㉔ 카인산업        |
| ⑬ 엔디에스테크놀로지 | ㉕ 케이엔제이프리스전테크 |
| ⑭ 에스엠인스트루먼트 | ㉖ JS전선        |
| ⑮ 싸이러스      | ㉗             |
|             | ㉘             |
|             | ㉙             |
|             | ㉚             |
|             | ㉛             |
|             | ㉜             |
|             | ㉝             |
|             | ㉞             |
|             | ㉟             |
|             | ㊱             |
|             | ㊲             |
|             | ㊳             |
|             | ㊴             |
|             | ㊵             |
|             | ㊶             |
|             | ㊷             |
|             | ㊸             |
|             | ㊹             |
|             | ㊺             |
|             | ㊻             |
|             | ㊼             |
|             | ㊽             |
|             | ㊾             |
|             | ㊿             |

**등록처(호텔 1층)**

- 전시부스
- 등록처는 호텔 1층 로비에 위치.
- 총회 및 특별강연, 만찬장은 1층 컨벤션홀.

2009 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	<b>팜테크</b> <a href="http://www.famtech.co.kr">http://www.famtech.co.kr</a>		
대 표 자	윤 성 식	신청부스	1
소 재 지	경남 창원시 상남동 69-2 새롭아이포빌 201호		
출품품목	* Iotech : FFT Analyzer      * Kistler : 진동센서      * GRAS : 마이크로폰		
담당부서/담당자	관리부 / 이경희	전화번호	055-262-3730
당일부스참여자	정진년, 정기상, 김행식	E-mail	sales@famtech.co.kr
회 사 명	<b>삼부엑스원</b> <a href="http://www.samboxzone.co.kr">http://www.samboxzone.co.kr</a>		
대 표 자	박 용 환	신청부스	1
소 재 지	서울시 성북구 하월곡동 96-113 서울국방벤처센터 B04호		
출품품목	* 만능진동실험장비(UVT-1000)      * Wave Book/516      * GL 800		
담당부서/담당자	자동화사업부 / 이동현	전화번호	070-8677-2004
당일부스참여자	박용환, 이동현	E-mail	sada7291@naver.com
회 사 명	<b>키슬러코리아</b> <a href="http://www.kistler.co.kr">http://www.kistler.co.kr</a>		
대 표 자	허 희 범	신청부스	2
소 재 지	경기 안양시 만안구 안양동 572-5 안양과학대 벤처센터빌딩 801호		
출품품목	* 가속도센서      * 압력센서		
담당부서/담당자	관리부 / 한문교	전화번호	031-465-6013
당일부스참여자	김경진, 이종진, 이동진	E-mail	mkhan@kistler.co.kr
회 사 명	<b>지엔브이</b> <a href="http://www.mygnv.co.kr">http://www.mygnv.co.kr</a>		
대 표 자	황 상 호	신청부스	1
소 재 지	경기 안산시 단원구 고잔동 710-3 고잔법조빌딩 608호		
출품품목	* 미국 Endevco사 가속도계 및 Amp.류 - 자동차 충돌시험용 Endevco사 가속도계      - Endevco사 Chage(PE), IEPE 가속도계 - Endevco사 MEMS(Piezo-resistive, Variable Capacitance) 가속도계 - Endevco사 국방 및 항공용도 가속도계		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 황상호	전화번호	031-413-3050
당일부스참여자	황상호	E-mail	shhwang@mygnv.co.kr
회 사 명	<b>엘엠에스코리아</b> <a href="http://www.lmskorea.com">http://www.lmskorea.com</a>		
대 표 자	이 세 계	신청부스	1
소 재 지	서울 서초구 양재동 118-3 용두빌딩 4층		
출품품목	* Test.Lab : 시험기반 소음/진동 엔지니어링을 위한 응용 소프트웨어 * Virtual.Lab : 기능 성능 엔지니어링을 위한 통합 프로세스 솔루션 * SCADAS Mobile : 다채널 동적데이터 수집을 위한 최적의 모듈기반 Front-End		
담당부서/담당자	경영지원팀 / 정지혜	전화번호	02-571-7246
당일부스참여자		E-mail	jihye.jung@lmsintl.com

2009 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	<b>필리비엠코리아</b> <a href="http://www.PAKsystem.co.kr">http://www.PAKsystem.co.kr</a>		
대 표 자	조셉 호벨스베거	신청부스	1
소 재 지	서울 서초구 양재동 110-1 아민빌딩 201호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Multi Channel Data Acquisition System: PAK S/W, MKII H/W</li> <li>- 음향분석: Sound Quality, Psychoacoustics, Sound Design, Jury Evaluation</li> <li>- 구조해석: TPS(Transfer Path Synthesis)/CTC/AMM, Realtime ODS</li> <li>- 회전체분석: Order tracking, Torsional Vibration, Crank Angle Analysis, Combustion Analysis Passby new regulation 제공, Aircraft engine monitoring system 등</li> </ul>		
담당부서/담당자	경리부 / 정태조	전화번호	02-529-0375/6
당일부스참여자	박천권, 박용균, 이정환	E-mail	ckpark@PAKsystem.co.kr

회 사 명	<b>미래엔시스</b> <a href="http://www.mirae-ensys.com">http://www.mirae-ensys.com</a>		
대 표 자	김 창 남	신청부스	1
소 재 지	서울 은평구 구산동 21-51 미성빌딩 4층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* OROS OR3X series 다채널 noise&amp;vibration analyzer</li> <li>* OROS Turbo machinery vibration solution - ORBIGate</li> <li>* BENSTONE 4채널 휴대용 noise&amp;vibration analyzer</li> <li>* CTC Accelerometer</li> <li>* SARASWATI Electro-magnetic type shaker</li> <li>* GRAS Microphone</li> </ul>		
담당부서/담당자	기술영업부 / 이준한	전화번호	02-6409-2690
당일부스참여자	이준한, 박수연, 김창남	E-mail	mirae@mirae-ensys.com

회 사 명	<b>에이비씨무역</b> <a href="http://www.abctrd.com">http://www.abctrd.com</a>		
대 표 자	이 규 성	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 수서동 713 수서현대벤처빌 1123호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dataphysics Corp. - SignalCalc, Dynamic Signal Analyzer</li> <li>- SignalStar, Vibration Controller - SignalForce, Shaker</li> <li>* Headacoustics GmbH - Artemls Analysis Software</li> <li>- Artificial Head for Binaural Recording - Squadriga, 4 Channel Front-end</li> <li>* ZODIAC DATA SYSTEMS GMBH: Multi Channel Front-end Microflown</li> <li>- P-U probe - Impedance Measure System - Acoustics Camera</li> </ul>		
담당부서/담당자	기술영업1팀 / 최재성	전화번호	02-2226-3161
당일부스참여자	최재현, 최재성, Per Lindberg	E-mail	abc@abctrd.com

2009 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	<b>하이센</b> <a href="http://www.vibrometry.co.kr">http://www.vibrometry.co.kr</a>		
대 표 자	김 영 속	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 분당구 금곡동 210 코오롱트리폴리스 A동 2603호		
출품품목	* 비접촉식 레이저 진동 측정장비 전문업체 Polytec GmbH : PSV-400 Scanning Vibrometer, Portable Digital Vibrometer Technikon : Vibration Measurement Data Collection BNC : Pulse Generator, Function Generator		
담당부서/담당자	기술지원 / 김민선	전화번호	031-728-0010
당일부스참여자	이형주, 이명수, 조일준, 김비오	E-mail	info@vibrometry.co.kr

회 사 명	<b>엠포시스</b> <a href="http://www.em4sys.com">http://www.em4sys.com</a>		
대 표 자	박 기 환	신청부스	1
소 재 지	광주 북구 오룡동 광주과학기술원 기전 324		
출품품목	* 레이저 스캐닝 바이브로미터(LSV) * 능동형 방진테이블(AVIS)		
담당부서/담당자	총무부 / 이운영	전화번호	062-970-3512
당일부스참여자	박기환, 황용기, 김성호	E-mail	webmaster@em4sys.com

회 사 명	<b>케이티엠엔지니어링</b> <a href="http://www.ktme.com">http://www.ktme.com</a>		
대 표 자	송 영 천	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK테크노파크 비즈동 1416호		
출품품목	* PCB : 가속도센서, 압력센서, 하중센서 및 시그널컨디셔너 * TMS Modal Shaker, Power Amplifier * IMI 산업용 진동센서		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 이정훈	전화번호	031-776-2200
당일부스참여자	이정훈, 제현수	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	<b>소비텍</b> <a href="http://www.sovitech.co.kr">http://www.sovitech.co.kr</a>		
대 표 자	송 규 정	신청부스	1
소 재 지	경기 안양시 만안구 안양8동 572-5 경기벤처안양과학대학센터 608호		
출품품목	* Sensound : 3D Near-Field Acoustic Holography * Wolfel : Noise Mapping S/W - IMMI * SINUS : NVH Analyzer - SoundBook Pass-by System * Larson Davis : Sound Level Meter - 831, LxT		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 송규정	전화번호	031-466-4001
당일부스참여자	송규정, 임종원, 임형준	E-mail	sales@sovitech.co.kr

2009 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	<b>MDS테크놀로지</b>		
대 표 자	김 현 철	신청부스	1
소 재 지	서울 구로구 구로3동 222-7 코오롱디지털파워 빌란트 15층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 음장가시화계측장비(Sound Visualization equipment)</li> <li>* 음향재 특성 측정 시스템</li> <li>* FFT Analyzer</li> <li>* Impulse response measurement System</li> </ul>		
담당부서/담당자	CS사업부 / 김유미	전화번호	02-2106-6111
당일부스참여자	서승우, 김순현, 김기만	E-mail	yumee@mdstec.com

회 사 명	<b>에스엠인스트루먼트</b>		<a href="http://www.smins.co.kr">http://www.smins.co.kr</a>
대 표 자	김 영 기	신청부스	1
소 재 지	대전시 유성구 탑립동 706 대전지능로봇산업화센터 302호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Sound Quality Camera</li> <li>* Sound Scanner</li> <li>* Condenser Microphone</li> <li>* Intelligent Condition Monitoring System</li> <li>* Sound and Vibration Assistant</li> </ul>		
담당부서/담당자	서울지사 / 김한규	전화번호	010-9964-4874
당일부스참여자	김영기, 김한규, 강준구	E-mail	nvhkim@smins.co.kr

회 사 명	<b>싸이리스</b>		<a href="http://www.cylos.co.kr">http://www.cylos.co.kr</a>
대 표 자	박 성 환	신청부스	1
소 재 지	경기 수원시 장안구 천천동 527-7 센타프라자 503호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* H+P International : So Analyzer, Vibration Controller, CODA</li> <li>* Labworks Inc : Electronic Vibration Shaker System</li> <li>* Norsonic AS : Sound Level Meter, etc.</li> <li>* D,D,S : FEM Tools</li> </ul>		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 김충현	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	박성환, 김충현, 기호철	E-mail	hhlee@cylos.co.kr

회 사 명	<b>브뤼엘앤드케아</b>		<a href="http://www.bksv.co.kr">http://www.bksv.co.kr</a>
대 표 자	김 윤 석	신청부스	2
소 재 지	경기도 성남시 분당구 서현동 253-4 경림빌딩 6층		
출품품목	* Pulse System X 2 (3560, Lan-Xi), 2270, NMT		
담당부서/담당자	CST / 송민정	전화번호	02-3473-0605
당일부스참여자	김윤석, 유운선, 박용식, 나두용, 황덕영, 송민정	E-mail	mjsong@bksv.com

회 사 명	<b>맥소프트</b> <a href="http://www.maxoft.co.kr">http://www.maxoft.co.kr</a>		
대 표 자	오 성 하	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 중원구 상대원동 440 선일테크노피아 811호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* FFT / ACTRAN : Vibro_Acoustic, Aero_Acoustic Analysis</li> <li>- 소음 및 음향 해석용 FEM Solver(<a href="http://www.fft.be">http://www.fft.be</a>)</li> <li>* ASC/GENOA : 복합재 및 Hybrid(Metal&amp;Composite) 구조물의 내구, 수명예측, 제조, 재질특성 해석</li> <li>* GRANTA DESIGN LIMITED : 재료 정보의 관리 솔루션 및 친환경 설계에의 적용</li> </ul>		
담당부서/담당자	마케팅팀 / 최영경	전화번호	031-777-3341
당일부스참여자	이상희, 서현경, 김정호	E-mail	ykchoi@maxoft.co.kr

회 사 명	<b>싸이언</b> <a href="http://www.scien.co.kr">http://www.scien.co.kr</a>		
대 표 자	이 윤 숙	신청부스	1
소 재 지	울산광역시 남구 옥동 271번지 한라빌딩 306호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Acoustic Duct(재료 흡 차음 성능 실험 시스템)</li> <li>* Harmony(환경 소음 모니터링)</li> <li>* HANDY(Integrated FFT Analyzer)</li> </ul>		
담당부서/담당자	연구개발팀 / 배영욱	전화번호	052-247-5918 / 010-4195-3217
당일부스참여자	배영욱	E-mail	scien-byw@hanmail.net

회 사 명	<b>바이텍</b> <a href="http://www.vibtech.co.kr">http://www.vibtech.co.kr</a>		
대 표 자	김 상 환	신청부스	1
소 재 지	전남 목포시 죽곡동 571 목포해양대학교 B.I.센터 4302호		
출품품목	* 디젤엔진 모니터링장비 축마력 계측장비 비틀림 진동 계측장비		
담당부서/담당자	김상환	전화번호	010-3605-6569
당일부스참여자	김상환, 서종철	E-mail	shkim@oksignal.co.kr

회 사 명	<b>선일계측시스템</b> <a href="http://www.sunilms.co.kr">http://www.sunilms.co.kr</a>		
대 표 자	박 인 수	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 도곡2동 413-4 동운빌딩 5층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">* 다채널 신호분석기(SA-01)</li> <li style="width: 50%;">* 다채널 진동모니터링 시스템(SM-51V)</li> <li style="width: 50%;">* 8ch Data Recorder(DA-40)</li> <li style="width: 50%;">* Real-time 주파수 분석의 정밀소음분석기(NA-28)</li> <li style="width: 50%;">* Human Vibration Meter(VM-54)</li> <li style="width: 50%;">* 진동분석계(VA-12)</li> <li style="width: 50%;">* 환경 및 항공기소음 모니터링 시스템(NA-97 시리즈)</li> <li style="width: 50%;">* NA-18A</li> </ul>		
담당부서/담당자	기획관리부 / 조용수	전화번호	02-572-8481
당일부스참여자	곽성식, 최준영	E-mail	sunilms@sunilms.co.kr



2009 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	시그널링크 <a href="http://www.signallink.co.kr">http://www.signallink.co.kr</a>		
대 표 자	최 현	신청부스	2
소 재 지	경기 수원시 영통구 영통동 980-3 디지털엠패이어빌딩 E동 1304,5호		
출품품목	* 실험 실습용 NVH시스템 * 진동/소음 측정, 분석, 평가 및 검사 계측기 * 자동차 및 진동 모니터링 관련 Application		
담당부서/담당자	김인웅, 이상원	전화번호	031-273-5035
당일부스참여자	김인웅, 이상원	E-mail	iwkim@signallink.co.kr

회 사 명	에스엔브이코리아 <a href="http://www.01dbkorea.com">http://www.01dbkorea.com</a> , <a href="http://www.snvkorea.co.kr">http://www.snvkorea.co.kr</a>		
대 표 자	최 승 일	신청부스	1
소 재 지	경기 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	* 프랑스 01db - Metravib사의 소음/진동분석장비 - NetdB, Harmonie, Symphonie * 소음측정기 - BlueSolo, 진동측정기, 소음/진동측정분석기, 소음예측용 상용프로그램- CadnaA * 건축음향 분석 장비(충간소음)류 (4채널 분석기, 경량 충격음 발생기, 중량충격음발생기, 무지향성 스피커음발생기 등), 마이크로폰류, 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부 / 박정욱	전화번호	031-907-8807
당일부스참여자	최승일, 박정욱	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	카인산업 <a href="http://www.e-kine.com">http://www.e-kine.com</a>		
대 표 자	최 흥 훈	신청부스	2
소 재 지	서울 서초구 방배4동 819-32 미진빌딩3층		
출품품목	* 소음측정기, 진동측정기, 건축음향측정장비(테핑머신, 무지향성스피커, 음발생기, 관련S/W) * 24시간 상시측정용 설치형소음측정기&소음전광판 * 노이즈도시메타(작업환경소음측정기)		
담당부서/담당자	관리부 / 송미애	전화번호	02-586-7680
당일부스참여자	최정훈, 한승철	E-mail	e-kine@e-kine.com

회 사 명	케이엔케이프리티전테크 <a href="http://www.knjtech.com">http://www.knjtech.com</a>		
대 표 자	허 경 래	신청부스	1
소 재 지	부산시 금정구 장전동 산 30 부산대 신기술보육(TBI)센터 6107-4호		
출품품목	* KNJ는 미세공정 감시/진단용 장비 및 신호검출기, DAQ SYSTEM, A/D 신호처리기, 초정밀기구 개발 회사. 1. 무선감시/신호검출 분야 - Integrated Signal Board : A/D, D/A, DI/O, Counter/Timer, Pwm/Pulse 발생 등 신호처리 - Remote sensing module : 회전기계, 구조물, 발전설비 상태 무선감시 - Multi conditioning module : 힘, 가속도, AE, 온도, 압력 계측용 신호조정 2. 정밀기구 분야 - x-y-θ 초정밀스테이지 : 반도체 및 LCD alignment 등에 필요 - Backlash 제로 다자유도 조인트 : 정밀 Robot 및 병렬기구의 관절용		
담당부서/담당자	기획실 / 변경훈 실장	전화번호	051-510-3324
당일부스참여자	안중환, 이동수, 변경훈	E-mail	gm1010@hanmail.net

2009 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	JS전선 <a href="http://www.jscable.co.kr">http://www.jscable.co.kr</a>		
대 표 자	황 순 철	신청부스	1
소 재 지	충남 천안시 풍세면 보성리 569번지		
출품품목	* Israel Silentium 사의 능동 소음 제어(ANC) 기술 기반 솔루션 주요 제품 1. Active Silencer Fan Tray 2. Active Silencer Enclosure 3. Active Silencer Duct 4. S-cube Development Kit 5. S-cube Kit		
담당부서/담당자	사업개발 / 서청원	전화번호	02-580-4526
당일부스참여자	이상훈, 정 혁, 서청원, 엄기준	E-mail	seoheo1256@jscable.co.kr

### ❑ 좌장

1. 본 프로그램의 좌장별시간표를 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, 질의 응답 5분 등 합계 20분을 배정하였으므로(현장 사례 10분), 이에 맞추어 사회를 진행하여 주십시오. 모든 세션에는 국어 또는 영어로 발표할 수 있습니다. 발표자가 영어로 하는 경우에는 사회도 영어로 진행하여 주시기를 부탁드립니다.
3. 발표논문 중 우수논문을 한국소음진동공학회논문집에 게재하고자 하므로, 이 목적에 맞게 작성하여 좌장께 배포된 추천서를 이용하여 우수논문을 추천하여 주십시오. 또한 **학생구두발표자** 중에서도 우수발표자를 선정하고 있으며, 이를 위해 평가표를 작성하여 우수발표자 선정에 협조하여 주십시오(학생구두발표자가 제출한 발표자료는 평가 후 취합하여 당일 등록처에 제출).
4. 세션이 종료된 후 등록처에 상기 추천서와 평가표, **학생구두발표자 발표자료**를 제출한 후 "**좌장 수당**"을 꼭 수령하십시오.

### ❑ 구두발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두 발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하시기 바랍니다.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(5분) 포함하여 20분이므로, 15분 내에 발표를 마치셔야 합니다.(현장 사례 10분)
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. 시상은 차기 학술대회에서 합니다.

### ❑ 포스터 발표자

1. 모든 포스터 발표자는, 각자의 논문번호를 본 프로그램의 발표시간표에서 확인한 후, 아래의 논문번호 별 발표장 및 시간에 따라 발표시간 10분전까지 포스터를 부착하여 발표준비를 완료하십시오.

포스터번호	발표시간	발표장
P01~P20	10월 30일(금) 10:20~10:50(30분)	2층 별실
P21~P41	10월 30일(금) 13:30~14:00(30분)	2층 별실
P42~P63	10월 30일(금) 15:40~16:10(30분)	2층 별실

2. 포스터는 준비된 판별상의 **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. 구두발표논문과 마찬가지로, 조직위에서는 모든 포스터 발표논문을 대상으로 우수 발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다.

### ❑ 2009 추계 소음진동학술대회 우수 발표자 시상

#### ♣ 일반 세션(학생) 수상자

- 김남욱(서울시립대) ▷ 조선 궁궐 정전 옥외공간의 음향특성 측정 및 평가-근정전, 인정전을 대상으로
- 정정환(전남대) ▷ 풀러렌기반 이온성고분자 트랜스듀서의 동적 특성

#### ♣ 포스터 세션(학생) 수상자

- 김기훈(연세대) ▷ 패턴미디어에서 트랙추종운동을 고려한...
- 이행우(동국대) ▷ 능동진동제어를 위한 선형 자기 액추에이터의 개발

※ 해당 세션 별 각 2명씩 선정되었으며, 발표자 시상식은 2009 추계 소음진동 학술대회에서 있을 예정이니 수상자께서는 꼭 참석하시기 바랍니다.

2009 추계 소음진동 학술대회

## 좌장별 시간표

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
고봉환	10월 29일(목)	13:00~14:40	에메랄드	소음진동 진단 및 파악
곽문규	10월 30일(금)	10:20~10:50	2층 별실	포스터2(기계시스템, 가전, 정보기기)
권휴상	10월 29일(목)	14:50~16:30	에메랄드	(기획)구조 진단 및 감시
김기환	10월 29일(목)	14:50~16:30	샤파이어	자동차 소음2
김노성	10월 29일(목)	13:00~14:40	토파즈	선박소음
김봉기	10월 29일(목)	13:00~14:40	샤파이어	자동차 소음1
김상범	10월 30일(금)	08:40~10:20	크리스탈	건설토목
김승종	10월 29일(목)	14:50~16:30	오팔	(기획)에너지 저장 시스템 설계 및 진동 제어2
김양한	10월 30일(금)	14:00~15:40	크리스탈	(기획)3D Sound Technology(1)
김재수	10월 30일(금)	15:40~16:10	2층 별실	포스터3(토목, 건축, 환경보건)
김진오	10월 30일(금)	10:20~10:50	2층 별실	포스터2(기계시스템, 가전, 정보기기)
	10월 30일(금)	14:00~15:40	루비	초음파/로봇
김철호	10월 29일(목)	13:00~14:40	크리스탈	(기획)정밀 장비의 제진 및 방진 기술1
나성수	10월 30일(금)	10:50~12:30	크리스탈	(기획)바이오 및 나노구조물 진동
	10월 30일(금)	13:30~14:00	2층 별실	포스터1(자동차, 철도, 선박/해양, 항공우주)
박경수	10월 30일(금)	08:40~10:20	오팔	정보기기 소음 및 진동1
박경조	10월 29일(목)	13:00~14:40	오팔	(기획)에너지 저장 시스템 설계 및 진동 제어1
박미유	10월 30일(금)	13:30~14:00	2층 별실	포스터1(자동차, 철도, 선박/해양, 항공우주)
박상규	10월 30일(금)	10:50~12:30	토파즈	녹색성장정책 포럼 종합토론
박영민	10월 30일(금)	16:10~17:50	퍼얼	환경보건2
박영진	10월 30일(금)	16:10~17:50	크리스탈	(기획)3D Sound Technology(2)
박준홍	10월 30일(금)	16:10~17:50	샤파이어	철도 소음 및 진동
박찬일	10월 30일(금)	10:50~12:30	샤파이어	자동차 진동2
박현구	10월 30일(금)	14:00~15:40	다이아몬드	건축물 내부소음
손채훈	10월 30일(금)	08:40~10:20	루비	소음일반1
신기홍	10월 30일(금)	08:40~10:20	샤파이어	자동차 진동1
안형준	10월 30일(금)	10:50~12:30	에메랄드	진동저감2
오양기	10월 29일(목)	14:50~16:30	다이아몬드	건축 음향
	10월 29일(목)	14:50~16:30	퍼얼	(기획)센서/액추에이터/에너지 수확2
오일권	10월 30일(금)	08:40~10:20	에메랄드	진동저감1
	10월 29일(목)	14:50~16:30	크리스탈	(기획)정밀 장비의 제진 및 방진 기술2
이규섭	10월 29일(목)	14:50~16:30	크리스탈	(기획)정밀 장비의 제진 및 방진 기술2
이덕주	10월 29일(목)	13:00~14:40	다이아몬드	산업현장 및 기업사례
이두호	10월 30일(금)	14:00~15:40	샤파이어	NVH/인체진동
이병찬	10월 30일(금)	14:00~15:40	퍼얼	환경보건1
	10월 30일(금)	15:40~16:10	2층 별실	포스터3(토목, 건축, 환경보건)
이상현	10월 30일(금)	16:10~17:50	다이아몬드	건축 진동
이수갑	10월 30일(금)	14:00~15:40	토파즈	항공우주소음진동1
이정윤	10월 30일(금)	14:00~15:40	에메랄드	진동일반
이재원	10월 30일(금)	14:00~15:40	오팔	가전소음
이진학	10월 30일(금)	16:10~17:50	루비	(기획)조류발전시스템의 구조 건전도 모니터링 기술
이호철	10월 29일(목)	13:00~14:40	퍼얼	(기획)센서/액추에이터/에너지 수확1
임시형	10월 30일(금)	08:40~10:20	퍼얼	(기획)센서/액추에이터/에너지 수확3
임정빈	10월 30일(금)	08:40~10:20	다이아몬드	층간소음 및 진동
장건희	10월 30일(금)	10:50~12:30	오팔	정보기기 소음 및 진동2
정기훈	10월 30일(금)	16:10~17:50	토파즈	항공우주소음진동2
정재일	10월 29일(목)	13:00~14:40	루비	기계일반1
정정호	10월 30일(금)	10:50~12:30	다이아몬드	건축 실내외소음
정진태	10월 29일(목)	14:50~16:30	루비	기계일반2
정태영	10월 30일(금)	08:40~10:20	토파즈	녹색성장정책 포럼 주제발표
조연	10월 30일(금)	10:50~12:30	루비	소음일반2
최병남	10월 30일(금)	10:50~12:30	퍼얼	(기획)국제표준화 ISO TC 108
홍성욱	10월 30일(금)	16:10~17:50	에메랄드	회전체/풍력
홍진숙	10월 29일(목)	14:50~16:30	토파즈	선박진동 및 구조

2009 추계 소음진동 학술대회

## 발표자별 시간표

\*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
강동수	구두(학생)	샤파이어	10/30	10:50~12:30
강인구	구두(학생)	퍼얼	10/29	14:50~16:30
고한석	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
고효인	구두	샤파이어	10/30	16:10~17:50
고희연	구두	다이아몬드	10/29	14:50~16:30
곽문규	구두	에메랄드	10/30	14:00~15:40
구동식	구두(학생)	에메랄드	10/29	13:00~14:40
구준효	구두(학생)	샤파이어	10/30	10:50~12:30
구진희	구두	루비	10/30	08:40~10:20
구희모	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
권병호	구두(학생)	크리스탈	10/30	14:00~15:40
권성진	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
권연호	구두	퍼얼	10/29	13:00~14:40
권휴상	구두	에메랄드	10/29	14:50~16:30
김갑배	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
김경	포스터(학생)	2층 별실	10/30	13:30~14:00
김경민	포스터(학생)	2층 별실	10/30	15:40~16:10
김경호	구두	다이아몬드	10/30	14:00~15:40
김경홍	구두(학생)	에메랄드	10/30	08:40~10:20
김광용	구두(학생)	다이아몬드	10/30	08:40~10:20
김광준	구두	퍼얼	10/30	10:50~12:30
김기창	구두	샤파이어	10/30	14:00~15:40
김기훈	구두(학생)	오팔	10/30	10:50~12:30
김낙영	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
김대곤	구두(학생)	샤파이어	10/29	13:00~14:40
김대균	포스터(학생)	2층 별실	10/30	15:40~16:10
	구두(학생)	다이아몬드	10/30	10:50~12:30
김대환	구두(학생)	루비	10/30	08:40~10:20
김명규	구두(학생)	오팔	10/30	08:40~10:20
김무수	포스터(학생)	2층 별실	10/30	10:20~10:50
김문기	구두	크리스탈	10/30	10:50~12:30
김민성	구두(학생)	오팔	10/30	14:00~15:40
김보연	구두	토파즈	10/29	13:00~14:40
김봉석	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
김봉수	구두	오팔	10/29	13:00~14:40

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
김상범	구두	크리스탈	10/30	08:40~10:20
김상용	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
김석환	구두(학생)	오팔	10/30	10:50~12:30
김성완	구두(학생)	크리스탈	10/30	08:40~10:20
김성훈	구두	토파즈	10/29	13:00~14:40
김양한	구두	크리스탈	10/30	16:10~17:50
김연환	구두	퍼얼	10/30	14:00~15:40
김영완	구두	오팔	10/29	13:00~14:40
김용우	구두(학생)	루비	10/29	13:00~14:40
김우연	구두	오팔	10/29	13:00~14:40
	구두	오팔	10/29	14:50~16:30
김우형	구두	루비	10/29	14:50~16:30
김원택	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40
김윤기	구두	에메랄드	10/30	14:00~15:40
김윤	구두(학생)	다이아몬드	10/30	08:40~10:20
김은석	구두(학생)	샤파이어	10/30	10:50~12:30
김은진	구두	크리스탈	10/30	08:40~10:20
김의열	구두	샤파이어	10/29	14:50~16:30
김일광	포스터(학생)	2층 별실	10/30	10:20~10:50
김재근	구두(학생)	오팔	10/30	08:40~10:20
김재은	구두	퍼얼	10/29	13:00~14:40
김재인	구두(학생)	크리스탈	10/30	10:50~12:30
김정완	구두(학생)	오팔	10/29	13:00~14:40
김정훈	구두	에메랄드	10/30	08:40~10:20
	구두	에메랄드	10/30	10:50~12:30
김종완	구두(학생)	샤파이어	10/30	14:00~15:40
김중곤	구두(학생)	오팔	10/30	10:50~12:30
김진모	구두(학생)	퍼얼	10/30	14:00~15:40
김진목	구두(학생)	오팔	10/30	14:00~15:40
김진오	구두	에메랄드	10/30	16:10~17:50
김찬중	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
김철수	구두(학생)	에메랄드	10/30	08:40~10:20
김철환	구두	퍼얼	10/30	14:00~15:40
	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
김태균	구두(학생)	샤파이어	10/29	14:50~16:30
김태민	구두(학생)	샤파이어	10/30	16:10~17:50

2009 추계 소음진동 학술대회

## 발표자별 시간표

\*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
김태언	포스터(학생)	2층 별실	10/30	10:20~10:50
김태현	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
김학운	구두(학생)	오팔	10/30	08:40~10:20
김형태	구두	크리스탈	10/29	14:50~16:30
김홍배	구두	토파즈	10/30	16:10~17:50
김회송	구두	퍼얼	10/29	13:00~14:40
김희웅	구두(학생)	에메랄드	10/29	14:50~16:30
김희수	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
나은우	구두(학생)	샤파이어	10/29	13:00~14:40
도천수	구두	토파즈	10/29	14:50~16:30
류경완	구두(학생)	오팔	10/30	14:00~15:40
문대호	구두	다이아몬드	10/30	08:40~10:20
문석준	구두	크리스탈	10/29	14:50~16:30
	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40
문영중	구두	크리스탈	10/29	14:50~16:30
민지영	구두(학생)	루비	10/30	16:10~17:50
박경조	구두(학생)	오팔	10/29	14:50~16:30
박미유	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
박범	구두(학생)	샤파이어	10/30	16:10~17:50
박선준	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
박성철	구두(학생)	루비	10/30	10:50~12:30
박수홍	구두	크리스탈	10/29	13:00~14:40
박순홍	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
박영빈	구두	에메랄드	10/29	14:50~16:30
박영지	포스터(학생)	2층 별실	10/30	15:40~16:10
박진성	구두(학생)	크리스탈	10/30	10:50~12:30
박진성	구두(학생)	루비	10/30	14:00~15:40
박찬일	구두	에메랄드	10/29	14:50~16:30
박찬일	구두	샤파이어	10/30	10:50~12:30
박철준	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
박현준	구두(학생)	루비	10/30	16:10~17:50
박형규	구두	퍼얼	10/30	14:00~15:40
배성욱	구두(학생)	토파즈	10/29	14:50~16:30
	구두(학생)	토파즈	10/29	14:50~16:30

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
배철용	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
백승경	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
서대훈	구두(학생)	루비	10/30	10:50~12:30
서명갑	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40
서상현	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
서운호	구두	루비	10/29	14:50~16:30
서은성	구두	다이아몬드	10/30	10:50~12:30
서중철	포스터(학생)	2층 별실	10/30	13:30~14:00
서태건	포스터(학생)	2층 별실	10/30	13:30~14:00
선효성	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
성민상	구두(학생)	크리스탈	10/29	13:00~14:40
성지영	구두(학생)	다이아몬드	10/30	16:10~17:50
성태홍	구두(학생)	에메랄드	10/30	08:40~10:20
소강영	구두	샤파이어	10/30	14:00~15:40
손기성	구두	루비	10/29	13:00~14:40
손동훈	구두(학생)	오팔	10/30	10:50~12:30
손병호	구두(학생)	루비	10/30	14:00~15:40
손인수	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
손재훈	구두	루비	10/30	08:40~10:20
송국곤	구두(학생)	다이아몬드	10/30	10:50~12:30
송화영	구두	퍼얼	10/30	16:10~17:50
신기홍	구두	에메랄드	10/30	10:50~12:30
신승훈	구두	에메랄드	10/30	16:10~17:50
신용호	구두(학생)	크리스탈	10/30	14:00~15:40
신원	구두	에메랄드	10/30	16:10~17:50
신운호	구두(학생)	토파즈	10/30	14:00~15:40
신인섭	구두	샤파이어	10/30	10:50~12:30
안상경	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40
안성권	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
안재현	포스터(학생)	2층 별실	10/30	13:30~14:00
안태수	구두(학생)	오팔	10/30	16:10~17:50
양보석	구두	퍼얼	10/30	10:50~12:30
양인형	구두(학생)	샤파이어	10/29	14:50~16:30
여금수	구두(학생)	크리스탈	10/30	08:40~10:20
여운주	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
연정흠	포스터(학생)	2층 별실	10/30	15:40~16:10

\*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
오시환	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
오종석	구두(학생)	퍼얼	10/30	08:40~10:20
왕선륜	*구두(학생)	퍼얼	10/29	14:50~16:30
우성식	구두	다이아몬드	10/30	16:10~17:50
	구두	다이아몬드	10/30	16:10~17:50
우정현	구두(학생)	오팔	10/30	08:40~10:20
원성규	구두	에메랄드	10/30	08:40~10:20
위성용	구두(학생)	토파즈	10/30	16:10~17:50
유병민	구두(학생)	샤파이어	10/29	13:00~14:40
유승열	구두(학생)	오팔	10/29	13:00~14:40
	구두(학생)	오팔	10/29	14:50~16:30
유윤선	구두	샤파이어	10/29	14:50~16:30
유정환	구두(학생)	샤파이어	10/30	08:40~10:20
윤지현	구두	에메랄드	10/30	14:00~15:40
윤희경	구두	퍼얼	10/30	14:00~15:40
이강덕	구두	샤파이어	10/29	13:00~14:40
이강원	기업사례	크리스탈	10/29	13:00~14:40
이강희	구두	퍼얼	10/29	14:50~16:30
이정재	구두(학생)	다이아몬드	10/29	14:50~16:30
	포스터(학생)	2층 별실	10/30	15:40~16:10
이국현	포스터(학생)	2층 별실	10/30	15:40~16:10
이규배	구두	퍼얼	10/30	10:50~12:30
이규섭	구두	크리스탈	10/29	13:00~14:40
이규형	구두	다이아몬드	10/30	14:00~15:40
이규호	구두(학생)	에메랄드	10/29	14:50~16:30
이내현	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
이대은	구두(학생)	토파즈	10/30	14:00~15:40
이든출	구두	퍼얼	10/30	10:50~12:30
	구두	토파즈	10/29	14:50~16:30
이동규	구두(학생)	토파즈	10/30	14:00~15:40
이동영	구두(학생)	샤파이어	10/30	08:40~10:20
이동원	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
이동환	구두	에메랄드	10/30	10:50~12:30
이동환	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40
이두호	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
이병권	구두	다이아몬드	10/30	08:40~10:20
이병주	구두(학생)	루비	10/29	13:00~14:40
이복희	포스터(학생)	2층 별실	10/30	13:30~14:00
이상국	구두	퍼얼	10/30	10:50~12:30
이상문	구두(학생)	크리스탈	10/30	14:00~15:40
이상욱	구두	토파즈	10/30	14:00~15:40
이선영	구두(학생)	다이아몬드	10/30	08:40~10:20
이선호	구두(학생)	퍼얼	10/29	14:50~16:30
이성춘	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40
이성훈	포스터(학생)	2층 별실	10/30	10:20~10:50
이승규	구두(학생)	에메랄드	10/29	13:00~14:40
이영현	포스터(학생)	2층 별실	10/30	13:30~14:00
이완하	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
이용우	포스터(학생)	2층 별실	10/30	13:30~14:00
	구두(학생)	샤파이어	10/29	13:00~14:40
이옥륜	구두	오팔	10/29	14:50~16:30
이원경	구두	에메랄드	10/30	14:00~15:40
이운재	구두(학생)	크리스탈	10/30	14:00~15:40
이장명	구두	샤파이어	10/29	14:50~16:30
이재원	구두	퍼얼	10/30	16:10~17:50
이재훈	포스터(학생)	2층 별실	10/30	10:20~10:50
이정석	구두(학생)	루비	10/29	13:00~14:40
이정우	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
이정환	구두(학생)	오팔	10/30	14:00~15:40
이제필	구두(학생)	샤파이어	10/30	16:10~17:50
이종원	구두(학생)	크리스탈	10/29	14:50~16:30
이준호	구두(학생)	오팔	10/30	14:00~15:40
이준호	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
이진영	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
이진학	구두	루비	10/30	16:10~17:50
이춘세	구두(학생)	에메랄드	10/30	10:50~12:30
이태강	구두	다이아몬드	10/30	10:50~12:30
이태근	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
이태웅	구두(학생)	크리스탈	10/30	16:10~17:50

2009 추계 소음진동 학술대회

## 발표자별 시간표

\*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
이한동	구두(학생)	토파즈	10/29	14:50~16:30
	구두(학생)	샤파이어	10/30	08:40~10:20
이행우	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
이현구	구두	샤파이어	10/30	08:40~10:20
이혜리	구두(학생)	다이아몬드	10/30	16:10~17:50
이호철	구두	퍼얼	10/30	08:40~10:20
	구두	퍼얼	10/29	14:50~16:30
이효행	구두	다이아몬드	10/30	14:00~15:40
임성용	포스터(학생)	2층 별실	10/30	10:20~10:50
임승호	구두(학생)	오팔	10/30	10:50~12:30
임장익	구두(학생)	루비	10/29	14:50~16:30
임정빈	구두	다이아몬드	10/30	10:50~12:30
임희곤	구두(학생)	샤파이어	10/30	10:50~12:30
장성길	구두(학생)	토파즈	10/29	13:00~14:40
장성호	구두	다이아몬드	10/30	14:00~15:40
장영기	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
장원혁	포스터(학생)	2층 별실	10/30	10:20~10:50
장은혜	구두(학생)	루비	10/30	10:50~12:30
장지성	구두(학생)	토파즈	10/30	16:10~17:50
장지호	구두(학생)	크리스탈	10/30	16:10~17:50
장태순	포스터	2층 별실	10/30	15:40~16:10
전수홍	구두(학생)	루비	10/30	08:40~10:20
전준철	구두(학생)	퍼얼	10/29	13:00~14:40
전진한	구두(학생)	퍼얼	10/30	08:40~10:20
전한용	구두(학생)	샤파이어	10/30	14:00~15:40
전한욱	구두(학생)	에메랄드	10/30	16:10~17:50
전형섭	구두(학생)	에메랄드	10/29	14:50~16:30
정경렬	구두	샤파이어	10/30	14:00~15:40
정병환	구두	샤파이어	10/30	08:40~10:20
정성빈	구두(학생)	루비	10/29	14:50~16:30
정세나	구두(학생)	에메랄드	10/30	16:10~17:50
정원영	구두	오팔	10/30	08:40~10:20
정인모	구두(학생)	다이아몬드	10/29	14:50~16:30
	포스터(학생)	2층 별실	10/30	15:40~16:10
정재일	구두	크리스탈	10/30	10:50~12:30

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
정정호	구두	다이아몬드	10/29	14:50~16:30
정주목	구두	크리스탈	10/30	08:40~10:20
정진연	구두	다이아몬드	10/30	14:00~15:40
정혁진	구두	에메랄드	10/30	16:10~17:50
정현진	구두(학생)	퍼얼	10/30	08:40~10:20
조수진	구두(학생)	루비	10/30	16:10~17:50
조소현	구두	루비	10/30	14:00~15:40
조연	구두	루비	10/30	10:50~12:30
조재연	구두	루비	10/30	14:00~15:40
조준호	구두	퍼얼	10/30	16:10~17:50
조현	구두(학생)	크리스탈	10/30	14:00~15:40
지혜영	구두	퍼얼	10/30	16:10~17:50
진용은	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
최병남	구두	퍼얼	10/30	10:50~12:30
최성열	구두(학생)	토파즈	10/30	16:10~17:50
최성희	기업사례	다이아몬드	10/29	13:00~14:40
최종현	구두(학생)	에메랄드	10/29	13:00~14:40
최진우	포스터	2층 별실	10/30	10:20~10:50
최찬규	구두(학생)	루비	10/29	13:00~14:40
추권철	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
하성훈	구두(학생)	에메랄드	10/30	10:50~12:30
	구두(학생)	다이아몬드	10/29	14:50~16:30
한성규	구두(학생)	샤파이어	10/30	16:10~17:50
한성욱	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
한순우	포스터	2층 별실	10/30	13:30~14:00
한현희	구두	샤파이어	10/30	16:10~17:50
한형석	구두	토파즈	10/29	13:00~14:40
허승	구두(학생)	오팔	10/30	14:00~15:40
허용화	구두(학생)	토파즈	10/30	14:00~15:40
홍병국	구두	다이아몬드	10/30	16:10~17:50
홍윤혁	구두(학생)	퍼얼	10/30	16:10~17:50
홍현	구두(학생)	퍼얼	10/29	13:00~14:40
황재업	구두(학생)	토파즈	10/30	16:10~17:50
Agustinus Oey	*구두(학생)	에메랄드	10/29	13:00~14:40
Nguyen Phuong Bac	*구두(학생)	퍼얼	10/30	08:40~10:20



- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / + 학생발표

**10월 29일(목) 발표세션**

**☐ 소음진동 진단 및 파악 : 10월 29일(목) 13:00~14:40 - 에메랄드(2F) 좌장:고봉환(동국대)**

- + 회전블레이드의 크랙발생 예측을 위한 히든 마르코프 방법을 이용한 해석 .....이승규, 유홍희(한양대)
- + 저속 회전하는 샤프트에서 발생하는 균열의 검출을 위한 음향방출기법의 적용 .....구동식, 김재구, 최병근(경상대)
- + 실수코딩 유전자 알고리즘과 개체 군집 최적화를 이용한 구조물의  
 결합타지 시물레이션 .....최종현, 고봉환(동국대), 정민중(과학기술정보연)
- \*+ Experimental Identification of Input Power to the Plate  
 using the Transient Structural Intensity Map.....Agustinus Oey, Jeong-Guon Ih(KAIST)

**☐ 기계일반1 : 10월 29일(목) 13:00~14:40 - 루비(2F) 좌장:정재일(국민대)**

- + 샘플 추출방법에 근거한 비선형 진동계의 성능 불확실성 예측 .....최찬규, 유홍희(한양대)
- + 샘플 통계에 근거한 MEMS 자이로스코프의 설계변수 불확정성이 성능에 미치는 영향 분석 방법 .....김용우, 유홍희(한양대)
- 카메라 영상신호를 이용한 누설판별 .....손기성(삼창기업), 전형섭(충남대), 최영철(원자력연)
- + 가진 실험을 바탕으로 한 등가 스테이지 모델링 .....이정석, 이성훈, 정재일, 임홍재(국민대)
- + 전동식 구동기를 이용한 비연성 통기타 개발 .....이병주, 이종원(KAIST)

**☐ 자동차 소음1 : 10월 29일(목) 13:00~14:40 - 샤파이어(2F) 좌장:김봉기(기계연)**

- 미러 형상인자가 바람소리에 미치는 영향에 대한 연구.....이강덕(현대자동차)
- + 임팩트 소음에 대한 주관적 평가 측정 및 차량 부품에 대한 영향 분석.....나은우, 김호욱, 박상원, 이상권(인하대)
- + 차량용 냉각 팬과 엔진 블럭의 간격 변화에 따른 성능  
 특성 연구 .....유병민, 유기완, 장재경(전북대), 이강덕(현대자동차), 홍성규(엔지비)
- + 자동차 사이드미러 휘슬소음에 대한 연구 .....이용우, 조치훈(KAIST)
- + 다양한 차종의 배기계 소음 음질 평가 .....김대곤, 이장명(울산대)

**☐ 선박소음 : 10월 29일(목) 13:00~14:40 - 토파즈(2F) 좌장:김노성(대우조선해양)**

- 수중방사소음 저감을 위한 함정용 발전기의 순음 저감 분석 .....한형석, 최기용(국방기술품질원)
- 선실 바닥충격음 성능 평가 .....김보연, 김극수, 김노성(대우조선해양)
- + 선체 임피던스를 고려한 선박용 디젤엔진의 방사소음 해석 .....장성길, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대), 박정근(STX엔진)
- 선박 격벽의 저주파수 대역 차음성능 향상에 관한 연구 .....김성훈, 주원호, 배종국(현대중공업)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / + 학생발표

**에너지저장 시스템 설계 및 진동제어 [기획 : 배용채] : 10월 29일(목) 13:00~14:40 - 오펜(2F)  
좌장:박경조(전남대)**

- + 대용량 에너지 저장장치의 플라이휠 자중 지지를 위한 영구자석형 베어링의 최적 설계 .....유승열, 노명규(충남대), 김우연, 김승중(KIST), 배용채(전력연)
- 영구자석의 바이어스 자속을 이용하는 마그네틱 베어링의 설계 방법 ...김우연, 이종민, 김승중(KIST), 김봉수, 이욱륜, 배용채(전력연)
- 열환경에 있는 회전 원통셀의 진동특성 .....김영완(전남대)
- + 강제운동모델에 기초한 안정성 해석에 따른 대용량 플라이휠 에너지저장장치의 최적 설계 .....김정완, 유승열, 노명규(충남대), 배용채(전력연)
- 자기베어링을 이용한 수직형 부양회전체의 원추회전운동에 대한 베어링 동적 부하 용량 .....김봉수, 이욱륜, 배용채, 김희수, 이두영(전력연)

**산업현장 및 기업사례**

10월 29일(목) 13:00~14:40 / 다이아몬드(2F)

**좌장:이덕주(KAIST)**

- ▶ 건축구조물 바닥슬래브의 감쇠비 추정 .....안상경, 정형일, 나운(삼성건설)
- ▶ 회전 방음벽 .....이성춘(티앤엘법률사무소)
- ▶ 한국인 평균두형 머리전달함수 특성에 대한 경계요소해석 .....이두호, 노태우, 안태수(동의대)
- ▶ 2700TEU 컨테이너선의 선미부에 배치된 청수탱크의 방진대책 .....이동환, 임구섭, 이도경, 정태석(STX조선해양)
- ▶ 58K Bulk Carrier Exhaust Gas Pipe의 진동 저감 .....서명갑, 정태석, 석호일(STX조선해양)
- ▶ 선박용 폼 탱크의 진동 사례 및 표준화 .....최성희, 석호일, 정태석(STX조선해양)
- ▶ 실린더형 유체 댐퍼의 실험적 특성 규명 ...문석준, 정태영, 김홍섭, 이동환(KIMM), 황재영(세영인더스트리)
- ▶ 수직형 장축 해수펌프 진동저감 사례 .....김원택, 김명천, 이혁순(수력원자력)

**정밀장비 제진 및 방진기술1 [기획 : 김철호] : 10월 29일(목) 13:00~14:40 - 크리스탈(2F)  
좌장:김철호(생기연)**

- 첨단 정밀가공/생산설비의 다축 통합제진마운트 기술 개발 .....이강원, 김철호(생산기술연)
- 정밀장비의 방진 및 과도응답제어를 위한 하이브리드 방진시스템...이규섭, 손성완, 이흥기, 한현희(RMS Tech.), 전종균(선문대)
- + 통합제진마운트용 MR 댐퍼의 모델링 및 해석 .....성민상, 최승복(인하대), 김철호(생산기술연)
- 미진동 제어장치 평가기술 개발 .....박수홍, 김준섭, 옥승호(산업기술시험원), 이규섭(RMS Tech.)

**센서/액추에이터/에너지 수확1 [기획 : 이호철] : 10월 29일(목) 13:00~14:40 - 퍼얼(2F)  
좌장:이호철(대구가톨릭대)**

- 광대역 가진 주파수를 고려한 압전 에너지 수확장치 .....김재은, 김윤영(서울대)
- 자기형상기억합금을 이용한 에너지 하베스팅: 실험적 고찰 .....김희승, 손정우, 최승복(인하대)
- 압전종이를 이용한 그린에너지 하베스터 .....권연호, 고현우, 윤규영, 김재환, 김주형(인하대)
- + 스마트 빔 구조물을 이용한 적응형 에너지 하베스팅 : 실험적 고찰.....전준철, 손정우, 최승복(인하대)
- + 시간반전을 이용한 2차원 가상 배열 트랜스듀서의 제작 .....홍현, 최영수, 엄원석(연세대)

10월 29일(목) 14:40~15:30/ 영산강홀(2F)

2009년도 2차 평 의 월 회 (회무보고 및 2010년도 사업계획 승인의 건)

▣ 구조진단 및 감시 [기획 : 김윤영, 권휴상] : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 에메랄드(2F)

좌장: 권휴상(표준연)

- Piezoresistive 고분자 나노복합재를 이용한 구조진단성 진단 ..... 박영빈, 김사우(울산과학기술대), Giang T. Pham(Naval Research Lab.), Ben Wang(플로리다대)
- + 영상신호를 이용한 플랜트 배관 진동 감시 ..... 전형섭, 박종원(충남대), 최영철, 박진호(원자력연)
- 전자기 음향 연성 현상을 이용한 금속 배관의 비접촉 굽힘 진동 모달 테스트 ..... 박찬일, 이선호, 김윤영(서울대)
- + 결합 배관 영상화를 위한 SH와 분절형 패치 배열 자기변형 트랜스듀서 개발 ... 김희웅, 권영의, 김윤영(서울대), 조승현(표준과학연)
- + MPCA와 ICA 통계기법을 이용한 상태진단 알고리즘 ..... 이규호, 공병학, 이수갑(서울대), 정완섭(표준과학연)
- 평판 유도초음파 위상배열의 빔 집속 성능 향상 ..... 권휴상, 박성철, 조승현, 이승석(표준과학연), 김진연(조지아공대)

▣ 기계일반2/로봇 : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 루비(2F)

좌장: 정진태(한양대)

- 베어링에 지지되어 평면운동하는 치차의 동해석에 관한 연구 ..... 김우형, 정진태(한양대)
- + 수직 펌프의 Reed Frequency 회피를 위한 최적 구조설계에 관한 연구 ..... 임장익, 최병근, 김효중(경상대)
- + 압전장치를 이용한 자가 구동 및 진동측정과 이를 통한 구조진전도 모니터링 ..... 정성빈, 이재필, 박준홍(한양대)
- 실물 시험 기반 대형 수직 펌프의 진동 예측 정확도 개선 ..... 서운호, 정석현, 김원현, 이종문(현대중공업)

▣ 자동차 소음2 : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 사파이어(2F)

좌장: 김기환(현대중공업연구소)

- Simulated Indoor Pass-by 시스템에서의 최적 Microphone Array 형태와 검증 ..... 유운선(Bruel & Kjaer), Yoshihiro Shirahashi, Daisuke Morie(NISSAN)
- 소음원 규명을 위한 음향 인텐시티 카메라 응용 ..... 이장명(울산대), 배영욱(씨이엔)
- 흡기계 능동소음제어를 위한 적응형 필터 알고리즘의 개발 ..... 김의열, 김호욱, 이상권(인하대)
- + FXLMS 알고리즘을 이용한 3차원 인클로저 시스템의 능동소음제어 ..... 양인형, 오재웅, 이종원, 정재은, 윤지현(한양대)
- + 공회전 시 저소음화를 위한 자동차 배기계 위치 결정 ..... 김태균, 이정권(KAIST), 최충영(삼성중공업), 장승호(철도기술연), 김희전, Antoine Delaigue(포레시아)

▣ 선박 진동 및 구조 : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 토파즈(2F)

좌장: 홍진숙(울산과학기술대)

- + 링스티퍼너로 보강된 셸 구조물의 수중 고유진동 해석 ..... 이한동, 박문규(동국대)
- 발전기 배기 파이프에 의한 선박 진동 해석 사례 ..... 도천수, 김병욱, 공영모, 백일국, 김노성(대우조선해양)
- 선박용 추진 축계와 디젤엔진의 가진에 의한 공진 ..... 이돈출(목포해양대), 강봉용(생산기술연)
- + BV043을 이용한 대용량 추진모터의 구조안전성 해석 ..... 배성욱, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학기술대), 김진(효성중공업)
- + DDAM을 이용한 대용량 추진모터의 구조안전성 해석 ..... 배성욱, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학기술대), 김진(효성중공업)

2009 추계 소음진동 학술대회

## 세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

**■ 에너지저장 시스템 설계 및 진동제어2 [기획 : 배용채] : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 오펜(2F)**  
**좌장:김승중(KIST)**

- + 유연체 회전축 모델을 이용한 자기부상형 플라이휠 에너지 저장장치의 제어시스템 안정성 및 성능 해석 .....유승열, 노명규(충남대), 이옥륜, 배용채(전력연)
- + 음향방출을 이용한 경동베어링 안전진단 기술개발 .....박경조, 정성원, 김영완(전남대)  
플라이휠 에너지저장시스템의 이상진동특성 분석 .....이옥륜, 김봉수, 배용채, 김두영, 김희수, 이두영(전력연)  
영구자석을 포함한 자기회로에서의 누설 자속 모델링 .....김우연, 이종민, 김승중(KIST), 김봉수, 이옥륜, 배용채(전력연)

**■ 건축 음향 : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 다이아몬드(2F)**  
**좌장:오양기(목포대)**

- 통기성을 갖는 막재료의 흡음특성 .....정정호(방재시험연)
- + 음악대학 성악 레슨실의 건축음향성능 평가 .....이경재, 김재수(원광대)
- + 이리 신광교회 건축음향성능 측정 및 평가 .....한성규, 김재수(원광대), 김정이(리빙인테리어디자인)
- + 가정화를 이용한 장방향 평면 예배당의 음향성능평가 .....정인모, 김대군, 김재수(원광대)  
유한 차분 영역법을 이용한 사각판의 진동장과 그에 따른 배후 실내 공간의 음장 예측 .....고희연(기계연)

**■ 정밀장비 제진 및 방진기술2 [기획 : 김철호] : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 크리스탈(2F)**  
**좌장:이규섭(RMS Tech.)**

- 반도체 생산 장비용 제진 시험 장치 개발 .....김형태, 김철호, 이강원(생산기술연), 이규섭, 손성완(RMS Tech.)
- + Fuzzy PID 알고리즘을 이용한 4점 지지 강체의 진동 제어 .....이종원, 윤지현, 정재은, 오재웅(한양대), 이규섭(RMS Tech.)  
제진 테이블의 미진동 저감을 위한 PZT Stack 가력기 기반  
복합형 마운트 시스템 .....문영종(삼성건설), 장동두, 정형조(KAIST), 최상민, 문석준(KIMM)  
미진동 저감을 위한 복합형 전자기식 액추에이터의 설계 .....문석준, 최상민, 정종안(기계연), 김철호(생산기술연)

**■ 센서/액추에이터/에너지 수확2 [기획 : 이호철] : 10월 29일(목) 14:50~16:30 - 퍼얼(2F)**  
**좌장:오일권(전남대)**

- 실린더 관 삽입형 진동측정 센서개발 : 성능시험 및 교정 .....이강희, 강홍석, 김형규, 오동석(원자력연)
- + 로렌츠 힘 원리를 이용한 금속구조물용 굽힘 진동 비접촉 가진기 개발 .....이선호, 박찬일, 김윤영(서울대)
- + 마이크로 캔틸레버 공진 센서의 유체-구조물 상호작용 해석 .....강인구, 임시형(국민대)  
평판 구조물 진단을 위한 자외형 센서의 자기적 특성 분석 .....이호철, 김희용(대구가톨릭대)
- \*+ Investigations on Ionic Polymer Actuators based on Irradiation-crosslinked Sulfonated Poly(styrene-ran-ethylene) .....왕선륜, 오일권, 서량(전남대)

10월 29일(목) 16:30~16:40/ 컨벤션 A홀(1F)

2009년도 추계 소음진동 학술대회 개최식

2009 추계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

**초청 특별강연1** 10월 29일(목) 16:40~17:20/ 컨벤션 A홀(1F)

▶ 우리나라 녹색성장 비전 및 과학기술계의 역할 .....나경환 원장(한국생산기술연구원)

**초청 특별강연2** 10월 29일(목) 17:20~18:00/ 컨벤션 A홀(1F)

▶ 대한민국 최초 우주인의 우주를 향한 도전 .....이소연 박사(한국항공우주연구원)

10월 29일(목) 18:00~19:00/ 컨벤션 A홀(1F)

2009년도 정기총회

10월 29일(목) 19:00~20:30/ 컨벤션 B, C홀(1F)

Reception - 국악공연(5중주)

10월 30일(금) 오전 발표세션

▣ 진동저감1 : 10월 30일(금) 08:40~10:20 - 에메랄드(2F) 좌장:오일권(전남대)

- + 압축력이 작용하는 유연보를 이용한 수동 제진기의 준영강성 특성 .....김경홍, 안형준(숭실대)
- + 전자기 구동기의 스위칭 선트댐핑을 이용한 빔 구조물의 진동제어 .....성태홍, 송현정, 박형철, 오일권(전남대)
- + 캔틸레버 모션 측정을 위한 추가적인 센서를 이용한 원자현미경의 진동 감쇠 제어 ...김철수, 김용대, 정정규, 엄우섭, 박기환(GIST)
- 선형 구조감쇠를 가지는 유한 요소 모델의 시간 해석 .....원성규, 정의봉(부산대), 배수룡, 전재진(국방과학원)
- 에어 댐핑 마운트 개발 .....김정훈, 이동욱, 김재산(현대기아차)

▣ 소음일반1 : 10월 30일(금) 08:40~10:20 - 루비(2F) 좌장:손채훈(세종대)

- 반사형 공명기를 적용한 광대역 소음저감에 관한 연구 .....손채훈, 박이선, 최효현(세종대)
- + 스프리트형 공조 소음기의 음향성능 해석 .....전수홍, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대)
- 건설기계류의 음향파워레벨 특성 .....구진희, 이재원, 서충열, 장성기, 박형규, 김삼수, 윤희경(환경과학원)
- + 하이브리드 방법을 이용한 라이너가 있는 덕트 내 비선형 음향 전파의 효과적 계산 .....김대환, 정철웅(부산대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

**자동차 진동1 : 10월 30일(금) 08:40~10:20 - 샤페이어(2F) 좌장:신기홍(안동대)**

- 유성기어세트의 소음진동 거동에 대한 해석 및 실험적 연구 .....이현구, 강구태(현대자동차)
- 자동변속기의 댐퍼클러치가 Input Shaft의 비틀림 진동 및 차체 진동에 미치는 영향 .....정병환, 황선양, 강구태(현대자동차)
- + MR유체와 압전스택을 이용한 능동 엔진마운트 시스템의 실험적 고찰 .....이동영, 최승복(인하대)
- + 전동식 동흡진기를 인요한 차량 능동진동제어 실험 .....이한동, 박문규(동국대), 김정훈(현대기아), 송윤철, 심재호(파브코)
- + 탄소섬유 필라멘트 와인딩 방법에 따른 하이브리드 샤프트의 진동특성 연구 .....유정환, 홍동표(전북대)

**녹색성장 정책포럼**

10월 30일(금) 10:00~12:20 / 토파즈(2F)

**“지속가능발전을 위한 소음정책과 기술개발방향”**

10:00~11:30

**제 1부 주제발표** [사회 - 정태영 박사(KIMM)]

- 주제 1. 녹색기술과 국가 R&D 사업 / 김정태 교수(홍익대)
- 주제 2. 환경분야 21세기 소음정책 / 박영민 박사(KEI)
- 주제 3. 지속가능한 발전을 위한 소음기술 / 고효인 박사(철도기술연)

11:30~12:20

**제 2부 종합토론** [사회 - 박상규 교수(연세대)]

- 이영기 과장(환경부) - 이수갑 교수(서울대)
- 강대준 박사(환경과학원) - 김철환 박사(도로공사)

**정보기기 소음 및 진동1 : 10월 30일(금) 08:40~10:20 - 오팔(2F) 좌장:박경수(연세대)**

- + 외부 가진에 대한 컴퓨터 하드 디스크 드라이브 유체 동압 코니컬 베어링의 동적 거동 해석 .....김학운, 장건희(한양대)
- + 유체 동압 베어링의 안정성을 고려한 HDD 스핀들 시스템의 설계 .....김명규, 장건희(한양대)
- PC의 진동/소음 저감을 위한 쿨링팬의 동흡진장치 및 절연장치 개발.....정원영, 정진태, 이규호(한양대)
- + 표면 탄성과 장치를 이용한 용량성 부하의 신호처리 및 이를 이용한  
초정밀 간극 측정 .....김재근, 박노철, 박영필, 박경수(연세대), 이택주(아이티에프)
- + 휴대폰 카메라를 위한 와이어스스펜션 타입 OIS  
액추에이터의 개발.....우정현, 손동훈, 송명규, 박경수, 박노철, 박영필(연세대), 임수철(삼성전기)

**충간소음 및 진동 : 10월 30일(금) 08:40~10:20 - 다이아몬드(2F) 좌장:임정빈(대우건설기술연)**

- + 공동주택 바닥충격음 평가를 위한 표준충격원과  
실제충격원의 비교 연구 .....김을, 김선우(전남대), 박현구, 송민정(바이오하우징연구소사업단)
- 바닥구조 시스템에 따른 슬라브 진동 특성 .....이병권(대림산업)
- + 일방향 슬래브의 중량충격음 특성에 관한 연구 .....김광용, 황재승(전남대), 박홍근(서울대), 홍건호(호서대), 김용남(삼성물산)
- 하중스펙트럼의 변화가 바닥충격음에 미치는 영향 ...문대호, 박홍근(서울대), 황재승(전남대), 홍건호(호서대), 김용남(삼성물산)
- + 전달함수를 이용한 다점가진의 동하중 추정과 진동응답  
예측에 관한 연구.....이선영, 홍갑표(연세대), 이성수(군산대), 전호민(초당대), 심보균, 이현재(삼성엔지니어링)

▣ **건설토목** : 10월 30일(금) 08:40~10:20 - 크리스탈(2F)

**좌장:김상범(삼성물산)**

- Wind Pressure Measurement on a Deck  
of a Cable Stayed Bridge .....김상범, 임덕기, 김창현(삼성물산), 김재민(티이솔루션), 박현우(위드로봇)
- + 영상처리기술을 이용한 진동대 실험에서의 다중변위응답 측정 .....김성완, 김남식, 오상훈(부산대)
- + 카메라의 원근감을 적용한 케이블의 동특성 추출 .....여금수, 김병화, 김수진(경남대)
- 스펙트럼 요소법을 이용한 압전소자가 부착된 보의 주파수 응답함수 해석 .....김은진, 박현우(동아대), 손훈(KAIST)
- 건물의 바닥진동 저감을 위한 TMD 설계에 대한 연구 .....정주목, 김영찬, 장강석, 윤제원, 홍병국(유니스트테크놀러지)

▣ **센서/액추에이터/에너지 수확3 [기획 : 이호철]** : 10월 30일(금) 08:40~10:20 - 퍼얼(2F)

**좌장:임시형(국민대)**

- + QCM을 이용한 고감도 DNT 분자 검출 .....정현진, 임시형(국민대)
- + SPEEK/PVDF 조성에 따른 이온성 고분자 금속 복합체의 작동 특성 개선 .....전진한, 오일권(전남대)
- + 무인항공기 임무장비용 압전 마운트의 성능 평가 .....오중석, 손정우, 최승복(인하대)
- 모드 선택이 가능한 회전체 진동 측정 센서의 비가역적 특성 분석 .....이호철, 배원호(대구가톨릭대)
- \*+ 히스테리시스를 고려한 압전 빔의 추적 제어 .....Nguyen Phuong Bac, 최승복(인하대)

▣ **포스터 발표 1** : 10월 30일(목) 10:20~10:50 - 2층 별실

**좌장:곽문규(동국대), 김진오(숭실대)**

기계시스템, 가전, 정보기기-20편

- + P01 || MASKLESS 노광 방식을 이용한 PCB 생산 시스템의 진동 해석...장원혁, 이재문, 이철희, 조명우(인하대), 김종수(프로텍)
- P02 || 시뮬레이션 프로그램을 이용한 선형 자기 액추에이터 성능 검증 .....이행우, 곽문규, 김기영, 이한동, 양동호(동국대)
- + P03 || 외장형 초음파 유속 센서에서 탄성파의 3차원 굴절 .....김태연, 김진오(숭실대), 박준관(파나메츠)
- P04 || 함 충격조건을 만족하는 통제론술 개발에 관한 연구 .....진용은, 안선규, 최지호(LIG넥스원), 정우진(국방과학연)
- + P05 || 레이저바이브로 미터와 NASTRAN을 이용한 나노임프린팅 스테이지의  
진동 실험 및 진동특성 해석 .....이성훈, 이정석, 정재일, 임홍재(국민대)
- P06 || 발전기 고정자 권선에 대한 전용 진동측정 및 분석시스템 개발 .....김희수, 배용채, 이욱륜, 이두영, 조성원(전력연)
- + P07 || 고속 스피들 시스템의 동특성에 푸쉬 파이프가 미치는 영향 .....김무수, 이재훈, 이시복(부산대)
- + P08 || 유한요소법을 이용한 고속 스위스형 공작기계 스피들 시스템의 동특성 해석 .....이재훈, 김무수, 박성훈, 이시복(부산대)
- P09 || 펌프 장기손상 메커니즘 규명을 위한 진동영향 평가 .....김태현, 김형석, 김동건, 김원태, 한병섭(에네시스)
- P10 || T형상보의 크랙 검출방법에 대한 연구 .....손인수, 윤한익, 노태우(동의대), 안성진(대한상의)
- P11 || 사격 내충격을 위한 격발 신호 발생장치에 관한 연구 .....여운주, 이준호, 최의중(국방과학연)
- P12 || 소염기 형상에 따른 사격소음 저감효과에 관한 연구 .....이준호, 이성배, 최의중(국방과학연)
- P13 || 단상(345kV) 주변압기 SPR의 진동기준치 설정에 관한 개선 연구.....박철준, 최진우, 고한석, 이성욱, 권기영(효성중공업)
- P14 || 모달해석을 이용한 변압기 SPR부 고진동 개선 .....고한석, 박철준, 최진우, 이성욱, 권기영(효성중공업)
- P15 || 주변압기 외함의 진동저감을 위한 보강방안 고찰 .....최진우, 박철준, 고한석, 박영수, 권기영(효성중공업)
- P16 || Design of 3-Axis Moving Magnet Type Actuator using Integrated Design Method.....김상용(국방과학연)
- + P17 || 홀로그래픽 정보저장 장치에서의 오버샘플링 재생데이터 개선을 위한  
간섭픽셀 필터설계 .....임성용, 김상훈, 송희찬, 김장현, 양현석, 박영필(연세대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

## P18 || 마이크로폰 어레이를 이용한 사업장 기계의

소음원 규명 .....김갑배(산업안전보건공단), Malcolm Smith, David Thompson(ISVR)

## P19 || 원자력연료 집합체의 동적 특성 .....장영기, 전경탁, 박남규, 김용환, 김재익(원자력연료)

## + P20 || 탄소나노튜브 디바이스의 전기역학적 비선형 거동 해석 .....김일광, 이수일(서울시립대), 강상욱(한성대)

## ▶ 진동저감2 : 10월 30일(금) 10:50~12:30 - 에메랄드(2F)

좌장:안형준(숭실대)

- + 설계용 스펙트럼에 적합한 인공지진파를 이용한 마찰감쇠 면진 테이블의 설계 ...이춘세, 안형준(숭실대), 이택일, 손인철(원에스티)
- HSLDS 마그네틱 진동절연체의 절연성능에 대한 설계 파라미터 분석.....신기홍(안동대)
- 박용 비틀림 진동 댐퍼 개발을 위한 해석 사례.....이동환, 정태영, 김영철, 문석준(기계연), 황재영(세영인더스트리)
- + 마찰력을 고려한 균용 MR 현수장치의 설계 및 제어 .....하성훈, 최승복(인하대), 이은준, 강필순(현대로템)
- 전자식 능동형 마운트 실차 성능평가 .....김정훈, 이동욱(현대기아차), 홍성우(대동시스템), 배철용(자부연), 홍승모(아이아)

## ▶ 소음일반2 : 10월 30일(금) 10:50~12:30 - 루비(2F)

좌장:조연(고기연)

- + 소음지도 모델링을 위한 계산시간 비교 연구 .....장은혜, 박상규(연세대), 박인선(현대엔지니어링)
- + In-situ 흡음계수 측정기법 .....박성철(경북대), 권휴상(표준과학연)
- + 시간영역에서의 빔형성 방법을 이용한 주기적인 충격 소음의 위치추정 .....서대훈, 김양한, 전종훈, 박춘수(KAIST)
- 레이저 진동계와 유한요소법을 이용한 기공성 음향재료의 푸아송비 추출방법 .....조연, 황대선(고기연), 임종윤(한국ESI)

## ▶ 자동차 진동2 : 10월 30일(금) 10:50~12:30 - 샤피어(2F)

좌장:박찬일(강릉원주대)

- + 연료탱크의 유탄성 해석을 위한 적응적 FSI 기법에 관한 연구 .....구준호, 조진래, 정의봉(부산대), 안세진(르노삼성), 김당주(로커스)
- 백래시를 가진 헬리컬기어의 비선형 동적 모델링 .....박찬일(강릉원주대)
- + 차량용 MR 웬 클러치의 제어성능 평가 : 실험적 고찰 .....김은석, 최승복(인하대)
- 측정된 평균토크를 이용한 파워트레인의 주요 가진 성분 예측.....신인섭, 선정욱, 임종태, 박광서, 김영호(GM대우)
- + 주파수 판별 훈련 프로그램 및 효과 .....강동수, 송민호, 김양한(KAIST)
- + 다구찌 방법을 이용한 덕트의 소음 저감에 관한 연구 .....임희곤, 이정윤(경기대), 박상길, 오재웅(한양대)

## ▶ 정보기기 소음 및 진동2 : 10월 30일(금) 10:50~12:30 - 오판(2F)

좌장:장건희(한양대)

- + 휴대폰 카메라용 볼베어링 타입 OIS 액추에이터의 개발 .....손동훈, 송명규, 박경수, 박노철, 박영필(연세대), 임수철(삼성전기)
- + 하드디스크 인로드시 램프 충돌에 의한 슬라이더 거동에 대한 실험 연구.....김석환, 이용현, 김기훈, 박영필, 박경수(연세대)
- + 디지털 일안 반사식 카메라의 미러 진동 해석.....임승호(연세대)
- + 열 보조 자기기록용 서스펜션의 PSA에 대한 분석 .....김기훈, 이용현, 김석환, 이상직, 박노철, 박경수, 박영필(연세대)
- + 외란 관측기를 이용한 SIL 기반 근접장 제어시스템의 대충격 알고리즘 성능평가 .....김중곤, 박경수, 박노철(연세대)



- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / + 학생발표

**▣ 건축 실내외소음 : 10월 30일(금) 10:50~12:30 - 다이아몬드(2F) 좌장: 정정호(방재시험연)**

- 황토벽체 차음특성에 관한 실험적 연구 .....이태강(바이오하우징연구사업단), 김울, 송국곤, 김선우(전남대)
- 재활용 세라믹 소재의 흡음특성에 관한 실험적 연구 .....서은성, 이동훈, 송화영(서울산업대), 김명중(공간세라믹)
- + 발코니 확장형 공동주택의 외부소음에 대한 차음 성능 평가 ...송국곤, 이태강, 김선우(전남대), 박현구(바이오하우징연구사업단)
- + 고소음 작업장에서 방음 보호구 착용에 따른 주관적 반응 비교 연구 .....김대균, 김재수(원광대), 이상영(한국3M)
- 가설방음벽의 차음성능 개선 .....임정빈, 정진연(대우건설기술연), 윤제원(유니슨테크놀로지)

**▣ 바이오 및 나노 구조물 진동 [기획 : 나성수] : 10월 30일(금) 10:50~12:30 - 크리스탈(2F) 좌장: 나성수(고려대)**

- Protein Structure Optimization Using Steiner Minimal Tree .....김문기(성균관대), James Smith(에머스트대)
- 당전이효소의 열안정성 해석 .....정재일, 박영걸(국민대)
- + AFM 캔틸레버의 공진을 이용한 효소 작용의 분석 .....박진성, 권태윤, 엄길호, 나성수(고려대), 양재문(연세대)
- + 모드축소법을 이용한 단백질의 구조변화 연구 .....김재인, 엄길호, 나성수(고려대)

**▣ 국제표준화 ISO TC 108 [기획 : 최병남] : 10월 30일(금) 10:50~12:30 - 퍼얼(2F) 좌장: 최병남(산업안전보건공단)**

- 국제표준화(ISO TC108 SC5 분야)가 국내산업에 미치는 영향 .....최병남(산업안전보건공단)
- 발전설비 기계 상태감시 및 진단기술 국제표준화 동향 .....이상국(전력연구원), 최병남(산업안전보건공단)
- Progress Report of ISO/TC108/WG28(Characterization of Viscoelastic Materials)  
and WG29(Vibration Power Flow) .....김광준(KAIST)
- 국제표준화기구 기계 상태감시 및 진단(ISO TC108/SC5) 표준화 기술 소개 .....양보석(부경대), 이상국(전력연)
- 선박 추진 기계의 진동 계측과 평가에 관한 국제 동향(ISO/CD 20283-4) .....이돈출(목포해양대)
- 풍력발전시스템에 대한 소음 진동의 시험분야 측정불확도 .....이규배(안산공과대학)

**10월 30일(금) 오후 발표세션**

**▣ 포스터 발표 2 : 10월 30일(금) 13:30~14:00 - 2층 별실 좌장: 나성수(고려대), 박미유(국방기술품질원)**  
자동차, 철도, 선박/해양, 항공우주-21편

- P21 || 회전중인 축의 운전중 변형형상 측정 .....한순우(철도기술연), 김윤영(서울대)
- + P22 || 자동차용 혼의 음향 특성 분석 .....안채현, 임경화(기술교육대), 박석태(주성대학)
- P23 || 소음 저감을위한 피치 배열에 관한 연구 .....추권철, 최승일, 이흥진(넥센타이어)
- P24 || 라틴방격법과 인공신경망 기반 브레이크 스킵 노이즈의  
다목적 최적설계에 관한 연구 .....권성진, 이동원, 김찬중, 배철용, 이봉현(자동차부품연)
- P25 || iSIGHT를 이용한 브레이크 저더 진동의 최적설계  
자동차에 관한 연구 .....권성진, 배철용, 신천세, 김찬중, 이봉현(자동차부품연)

2009 추계 소음진동 학술대회

## 세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

- P26 || ABAQUS를 이용한 타이어 차량 연계 과도응답해석에 관한연구 ...이동원, 김찬중, 권성진, 배철용, 이봉현(자동차부품연)
- + P27 || 근전도를 이용한 시내버스 운전자 피로도 분석 ...김경, 김재준, 이찬기, 권대규, 김동원(전북대), 황봉하, 문용주(현대자동차)
- P28 || 전달경로분석 기법에 기반한 브레이크 저터진동 분석에 관한 연구 ...배철용, 권성진, 김찬중, 이동원, 이봉현(자동차부품연)
- P29 || 마모에 따른 승용차 타이어의 진원도 및 소음특성 연구 .....이태근(대덕대학), 김병삼(원광대)
- P30 || 도어 플레이트 모듈의 SLAM 해석 .....김찬중, 권성진, 이동원(자동차부품연), 신진용, 윤근하(평화정공)
- + P31 || 틸팅 차량용 적층차음재의 차음성능 평가.....서태진, 임봉기, 김석현(강원대), 김재철(철도기술연)
- P32 || 방음벽 상단 간섭장치의 성능 최적화를 위한 연구.....이진영, 호경찬, 이병철, 이용현(에이브이티)
- P33 || 모달테스팅을 위한 기여도 함수값에 대한 실험적 고찰 .....박미유, 한형석, 이민재(국방기술품질원), 황원우(STX조선해양)
- + P34 || 사각턱트 내 보강재에 의한 공력소음에 대한 연구 .....이용우(KAIST)
- + P35 || 실린더 헤드의 가속도 신호를 이용한 선박용 디젤엔진의 연소 상태 모니터링...서종철, 이돈출(목포해양대), 김상환(바이텍)
- + P36 || 간이 잔향실을 이용한 선박용 패널의 차음특성  
분석 연구.....이영현, 길현권(수원대), 김화목, 홍석운(서울대), 송지훈(전남대), 김노성, 이철원(대우조선해양)
- + P37 || 슬라이딩 모드 제어 기법을 이용한 복합재료 블레이드의 진동제어 .....이복희, 추정환, 나성수(고려대)
- P38 || 한국형 발사체 음향 하중 저감을 위한 수동형 흡음 기구 개념 및 실험적 평가 .....박순홍, 서상현, 장영순(항공우주연)
- P39 || KSLV-I 음향블랭킷의 설계와 시험.....서상현, 정호경, 박순홍, 장영순(항공우주연)
- P40 || 지형보정을 통한 항공기 소음 예측에 관한 연구 .....김봉석, 구명서, 강진순, 이상훈, 우재균(서영엔지니어링)
- P41 || 차량 탑재된 균용콘솔의 진동시험에 대한 동적거동 .....한성욱, 이중, 최지호, 김지역(LIG 넥스원), 신진범(국방과학연)

**진동일반 : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 에메랄드(2F)**
**좌장:이정운(경기대)**

- 인가전류에 따른 실리콘 매트릭스 기반 MRE의 전단계수에 대한 실험적 규명...윤지현, 정재은, 양인형, 오재웅(한양대), 이정운(경기대)
- 열영상장비의 진동 저감을 위한 내부프레임 설계 .....김윤기, 서상호(이오시스템)
- 강한 불안전성을 갖는 원판의 비선형 비대칭 강제진동 해석. 제 1 보: 정상상태응답.....이원경, 이두호, 류주열(영남대)
- 부분 몰수된 고정-자유 셀 구조물의 고유진동 해석 .....곽문규, 구재량(전력연)

**초음파/로봇 : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 루비(2F)**
**좌장:김진오(숭실대)**

- + LED 공정의 균일 코팅을 위한 초음파 진동자 설계 및 해석.....손병호, 최승복(인하대)
- 초음파이용 유체내 미세입자 이송 기법 .....조승현, Ariful, 박재하, 안봉영(표준과학연)
- + 보행 로봇의 자세제어를 위한 퓨전 센서의 안정화 제어 .....박진성, 박영진, 박윤식(KAIST)
- Rack-Pinion 취출로봇의 소음 진동 평가에 대한 연구.....조재연, 정진태, 박성필(한양대)

**NVH/인체진동 : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 샤페이어(2F)**
**좌장:이두호(동의대)**

- 자전거에서 서스펜션 유무에 따른 인체진동 시뮬레이션 .....정경렬, 형준호, 최준호, 김사엽, 홍규석(생산기술연)
- NVH 성능 예측을 위한 파라미터 해석 프로세스 연구 .....김기창(현대자동차), 김찬목(국민대), 김진택(전북대)
- EUI 상용디젤엔진 장착 Coach의 NVH 최적화 기술에 대한 연구 .....소강영, 오석일, 안상도, 강구태(현대자동차)
- + 착석자세 인체의 수직/수평/피치 가진 시험에 의한 모형화 .....김종완, 김기선, 김광준(KAIST)
- + 인체 수관절 근육의 진동 응답 .....전한용, 김진오(숭실대), 박광훈(파엔에스미캐닉스)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

**▣ 항공우주 소음진동1 : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 토파즈(2F)****좌장:이수갑(서울대)**

- 복합재 소형항공기 플러터 해석 .....이상욱, 백승길, 안석민, 황인희(항공우주연)  
 + 자기 부상 비접촉식 밸런스의 동적 교정 .....이동규, 이준성, 한재홍(KAIST), Yoshiyuki Kawamura(후쿠오카공업대)  
 + 통계적 에너지 해석 기법과 가상 모드 합성 기법을 활용한 단순 구조물의  
 충격응답 해석 .....이대은, 장해원, 한재홍(KAIST), 우성현(항공우주연)  
 + 자유감속 시의 고정부 전달력 측정을 이용한 반작용휠 계의  
 가진입력 특성 규명 .....신운호, 허용화, 김광준(KAIST), 오시환, 김대관, 용기력(항공우주연)  
 + 충격시험에 의한 위성체용 반작용휠 계의 5자유도 모형화 ...허용화, 신운호, 김광준(KAIST), 오시환, 김대관, 용기력(항공우주연)

**▣ 가전소음 : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 오판(2F)****좌장:이제원(삼성전자)**

- + 선형압축기 토출계의 유동소음 해석 및 저감설계 .....이준호, 정의봉(부산대), 김당주(로커스)  
 + 냉장고 발포재 내부에 있는 파이프의 구조전달 소음에  
 관한 연구 .....김민성, 정병규, 정의봉(부산대), 한형석(국방기술품질원), 김태훈(LG전자)  
 + 냉장고속 원심팬의 내부 BPF 소음 예측을 위한 하이브리드 법의  
 적용과 소음 저감 .....허승, 정철용(부산대), 서민영, 김석로(LG전자)  
 + 에어컨의 음질 인덱스 구축 .....이정환, 박상길, 윤지현, 오재웅(한양대), 이유엽(호원대)  
 + FXLMS 알고리즘을 이용한 타워형 에어컨의 능동소음제어 .....류경완, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학기술대)  
 + 음식물 처리기의 소음 진동 저감 .....김진목, 김영하, 김찬목(국민대), 김규식, 강연준(서울대), 김성진(웅진코웨이)

**▣ 건축물 내부소음 : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 다이아몬드(2F)****좌장:박현구(바이오하우징연구사업단)**

- 고차음 레질리언트 건식벽체 개발 .....김경호, 김양규, 김규식(KCC)  
 공동주택 기계환기시스템 성능 개선에 관한 연구 .....정진연, 홍석진, 임정빈(대우건설기술연)  
 점성유체의 감쇠기능을 이용한 고효율 방진 마운트 개발 .....이효행, 이장현, 오진우, 이규형(엔에스브이)  
 클린룸내 유틸리티 진동에 의한 사무동 진동영향성 평가 및 대책 .....장성호, 박해동, 김강부, 유국현(브이원)  
 전달요소에 따른 공동주택 세대간 생활소음 저감을 위한 소음기 개선 .....이규형, 이장현, 오진우, 이효행(엔에스브이)

**▣ 3D Sound Technology 1 [기획 : 박영진] : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 크리스탈(2F)****좌장:김양한(KAIST)**

- + 3차원 음원 위치에 대한 머리전달함수의 주성분 분석법 적용 .....조현, 박영진, 박윤식(KAIST)  
 + Robot Artificial Ear for Sound Source Localization Using Spatially Mapped GCC  
 Function .....이상문, 권병호, 박영진, 박윤식(KAIST)  
 + Rayleigh integral equation을 이용한 내부 소음 예측 및 제어 .....권병호, 박영진, 박윤식(KAIST)  
 + 머리전달함수 데이터베이스 구축을 위한 실험조건의 결정 .....이운재, 박영진, 박윤식(KAIST)  
 + 청감 특성 가중치를 고려한 광대역 마이크로폰 어레이의 최적설계 .....신운호, 김대성, 왕세명(GIST)

2009 추계 소음진동 학술대회

## 세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

▶ **환경보건1** : 10월 30일(금) 14:00~15:40 - 퍼얼(2F)

**좌장:이병찬(충주대)**

- + 설문조사와 청감실험을 통한 도시철도 소음 노출-반응에 관한 연구 .....김진모, 손진희, 김경민, 한종원, 장서일(서울시립대)  
 고속도로 교통소음 예측프로그램 KHTN model 2007 .....김철환, 장태순, 강희만(도로공사), 정태량, 장서일(서울시립대)  
 대용량 화력발전소의 인근 주거지역에 대한 다 소음원이 미치는 영향과 대책 .....김연환(전력연)  
 항공기 소음 측정지점 선정의 개선방안 .....박형규, 서충열, 이재원, 김삼수, 장성기(환경과학원)  
 방진장갑의 재질별 진동 저감 효과 .....윤희경, 서충열, 이재원, 박형규, 장성기(환경과학원)

▶ **포스터 발표 3** : 10월 30일(목) 15:40~16:10 - 2층 별실

**좌장:김재수(원광대), 이병찬(충주대)**

토목, 건축, 환경보건-22편

- P42 || 고차음 인식벽체 설계 및 평가 .....백승경(포항산업과학연), 고종철, 이종인, 김현배(포스코건설), 이성찬(라파즈코리아)  
 P43 || 차음용 벽체의 평가량에 대한 신뢰성 연구 .....구희모, 김항(조선기자재연)  
 + P44 || 경주 문화예술회관 소공연장 건축음향설계 .....이경재, 김재수(원광대), 김남돈(삼신 ENG)  
 + P45 || 가청화를 이용한 Y 문예회관 소공연장의 음향성능 평가 .....김대군, 박영지, 김재수(원광대)  
 + P46 || 법학전문대학원 국제회의장의 건축음향설계 .....이국현, 이경재, 김재수(원광대)  
 + P47 || J고등학교 음악실의 음향성능 개선에 관한 연구 .....정인모, 김재수(원광대), 설수환(홍한개발)  
 + P48 || Y중학교 다목적 실내체육관의 건축음향설계 .....박영지, 김대군, 김재수(원광대)  
 P49 || 이진 카운터 형태를 가진 톨오버하는 센서 데이터의 최대 측정 영역 확장 방법 .....오시환, 용기력(항공우주연)  
 P50 || 환경소음 영향평가의 현황 및 소음지도 적용방안 .....선효성, 박영민, 이민주(KEI)  
 P51 || KHTN을 이용한 고속도로 소음민원 대책 사례 .....김철환, 조윤희, 장태순, 전기성(도로공사)  
 P52 || 환경영향평가에서 소음지도 활용방안에 대한 연구 .....이내현, 신영진, 이종태(전략), 박영민, 정태량(KEI)  
 + P53 || 임베디드 기반의 소음진동 통합 모니터링 시스템 개발 .....김경민, 김진모, 장서일(서울시립대), 문세상, 오탁근(오토시스)  
 P54 || 투명방음판의 품질기준 설정에 관한 연구(1) - 기계적 특성 및 안전성 평가 .....장태순, 김철환(도로공사), 황철호(한남대)  
 + P55 || 충주시 소음지도 작성 .....연정흠, 이병찬(충주대), 장서일, 고준희(서울시립대)  
 P56 || 감압밸브로 제어되는 구조물 제진용 유체댐퍼의 감쇠력 특성 .....이완하, 박진영, 오주, 박건록(유니슨)  
 P57 || 신축이음장치 소음실험 .....이정우, 곽종원, 최은석(건설기술연), 김상현(산업기술시험원)  
 P58 || 터널 내 열차주행으로 인한 지반진동 현장측정 .....안성권(철도기술연)  
 P59 || 구조물 제진용 유체댐퍼의 내부 온도 특성 .....이완하, 박진영, 오주, 박건록(유니슨)  
 P60 || 열차주행에 따른 강상자형 철도교의 동적응답특성 .....박선준, 강성후, 조은평(동신대)  
 P61 || 열차주행에 따른 PSC I형 철도교의 동적응답특성 .....박선준, 강성후, 최대근(동신대)  
 P62 || 공용중인 WPC 거더 교량의 진동사용성 평가 .....박선준, 강성후, 김승, 김보환(동신대)  
 P63 || 강관말뚝 항타시 재료별 소음감소율 분석 연구 .....김낙영, 박영호(도로공사)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표 / +학생발표

**회전체/풍력 : 10월 30일(금) 16:10~17:50 - 에메랄드(2F)****좌장:홍성욱(금오공대)**

- + 비동위치화된 전자기 베어링에 의해 지지된 강체회전체의 안정성 해석 .....전한욱, 이종원(KAIST)
- + 공기포일 및 자기 하이브리드 베어링으로 지지되는 연성축의 힘 모드 진동 제어 .....정세나, 안형준(숭실대), 김승중(KIST)
- 틈새 변화에 따른 공기 포일 베어링 시스템의 진동 특성에 대한 연구 .....신승훈, 박정구, 정규강(삼성테크원)
- 상용 S/W를 이용한 소형가스터빈엔진 회전체의 동적 구조 해석 및 검증 .....정혁진(수력원자력), 이종원(KAIST), 홍성욱, 유태규(금오공과대)
- 풍력발전기 타워의 유동기인 진동 .....김진오, 조래준(숭실대), 김석현(강원대)
- 베어링 비선형 강성을 고려한 풍력발전기 드라이브 트레인 공진해석.....신원, 최우영(RomaxTech.)

**조류발전시스템의 구조건전도 모니터링 기술 [기획 : 이진학] : 10월 30일(금) 16:10~17:50 - 루비(2F)****좌장:이진학(해양연구원)**

- 올돌목 시험조류발전소 구조물 건전도 모니터링 시스템 구축현황 및 계속결과 .....이진학, 박진순, 이광수(해양연)
- + 올돌목 시험조류발전소 모형을 이용한 가속도 기반의 손상 검출 기술 적용 .....조수진, 윤정방(KAIST), 이진학(해양연)
- + 광섬유 FBG 센서를 활용한 조류발전시설물의 거동 분석 및 손상검색 .....박준준, 윤정방(KAIST), 박진순(해양연)
- + 압전센서를 활용한 E/M 임피던스 기반 조류발전구조물의 건전성 모니터링.....민지영, 윤정방(KAIST), 이광수(해양연)

**철도 소음 및 진동 : 10월 30일(금) 16:10~17:50 - 샤페이어(2F)****좌장:박준홍(한양대)**

- + 철도궤도의 진동 특성 파악 및 건전도 모니터링 .....이재필, 박준홍(한양대)
- 전동차 곡선부소음 예측에 관한 연구 .....고효인, 박준혁, 유원희, 조준호(철도기술연)
- 철도 방진 슬라브 궤도의 동특성 해석 .....한현희, 이규섭(RMS Tech.), 장승엽(철도기술연), 박만호(철도시설공단)
- + 철도 객차 내 방충장치의 최적설계를 위한 음향시뮬레이션 .....한성규, 김재수(원광대), 유경진(우진산전)
- + 전산 해석을 통한 고속철도 차량의 실내 소음 해석 .....김태민, 김정태, 김정수(홍익대)
- + KTX-II의 실내음질평가 및 음질인덱스 개발.....박범, 박준홍(한양대), 최성훈(철도기술연)

**항공우주 소음진동2 : 10월 30일(금) 16:10~17:50 - 토파즈(2F)****좌장:정기훈(항공우주연)**

- + 한국형 헬리콥터의 공력 소음 예측 .....위성용, 임동균, 이덕주, 권장혁(KAIST), 정기훈(KARI)
- + Vibration of Hemispherical Shell with Multiple Imperfections .....최성열, 김지환(서울대)
- + 덕티드 웬 무인기의 소음 특성 시험 .....장지성, 이덕주(KAIST)
- + 상용 MR 댐퍼를 이용한 하중제어 기법연구 .....황재업, 황재혁, 배재성(항공대), 김태욱(항공우주연)
- 광학식 조준장치에 대한 진동영향 평가에 대한 연구 .....김홍배, 임재혁(항공우주연)

2009 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 및 기관 현황

**▶ 건축 진동 : 10월 30일(금) 16:10~17:50 - 다이아몬드(2F)**
**좌장: 이상현(단국대)**

- 회전변형 형상을 갖는 마찰감쇠기의 성능실험 .....우성식, 노정태, 이상현, 정란(단국대)  
 목조 건축물의 동적특성 및 설계변수에 관한 연구 .....홍병국, 김영찬, 장강석, 윤제원(유니스텍놀러지), 박병철, 김혜원(방재연구소)  
 + 가진입력의 크기에 따른 동조역체기동감쇠기의 비선형 특성 .....이혜리, 이성경, 민경원(단국대)  
 + 마찰감쇠기가 설치된 건물 응답의 근사해 : 재 고찰 및 새로운 결과 .....성지영, 민경원, 이성경(단국대)  
 구조물의 내진성능 보강을 위한 보-기둥 접합형 감쇠장치 .....우성식, 노정태, 이상현, 정란(단국대)

**▶ 3D Sound Technology 2 [기획 : 박영진] : 10월 30일(금) 16:10~17:50 - 크리스탈(2F)**
**좌장: 박영진(KAIST)**

- Theory of Sound Manipulation .....김양한, 송민호(KAIST)  
 + 32채널 스피커 시스템을 이용한 소리 공 형성 .....장지호, 송민호, 박진영, 김양한(KAIST)  
 + 음장 제어 실험을 위한 32채널 스피커 시스템 구성 .....이태웅, 장지호, 이정민, 강동수, 김양한(KAIST)  
 + 이도의 길이와 부피가 한국인 평균두형 소리전달특성에 미치는 영향 .....안태수, 이두호(동의대)

**▶ 환경보건2 : 10월 30일(금) 16:10~17:50 - 퍼얼(2F)**
**좌장: 박영민(KEI)**

- 소음진동 민원사례 분석을 통한 향후 대책 .....이재원, 서충열, 구진희, 윤희경, 장성기(환경과학원)  
 + 광음향기법을 이용한 고속철도의 환경소음 예측 .....홍윤혁, 김정태, 김정수(홍익대)  
 미세 다공판의 음향 임피던스 모델에 대한 고찰 .....송화영(기기유회사험연), 이동훈, 서은성(서울산업대)  
 도시철도지상 폭선구간 소음저감방안 .....지해영, 장서일, 박태호(서울시립대)  
 철도소음 저감용 방음벽의 현장 소음 저감 성능분석에 관한 연구 .....조준호, 고효인, 김홍섭(철도기술연), 윤제원, 홍병국(유니스텍놀러지)

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

## 2009 추계학술대회 사전 등록신청서

2009. 10. 14(수)까지

[www.ksnve.or.kr](http://www.ksnve.or.kr)

1인 1매 작성  
 E-mail 이나 Fax로 송부

일시 : 2009.10.29(목)~30(금)  
 장소 : 호텔현대\_목포

본 학회 홈페이지에서  
 다운로드 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 2009년도 추계학술대회에 참석/등록하고자 다음과 같이 합계금액을 아래의 한국소음진동공학회 계좌번호로 입금합니다.

※ 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 + 리셉션	₩90,000.-	✓	₩110,000.-	✓
	학생	논문집 + 중식권	₩50,000.-	✓	₩70,000.-	✓
리셉션		동반가족 또는 학생에 한함.	₩30,000.-	✓	₩40,000.-	✓
<b>합 계</b>			<b>학회로 송금액 : 전체합산금액 원</b>			

\* 숙소예약은 개별적으로 하십시오.(학회 홈페이지 <http://www.ksnve.or.kr/conference/index.html> 참고)

※ 등록자와 입금자 성명이 다른 경우 및 하나은행 계좌입금 이외 방법으로 입금할 경우(지로, 전자결제 등)에는 등록자 명단에서 누락 될 수 있으니 다음 통신란에 그 내용을 적어주십시오.

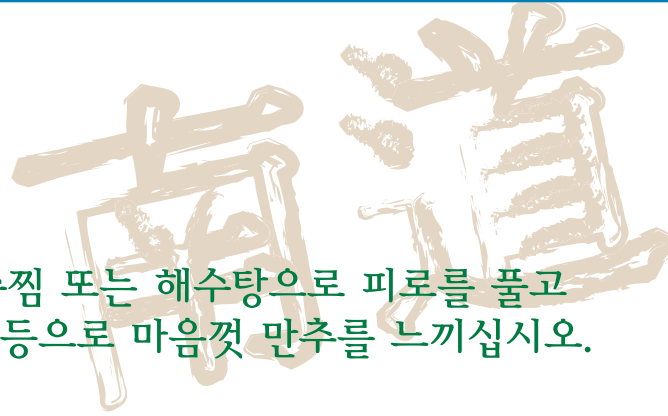
\* 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회  
 우리은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금 영수증 사본

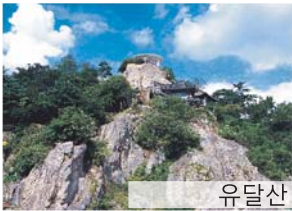
**사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중**



# ✓ 남도 웰빙문화체험

주변의 유서깊은 관광지는 물론 해수찜 또는 해수탕으로 피로를 풀고  
먹거리로는 갈낙탕, 세발낙지, 홍어 등으로 마음껏 만추를 느끼십시오.

목포 - 30분거리



유달산  
(목포시내)

높이 228 m. 유달동·대반동·온금동·북교동에 걸쳐 있고, 유달산 동쪽 기슭을 중심으로 목포시가 자리잡고 있다. 산은 비록 해발고도가 낮으나 산정은 매우 날카롭고 층층기암과 절벽이 많아 경치가 수려하다. 산정에서는 목포시와 다도해를 한눈에 바라볼 수 있다. 동쪽 산꼬리에는 노적봉과 유달공원이 있고, 산 중턱에는 유달사·수도사·관음사 등 사찰이 많다. 서쪽 산록은 바다에 임하며 해수욕장으로 유명하다.

해남 - 1시간 거리



두류산 대흥사

대흥사(大興寺)는 우리 국토의 최남단에 위치한 두류산(頭流山)의 빼어난 절경을 배경으로 자리한 사찰로서, 대한불교 조계종 22교구의 본사이다. 현재 해남, 목포, 영암, 무안, 신안, 진도, 완도, 강진, 광주 등 9개 시군의 말사를 관할하며, 서·남해 지역 사찰을 주도하고 있다. 두류산을 대둔산(大菴山)이라 부르기도 했기 때문에 원래 사찰명은 대둔사(大菴寺)였으나, 근대 초기에 대흥사로 명칭을 바꾸었다.

강진 - 1시간 거리



고려청자 도요지

전남 강진군 대구면 일대는 9세기에서 14세기까지 고려청자를 제작하였던 지역으로, 우리나라 청자의 변화과정을 일목요연하게 볼 수 있는 "청자의 보고(寶庫)"이다. 이와 같은 중요성으로 1963년 국가사적 제68호로 지정되었다. 고려청자의 체계적인 보존과 연구를 위하여 1997년 9월 "강진청자자료박물관"을 개관하였다.

진도 - 1시간 거리



세방낙조

진도 해안도로 중에서 가장 아름답다는 『세방낙조 전망대』에서 내려다 보는 다도해의 경관은 압권이다. 이곳에서 보는 낙조는 환상적이다. 해질 무렵 섬과 섬 사이로 빨려 들어가는 일몰의 장관은 주위의 파란 하늘을 단풍보다 더 붉은 빛으로 물들인다.

홍도



다도해 해상국립공원

해질 무렵이면 섬 전체가 붉게 물들어 홍도라는 이름이 붙었다. 이 섬에는 270여 종의 상록수와 170여 종의 동물이 서식하고 있어 자연 그대로의 모습을 보존하기 위해 1965년에 홍도천연보호구역(천연기념물170)으로 지정되었으며, 1981년에는 다도해 해상국립공원으로 지정 되었다.

흑산도



석주대문

산과 바다가 푸르다 못해 검게 보인다 하여 흑산도라 불리우며, 문화재로는 흑산도 진리의 초령목(천연기념물 369)이 있으며, 유적지로는 반월성과 최익현 유적지, 정약전 유적지 등이 있다. 그밖의 볼거리로는 석주대문이 있는데, 바다 위에 돌로 만들어진 대문으로, 모양새가 코끼리와 같다 하여 코끼리 바위라고도 불리며, 구멍바위라고도 한다.

영암



영암호(갈치낙시)  
(호텔앞)

영암 금호방조제가 1996년 11월 준공되면서 만들어진 대규모 호수이다. 이 일대는 먹이가 풍부한 개펄과 넓은 수면, 따뜻한 기온 때문에 철새들의 이동통로이자 중간 기착지로서 겨울철새 100여 종 30만 마리 이상이 서식하고 있다. 방조제를 사이로 담수와 해수가 갈려 담수어와 해수어 낚시를 동시에 즐길 수 있는 곳이기도 하다.

장흥



영화 천년학 촬영지

장흥(정남진)은 정동진이 서울 광화문에서 정 동쪽으로 내 달으면 도착하는 나라라는 유래를 가진 것에 착안하여 장흥군이 발굴한 지역 이미지 브랜드로서 서울 광화문에서 정남쪽으로 내려오면 도착하는 해변이며 북쪽의 가장 추운지방인 중강진과 일직선상에 있으며 임권택 영화감독의 영화 천년학 촬영지 등이 있다.



# Globalization of KSNVE

SINCE 1990



한국소음진동공학회  
창립 20주년 기념 **학술대회**

일시 : 2010년 5월 13~14 ( ~ )  
장소 : 라마다프라자제주호텔