



“기술의 융·복합화와 소음진동”

# 소음진동 학술대회

KSNVE Annual Spring Conference

2011 4.27~29 하이원리조트 하이원호텔 강원 정선



# 2011 춘계학술대회 충일정표(하이원호텔)

세션명  
좌장

기획세션

- ▶ 4월 27일(수) 16:30~ 18:30~
- 학술대회 등록, 각 학술위원회 활동
  - 학술위원장 간담회
  - 웰컴 리셉션(중식당 - 지하 1층)

▶ 4월 28일(목) 오전 - 참가 등록 및 확인, 논문발표(구두/포스터), 초청 특별강연, 전시부스 Tour

발표 시간	그랜드1(1F)	그랜드2(1F)	그랜드3(1F)	다이아몬드(2F)	퍼 열1(2F)	퍼 열2(2F)	크리스탈(2F)	오 팔(2F)
09:30 ~ 11:10	지동차 및 응용 이정윤	음향 주원호	가전 이제원	학회미래발전 토론회 정진태	항정 소음진동 총격(1) 한형석	토목 SOC 허영철	현장시례(1) 박인선	진단 & 감시 최영철
11:10 ~ 11:40	포스터 발표1(좌장 : 정형조, 황재승) 및 전시부스 Tour 및 Coffee Break - 1층 로비							
11:40 ~ 13:00	점심시간 및 전시 부스 Tour							
13:00 ~ 14:40	지동차 (제어/인체진 동) 황우석	비딕총격음 박현구	진동 이론 오일권	진동제어 허 석	항정 소음진동 총격(2) 길현권	항공우주 진동(1) 배재성	현장시례(2) 이상권	센서 및 액추에이터 동역학 이수일
14:40 ~ 15:10	포스터 발표2(좌장 : 이두호, 신기홍) 및 전시부스 Tour 및 Coffee Break - 1층 로비							
【2011년도 제 1차 편집위원회】								
15:10 ~ 16:50	지동차 (시스템 소음 진동) 류윤선	건축음향 및 건설소음(1) 정정호	회전체 최상규	용·복합화와 소음진동 강상욱	선박 추진시스템 이돈출	항공우주 진동(2) 김동현	환경보건(1) 김철환	능동형 엔진 마운팅 시스템 김정훈
17:00 ~ 18:10	초청 특별강연(다이아몬드홀 : 2층) · Review of Haptic Technology and Its Application to Mobile Devices (KAIST 권동수 교수) · Mobile Sensing & Interaction Device Technology (LG 전자 정문채 수석연구원)							
18:20 ~ 20:00	■ 만찬 리셉션 - 그랜드볼룸(1층) ■ 학생 생맥주파티 - 중식당(지하 1층)							
▶ 4월 29일(금) 오전 - 논문발표(구두/포스터), 전시부스 Tour								
07:00 ~ 08:30	【2011년도 제 1차 평의원회】 - 조찬회							
08:40 ~ 10:20	지동차 (예측기법) 김효식	건축음향 및 건설소음(2) 이명직	진동자감 박노철	초음파, AE, NDT 최병근	선박소음 조대승	철도소음 유정수	환경보건(2) 장서일	일반기계(1) 문석준
10:20 ~ 10:50	포스터 발표3(좌장 : 박찬일, 강남철) 및 전시부스 Tour 및 Coffee Break - 1층 로비							
10:50 ~ 12:30	지동차 개발기술 김기창	***	감쇠 이철희	정보기기 박경수	선박진동 정태석	철도진동 김상수	환경보건(3) 이병찬	일반기계(2) 최중수
12:30 ~ 13:30	점심, 해산							

# 초청합니다



유난히도 추웠던 지나간 겨울도 이제는 따뜻한 봄에 암전히 자리를 내주었습니다. 이 좋은 봄날에 가보고 싶었던 곳 강원도 정선 하이원리조트를 택하여 4월 27일부터 29일까지 사흘 동안 열리는 2011년도 춘계학술대회에 여러분을 정중히 초청합니다.

이번 학술대회에서는 근년에 들어 과학기술계가 강조하고 있는 융·복합화에 발 맞추어 “기술의 융·복합화와 소음진동”을 주제로 택하였으며, 지난 해 출시되어 온 세상을 떠들썩하게 만든 제품 중의 하나가 손가락의 진동 감응특성까지 적절히 활용한 touch pad임을 감안하여, 국내에서 이 촉각(haptics)분야 연구에 앞장서고 있는 KAIST 권동수 교수와 LG전자 정문채 수석연구원을 연사로 모시어 “모바일 기기를 위한 햅틱 연구”에 대하여 특별강연을 들을 계획입니다. 35개의 장비전시부스와 2개의 취업부스가 운영될 예정이고, 일반논문이 245편 발표될 예정입니다. 특히 취업부스를 처음 운영예정인데 회원들의 구인-구직문제에 어느 정도 기여할지 예측은 어렵지만 기대가 크며, 논문발표 수도 예년에 비하여 20% 이상 증가된 규모이어서, 이번 학술대회가 매우 성공적일 것 같은 예감이 듭니다. 더욱, 지금까지 재정적 부담으로 만찬행사에 적극적 참여가 어려웠던 것으로 생각되는 학생참가자들을 대상으로, 별도의 비용 부담 없이 28일 만찬과 같은 시간대에 생맥주파티를 개최할 계획인데, 서로 다른 학교의 젊은이들이 어울려 폭 넓게 친교 할 수 있도록 기존 선배 회원들께서 젊은 후배 회원들이 보다 많이 참석하도록 유도해 주시기 바랍니다.

이번 춘계학술대회를 위하여 온 몸과 마음을 다하고 계시는 학술담당 임홍재 부회장과 정진태 이사, 그리고 지금까지 늘 그래왔듯이 이번 학술대회를 위해서도 헌신적으로 일하고 계신 우리 학회의 숨은 보배들인 허갑식 사무국장님과 직원들께 깊은 마음으로 감사드리며, 쉽지 않은 경제 여건에도 불구하고 꾸준히 우리 학회를 물심양면으로 지원해주시는 특별회원사와 전시부스 참여업체에도 감사의 인사드립니다.

학회가 어느 다른 곳과 특성이 제법 새로운 장소에서 개최되는 만큼, 아무쪼록 많이 참석하시어 학문연구 교류 외적인 계획도 잘 세우시어 대회기간 전후에 많은 즐거움을 누리시기 바랍니다.

감사합니다.

2011년 3월

사단법인 한국소음진동공학회

회장 김 광 준

## 2011 춘계 소음진동 학술대회를 준비하면서



동강할미꽃, 생강동강나무, 황조롱이로 유명한 정선, 정선에 가면 시멘트 색 지친 가슴에도 연두 빛 바람이 인다고 합니다. 푸른 바람을 타고와 가슴을 두드리는 정선 아리랑 가락에 그동안 쌓였던 피로와 스트레스를 날려버리고 상쾌한 재충전을 하실 수 있는 자리를 마련했습니다.

2011년도 춘계학술대회를 강원도 정선군에 위치한 종합휴양단지인 하이원리조트에서 4월 27일(수)~29일(금) 3일간에 걸쳐 “기술의 융·복합화와 소음진동”이란 주제로 개최합니다.

이번 춘계학술대회에서는 최근 전세계인들의 관심을 끌고 있는 스마트 폰 등 스마트 기기의 핵심기술인 햅틱기술을 이해하기 위하여 학계와 산업계가 공동으로 진행하는 특별강연을 준비했습니다. 이번 특별강연을 위해 KAIST 권동수 교수와 LG전자 정문채 수석연구원을 모셨습니다. 또한 산업계의 발표 기회를 활성화하기 위해 현장사례 세션을 마련했으며, 아울러 우리 학회의 미래발전에 대한 방안을 강구하고 서로의 의견을 교환할 수 있는 학회 미래발전 토론회도 준비하였습니다.

학술대회의 주인은 학회 회원 여러분과 특별회원사 및 관련업체들입니다. 이번 춘계학술대회에 많은 학회 회원님들이 적극적으로 참여하시고 주위에도 참가를 권유하시어서 최대한 많은 분들이 지식과 기술을 공유하고 발전하는 계기를 갖게 되기를 부탁드립니다.

이번 학술대회의 성공적인 개최를 위해 열정을 갖고 도와주신 김광준 회장님을 비롯한 학회 임원님들, 학술위원회 위원님들, 기획세션을 구성하신 회원님들, 실무를 담당한 허갑식 국장님을 비롯한 사무국 직원들에게 감사드립니다. 이번 학술행사를 적극적으로 지원하여 주셔서 성공적인 학술대회를 가능하게 해주는 특별회원사와 관련업체에 감사드립니다. 특히 이번 행사의 담당임원으로서 기획하고 조정하는 어려운 수고를 도맡아하신 정진태 학술이사님께 큰 감사를 드립니다.

2011년 3월

2011년 춘계학술대회 조직위원장 임 홍 재

▶ **대회장** : 김 광 준 회장

▶ **조직위원회**

\* 위 원 장 임홍재 부회장

\* 간 사 정진태 학술이사

\* 담 당 임 원 강구태, 박노철, 이상권, 정형조 학술이사

\* 학 술 위 원 장 구자춘, 권순덕, 김관주, 김명준, 박동철, 장서일, 조대승, 주재만, 최강윤, 황재혁.

\* 기 획 및 좌 장 강남철(경북대), 강상욱(한성대), 길현권(수원대), 김기창(현대차), 김동현(경상대), 김상수(철기연), 김정훈(현대차), 김철환(도로공사), 김효식(르노삼성차), 류윤선(B&K), 문석준(기계연), 박경수(연세대), 박인선(현대건설), 박찬일(강릉원주대), 박현구(전남대), 배재성(항공대), 신기홍(안동대), 오일권(KAIST), 유정수(울산대), 이두호(동의대), 이수일(서울시립대), 이제원(삼성전자), 이철희(인하대), 이평직(한양대), 정정호(방재 시험연), 정태석(STX조선해양), 주원호(현대중공업), 최병근(경상대), 최상규(기계연), 최영철(원자력연), 최종수(충남대), 한형석(국방기술품질원), 허석(동국대), 허영철(기계연), 황우석(대구대), 황재승(전남대)

▶ **학회임원** 김윤영, 김중희, 박상규, 정승균, 최승복 부회장, 김석현, 정태영 감사, 이병찬, 이세재, 이정윤, 채장범 총무이사, 곽문규, 김진오, 이돈출, 전진용 편집이사, 김병삼, 김병현, 봉석근, 정완섭 사업이사, 강종민, 김성진, 김인동, 손정곤, 이 혁 산학이사

▶ **사무국(행정지원)** 허갑식 국장, 이호철 과장, 장민혜, 이조은

## ☐ 등록방법

▶ **사전등록**(일반등록자) : 2011년 4월 11일(월) 18:00 이전에 등록(등록회비 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 등록회비 납부 증빙자료(입금표 등) 사본을 첨부하여 송부하여 주십시오.
2. 또는 학회 홈페이지 “학술행사”에서 참가신청 가능합니다.(전자결제 이용 가능)

▶ **당일등록** : 2011년 4월 11일(월) 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 등록회비에는 학술대회, 전시회, 특별강연, 리셉션 참가경비가 포함되어 있으며, **교통비와 숙박비는 개별 부담**입니다.

구 분	회 원		비 회 원	
	일 반	학 생	일 반	학 생
사전등록	100,000	60,000	150,000	100,000
당일등록	120,000	80,000	170,000	120,000

- 동일인이 2편 초과 발표시 추가등록회비(편당 5만원) 부담.

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

\* 회원은 당해연도 회비납부자(신규회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.

\* 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록하여야 하며, 사전등록기간 이후에는 등록회비를 납부하여야 합니다.(당해연도 회비를 납부한 회원사에 한 함.)

\* 사전등록자가 등록을 취소하고자 할 때는 사전등록기간 내(발표자 2월 10일(목), 일반 4월 11일(월)까지)에 가능하며, 그 이후는 취소되지 않습니다.

\* 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록비 전액을 납부 하여야 함을 원칙으로 합니다.

★**사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대신 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 수수료가 지불됩니다.)

- ① 학회 사무국 직접 납부 : 현금 또는 카드 사용, 현금납부시에만 현금영수증 발급가능.
- ② 지로납부 : 인터넷 지로(<http://www.giro.or.kr>) 또는 각 금융기관 이용.
  - ☞ 지로번호 7532021 가입자 : 한국소음진동공학회
- ③ 온라인 계좌이체(등록자 명의로 입금) : 입금 및 등록 후 학술대회 홈페이지에서 접수여부 확인.
  - ☞ 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회
  - ☞ 우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회
- ④ 전자결제 : 학회 홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) 학술행사 → 등록회비 신용카드 결제.

★모든 발표자는 발표계획서 제출과 함께 사전등록을 필히 바랍니다.

## ☐ 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회 사무국

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

### ▣ 개별예약

1. 아래 하이원리조트 할인요금은 학술대회기간 동안만 적용되며, 한국소음진동공학회 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금으로 아래 신청서에 따라 개별적으로 예약하여야 합니다.

\* 객실 신청서는 학회 홈페이지 학술행사(<http://www.ksnve.or.kr/conference>)에서 다운로드 가능.

2. 예약신청마감일 : 2011년 4월 11일(월)

#### 하이원리조트(할인요금 적용)

(단위 : 원)

객실구분	정상요금	할인요금	비 고
하이원호텔	157,000	70,000	2인기준(MDR 33평)
마운틴콘도	363,000	80,000	4인기준(STT 9평)

### ▣ 신청서 작성 및 제출

객실 신청서는 학회 홈페이지 학술행사(<http://www.ksnve.or.kr/conference>)에서 다운로드 가능하며, 작성 후 아래로 (E-mail) 신청하고, 기타 자세한 내용은 아래 담당자 연락처로 문의바랍니다.

◆ 문의 및 신청 : 하이원리조트 이구훈 과장 - H.P. 010-5091-6101 / [leegh8297@kangwonland.com](mailto:leegh8297@kangwonland.com)

TEL : (02)3270-3854

## 2011 춘계 소음진동 학술대회 하이원리조트 객실 신청서

⇒ 객실예약번호가 SMS로 발송되오니 **필히 핸드폰번호**를 기재하여 주시기 바랍니다.

⇒ 아래의 사항을 기재하여 E-mail([leegh8297@kangwonland.com](mailto:leegh8297@kangwonland.com))로 보내 주시기 바랍니다.

⇒ 예약신청마감일: 2011년 4월 11일(월)이오니 양지 바랍니다.

구분	회사명	신청자	핸드폰 번호	도착일	출발일	객실TYPE	객실 수량	비고
1	가나다라	홍길동	010-0000-0000	4/27	4/29	MDR(33평)		마운틴콘도
						STT(9평)		하이원호텔

문의 및 신청 : 하이원리조트 이구훈 과장 - H.P. 010-5091-6101 / TEL : (02)3270-3854

[leegh8297@kangwonland.com](mailto:leegh8297@kangwonland.com)

#### ◆ 하이원리조트 위치



#### ◆ 하이원리조트 주요건물 주소정보 (대표전화 1588-7789)

강원랜드 카지노 & 호텔 : 강원도 정선군 사북읍 사북리 424

하이원호텔 & 하이원 골프 : 강원도 정선군 고한읍 고한리 산 1-139

#### ◆ 교통편

##### 서울에서 가장 빠른길

하남/신갈 ▶ 여주 ▶ 감곡IC ▶ 제천 ▶ 영월 ▶ 사북(강원랜드) ▶ 고한(밸리콘도 / 하이원호텔)

##### 대전 → 하이원리조트

대전 ▶ 증평 IC ▶ 음성 ▶ 충주 ▶ 제천 ▶ 영월 ▶ 사북(강원랜드) ▶ 고한(하이원리조트)

##### 대구 → 하이원리조트

대구 ▶ 금호JC 안동방면(중앙고속도로) ▶ 남제천IC ▶ 영월(38국도) ▶ 사북(강원랜드) ▶ 고한(하이원리조트)

##### 광주 → 하이원리조트

광주(호남고속도로) ▶ 대전 회덕JC(중부고속도로) ▶ 남이JC ▶ 증평IC ▶ 증평 ▶ 음성 ▶ 충주 ▶ 제천 ▶ 영월 ▶ 사북(강원랜드) ▶ 고한(하이원리조트)

##### 부산 → 하이원리조트

부산(구포IC/대구-부산 고속도로) ▶ 밀양IC ▶ 동대구JC(경부고속도로) ▶ 금호JC안동방면(중앙고속도로)영주분기점IC ▶ 남제천IC ▶ 영월(38국도) ▶ 사북(강원랜드) ▶ 고한(하이원리조트)

※ 기타 자세한 내용은 하이원리조트 홈페이지(<http://www.high1.com>)를 참고하십시오.

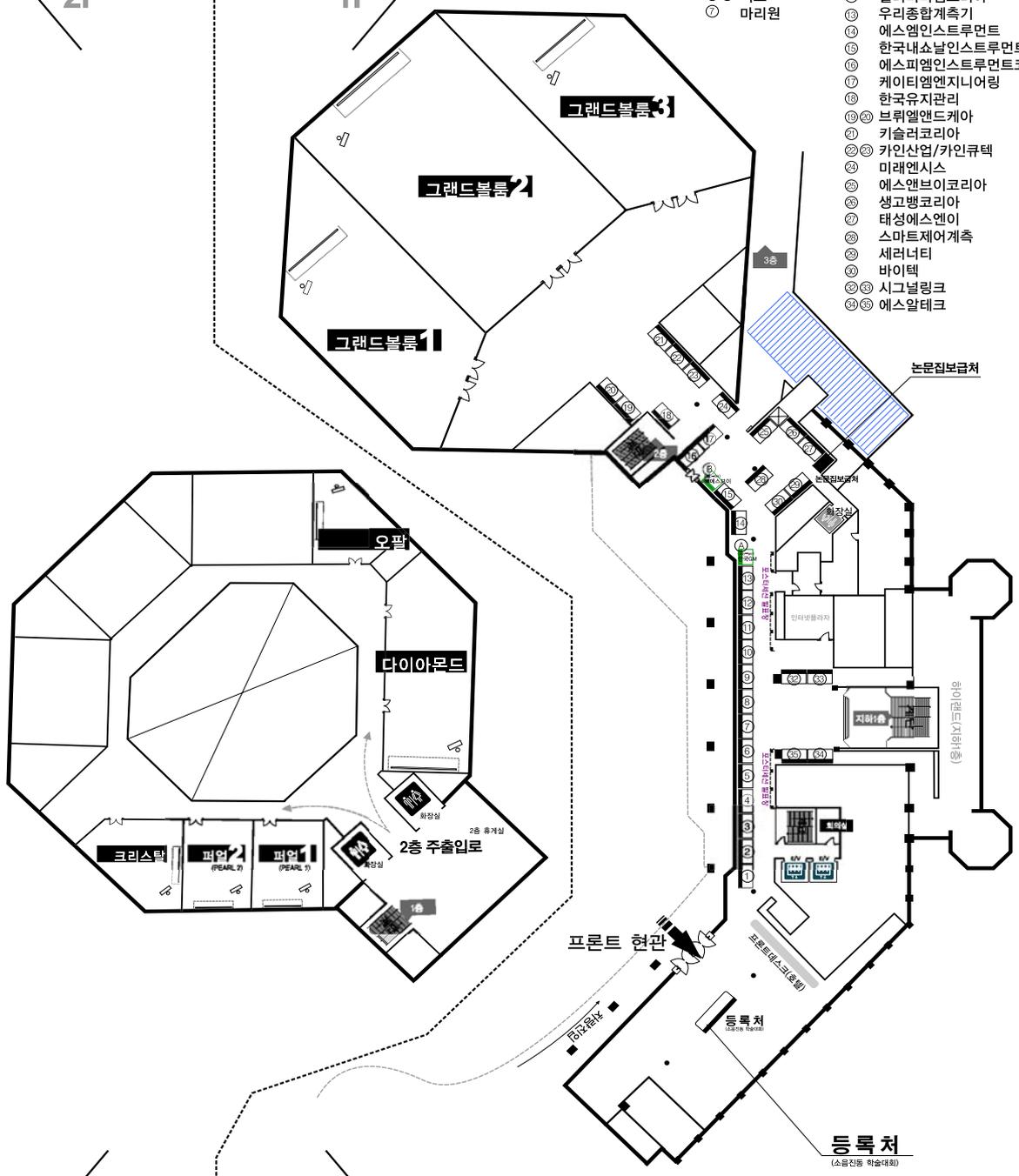
2011 춘계 소음진동 학술대회

# 행사장 배치도 (하이원호텔)

하이원호텔 2층 배치도  
**2F**

하이원호텔 1층 배치도  
**1F**

- Job-fair
- 제품·기기 전시부스 현황 - 등록순
- ① 한국GM
- ② 엔에스브이
- ③ 엘엠에스코리아
- ④ 지엔브이
- ⑤ 팜테크
- ⑥ 액트
- ⑦ 마리원
- ⑧ 싸이러스
- ⑨ 남양노비텍
- ⑩ 한국바스프
- ⑪ 윌러비비엠코리아
- ⑫ 우리종합계측기
- ⑬ 에스엠인스트루먼트
- ⑭ 한국내소날인스트루먼트
- ⑮ 에스피엠인스트루먼트코리아
- ⑯ 케이티엔엔지니어링
- ⑰ 한국유지관리
- ⑱ 브뤼엘앤드케아
- ⑲ 킨슬러코리아
- ⑳ 카인산업/카인큐텍
- ㉑ 미래엔시스
- ㉒ 에스앤브이코리아
- ㉓ 생고뱅코리아
- ㉔ 태성에스엔이
- ㉕ 스마트제어계측
- ㉖ 세라너티
- ㉗ 바이텍
- ㉘ 시그널링크
- ㉙ 에스알테크



하이원호텔 2층 배치도  
**2F**

하이원호텔 1층 배치도  
**1F**

등록처  
(소음진동 학술대회)



2011 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	마리원 <a href="http://www.mariwon.com">http://www.mariwon.com</a>		
대 표 자	문 상 분	신청부스	1
소 재 지	경기 안산시 단원구 선부1동 1077-15 늘봄스위트빌 420		
출품품목	* 동적 내진 진단 장치, 영구자석 가진기, 기전기 * 가속도센서, AE센서 외		
담당부서/담당자	영업부 / 광성식	전화번호	031-410-8481
당일부스참여자	광성식	E-mail	kwag4g@hanmail.net

회 사 명	싸이러스 <a href="http://www.cylos.co.kr">http://www.cylos.co.kr</a>		
대 표 자	박 성 환	신청부스	2
소 재 지	경기 수원시 장안구 만석로 19번길 25-5 센타프라자 503호		
출품품목	* M+P : SOA Vibration Controller                      * Norsonic Acoustic Camera * UEI : Data Aquisition system                      * Manner : Telemetry & Torque Sensor		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 유은재	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	기호철, 김중현, 서종철	E-mail	ecyu@cylos.co.kr

회 사 명	남양노비텍 <a href="http://www.nyco.co.kr">http://www.nyco.co.kr</a>		
대 표 자	전 중 윤	신청부스	1
소 재 지	경기 화성시 향남읍 백토리 406-10		
출품품목	* 제진차음재, 흡음방음재, 바닥충격음 저감재, 초극세사 흡음재, * 제진도료, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, * 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재		
담당부서/담당자	연구소 / 전용철	전화번호	031-353-0085
당일부스참여자	전용철, 김선준, 이영미, 홍정락	E-mail	nyco@nyco.co.kr

회 사 명	한국바스프 <a href="http://www.basf.co.kr">http://www.basf.co.kr</a>		
대 표 자	조 진 욱	신청부스	1
소 재 지	서울 중구 남대문로 4가 45번지 대한상공회의소 16층		
출품품목	* 초경량 난연 흡음단열재(멜라민폼), * 우수한 진동/소음 방지 특성과 탁월한 내구성을 가진 Microcellular Elastomer * 뛰어난 현장시공성과 작업성, 바닥면과 자가 접착으로 기밀성이 우수한 우레탄 폼 층간 소음재 * 소음진동 측정장비를 활용한 NVH 평가 시스템 * 엔진 소음진동시스템(캡슐형 우레탄 폼)		
담당부서/담당자	KTE사업부 / 이윤정	전화번호	010-9148-5366
당일부스참여자	이윤정, 제형호, 이정균	E-mail	yunjeong.lee@basf.com

회 사 명	<b>필리비비엠코리아</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 독일 MBBM이 개발한 진동, 소음 분석장비</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	관리부 / 정태조	전화번호	02-529-0375
당일부스참여자	박천권, 이정환, 고대경	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr

회 사 명	<b>우리종합계측기</b> <a href="http://hitester.co.kr">http://hitester.co.kr</a>		
대 표 자	이 강 운	신청부스	1
소 재 지	서울 금천구 가산동 481-11 대륭테크노타운 8차 202호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 영국 Cirrus사 : 실시간 주파수 분석 정밀소음 분석기(CR 170시리즈/CR 160시리즈)</li> <li>* 영국 Cirrus사 : 노이즈도시메타(작업환경측정기), 소음측정기 등</li> </ul>		
담당부서/담당자	영업팀 / 김동준	전화번호	02-2625-3105
당일부스참여자	김석규, 김동준	E-mail	djkim@hitester.co.kr

회 사 명	<b>(주)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	대전 유성구 탑립동 706 대전지능로봇산업화센터 302호		
출품품목	* 음향스캐너, 노이즈오퍼저버, 마이크로폰, 소음-진동모니터링시스템, 모드해석시스템		
담당부서/담당자	기술영업 / 김한규	전화번호	010-9964-4874
당일부스참여자	김영기, 김한규, 고정국	E-mail	nvhkim@smins.co.kr

회 사 명	<b>한국내쇼날인스트루먼트</b> <a href="http://www.ni.com/korea">http://www.ni.com/korea</a>		
대 표 자	마이클 주엽 김	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 삼성동 169번지 대화빌딩 8층		
출품품목	* 간단한 In-vehicle 다이나믹 테스트부터 제트엔진 소음식별까지 제조 테스트, R&D 및 디자인 검증에 유용한 내쇼날인스트루먼트의 제품을 소개합니다.		
담당부서/담당자	마케팅 / 정경희	전화번호	02-3451-3382
당일부스참여자	정경희	E-mail	kyunghee.jung@ni.com

2011 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	SPM Instrument Korea <a href="http://www.spminstrumentkorea.co.kr">http://www.spminstrumentkorea.co.kr</a>		
대 표 자	장 호 식	신청부스	1
소 재 지	서울 강서구 염창동 240-21, 우림블루나인 비즈니스센터 B동 706호		
출품품목	* SPM Instrument AB의 Condition Monitoring Solution 소개		
담당부서/담당자	김영인	전화번호	02-2664-2224
당일부스참여자	장호식, 윤철우	E-mail	yi@spminstrumentkorea.co.kr

회 사 명	케이티엠엔지니어링 <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 Piezotronic : 가속도센서, 마이크로폰, 압력센서, 힘센서 * IMI sensors : 산업용 모니터링 진동센서 * The Modal Shop : Modal Shaker(with Amp.) * FRABA : 엔코더, 경사계		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 정진훈	전화번호	031-776-2200
당일부스참여자	이정훈, 제현수, 정진훈	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	한국유지관리 <a href="http://www.kmbest.co.kr">http://www.kmbest.co.kr</a>		
대 표 자	최 준 성	신청부스	1
소 재 지	서울시 구로구 구로5동 303-7(혜림빌딩 5층)		
출품품목	* 무선데이터 로거 * 원격모니터링 * 설비 진동 계측 및 고장진단 시스템		
담당부서/담당자	전략기획실 / 김지혁	전화번호	02-830-7071(125)
당일부스참여자	김지혁, 정웅혁, 김창엽	E-mail	kjh@kmbest.co.kr

회 사 명	키슬러코리아 <a href="http://www.kistler.co.kr">http://www.kistler.co.kr</a>		
대 표 자	허 희 범	신청부스	1
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	gjkim@kistler.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		
출 품 품 목	* 소음진동측정 및 신호분석기 * Spherical Beamforming System * 휴대용 신호분석기 * NVH Simulator * LAN XI		
담당부서/담당자	CST / 김성좌	전화번호	031-705-0605
당일부스참여자	황문주, 박용근, 김성좌	E-mail	kr.info@bksv.com

회 사 명	<b>카인산업/카인큐텍</b> <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 미진빌딩 3층		
출 품 품 목	* 스페인CESVA사 : 소음·진동측정기 * 일본IMV사 : 진동측정기 등 * 미국 3M QUEST사 : 도시메타 및 소음진동 측정기 등		
담당부서/담당자	관리부 / 송미애	전화번호	02-586-7680
당일부스참여자	최흥훈, 최정훈, 한승철, 문용선, 이준석	E-mail	e-kine@e-kine.com

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		
출 품 품 목	* OROS : 다채널 소음 진동 분석 장비 FFT, Order Tracking, Octave, ORBI-Gate(회전체 진동 분석 S/W) * BENSTONE : 4채널 휴대용 분석기(FFT, Order, Octave, Recording) * GRAS : 마이크로폰 & 인텐시티 프로브 & Torso * CTC : 산업용 진동센서, 4-20mA센서 * S-dyn : 전자식 가진기 * 기타(레이저 타코메터, 레이저 변위센서, 케이블, 악세서리 등)		
담당부서/담당자	기술영업부 / 이준한	전화번호	02-6409-2690
당일부스참여자	김창남, 제해광, 이준한	E-mail	mirae@mirae-ensys.com

회 사 명	<b>에스앤브이코리아</b> <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		
출 품 품 목	* 프랑스 01db - Metravib사의 소음/진동분석장비 - NetdB, Harmonie, Symphonie * 소음측정기 - BlueSolo, 진동측정기, 소음/진동측정분석기, 소음예측용 상용프로그램 - CadnaA * 건축음향 분석 장비(충간소음)류 (4채널 분석기, 경량충격음 발생기, 중량충격음 발생기, 무지향성 스피커음발생기 등), 마이크로폰류, 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부 / 박정옥	전화번호	031-907-8807
당일부스참여자	최승일, 박정옥	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

2011 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	생고뱅코리아 <a href="http://www.saint-gobain.co.kr">http://www.saint-gobain.co.kr</a>		
대 표 자	엠마누엘노망	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 삼성동 141-28 동신빌딩 13층		
출품품목	* Green Glue		
담당부서/담당자	영업부 / 김화숙	전화번호	02-565-8276
당일부스참여자	박상민, 배성호, 유승현, 서강민, 김화숙	E-mail	hwasuk.kim@saint-gobain.com

회 사 명	태성에스엔이 <a href="http://www.tsne.co.kr">http://www.tsne.co.kr</a>		
대 표 자	김 지 용	신청부스	1
소 재 지	서울 성동구 성수동2가 333-140 서울숲코오롱디지털타워 2차 10층		
출품품목	* ANSYS 소프트웨어		
담당부서/담당자	마케팅팀 / 고경화	전화번호	02-2117-0033
당일부스참여자	박인규, 김옥현, 심진욱	E-mail	khko@tsne.co.kr

회 사 명	스마트제어계측 <a href="http://www.smartcs.co.kr">http://www.smartcs.co.kr</a>		
대 표 자	김 미 화	신청부스	1
소 재 지	대전시 유성구 도룡동 한국표준과학연구원 302동 B06-2		
출품품목	* iLOG_Acc, 무선가속도 측정장비, * iLOG_Steain : 무선 데이터 측정 장비, * MSP 1000 : 블루투스 액세스 포인트, * 노트북 : 데이터 획득 컴퓨터 * 허브 : 무선로거와 가속도 로거 연결 장치, * ST-E-1 : 소형진동 테이블 * Motor Servo Controller : 진동대 컨트롤 박스 * M-MB : 진동 모형 실험체		
담당부서/담당자	관리부 / 이미아	전화번호	070-7124-0168
당일부스참여자	이우상, 김다훈	E-mail	cn2319@hanmail.net

회 사 명	세러너티 <a href="http://www.quietsolution.co.kr">http://www.quietsolution.co.kr</a>		
대 표 자	김 대 중	신청부스	1
소 재 지	경기도 안양시 동안구 비산동 1107번지 안양무역센터		
출품품목	* QuietCoat : 미국국방부 프로젝트로 개발된 제진재로서, 미국 록히드마틴사에서 제조하는 스텔스-117, F-22(렙터), 미해군 함정X-Craft, Apple, Dell, 히다치, 도요다자동차, 한국형기동 헬기 등에 적용되는 제품이다. * 기타제품 : QuietRock, QuietPutty, QuietSeal 등		
담당부서/담당자	박용준	전화번호	031-386-4563
당일부스참여자	김대중, 김진중, 박용준	E-mail	wns0201@empas.com

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 창업보육센터 4302호		
출품품목	* 측마력 계측 시스템 * Telemetry System * 측계 T/V, A/V 계측 시스템 * 선체 국부진동 계측 시스템(ISO6954-2000)		
담당부서/담당자	김상환, 김준성	전화번호	010-3605-6569
당일부스참여자	김상환, 김준성	E-mail	shkim@oksignal.co.kr

회 사 명	<b>삼부엑스원</b> <a href="http://www.samboxone.co.kr">http://www.samboxone.co.kr</a>		
대 표 자	박 용 환	신청부스	1
소 재 지	서울 성북구 하월곡동 96-113 국방벤처센터 B04호		
출품품목	* 소음/진동계, 모니터링시스템, 시뮬레이터, 열화상카메라		
담당부서/담당자	자동화사업부 / 이동현	전화번호	070-8677-2004
당일부스참여자	박용환, 이동현	E-mail	yhw0210@naver.com

회 사 명	<b>시그널링크</b> <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	* 교육 및 실험 실습용 회전체시스템 * 진동/소음 측정, 분석, 평가 및 생산제품의 가공 및 조립 품질검사용 턴키계측시스템 * 자동차 및 풍력발전기 진동 모니터링 및 결함진단 관련 제품		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 김인웅, 박기용	전화번호	031-273-5035
당일부스참여자	김인웅, 박기용	E-mail	iwkim@signallink.co.kr

회 사 명	<b>에스알테크</b> <a href="http://www.sunilrion.co.kr">http://www.sunilrion.co.kr</a>		
대 표 자	최 준 호	신청부스	2
소 재 지	경기 성남시 수정구 복정동 685 아람빌딩 5층		
출품품목	* New 다채널 신호분석기(SA-02), * Data Recorder(DA-40/20) * 실시간 주파수 분석의 정밀소음분석기(NA-28) * 환경 및 항공기소음 모니터링 시스템(NA-37), * Human Vibration Meter(VM-54) * 진동분석계(VA-12) * 다채널 진동모니터링 시스템(VM-16RT/FT) * NA-18A		
담당부서/담당자	마케팅팀 / 조용수	전화번호	031-754-8481
당일부스참여자	고광희, 허성훈, 최준영	E-mail	sunilms@sunilms.co.kr

2011 춘계 소음진동 학술대회

## Job-fair 참여업체 현황



한국지엠(GM Korea)

<http://www.gmdaewoo.co.kr>

대표자	마이크 아카몬		
소재지	인천시 부평구 청천동 119-1		
기업설명 및 홍보자료	<p>본사는 이번 기업 구인 행사를 통해 다음 분야에 역량 있는 소음진동 전문가(석사이상)를 채용하고자 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Squeak &amp; Rattle</li> <li>- System Actuated Noise</li> <li>- Wind Noise</li> <li>- Air Borne Noise</li> <li>- Engine Mount / Transmission Noise</li> <li>- Finite Element Analysis(FEM)</li> <li>- Statistical Energy Analysis(SEA)</li> </ul>		
담당자	조환철	전화번호	017-239-4913
당일부스참여자	고찬희, 이근수, 박광서, 신한승	E-mail	Whanchul.cho@gmdat.com



엔에스브이

<http://www.nsv.co.kr>

대표자	윤은중		
소재지	인천시 남동구 고잔동 715-7번지		
기업설명 및 홍보자료	<p>당사는 산업현장 및 건축물에서 발생할 수 있는 소음/진동/충격과 관련된 엔지니어링 업무와 기술개발을 주도하고 있는 전문업체입니다. 기업부설연구소에서는 소음진동과 관련된 측정, 해석, 평가업무를 주업무로 하여 이에 필요한 제품개발업무를 병행하고 있습니다.</p>		
담당자	이장현	전화번호	010-3390-9289
당일부스참여자	이장현	E-mail	jhlee@nsv.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, 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 발표자료를 제출한 후 **좌장 수당**을 꼭 수령하십시오.
5. **포스터세션의 좌장**은 세션 시작전 30분전까지 등록처를 통해 학생발표자 평가표를 수령하여, 학생발표자를 평가하여 주십시오.

#### ▣ 구두 발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 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 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. 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
P101~P122	4월 28일(목) 11:10~11:40(30분)	1층 로비
P201~P223	4월 28일(목) 14:40~15:10(30분)	1층 로비
P301~P322	4월 29일(금) 10:20~10:50(30분)	1층 로비

2. 포스터는 준비된 판별의 **정해진 규격(90×120cm)**에 맞게 준비하면 되고, 내용(글씨 크기, 형식 등)은 자유롭게 작성하시면 됩니다.
3. 포스터 부착은 발표당일 배정된 **논문번호별 위치**에 하면 됩니다. 부착에 필요한 문구류(테잎 또는 압핀)는 조직위원회에서 제공합니다.
4. 포스터 발표시간에는 저자 중 적어도 한명이 본인의 포스터 판별 앞에서 대기하여야 하며, 참여자의 질문에 답변할 수 있어야 합니다.
5. 구두발표논문과 마찬가지로, 조직위에서는 학생 포스터 발표논문을 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다.

#### ▣ 2010 춘계 소음진동학술대회(문경) 우수발표자 시상(무순)

##### ♣ 일반 세션(학생)

- 서태진(강원대) ▷ 철도차량용 알루미늄 압출재의 차음성능 평가
- 오태석(KAIST) ▷ 기계적 되먹임용 밸브에 의한 공압 제전대의 불안정 진동 현상 연구
- 허재영(한양대) ▷ 의미 분별법을 활용한 물소리의 도로교통소음 마스킹 효과

##### ♣ 포스터 세션(학생)

- 손진희(서울시립대) ▷ 예측소음과 설문결과를 이용한 철도소음에 대한 어노이언스 반응모델
- 공은호(고려대) ▷ 자기부상열차-가이드웨이 시스템의 동적 응답 제어
- 오원석(연세대) ▷ 슬롯형 광디스크 드라이브의 진동 해석 및 저감

※ 해당 세션 별 각 3명씩 선정되었으며, 발표자 시상식은 2011 춘계 소음진동 학술대회에서 있을 예정이오니 수상자께서는 꼭 참석하여 주시기 바랍니다.

2011 춘계 소음진동 학술대회

## 좌장별 시간표

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
강남철	4월 29일(금)	10:20~10:50	1층 로비	포스터(3)
강상욱	4월 28일(목)	15:10~16:50	다이아몬드	융·복합화와 소음진동
길현권	4월 28일(목)	13:00~14:40	퍼얼1	함정 소음진동 충격(2)
김기창	4월 29일(금)	10:50~12:30	그랜드1	자동차 개발기술
김동현	4월 28일(목)	15:10~16:50	퍼얼2	항공우주진동(2)
김상수	4월 29일(금)	10:50~12:30	퍼얼2	철도진동
김정훈	4월 28일(목)	15:10~16:50	오팔	기획 : 능동형 엔진 마운팅 시스템
김철환	4월 28일(목)	15:10~16:50	크리стал	환경보건(1)
김효식	4월 29일(금)	08:40~10:20	그랜드1	자동차(예측기법)
류운선	4월 28일(목)	15:10~16:50	그랜드1	자동차(시스템 소음진동)
문석준	4월 29일(금)	08:40~10:20	오팔	일반기계(1)
박경수	4월 29일(금)	10:50~12:30	다이아몬드	정보기기
박노철	4월 29일(금)	08:40~10:20	그랜드3	진동저감
박인선	4월 28일(목)	09:30~11:10	크리ystal	현장사례(1)
박찬일	4월 29일(금)	10:20~10:50	1층 로비	포스터(3)
박현구	4월 28일(목)	13:00~14:40	그랜드2	바닥충격음
배재성	4월 28일(목)	13:00~14:40	퍼얼2	항공우주진동(1)
신기홍	4월 28일(목)	14:40~15:10	1층 로비	포스터(2)
오일권	4월 28일(목)	13:00~14:40	그랜드3	진동 이론
유정수	4월 29일(금)	08:40~10:20	퍼얼2	철도소음
이돈출	4월 28일(목)	15:10~16:50	퍼얼1	선박 추진시스템
이두호	4월 28일(목)	14:40~15:10	1층 로비	포스터(2)
이병찬	4월 29일(금)	10:50~12:30	크리ystal	환경보건(3)
이상권	4월 28일(목)	13:00~14:40	크리ystal	현장사례(2)
이수일	4월 28일(목)	13:00~14:40	오팔	기획 : 센서 및 액추에이터 동역학
이정운	4월 28일(목)	09:30~11:10	그랜드1	자동차 및 응용
이제원	4월 28일(목)	09:30~11:10	그랜드3	가전
이철희	4월 29일(금)	10:50~12:30	그랜드3	감쇠
이평직	4월 29일(금)	08:40~10:20	그랜드2	건축음향 및 건설소음(2)
장서일	4월 29일(금)	08:40~10:20	크리ystal	환경보건(2)
정정호	4월 28일(목)	15:10~16:50	그랜드2	건축음향 및 건설소음(1)
정진태	4월 28일(목)	09:30~11:10	다이아몬드	학회미래발전 토론회
정태석	4월 29일(금)	10:50~12:30	퍼얼1	선박 진동
정형조	4월 28일(목)	11:10~11:40	1층 로비	포스터(1)
조대승	4월 29일(금)	08:40~10:20	퍼얼1	선박 소음
주원호	4월 28일(목)	09:30~11:10	그랜드2	음향
최병근	4월 29일(금)	08:40~10:20	다이아몬드	초음파, AE, NDT
최상규	4월 28일(목)	15:10~16:50	그랜드3	회전체
최영철	4월 28일(목)	09:30~11:10	오팔	기획 : 진단 & 감시
최중수	4월 29일(금)	10:50~12:30	오팔	일반기계(2)
한형석	4월 28일(목)	09:30~11:10	퍼얼1	함정 소음진동 충격(1)
허 석	4월 28일(목)	13:00~14:40	다이아몬드	진동 제어
허영철	4월 28일(목)	09:30~11:10	퍼얼2	토목 SOC
황우석	4월 28일(목)	13:00~14:40	그랜드1	자동차(제어/인체진동)
황재승	4월 28일(목)	11:10~11:40	1층 로비	포스터(1)

가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
강명환	구두	퍼얼1	4/28(목)	13:00~14:40
강상욱	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
강현석	구두	그랜드1	4/28(목)	09:30~11:10
고도영	구두	오팔	4/29(금)	10:50~12:30
고병한	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
고성규	구두	그랜드1	4/29(금)	08:40~10:20
곽동기	구두(학생)	오팔	4/29(금)	08:40~10:20
곽용석	구두	크리스탈	4/28(목)	09:30~11:10
곽형택	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	09:30~11:10
구동식	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	08:40~10:20
구한모	구두	오팔	4/29(금)	08:40~10:20
구형욱	구두	퍼얼2	4/29(금)	10:50~12:30
구희모	구두	퍼얼1	4/29(금)	08:40~10:20
권성진	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
권승민	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	15:10~16:50
권요섭	구두(학생)	그랜드1	4/29(금)	10:50~12:30
권우성	구두	그랜드1	4/29(금)	10:50~12:30
기영중	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
김갑배	구두	크리스탈	4/29(금)	10:50~12:30
김경우	구두	그랜드2	4/28(목)	13:00~14:40
김경호	구두	그랜드2	4/28(목)	15:10~16:50
김구환	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	09:30~11:10
김규학	구두(학생)	오팔	4/28(목)	13:00~14:40
김극수	구두	오팔	4/29(금)	08:40~10:20
김기영	구두(학생)	다이아몬드	4/28(목)	13:00~14:40
김기정	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
김기창	구두	그랜드1	4/29(금)	10:50~12:30
김낙영	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
김대관	구두	퍼얼2	4/28(목)	13:00~14:40
김덕관	구두	퍼얼2	4/28(목)	15:10~16:50
김동규	구두(학생)	퍼얼2	4/29(금)	08:40~10:20
김동욱	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
김동현	구두	퍼얼2	4/28(목)	13:00~14:40
	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
김득성	구두	크리스탈	4/28(목)	15:10~16:50
김민성	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	09:30~11:10
김병삼	구두	퍼얼1	4/29(금)	08:40~10:20
김병현	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
김상렬	구두	퍼얼1	4/29(금)	08:40~10:20
김상수	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
김석환	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	10:50~12:30
김연환	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
김영중	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
김원규	구두	오팔	4/28(목)	15:10~16:50
김윤영	구두	다이아몬드	4/29(금)	08:40~10:20
김 율	사례	크리스탈	4/28(목)	09:30~11:10
김인호	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
김재구	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	08:40~10:20
김재현	구두(학생)	퍼얼2	4/29(금)	08:40~10:20
김정훈	구두	오팔	4/28(목)	15:10~16:50
김중도	구두(학생)	퍼얼1	4/28(목)	15:10~16:50
김준성	구두(학생)	퍼얼1	4/29(금)	10:50~12:30
김진만	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
김진오	구두	다이아몬드	4/28(목)	15:10~16:50
김진태	구두(학생)	퍼얼1	4/28(목)	13:00~14:40
김찬중	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
김철환	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
김태민	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
김태진	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	09:30~11:10
김태훈	구두(학생)	크리스탈	4/28(목)	13:00~14:40
김현실	구두	크리스탈	4/28(목)	15:10~16:50
김형래	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	09:30~11:10
김형태	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
김형택	구두	그랜드2	4/28(목)	09:30~11:10
김혜림	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
김효식	구두	그랜드1	4/29(금)	08:40~10:20
나상건	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	13:00~14:40
노지인	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	10:50~12:30
류봉조	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
류윤선	구두	그랜드1	4/29(금)	10:50~12:30

2011 춘계 소음진동 학술대회

## 발표자별 시간표

가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
류훈재	구두(학생)	크리스탈	4/28(목)	15:10~16:50
마평식	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	13:00~14:40
문석준	구두	그랜드3	4/29(금)	08:40~10:20
박광진	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
박군동	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	15:10~16:50
박기호	구두	그랜드1	4/28(목)	13:00~14:40
박미유	구두	퍼얼1	4/28(목)	09:30~11:10
박성철	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	15:10~16:50
박성필	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	13:00~14:40
박수홍	구두	크리스탈	4/28(목)	13:00~14:40
박연준	구두	그랜드2	4/28(목)	13:00~14:40
박인선	구두	크리스탈	4/28(목)	09:30~11:10
박정현	구두(학생)	그랜드3	4/29(금)	10:50~12:30
박종호	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
박찬일	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
박철훈	구두	그랜드3	4/28(목)	15:10~16:50
박태호	구두(학생)	크리스탈	4/29(금)	08:40~10:20
배정섭	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
배철용	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
백건종	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	15:10~16:50
서홍승	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	09:30~11:10
선효성	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
성민상	구두(학생)	그랜드3	4/29(금)	08:40~10:20
손기성	구두(학생)	오팔	4/28(목)	09:30~11:10
손인수	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
송국곤	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
송오섭	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
승홍민	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	08:40~10:20
신경호	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	15:10~16:50
신기홍	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
신동호	구두(학생)	그랜드1	4/29(금)	08:40~10:20
신유정	구두(학생)	퍼얼2	4/29(금)	10:50~12:30
신윤호	구두	그랜드3	4/29(금)	08:40~10:20
	구두	그랜드3	4/29(금)	08:40~10:20
신창우	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
신창주	구두(학생)	다이아몬드	4/28(목)	13:00~14:40
신현재	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
신 훈	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	15:10~16:50
심경석	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	15:10~16:50
안상경	구두	크리스탈	4/28(목)	09:30~11:10
안성중	구두	그랜드3	4/28(목)	15:10~16:50
안태수	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
양금희	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
양동호	구두(학생)	오팔	4/28(목)	15:10~16:50
양윤상	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	09:30~11:10
연정흠	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
연준오	구두	그랜드2	4/28(목)	13:00~14:40
오시환	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
오원석	구두(학생)	그랜드3	4/29(금)	08:40~10:20
오종석	구두(학생)	퍼얼1	4/28(목)	09:30~11:10
오진우	구두	크리스탈	4/28(목)	09:30~11:10
왕성준	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
유상모	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	09:30~11:10
유승엽	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	15:10~16:50
유정수	구두	퍼얼2	4/29(금)	10:50~12:30
유지우	구두	그랜드1	4/29(금)	08:40~10:20
윤제원	구두	오팔	4/29(금)	08:40~10:20
윤종민	구두(학생)	그랜드3	4/29(금)	10:50~12:30
윤철용	구두	퍼얼2	4/28(목)	15:10~16:50
이강희	구두	오팔	4/29(금)	10:50~12:30
	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
이경현	구두	그랜드3	4/28(목)	13:00~14:40
이대은	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
이동환	구두	퍼얼1	4/28(목)	15:10~16:50
	구두	오팔	4/29(금)	08:40~10:20
이병권	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
이상국	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
이상문	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	10:50~12:30
이상엽	구두	퍼얼2	4/28(목)	13:00~14:40
이상원	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
이석근	구두(학생)	퍼얼2	4/29(금)	08:40~10:20
이선호	구두	퍼얼2	4/28(목)	15:10~16:50
이성찬	구두	그랜드2	4/29(금)	08:40~10:20
이성현	구두	퍼얼1	4/28(목)	13:00~14:40
이성현	구두(학생)	오팔	4/29(금)	10:50~12:30
이수일	구두	오팔	4/28(목)	13:00~14:40
	구두	다이아몬드	4/28(목)	15:10~16:50
이스라엘	구두(학생)	오팔	4/28(목)	09:30~11:10
이승호	구두	퍼얼2	4/28(목)	09:30~11:10
이영섭	구두	오팔	4/28(목)	09:30~11:10
이완주	구두(학생)	다이아몬드	4/28(목)	13:00~14:40
이완하	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
이용훈	구두	그랜드1	4/29(금)	08:40~10:20
이재원	구두	크리스탈	4/29(금)	10:50~12:30

가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
이재하	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
이재환	구두(학생)	퍼얼2	4/28(목)	15:10~16:50
이주경	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	08:40~10:20
이준성	구두(학생)	퍼얼2	4/28(목)	13:00~14:40
이진우	구두	오팔	4/28(목)	13:00~14:40
이철원	구두	퍼얼1	4/28(목)	15:10~16:50
이태희	사례	크리스탈	4/28(목)	13:00~14:40
이평직	구두	그랜드2	4/29(금)	08:40~10:20
이한울	구두(학생)	그랜드3	4/29(금)	10:50~12:30
이현구	구두	그랜드1	4/29(금)	10:50~12:30
이호진	구두(학생)	퍼얼2	4/29(금)	08:40~10:20
이호철	구두	오팔	4/28(목)	13:00~14:40
임건엽	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	10:50~12:30
임시형	구두	오팔	4/28(목)	13:00~14:40
임재경	구두(학생)	퍼얼2	4/29(금)	10:50~12:30
임형준	구두(학생)	크리스탈	4/29(금)	08:40~10:20
장태순	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
전경진	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	13:00~14:40
전법규	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
전재현	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
전중현	구두(학생)	오팔	4/29(금)	10:50~12:30
전준철	구두(학생)	다이아몬드	4/28(목)	13:00~14:40
전진한	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
전형섭	구두	오팔	4/28(목)	09:30~11:10
정성수	구두	크리스탈	4/29(금)	10:50~12:30
정성필	구두	그랜드1	4/28(목)	15:10~16:50
정영민	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	15:10~16:50
정재은	구두(학생)	그랜드2	4/28(목)	09:30~11:10
정재일	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
정재홍	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	13:00~14:40
정정호	구두	그랜드2	4/29(금)	08:40~10:20
정정환	구두(학생)	다이아몬드	4/28(목)	15:10~16:50
정종안	구두	퍼얼1	4/28(목)	09:30~11:10
정진연	구두	그랜드2	4/29(금)	08:40~10:20
정해민	구두	퍼얼1	4/29(금)	10:50~12:30
조대승	구두	퍼얼1	4/29(금)	10:50~12:30
조영남	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	09:30~11:10
조윤희	구두	크리스탈	4/28(목)	15:10~16:50
조준호	구두	크리스탈	4/29(금)	08:40~10:20
조치영	구두	퍼얼1	4/28(목)	13:00~14:40
조항덕	구두	다이아몬드	4/28(목)	15:10~16:50

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
주용원	구두(학생)	다이아몬드	4/29(금)	10:50~12:30
주형준	구두	그랜드1	4/28(목)	09:30~11:10
	구두	그랜드1	4/28(목)	15:10~16:50
진봉만	구두	퍼얼1	4/29(금)	10:50~12:30
차상곤	구두	그랜드2	4/29(금)	08:40~10:20
최광희	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
최성규	구두(학생)	크리스탈	4/29(금)	10:50~12:30
최성열	구두(학생)	그랜드3	4/29(금)	10:50~12:30
최승희	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	13:00~14:40
최재성	포스터	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
최재용	구두	오팔	4/28(목)	15:10~16:50
최찬규	구두(학생)	그랜드3	4/29(금)	10:50~12:30
최충영	구두	퍼얼1	4/29(금)	08:40~10:20
최태묵	사례	크리스탈	4/28(목)	13:00~14:40
최현중	구두	그랜드2	4/28(목)	13:00~14:40
하경록	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
하성훈	구두(학생)	다이아몬드	4/28(목)	13:00~14:40
하진웅	구두	그랜드3	4/28(목)	15:10~16:50
한인재	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	13:00~14:40
한재현	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	11:10~11:40
한정삼	구두	그랜드3	4/28(목)	15:10~16:50
한정훈	포스터(학생)	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
한종원	구두(학생)	크리스탈	4/29(금)	08:40~10:20
한주범	구두(학생)	퍼얼1	4/29(금)	08:40~10:20
한형석	구두	퍼얼1	4/28(목)	09:30~11:10
허영철	구두	퍼얼2	4/28(목)	09:30~11:10
	사례	크리스탈	4/28(목)	13:00~14:40
허 유	포스터(학생)	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
홍병국	구두	퍼얼2	4/28(목)	09:30~11:10
홍윤혁	포스터	1층 로비	4/29(금)	10:20~10:50
홍종한	구두(학생)	다이아몬드	4/28(목)	15:10~16:50
황성목	구두	오팔	4/28(목)	09:30~11:10
황원우	구두	퍼얼1	4/28(목)	15:10~16:50
황재승	구두	그랜드2	4/28(목)	13:00~14:40
황태진	포스터	1층 로비	4/28(목)	14:40~15:10
바로	구두	퍼얼1	4/28(목)	15:10~16:50
Jaehyung Lee	구두(학생)	오팔	4/29(금)	10:50~12:30
레당카잉	구두(학생)	퍼얼1	4/29(금)	10:50~12:30
Nguyen Huy Bien	구두(학생)	그랜드3	4/28(목)	13:00~14:40
Noor Fawazi	구두(학생)	그랜드1	4/28(목)	09:30~11:10

2011 춘계 소음진동 학술대회

## 세션/발표일시/논문제목

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

## 4월 27일(수)

▶ 각 학술 위원회 활동 : 4월 27일(수) 16:30~

▶ 각 학술위원장 간담회 : 4월 27일(수) 18:30~

▶ 웰컴 리셉션 : 4월 27일(수) 18:30~/중식당(지하1층)

## 4월 28일(목) 발표세션

▶ 자동차 및 응용 : 4월 28일(목) 09:30~11:10 - 그랜드1(1F)

좌장:이정운(경기대)

\*+ Geometric Design of a Slotted Disc Spring Based

on a Prescribed Load Displacement Function .....Noor Fawazi, 오재웅(한양대), 이정운(경기대)

자전거 스트로크 감응형 현가기구특성 연구 .....주형준, 김찬중, 이동원, 이봉현(자부연)

+ 인체 하지부 자세에 따른 무릎 관절 구속력의 변화와 모달해석 .....조영남, 유희희(한양대)

도로 장비 전진진동 예측 기법 개발 .....강현석, 강종민, 김성환(볼보건설기계)

+ 음향법에 의한 배관 막힘위치 진단에 관한 예측 연구 .....양운상, 이동훈(서울과학기술대)

▶ 음향 : 4월 28일(목) 09:30~11:10 - 그랜드2(1F)

좌장:주원호(현대중공업)

+ 베어링 예압 조절을 통한 직각형 감속기의 소음 저감 방안 .....서홍승, 정진태, 박성필(한양대)

+ 시간영역의 빔 출력과 후보 신호 사이의 비교를 통한 소음원의 위치 추정 .....김구환, 김양한(KAIST)

+ 배열 형상에 따른 라우드스피커의 음향 특성 비교 .....정재은, 양인형, 곽형택, 정운창, 오재웅(한양대)

+ 실험적 방법을 이용한 디지털 카메라 경동 모듈의 소음 전달 특성 규명 .....곽형택, 오재웅, 윤지현, 양인형, 정재은(한양대)

음향에너지 보존법칙을 이용한 대형 굴삭기의 외부 소음 예측 .....김형택, 김영현, 주원호, 배종국(현대중공업)

▶ 가전 : 4월 28일(목) 09:30~11:10 - 그랜드3(1F)

좌장:이제원(삼성전자)

+ 현가장치의 감쇠효과를 고려한 세탁기 시스템의 동적 거동 해석 .....김태진, 박성필, 김병진, 정진태(한양대)

+ 모세관 형상이 냉장고 냉매소음에 미치는 영향의 실험적 분석 .....김민성, 정의봉(부산대), 한형석(국방기술품질원)

+ 반응표면법을 이용한 압축기 배관형상의 저진동 최적설계 .....유상모, 정의봉(부산대), 한형석(국방기술품질원), 안재우(LG전자)

+ 디지털 복합기용 용지이송기구의 가진원 분석 .....김형래, 서홍승, 정진태(한양대)

학회미래발전토론회

4월 28일(목) 09:30~11:10 / 다이아몬드(2F)

좌장:정진태(한양대)

발표 : 한국소음진동공학회 미래발전 전략 .....유희희(한양대)

패널위원 : 유희희(한양대), 이수일(서울시립대), 신기홍(안동대), 홍성욱(금오공대)

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

**▶ 함정 소음진동 총격(1) : 4월 28일(목) 09:30~11:10 - 퍼얼1(2F)      좌장:한형석(국방기술품질원)**

- 전투근무지원정 격실의 실내 소음 분석 .....박미유, 한형석, 조흥기(국방기술품질원)  
 함정 탑재장비의 내충격 성능시험 사례 연구 .....정종안, 허영철(기계연)  
 + 능동 하이브리드 마운트 시스템의  
 진동제어 성능 평가: 실험적 고찰.....오종석, 최승복, 벤큐오(인하대), 문석준(기계연), 최상민(슈퍼센츄리)  
 함정의 전투체계 콘솔 냉각 팬 소음 저감을 위한 프리넘 챔버 설계 .....한형석, 박미유, 조흥기, 임동빈, 김종길(국방기술품질원)

**▶ 토목 SOC : 4월 28일(목) 09:30~11:10 - 퍼얼2(2F)      좌장:허영철(기계연)**

- 파일 작업 시 지반진동이 정밀장비에 미치는 영향성 평가 .....홍병국, 김영찬, 장강석, 윤제원, 심상덕(유니스테크놀로지)  
 수직방향의 가속도 측정을 이용한 slit이 있는 박판의 파워흐름 .....허영철, 정태영(기계연), 김재관(서울대)  
 컷워크 구조물의 공기역학적 특성 .....이승호, 권순덕(전북대), 이한규, 김종화(DM엔지니어링)

**▶ 현장사례(1) : 4월 28일(목) 09:30~11:10 - 크리스탈(2F)      좌장:박인선(현대건설)**

- # 비상용 발전기 발생소음 대책방안 사례연구 .....김율, 조정식, 한태환, 권현, 박찬규(유니스엔지니어링)  
 실리콘 오일을 이용한 동흡진기 감쇠 성능 향상에 대한 연구 .....곽용석, 김원현, 주원호(현대중공업)  
 플랜트 소음지도 작성을 위한 플래어 스택 소음원의 결정방법 .....박인선, 김태희(현대건설)  
 바다슬래브 구조시스템의 변형에 따른 진동성능 분석 .....안상경, 정형일, 정재은, 나운(삼성물산)  
 MCFC 모듈형 BOP(300kW급) 방음  
 Enclosure 최적설계 .....오진우, 이장현, 이규형(NSV), 이상훈, 오용민, 김선화(포스코파워)

**▶ 진단 & 감시 [기획:최영철] : 4월 28일(목) 09:30~11:10 - 오판(2F)      좌장:최영철(원자력연)**

- 지하매설 배관의 다중 누수지점의 탐지 연구 .....이영섭(인천대)  
 풍력발전기용 브레이크시스템의 복소고유치 해석 .....황성목, 권혁, 엄재광, 황보승면(삼성중공업)  
 + 카메라를 이용한 사람의 다툼 판단 .....이스라엘, 박종원(충남대), 최영철, 전형섭(원자력연)  
 영상을 이용한 배관누설검출시 카메라 흔들림에 의한  
 오차 보정 방법 .....전형섭, 최영철, 박진호(원자력연), 손기성, 박종원(충남대)  
 + CCTV 카메라를 이용한 플랜트 오일 누설 감시 .....손기성, 박종원(충남대), 전형섭, 최영철(원자력연)

**▶ 포스터 발표(1) : 4월 28일(목) 11:10~11:40 - 1층 로비      좌장:정형조(KAIST), 황재승(전남대)**

철도, 건축, 토목, 환경보건 등 22편

- P101 || 고속열차 견인력 측정 방안에 관한 연구 .....김상수, 이태형, 윤수환, 박춘수(철기연), 고재하(연세대)  
 + P102 || 생체모방공학을 이용한 공력 소음 저감 사례 .....한재현, 김정수, 김태민(홍익대)  
 + P103 || 철도 차량 HILS 개념 설계 .....이재하, 곽문규, 양동호(동국대), 유원희(철기연)

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

- P104 || 자기부상열차 분기기 주행안정성 연구 .....김기정, 신현재, 이종민, 한형석(기계연)
- P105 || 자기부상열차 주행시 분기기 거더와의 진동특성에 관한 연구 .....신현재, 이종민, 한형석(기계연)
- + P106 || 전산해석을 이용한 고속철도 차량의 환경소음 예측 연구 .....김태민, 김수영, 김정태(홍익대)
- P107 || 도로건설중 건설소음 특성 분석 .....김낙영, 김홍중(도로공사)
- P108 || 교량기초 강관말뚝 소음발생 특성 연구 .....김낙영, 김홍중, 박영호(도로공사)
- P109 || 탄성체 적층 납삽입 제진장치의 설계 및 특성시험 .....이완하, 박진영, 박정우, 김기만, 박건록(유니슨이앤씨)
- P110 || 토글가새와 납-고무 제진장치를 적용한 구조물 진동제어 실험 .....이완하, 박정우, 박진영, 김기만, 박건록(유니슨이앤씨)
- + P111 || 음향시뮬레이션을 이용한 다목적 공연장의  
실내음향개선에 관한 연구 .....김동욱, 김태훈, 박광진, 공정철, 양보석(부경대)
- P112 || 내부음장 조건 변화에 따른 오픈 플랜 오피스 음향 .....이병권(대림산업), 이평직, 전진용(한양대)
- + P113 || 주거환경소음에 대한 주민의식 변화 분석 .....송국곤, 양빛나, 박현구, 김선우(전남대)
- + P114 || 발전가능한 진동수 영역 확대를 통한 에너지 수확장치의 효율 개선 .....김인호, 이보미, 정형조(KAIST), 장선준(KIST)
- P115 || 교량 신축이음장치 하부 발생소음 대책 사례.....김철환, 김득성, 배동주, 도대용(도로공사)
- P116 || 능동형 방음벽 설계를 위한 고속도로 소음측정 및 분석(2) .....김철환, 김득성, 장태순(도로공사)
- P117 || 도화원도와 수치지도를 이용한 도로교통 소음지도 작성 결과의 비교분석.....연정흠(영동환경), 이병찬(충주대)
- P118 || 개발사업 환경평가에서의 소음지도 역할과 전망 .....선효성(환경정책평가연)
- P119 || PH변화에 따른 단백질 노말모드 해석 .....정재일(국민대)
- + P120 || 현장측정을 통한 도심 공동주택의 철도소음 저감방안에 관한 연구 .....박광진, 김태훈, 김동욱, 공정철, 배동명(부경대)
- P121 || 방음벽 상단 소음저감장치 재질 기준 설정을 위한 평가방안 연구 .....장태순, 김철환, 김득성(도로공사)
- P122 || 점성오일 댐퍼를 이용한 방진 마운트 개발 .....최재성, 김창열, 윤대진(유노빅스이앤씨), 이재용, 윤종민(중앙대)

**▶ 자동차(제어/인체진동) : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 그랜드1(1F)****좌장:황우석(대구대)**

- + 인휠모터 차량의 주행 안정화 제어 알고리즘 연구 .....최승희, 김진성, 나상건, 허훈(고려대)
- + In-wheel Motor 차량의 Yaw 안정성 향상을 위한 Scheduler 설계 .....한인재, 김진성, 권오신, 최승희, 허훈(고려대)
- + 수직방향 진동에 대한 인체의 6축 방향 반응특성분석 .....전경진, 김민석, 정의봉, 유완석(부산대), 안세진(르노삼성차)
- + SVDD 기법을 이용한 하이브리드 전기자동차의 고장검출 알고리즘 .....나상건, 전종현, 한인재, 허훈(고려대)
- 유성기어 소음저감을 위한 캐리어 위상차 설계에 대한 연구 .....박기호, 김태훈, 정상진, 위혁, 이국선(현대파워텍)

**▶ 바닥충격음 : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 그랜드2(1F)****좌장:박현구(전남대)**

- 완충재의 장기치침량 평가 .....연준오, 양관섭, 김경우, 최현중(건기연)
- 완충재 잔류변형과 동탄성계수 .....김경우, 최현중, 연준오, 양관섭(건기연)
- 층간소음저감재 장기내구성 평가를 위한 가열시험의 문제점 및 개선방안 .....박연준(세라그린), 이찬규(창원대)
- ICA 기법을 이용한 바닥판의 진동소음모드 예측 .....황재승, 정기범(전남대)
- 이중바닥구조 국내·외 기술동향 분석 .....최현중, 김경우, 연준오, 양관섭(건기연)

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

**진동 이론 : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 그랜드3(1F) 좌장:오일권(KAIST)**

- +\* Euler Parameter와 준 좌표계를 이용한 유연체의 동적 거동 해석 .....Nguyen Huy Bien, 광문규(동국대)
- 원통형셀의 접가진 모빌리티 추정.....이경현(국방기술품질원)
- + 평판에서의 전단파 모드분리 특이현상.....마평식, 오주환, 이일규, 이민경, 김윤영(서울대)
- + 비선형 연성효과를 고려한 전개하는 보의 동적 거동해석.....박성필, 정진태(한양대)
- + 스위칭 기법을 이용한 빔의  
다중모드 진동제어.....정재홍(전남대), 성태홍(Wenzhou Higher Education Park, Zhejiang), 오일권(KAIST)

**진동제어 : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 다이아몬드(1F) 좌장:허석(동국대)**

- + Filtered Velocity Feedback 제어기를 이용한 양단지지보의 능동진동제어.....신창주, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대)
- + 가변주파수 동조질량 감소기를 이용한 구조물의 능동진동제어 .....김기영, 허석, 광문규(동국대)
- + MFC작동기를 이용한 보강 Hull구조물의 능동진동제어 .....진준철, 최승복(인하대), 손정우(LG)
- + 승차감 향상을 위한 철도차량용 MR현가장치의 진동제어 성능평가.....하성훈, 최승복(인하대), 이규섭(알엠에스테크놀로지)
- + 압전 액추에이터 구동용 저가 파워앰프를 이용한 능동진동제어 .....이완주, 광문규, 양동호(동국대)

**함정 소음진동 총격(2) : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 퍼얼1(2F) 좌장:길현권(수원대)**

- 임펄스 신호를 이용한 음향재료의 수중 음향 특성 측정 .....이성현, 김재승, 김현실, 김봉기, 김상렬(기계연)
- FRP 음향창의 음향성능 설계기법 연구.....강명환, 서영수, 신규균, 전재진(ADD)
- 소나돔 이격거리에 따른 음향센서 유체유동 소음 저감 성능 예측 .....조치영, 김경섭(ADD)
- + 원통형 수중 물수체에 대한 고주파수 대역 진동 전달함수의  
실험적 분석.....김진태, 길현권(수원대), 김종도, 이준수, 홍석운(서울대),  
송지훈(전남대), 황아름, 김동진(LIG Nex1), 정우진, 정형기, 강명환(ADD)

**항공우주진동(1) : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 퍼얼2(2F) 좌장:배재성(항공대)**

- Substructuring 기법을 활용한 항공기 Prototype 모형의  
모드 예측 방법 연구 .....이상엽(엘엠에스코리아), 정민기, 임지훈(브이테크), 변관화(ADD)
- + 날갯짓 비행체의 비행 동역학적 진동 .....이준성, 한재홍(KAIST)
- Winglet이 있는 Business Jet 항공기날개의 천음속 플러터 해석 .....김동현, 김요한(경상대), 김수현(씨에이코리아)
- 반작용휠의 미소진동 측정법에 관한 실험적 연구 .....김대관, 오시환, 용기력(항우연)

**현장사례(2) : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 크리스탈(2F) 좌장:이상권(인하대)**

- 국악관악기 품질평가를 위한 음고특성분석 .....박수홍, 옥승호(산업기술시험원), 서인화, 김소리, 정환희(국악원)
- + 음향시뮬레이션 오차에 영향을 미치는 매개변수에 관한 연구.....김태훈, 박광진, 김동욱, 공정철, 배동명(부경대)
- # 대량생산부품의 비파괴검사에 대한 연구 .....이태희(자부연), 정해일(기교대)
- # 중대형 축마력 계측 시스템 개발.....최태목, 김진형(크리에이텍), 김태욱(금오기전), 조대승(부산대)
- # 창호시스템의 Blast Resistant Design을 위한 간이 성능해석 프로그램 개발.....허영철, 정태영(기계연), 오성근(동양정공)

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

**▶ 센서 및 액추에이터 동역학 [기획:이수일] : 4월 28일(목) 13:00~14:40 - 오팔(2F) 좌장:이수일(서울시립대)**

- 자외 물질을 이용한 VAM(Vibration-assitant Machine) 액추에이터 특성 연구 .....이호철, 김기대(대구가톨릭대)  
 나노/마이크로 스케일 바이오-화학 센싱 디바이스의 공진점 변화 원인에 대한 고찰 .....임시형, 임동현(국민대)  
 마이크로구조의 표면응력 변화에 따른 공진주파수 민감도 .....이수일(서울시립대)  
 RF-MEMS 스위치용 마이크로 외팔보의 동특성 해석 .....이진우(아주대)  
 + QCM 센서 어레이의 공진점 상호 간섭 회피 설계 및 해석 .....김규학, 이용훈, 임홍재, 임시형(국민대)

**▶ 포스터 발표(2) : 4월 28일(목) 14:40~15:10 - 1층 로비****좌장:이두호(동덕대), 신기홍(안동대)**

항공우주, 자동차, 정보기기 등 23편

- P201 || 임의 형상 평판의 고정밀도 자유진동해석을 위한  
 분할영역법 기반 NDIF 개발 .....강상욱(한성대), 이수일(서울시립대)  
 P202 || 압전 작동기 PUMPS를 이용한 불균형 휠의 미소 진동 제어 .....이대은, 강래형, 한재홍(KAIST)  
 P203 || 복합재 무한지 헬리콥터 로터의 진동특성에 관한 연구 .....기영중, 김덕관, 김승호(항우연)  
 P204 || 자이로 데이터를 이용한 저주파 진동 분석 .....오시환, 김진희(항우연)  
 P205 || 등가 Wing Box 모델링 기법을 활용한 비선형 필터 해석 .....김동현, 김요한(경상대), 노진호(항공대)  
 P206 || 오일러 방정식 및 저차모델링 기법을 활용한 천음속 필터해석 .....김동현, 김요한(경상대)  
 + P207 || 전기버스의 구동성능 최적화 및  
 모터 소음진동 분석 .....신창우, 차석원(서울대), 임원식(서울과학기술대), 김규식, 이봉현(자부연)  
 + P208 || 해치백차량 트렁크의 진동저감을 위한 제진재의 최적설계에 관한 연구 .....정재훈, 김찬목, 한정훈(국민대)  
 + P209 || 강제 운동 해석을 통한 엔진의 가속도 예측 .....김병현, 박종호, 이상권(인하대)  
 P210 || DFSS를 이용한 Door Inside Handle 작동음 저감에 대한 고찰 .....황태진, 김인동, 이근수, 김준우, 황인선(GM Korea)  
 P211 || 자동차 타이어 패턴 소음 예측에 따른 차량 Road Noise 실험적 평가 .....완성준, 김인동, 이근수(GM Korea)  
 + P212 || 차량 가진원 유무에 따른 실내소음 전달경로 분석에 대한 연구 .....박종호, 이상권(인하대)  
 P213 || 차량/타이어 연계 단차 충격 승차감 해석에 관한 연구 .....권성진, 배철용, 김현중, 이봉현(자부연), 김종찬(넥센타이어)  
 P214 || 스텝 노이즈 저감을 위한 브레이크 패드의  
 동탄성계수 비교분석에 관한 연구 .....권성진, 김현중, 이동원, 김찬중, 이봉현(자부연)  
 P215 || 능동형 마운트의 작동내구용 가진프로파일 생성에 관한 연구 .....배철용, 김찬중, 권성진, 김규식, 이봉현(자부연)  
 P216 || 노드 민감도 해석과 시스템 동특성의 상관관계 연구 .....김찬중, 김규식, 권성진, 강호영, 진여화, 이봉현(자부연)  
 P217 || 엔진 다이아모 기반 가변 오일펌프 성능 평가 .....김찬중, 주현중, 이동원, 이봉현, 배철용(자부연)  
 P218 || 셀형 기어상자의 진동해석 .....박찬일, 영임국(강릉원주대)  
 P219 || 통신설비용 내진 이중마루 개발 및 성능평가 .....김영중(기계연), 박광규(세양), 이재환(충남대)  
 P220 || 통신설비용 이중마루의 내진성능평가 절차 .....김영중(기계연)  
 P221 || 전자기 MR 복합형 공압 마운트 제어 .....김형태, 김철호, 강성복, 이강원(생기연), 이규섭(RMS테크놀러지)  
 + P222 || 진동대실험을 통한 원추형 마찰진자베어링의  
 내진성능 평가 .....전법규, 장성진, 김남식(부산대), 정득영(엔타이어세이프)  
 + P223 || 투명 전극 기반 고분자 작동기 .....전진한, 오일권(KAIST)

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

**자동차(시스템 소음진동) : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 그랜드1(1F)      좌장:류윤선(B&K)**

- + Electric Parking Brake 소음의 음질평가 및 음질인덱스 구축 .....박근동, 정재은, 양인형, 김태환, 오재웅(한양대)
- 자동차 디스크 브레이크의 열간 저터 현상에 대한 연구 .....정성필, 박태원, 심경석, 이진희, 김욱현(아주대)
- + 자동차 현가장치 및 조향장치의 브레이크 토크 변화에 대한 해석 및 검증 .....심경석(아주대)
- + 배터리와 보강재의 위치 변화에 따른 OLEV 차체 동적강성 비교 .....신경호, 이용훈, 김규학, 임홍재(국민대)
- 상용차용 마그네틱현가기구 개발에 대한 연구 .....주형준, 김대성, 이봉현(자부연)

**건축음향 및 건설소음(1) : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 그랜드2(1F)      좌장:정정호(방재시험연)**

- + 새로운 중량충격원 채택시 적정 차단성능 기준 검토에 관한 고찰.....신훈, 송민정(전남대), 김호곤, 백건중, 백은선, 국찬(동신대)
- + 벽식구조 축소모형에서의 충격진동 및 방사소음 평가 .....유승엽, 허재영, 진진용(한양대)
- + 음성피난유도음의 음향특성 관한 실험적 연구 .....백건중, 국찬, 백은선, 김호곤(동신대), 송민정, 신훈(전남대)
- + 공사장 소음 현황 분석 .....정영민, 이상우(경기대), 이성찬(대우건설)
- 공명형 천장재를 활용한 차음천장 시스템.....김경호(KCC), 최현중(건기연)

**회전체 : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 그랜드3(1F)      좌장:최상규(기계연)**

- \* 자기베어링으로 지지되는 60,000rpm급 초고속 원심분리기 설계.....박철훈, 최상규(기계연)
- 5패드 텀팅 패드 베어링의 설계 조건 변화가 소형 가스터빈의  
회전동 특성에 미치는 영향 .....하진웅, 명지호, 석진익(두산중공업), 이안성, 김영철(기계연)
- 발전용 소형 가스터빈 블레이드 공진 안정성 평가 .....안성중, 박누가, 윤태준, 석진익(두산중공업)
- + 패킷 수에 따른 회전하는 멀티 블레이드 시스템의 진동 및 과도해석 .....권승민, 유홍희(한양대)
- + 무선 계측을 이용한 풍력발전기 블레이드의 진동특성 실험 .....박성철, 강남철(경북대)
- 모델차수축소기법을 이용한 회전체의 동해석 .....한정삼(안동대)

**응·복합화와 소음진동 : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 다이아몬드(2F)      좌장:강상욱(한성대)**

- + 강자성입자 형상기억폴리머 나노복합체 헬리컬 스텐트에 관한 연구 .....정정환, 김우영, 오일권(KAIST), 이승립(전남대)
- 정전기력 가진에 의한 외팔보형 탄소나노튜브 공진기의 비선형 동적 응답 .....이수일, 김일광(서울시립대), 강상욱(한성대)
- 열교환기를 위한 고온용 거리센서 및 센서드라이브 시스템 구현 .....조항덕(하나에버텍), 김우식(세종대)
- 풍력발전기 타워에서 바람에 의한 진동 .....김진오, 전재현(숭실대), 김석현(강원대)
- + 축관절의 근전도를 이용한 보행운동 분석 .....홍종한, 전한용, 전재현, 정순일, 오세환(숭실대)

**선박 추진시스템 : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 퍼얼1(2F)      좌장:이돈출(목포해양대)**

- \* Excitation Torque Review of Polar Class Vessel Propulsion Shafting System .....바로, 이돈출(목포해양대)
- 축계 비틀림진동 댐퍼의 탈설계 특성 연구 .....이동환, 정태영, 신윤호, 김영철(기계연)
- 선박 프로펠러 명음 현상 규명을 위한 진동해석 기법 개발 .....황원우, 석호일, 이철원, 이도경, 정태석, 허주호(STX조선해양)
- 선박 프로펠러 명음 신호 특성 고찰 .....이철원, 최성욱, 이도경, 정태석, 허주호(STX조선해양)
- + Scattering을 고려한 수중 프로펠러 소음해석 .....김종도, 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대)

2011 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

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

▶ 항공우주진동(2) : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 퍼얼2(2F) 좌장:김동현(경상대)

- 헬리콥터 무베어링 로터의 동특성 해석 .....윤철용, 기영중, 김태주, 김덕관, 김승호(항우연)
- 헬리콥터 무베어링 로터 허브 시스템 개념 연구 .....김덕관, 김민환, 윤철용, 김태주, 김승호(항우연)
- 반작용휠 토크측정을 통한 모델 파라미터 추출 .....이선호, 김대관, 서현호, 용기력(항우연)
- + 헬리콥터의 진동하중 저감을 위한 지능형 능동 뒷전 플랩 로터 제어 시스템 개발 .....이재환, 신상준(서울대)

▶ 환경보건(1) : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 크리스탈(2F) 좌장:김철환(도로공)

- + 소음예측식 매개변수 연구 - KHTN을 중심으로 .....류훈재, 한종원, 박태호, 오승환, 장서일(서울시립대)
- KHTN 모델과 상용프로그램을 이용한 예측모델 비교 연구 .....김득성, 김철환, 장태순(도로공사)
- 방음벽 및 저소음 포장에 대한 비용/편익 분석 .....조윤희, 손정근(유신)
- 2차원 실린더 배열구조에 의한 음파저감 .....김현실, 김재승, 김봉기, 김상렬, 이성현(기계연)

▶ 능동형 엔진 마운팅 시스템 [기획 : 김정훈] : 4월 28일(목) 15:10~16:50 - 오판(2F) 좌장:김정훈(현대차)

- + Active Linear Actuator를 이용한 차량의 능동진동제어 실험 .....양동호, 곽문규(동국대), 김정훈(현대차), 박운환, 오상훈(파브코)
- 공압식 능동형 엔진마운팅 시스템 성능에 관한 연구 .....최재용(대홍알엔티), 김정훈(현대차), 김차식, 최남선(인팩)
- 전자식 능동엔진마운트 구동기 성능 최적화 .....김원규, 이완철, 홍성우(대동시스템), 김귀한(아이아)
- 능동형 엔진 마운트 성능 평가를 위한 6축 시뮬레이터 구축 .....김정훈, 김재산(현대차), 이한동, 박태익(엑트)

**초청 특별강연** 4월 28일(목) 17:00~18:10 / 다이아몬드(2F)

- ▶ Review of Haptic Technology and Its Application to Mobile Devices ..... 권동수 교수(KAIST)
- ▶ Mobile Sensing & Interaction Device Technology ..... 정문채 수석연구원(LG전자)

4월 28일(목) 18:20~ / 그랜드볼룸(1F)

만찬 리셉션

4월 28일(목) 18:20~ / 중식당(지하1F)

학생 생맥주파티

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

**4월 29일(금) 발표세션**

**▣ 자동차(예측기법) : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 그랜드1(1F) 좌장:김효식(르노삼성차)**

- 방사소음 및 투과소음에 대한 자동차 대시패널의  
 설계인자별 영향도 분석 .....유지우, 채기상, 박철민, 서진관(현대차), 이기용(NVH Korea)
- 구조기인소음의 판넬 민감도와 골격 민감도의 비교 .....김효식(르노삼성차)
- Acoustic Transfer Function을 이용한 실차 실내 소음 예측 .....고성규, 신한승, 조환철(GM Korea)
- 불규칙 진동하중을 받는 속타위의 피로수명을 고려한 점용접 위치 최적설계 .....이용훈, 이승운, 임홍재(국민대)
- + 전달행렬법을 이용하여 회전관성을 고려한 Expansion Joint의 진동해석 .....신동호, 이정윤(경기대), 오재웅(한양대)

**▣ 건축음향 및 건설소음(2) : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 그랜드2(1F) 좌장:이평직(한양대)**

- EU FP7 과제 참여를 통한 외부소음 저감 방안 연구 .....이평직, 김용희, 장형석, 홍주영, 전진용(한양대)
- 건설기계 소음의 음질요소분석 .....이성찬, 임정빈, 정진연(대우건설)
- 능동형 방음벽개발에 관한 전문가 집단의 의식조사.....차상곤, 최장철(SQ엔지니어링)
- 가설방음벽 현황분석 .....정진연, 임정빈, 이성찬(대우건설), 김경우(건기연)
- 잔향실에서의 확산성능 평가 .....정정호, 김정욱, 정재균(방재시험연)

**▣ 진동저감 : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 그랜드3(1F) 좌장:박노철(연세대)**

- 하이브리드형 제진대 구성에 따른 성능 특성 고찰 .....신윤호, 문석준(기계연)
- 상용 제진 요소들에 대한 제진 성능 특성에 대한 고찰 .....신윤호, 문석준, 송창규, 김병섭(기계연)
- + 광폭업의 내충격 성능 향상을 위한 완충 구조 설계 .....오원석, 박경수, 박노철(연세대), 이재성, 이한백(Hitachi-LG)
- 공기마운트와 전자기식 작동기가 결합된  
 방진마운트 개발에 대한 연구 .....문석준, 정종안, 허영철(기계연), 박수홍(산업기술시험원), 김철호(생기연)
- + 세탁기용 저마찰 MR 댐퍼의 설계 및 해석 .....성민상, 최승복, 전준철(인하대)

**▣ 초음파, AE, NDT : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 다이아몬드(2F) 좌장:최병근(경상대)**

- 파동회절한계 극복을 위한 초음파 극한기술 .....김윤영, 이형진(서울대)
- + 피로균열시 발생하는 AE신호 분석 .....김재구, 구동식, 최병근(경상대)
- + 배관에서의 비틀림파의 고차 모드 억제를 위한  
 위상 배열 자기변형 초음파 트랜스듀서 개발 .....이주경, 권영의, 김희웅, 김윤영(서울대)
- + 자기변형패치 크기와 정자기장 세기가 초음파 트랜스듀서 성능에 끼치는 영향 .....승홍민, 김희웅, 김윤영(서울대)
- + AE 신호를 위한 새로운 DWT 기저함수 제안 및 적용 .....구동식, 김재구, 최병근(경상대)

2011 춘계 소음진동 학술대회

## 세션/발표일시/논문제목

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

## ▶ 선박소음 : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 퍼열1(2F)

좌장:조대승(부산대)

- + 선박용 통합 HVAC 소음해석 프로그램 개발.....한주범, 홍석윤(서울대), 송지훈(전남대), 김노성, 천승현(대우조선해양)
- HVAC Mock-up을 이용한 선박용 Room Unit의 소음특성 측정 .....김상렬, 김현실, 김재승, 김봉기, 이성현(기계연)
- 저주파수 배기소음저감을 위한 소음기 연구.....최충영, 이보하, 엄재광, 권혁(삼성중공업), 김태균, 이정권(KAIST)
- 선박용 벽체의 방사 진동에 따른 차음특성 연구 .....구희모, 김광, 최돌, 백세웅(조선기자재연)
- 선박건조 및 수리업의 소음평가 .....김병삼(원광대), 이인섭, 김갑배(산업안전보건연), 이태근(대덕대), 송재환(RIST)

## ▶ 철도소음 : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 퍼열2(2F)

좌장:유정수(울산대)

- + 단순모델을 이용한 열차 판토품의 공력특성 및 소음발생 연구 .....이석근, 박준홍(한양대)
- + 탄성지반을 둔 보에 조화 이동하중이 작용할 때의 응답과 음향방사 특성 .....김재현, 박준홍(한양대)
- + 하중에 의한 샌드위치 평판의 거동 및 소음방사 특성 해석 .....김동규, 박준홍(한양대)
- + 폼 충전에 의한 고속철도차량의 차음성능 향상 .....이호진, 김석현(강원대)

## ▶ 환경보건(2) : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 크리스탈(2F)

좌장:장서일(서울시립대)

- 무향실을 이용한 철도용 간섭형 방음장치 성능평가에 관한 연구 .....조준호, 고효인, 노희민, 김호진(철기연)
- + 경로분석과 구조방정식 모델을 통한 도로교통소음과
- 철도소음 지역에서의 성가심반응 연구 .....박태호, 고준희, 류훈재, 장서일(서울시립대), 손진희(남일씨엔씨)
- + 도시철도 노출소음에 의한 성가심과 수면방해에 관한 연구 .....한종원, 장서일, 박태호, 류훈재, 오승환(서울시립대)
- + Nord2000의 철도차량 분류기준에 따른 소음지도 결과 비교 .....임형준, 박상규, 박재식, 함정훈(연세대)

## ▶ 일반기계(1) : 4월 29일(금) 08:40~10:20 - 오팔(2F)

좌장:문석준(기계연)

- + 외팔보 구조물의 진동감쇠를 위한 동흡진기의 실험적 연구 .....곽동기, 배재성, 황재혁(항공대), 김현수(현대위아)
- 충격하중에 의한 Jib Crane Post의 피로 수명 평가 .....김극수, 김노성(대우조선해양)
- 통풍형 방음벽 개발에 관한 연구(I) .....윤제원, 김영찬, 심상덕(유니스트테크놀로지), 구분성, 엄주용(도로공사)
- 스프링-점성 비틀림진동 덤퍼의 동특성 평가에 관한 연구 .....이동환, 정태영, 문석준, 김홍섭, 정종안(기계연)
- 보강 및 감쇠처리 평판의 차음성능 .....구한모, 김재승, 이성현(기계연)

## ▶ 포스터 발표(3) : 4월 29일(금) 10:20~10:50 - 1층 로비

좌장:박찬일(강릉원주대), 강남철(경북대)

기계시스템 등 22편

- P301 || 복합 발전소 주급수 재순환 배관계의 고진동 현상 및 대책 .....김연환(전력연), 박현구(서부발전)
- + P302 || 유체 저장 용기 내에서의 슬로싱 현상에 관한 매개변수 연구 .....고병한, 임승호, 박경수, 박노철, 박영필(연세대)
- P303 || 10MW 풍력발전기 블레이드 이 공탄성 응답해석 .....김동현, 김요한(경상대)
- P304 || 6kW급 수직축 풍력발전기 천이응답해석 .....김동현, 유경중(경상대)
- + P305 || 제진장치 개발에 관한 연구 .....김진만, 남택근, 이돈출(목포해양대)

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

- + P306 || 곡면배열 센서의 자체소음저감 특성 연구 .....김혜림, 정대영, 이종길(안동대), 김정석(한화)
- P307 || 주행질량하의 스프링-댐퍼 이산지지된  
    보의 동적응답 해석 .....류봉조, 윤지환, 김영식(한밭대), 오부진(충남대), 이규섭(알엠에스테크놀로지), 김효준(강원대)
- P308 || 다이내믹 댐퍼의 온도에 따른 고유주파수 특성 연구 .....배정섭(대구기계부품연)
- P309 || 탄성지지된 밸브 배관계의 강제진동 특성 .....손인수, 허관도(동의대)
- P310 || 자기장을 받는 복합재료 판의 동적특성 연구 .....송오섭, 김영준, 박상운(충남대), 김성균(원자력연), 최중운(한화)
- P311 || HSLDS 마그네틱 진동절연체의 실험적 성능 평가 .....신기홍(안동대)
- + P312 || LDV(Laser Doppler Vibrometer)를 이용한 고막의 응답측정 .....안태수, 이두호, 갈영민(동의대)
- + P313 || 원통 내부의 전열관 배열에 따른 유체부가질량특성 수치해석 .....양금희, 유기완(전북대), 박치용(전력연)
- P314 || 환형 연료봉의 지지조건에 따른 동특성분석 .....이강희, 강홍석, 김형규(원자력연)
- P315 || 발전소 디젤엔진의 상태진단을 위한 분석지표 .....이상국, 최광희, 최유성(전력연)
- P316 || 발전소 펌프 메카니컬씰 결합 유형별 실험특성 .....이상국, 이도환, 김대웅(전력연)
- + P317 || 소음차단링을 이용한 원통형 구조체의 전달 소음 차단 특성 .....이상원, 이승홍, 구정모, 이종길(안동대), 조치영(ADD)
- + P318 || IT융합 지능형 자율생산기계 연구를 위한 진동센서 활용 .....전재현, 홍종한, 정순일, 오세환, 朴春光(숭실대)
- P319 || 디젤발전기 엔진 성능 시험 데이터 유효성 분석 .....최광희, 이상국, 최유성(전력연)
- + P320 || 탄성지지된 원통 쉘의 수중 동특성 해석.....하경록, 최영인, 박경수, 박노철, 박영필(연세대)
- + P321 || Sanders 이론을 이용한 실린더 쉘 구조물의 자유진동 해석 .....허유, 곽문규, 양동호(동국대), 구재량, 배춘희(전력연)
- P322 || FEM을 이용한 초음파 진동 연삭 공구 혼 설계 연구 .....홍운혁, 김경태, 최영재, 최현중(생기연)

▣ 자동차 개발기술 : 4월 29일(금) 10:50~12:30 - 그랜드1(1F)

좌장:김기창(현대차)

- + 승용디젤차량의 NVH 성능 향상을 위한 흡차음재 메뉴 가이드 연구 .....권요섭, 김찬목(국민대)
- \* Exterior Noise 기여율 해석의  
    실험적 검증 .....류윤선(Bruel & Kjaer), Shirahashi(NISSAN Motors), 김윤석(Bruel & Kjaer Korea)
- 북미 6속 자동변속기 공장 EOL NVH 시스템 개발에 대한 연구 .....이현구, 김무석, 황선양, 강구태(현대차), 이태휘(사이로직)
- 자동차 NVH 성능 향상을 위한 설계 인자 기여도 연구 .....김기창, 이영우, 홍석길(현대차), 김찬목(국민대), 김진택(전북대)
- Road Noise 개선을 위한 CAE 기반 DFSS Study.....권우성, 유봉준, 김병훈, 김인동(GM Korea)

▣ 감쇠 : 4월 29일(금) 10:50~12:30 - 그랜드3(1F)

좌장:이철희(인하대)

- + 유효요소 해석을 활용한 타이어 히스테리시스 손실에 의한  
    회전저항 예측 .....이한울, 정의봉(부산대), 조진래(마이다스아이티), 정정문, 김기운(금호타이어)
- + 점탄성 감쇠기의 간극 변화에 따른  
    동특성에 대한 실험적 연구 .....윤종민, 임상혁, 박화용, 이재웅(중앙대), 김창열(유노비스이엔씨)
- + 불완전 원형 링의 열탄성 감쇄 효과에 의한 성능지수 예측 모델 .....최성열, 김지환(서울대)
- + 실리콘 매트릭스 기반 자기유변탄성체의 감쇠 및 강성특성연구 .....박정현, 이철희(인하대), 김철현, 조원오(잠암엘에스)
- + 마찰력이 작용하는 계의 Stick 현상 구현을 위한 마찰모델 제안 .....최찬규, 유홍희(한양대)

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

**▶ 정보기기 : 4월 29일(금) 10:50~12:30 - 다이아몬드(2F) 좌장:박경수(연세대)**

- + 정현파 스윙 신호로 측정된 머리전달함수의 분석 .....주용원, 박영진, 박운식(KAIST), 이석필(KETI)
- + 언로드 성능향상을 위한 서스펜션 형상연구 .....임건엽, 박경수, 박노철, 박영필(연세대), 이용현(삼성전자)
- + Delay-and-sum 빔포밍을 적용한 보청 기술 .....노지인, 조현, 박영진, 박운식(KAIST)
- + 로봇 인공귀를 이용한 음원 방향 감지 기술 .....이상문, 박영진, 박운식(KAIST)
- + 모터 특성을 고려한 언로드 성능 변화 연구 .....김석환, 박재성, 박노철, 박영필, 박경수(연세대)

**▶ 선박진동 : 4월 29일(금) 10:50~12:30 - 퍼얼1(2F) 좌장:정태석(STX조선해양)**

- + 선박 거주구 진동(ISO 6954-2000)의 평가 방법에 대한 고찰 .....김준성, 이돈출(목포해양대), 이일오(현대삼호중공업)
- 선박 전선 진동해석 효율성 향상을 위한  
 통합 프레임워크 개발 .....조대승, 김경수, 최성원(부산대), 김진형, 최태목(크리에이티브), 정태석, 이도경, 석호일(STX조선해양)
- Thruster Tunnel Guide의 유동기인소음 제어에 관한 연구 .....진봉만, 김노성(대우조선해양)
- Drillship Retractable Thruster System의 방진 설계 .....정해민, 임구섭, 이철원, 이도경, 정태석, 허주호(STX조선해양)
- \*+ 전동기를 이용한 제진장치 제어에 관한 연구 .....레당카잉, 김진만, 남택근, 이돈출(목포해양대)

**▶ 철도진동 : 4월 29일(금) 10:50~12:30 - 퍼얼2(2F) 좌장:김상수(철기연)**

- 철로를 따라 장거리 전파하는  
 고주파수 대역 파동 특성 연구 .....유정수(울산대), D. J. Thompson, P. R. White(Univ. of Southampton)
- + 연성해석을 이용한 원통형 전자기식 액추에이터 설계 .....임재경, 우정현, 박영필, 박경수, 박노철, 백운수(연세대)
- 플로팅슬라브용 고무 방진장치 해석 및 설계 .....구형욱, 백재호(알엠에스테크놀로지), 장승업(철기연), 안재현(생기연)
- + 철도차량 반차체 축소모델을 이용한 차체의 횡방향 진동제어 .....신유정(과학기술연합대), 유원희, 허현무, 박준혁(철기연)

**▶ 환경보건(3) : 4월 29일(금) 10:50~12:30 - 크리스탈(2F) 좌장:이병찬(충주대)**

- 저주파 소음 수용성 연구 .....정성수, 이용봉, 전병수, 서재갑(표준연)
- 저주파소음의 관리방안 연구 .....이재원, 이우석, 최경희, 구진희(환경과학원), 정성수(표준과학원)
- 음향도구 착용 근로자의 소음노출 실태 및 관리대책에 관한 연구 .....김갑배, 유계묵, 이인섭, 정광재(산업안전보건공단)
- + 인위적 스트레스별 잉어와 동자개 치어에 미치는 영향 .....최성규, 이병찬, 연익준(충주대), 최현일(포스코건설), 박종호(충북 내수면연)

**▶ 일반기계(2) : 4월 29일(금) 10:50~12:30 - 오판(2F) 좌장:최중수(충남대)**

- \*+ Increase of Sidelobe Suppression Level  
 Using Spherical Microphone Array .....Jaehyung Lee, Jong-Soo Choi(Chungnam National University),  
 Sihong Choi(Korean Air)
- APR1400 원자로 내부구조물 종합진동평가 측정위치 선정기준 개발 .....고도영, 김규형, 김성환(한수원)
- + 조화 맥동 유체가 흐르는 3차원 배관 시스템의 정상상태 응답 예측 .....이성현, 정의봉(부산대)
- + 개선된 PID 제어를 이용한 Wind Turbine의 피치 제어 .....전중현, 권오신, 김진성, 허훈(고려대)
- 쉽게 이해되는 랜덤진동 이론(1) .....이강희, 강홍석(원자력연)

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

## 2011 춘계학술대회 사전 등록신청서

일시 : 2011.4.27(수)~29(금)  
 장소 : 강원랜드(하이원리조트) 하이원호텔

2011. 4. 11(월)까지

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

학회 홈페이지에서  
 다운로드 및 신청 가능함.

1인 1매 작성  
 E-mail 이나 Fax로 송부

\* 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 2011년도 춘계학술대회에 참석하고자 다음과 같이 **합계금액**을 납부하고 등록신청합니다.

※ 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(웰컴, 만찬)	₩100,000.-	✓	₩150,000.-	✓
	학생	논문집 + 중식권 + 리셉션(웰컴, 학생 생맥주파티)	₩60,000.-	✓	₩100,000.-	✓
	2편 초과 편수 : _____편 × 50,000원					
월کم리셉션 (4월 27일)	등록자 동반가족에 한함.		₩25,000.-	✓	₩30,000.-	✓
만찬리셉션 (4월 28일)			₩30,000.-	✓	₩40,000.-	✓
학생 생맥주파티 (4월 28일)			₩25,000.-	✓	₩30,000.-	✓
<b>합 계</b>			<b>학회로 송금액 : _____ 원</b>			

※ 동일인이 2편 초과 발표시 추가등록회비(편당 5만원)부담.

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

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

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

2011 추계

# 소음진동 학술대회

Annual Autumn Conference

2011 10.27~28 대구인터불고호텔

발표계획서마감 : 2011년 8월 12일(금)

전시부스신청마감 : 2011년 8월 12일(금)

발표논문원고마감 : 2011년 9월 6일(화)

사전등록마감 : 발표자\_2011년 8월 12일(금)

일반참가자\_2011년 10월 11일(화)