

사단법인 한국소음진동공학회

# 2008 KSNVE Annual Spring Conference

## 춘계 소음진동 학술대회



국민소득 2만불 시대의 소음진동 : 소프트웨어냐? 하드웨어냐?

일시: 2008년 4월 17~18일(목, 금)

장소: 현대성우리조트

후원 : 한국과학기술단체총연합회 · 한국학술진흥재단 · 한국철도시설공단



사단  
법인

한국소음진동공학회

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

# 2008 | 춘계 소음진동 학술대회

4월 16일~17일(목, 금)

## 총 일 정 표

● 4월 17일(목) 07:00~회원천선 골프 경기 - 오스타 CC(등록신청자에 한함)

▶ 4월 17일(목) 08:30~12:20 : 미니강습회 7강좌중 1강좌 택일-4교시(50분 강의 10분 휴식) - 4월 3일(목) 등록마감

**능동소음 진동 제어**  
(박영진:KAIST)

**흡차음재**  
(강현주:KIMM)

**건축음환경 관리기준**  
(양관섭:KICT)

**소음지도**  
(박상규/박인선:연세대)

**유동유발진동**  
(심우건:한남대)

**저주파소음**  
(정성수:KRISSE)

**음향인텐시티**  
(이태봉:B&K)

▶ 4월 17일(목) 오후 - 논문발표(구두/포스터), 특별강연, 수상강연, 전시부스Tour, Reception

12:30 ~	등록 : 예비등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 5층(행사장 로비) 등록처 * 모든 발표장 및 전시부스는 5층에 위치함.							
발표장 시간	<b>실버홀</b> (150명)	<b>루비 III</b> (50명)	<b>루비 II</b> (50명)	<b>루비 I</b> (50명)	<b>매실</b> (60명)	<b>난실</b> (60명)	<b>국실</b> (60명)	<b>죽실</b> (80명)
13:20 ~ 14:40	<b>실내외 소음평가1</b> (좌장: 장길수/5편)	<b>실내음향</b> (좌장: 정정호/5편)	<b>토목구조물 소음진동</b> (좌장: 이병규/4편)	<b>진동제어1</b> (좌장: 박기환/4편)	<b>각종 회의실</b>	<b>선박진동</b> (좌장: 허주호/5편)	<b>항공우주</b> (좌장: 고한영/4편)	<b>일반기계 소음진동</b> (좌장: 정진태/5편)
14:40 ~ 15:20	<b>편집위원회(점심식사 겸함) - 3층 한식당</b>							
	<b>● 포스터 발표(15편) 및 전시부스 Tour 및 Coffee Break - 5층 로비 및 골드홀</b>							
15:20 ~ 17:00	<b>실내외 소음평가2</b> (좌장: 정갑철/4편)	<b>흡차음</b> (좌장: 강현주/3편)	<b>Tutorial</b> 3D Sound Reproduction (김양한: KAIST)	<b>진동제어2</b> (좌장: 곽문규/4편)	<b>기획특별강연</b> ① 김관주 ② 김병현	<b>선박소음</b> (좌장: 주원호/5편)	<b>수상강연</b> ③ 유홍희 <b>구조물 진동해석</b> (좌장: 박찬일/4편)	<b>발전기계</b> (좌장: 채정범/5편)
17:00 ~ 17:10	2008년도 춘계 소음진동 학술대회 <b>개회식</b> - 실버홀							
17:10 ~ 17:50	<b>초청 특별강연 I - 미래자동차 기술과 소음진동 ; GM 대우 연구소장 Steve Clarke - 실버홀</b>							
18:00 ~ 19:30	<b>Reception - 콘도 정원(우천시 대연회장 ; 2층)</b>							

▶ 4월 18일(금) 오전 - 논문발표(구두/포스터), 전시부스Tour

07:30 ~ 08:30	<b>조찬 평의원회 - 3층 한식당</b>							
09:00 ~ 10:20	<b>건축구조물1</b> (좌장: 민경원/5편)	<b>소음진동일반</b> (좌장: 김재환/5편)	<b>환경보건1</b> (좌장: 손정근/4편)	<b>Tutorial</b> 공동주택 소음측정기준 (양관섭: 건기연)	(09:30~) <b>Dynamics of Golf Club ...</b> hwatso 교수(간사)대	<b>차륜/레인 인터페이스 및 동역학</b> (좌장: 박준혁/4편)	<b>자동차 소음진동1</b> (좌장: 이봉현/4편)	<b>센서/ 액추에이터1</b> (좌장: /4편)
10:20 ~ 11:00	<b>● 포스터 발표(16편) 및 전시부스 Tour 및 Coffee Break - 5층 로비 및 골드홀</b>							
11:00 ~ 12:20	<b>건축구조물2</b> (좌장: 이상현/4편)	<b>가전</b> (좌장: 이장우/4편)	<b>환경보건2</b> (좌장: 박인선/4편)	<b>측정/신호 처리</b> (좌장: 오일권/4편)	<b>각종 회의실</b>	<b>철도시스템 건전성 모니터링</b> (좌장: 최성훈/5편)	<b>자동차 소음진동2</b> (좌장: 강구태/4편)	<b>센서/ 액추에이터2</b> (좌장: 이호철/4편)
12:20 ~ 13:30	<b>점심시간 및 전시 부스 Tour - 2층 단체식당</b>							

▶ 4월 18일(금) 오후 - 논문발표, 전시부스Tour

13:30 ~ 15:10	<b>바닥충격음</b> (좌장: 유은중/6편)	<b>정보기기</b> (좌장: 최인호/6편)	<b>환경 정책 및 제도 개선</b> (좌장: 이수갑, 박영민/6편)	<b>3D Sound Technology</b> (좌장: 박영진/6편)	<b>각종 회의실</b>	<b>철도소음진동</b> (좌장: 이준호/3편)	<b>자동차 소음진동3</b> (좌장: 김효식/5편)	<b>진단 및 평가</b> (좌장: 김석현/5편)
---------------	------------------------------	-----------------------------	---	--	---------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

### 기획특별강연

- ① 음향 소프트웨어의 현황(김관주;홍익대, 최승복;인하대), 음향 소프트웨어 소개
- ② 진동·충격 하드웨어의 현황(김병현;기계연), 진동·충격 하드웨어 소개

### 수상강연

- ③ 유홍희(한양대) - 동적 시스템의 통계적 특성을 고려한 설계 방법론(2007년도 강월논문상 수상논문)

## 초청합니다



우리 한국소음진동공학회 정회원, 특별회원사, 단체회원과 소음진동에 관심을 가지고 계시는 여러분을 강원도 횡성군에 위치하고 있는 현대성우리조트에서 개최되는 2008년도 한국소음진동공학회 춘계학술대회에 초청합니다.

이번 학술대회는“국민소득 2만불 시대의 소음진동 : 소프트웨어냐? 하드웨어냐?”라는 주제로 기획특별강연 2건과 181편의 논문, 7종류의 미니강습회, 2개의 Tutorial, 1개의 수상강연이 계획되어 있고, Steve Clarke GM대우 연구소장이“미래 자동차 기술과 소음진동”에 대한 특별강연을 하여 주실 것입니다. 또한 28개의 회사에서 34개의 전시 부스를 설치하여, 새로운 소음진동 장비에 대한 소개와 효과적인 사용방법에 대한 설명이 있을 예정입니다.

특히 이번 춘계학술대회에서는 10개의 학술위원회를 중심으로 학술세션을 구성하여 학술발표논문을 접수함으로써, 학술위원회의 활성화를 도모하고 회원이 보다 학회의 활동에 능동적으로 참여할 기회를 제공코자 하였습니다. 또한 매 세션마다 “각종회의실” 명목으로 하나의 세션을 배정하여, 특별회원사나 모든 회원이 동감하는 주제를 선정하여 토론할 수 있는 장소를 제공코자 하였습니다. 이러한 취지에서 금번 학술대회에서는 6개의 세션특강을 준비하여 시범적으로 운영한 뒤, 회원님들의 관심과 호응이 있을 경우에는 차츰 확대하여 운영할 계획입니다.

이번 춘계학술대회가 성공리에 진행 될 수 있도록 진력하여 주신 김정태 조직위원장님과 정의봉, 박영진, 이수갑, 양관섭 4분의 학술이사 그리고 허갑식 사무국장을 비롯한 사무국 직원에 심심한 감사를 드리며, 특별강연을 하여주실 Steven Clark GM대우 연구소장, Tutorial을 하여 주실 김양한, 양관섭 회원, 미니강습회와 이번 학술대회부터 새로이 시도되는 세션특강 강사진에 고마움을 전하고 싶습니다. 또한 새로운 제품 및 기술정보를 참석자들에게 알려주고 항상 학회 행사에 적극적인 지원을 아끼지 않으시는 전시참여업체에도 깊은 감사를 드립니다.

부디 많이 참석하셔서 소음진동에 대한 새로운 학문적 추세와 기술적 수준을 확인하시며 즐거운 추억을 가득 담아 가시기를 기원합니다.

2008년 4월  
사단법인 한국소음진동공학회  
회장 김 선 우

# 지속발전 가능한 미래(Sustainable Future), 소음진동기술로 이루어집니다.



2008년도 춘계학술대회는 청정지역인 강원도 횡성에서 개최됩니다. 이번에 준비하는 춘계학회의 주제는“국민소득 2만불 시대의 소음진동”입니다.

주제가 의미하듯이 우리 사회도 이제는 배고픈 시대를 마감하고 선진 경제로의 진입을 눈앞에 두고 있습니다. 세계 10위의 무역강국이 된 우리나라는 한해 무역 규모만 7,000억불 수준입니다. 불과 한 세대 전만해도 1억불 수출기업이 전무할 정도였는데, 같은 시대를 살아가는 사람으로서 그 발전 속도에 그저 놀라울 뿐입니다.

이제는 한 수 더 나아가 금년에 출범한 새 정부는 국민소득 4만불을 목표로 하고 있습니다.

국민소득 2만불 시대에는 먹고 사는 문제보다 삶의 질 향상이 최고의 가치기준이 됩니다. 우리 사회도 벌써 쾌적한 공동체를 요구하고 있고, 지속발전 가능한 사회(Sustainable Society)를 추구하고 있습니다. 쾌적한 공동체를 만드는 작업은 소음진동공해와의 싸움이며, 따라서 정숙한 기계와 정온한 환경을 제공하는 기술, 제도, 전문인력의 역할이 점차 중요시되고 있습니다. 학회가“국민소득 2만불 시대의 소음진동 : 하드웨어냐? 소프트웨어냐?”라는 다소 도발적인 주제를 제시한 이유이기도 합니다. 춘계 학술대회에서는 이러한 주제를 가지고 특별강연, 초청강연, 세션별 논문을 준비하였습니다.

이번 학술대회의 진행은 전년도에 새로 구성된 10개의 학술위원회 주관으로 진행됩니다. 각 위원회에 배정된 회의공간에서 논문발표와 토론이 심도 있게 진행될 것입니다. 건축, 자동차, 철도시스템, 선박 해양, 항공우주, 기계시스템, 가전, 정보기기, 환경 보건 그리고 토목 분야 등 33개 세션발표로 나누어 총 181편의 논문이 준비되어 있습니다. 구두발표와 함께 포스터 발표를 통한 연구발표도 동시에 진행됩니다.

이와함께, 특별강연은 GM 대우 연구소장 Steven Clark을 초청하여“미래자동차 기술과 소음진동”이 발표됩니다. 소음진동 주제에서 잠시 눈을 돌려, 일상생활과 밀접한 미래자동차를 이해하는 시간을 마련하였습니다. 우리의 호기심을 자극하기에 충분할 것입니다.

우리학회에서는 학술결과가 산업분야에 활발히 활용되도록 항시 노력하고 있습니다. 소음진동과 관련된 산업체, 학계, 연구소, 공공기관 등 각 분야에서 활발히 활동하시는 전문가를 모시고 진행되는 세션 특강과 기획논문발표는 소음진동 기술의 새로운 패러다임을 제공하고, 활발한 토론의 장이 될 것을 확신합니다.

국내의 산업분야에 종사하시는 회원여러분! 이번 학술대회에 참여하셔서 발표되는 연구결과가 활성화 되는데 기여해주지 않으시렵니까? 회원여러분의 적극적인 참여와 관심을 통해, 소음진동분야의 전문 지식이 활발히 교류되어 쾌적한 사회공동체를 이루는데 기여하는 자리가 되기를 기대합니다.

2008년 4월

2008 춘계학술대회 조직위원장 김 정 태

# 2008 춘계 소음진동 학술대회

4월 16일~17일(목, 금)

## 조직위원회

❖ **대회장** : 김 선 우 회장

### 조직위원회

❖ **위원장** : 김정대 부회장

❖ **간사** : 정의봉 · 박영진 · 이수갑 · 양관섭 학술이사

### ❖ 위 원

\* **임원** 이성홍, 오재응, 김광준, 정태영 부회장, 임홍재, 왕세명, 장길수 총무이사, 양보석, 류봉조, 정성수 사업이사, 최승복, 김윤영, 박노철, 장서일 편집이사, 박상규, 김홍식 감사

\* **위원장/간사** 김석현, 김성진, 김중희, 손정곤, 이덕주, 전진용, 최강윤, 최인호, 홍석윤 / 주재만, 박성찬, 정정훈, 채장범, 김동해, 박동철, 정문채, 박준홍, 최성훈, 김영남, 이병찬, 박인선

\* **기획 및 좌장** 강동훈(철기연), 강현주(기계연), 고한영(ADD), 곽문규(동국대), 김명준(서울시립대), 김재환(인하대), 김효식(르노삼성차), 민경원(단국대), 박기환(광주과기원), 박영민(환경정책연), 박준혁(철기연), 박찬일(강릉대), 오일권(전남대), 유은중(한양대), 이병구(원광대), 이상현(단국대), 이장우(LG전자), 이준호(철기연), 이호철(대구가톨릭대), 정정호(방재시험연), 정진태(한양대), 조맹효(서울대), 주원호(현대중공업), 허주호(대우조선해양)

❖ **사무국** : 국장 : 허갑식(총괄)

대리 : 이호철(편집/학술)

직원 : 조한신(회원/경리)

강선희(인증원)

▶ 등록방법

▶ 사전등록(일반등록자) : 2008년 4월 3일(목)18:00 이전에 등록(등록비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

1. 학회 홈페이지(www.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 사전등록신청서(파란색지, 학회홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>)에서 양식 다운로드 가능)를 기재하여 학회 사무국(E-mail : ksnve@ksnve.or.kr이나 FAX : 02-3474 -8004)으로 등록비 납부 증빙자료(입금표 등) 사본을 첨부하여 송부.
2. 또는 학회 홈페이지 “학술행사”에서 웹상에서 참가신청 가능.(전자결제 이용 가능합니다.)

▶ 당일등록 : 2008년 4월 3일(목)18:00 이후부터 행사 당일까지 등록

사전등록 신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서를 기재하여 등록비를 첨부하여 등록.

▶ 학술대회 등록회비(단위 : 원) - 별첨 파란색지 사용

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 특별강연, 리셉션 참가 경비가 포함되어 있고, 교통비와 숙박비는 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 포함되어있지 않습니다.
당일등록	110,000	70,000	130,000	90,000	

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

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

\* 특별회원사 소속 무료등록자는 필히 사전등록자에 한하며, 그 이후 등록자는 회원 등록회비를 부담하여야 합니다.

\* 사전등록자가 등록을 취소하고자 할 때는 사전등록기간 내(4월 3일까지)에 하여야 하며 그 이후는 등록 취소가 되지 않습니다.

\* 발표자 등록은 발표계획서 제출시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부 하여야 합니다.

★사전등록 및 당일 등록시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계(법인세법 121조)로 현금영수증 발급, 지로용지를 미리 발급요청 하거나 카드 또는 전자결제를 활용하십시오.(아래 납부 방법 참조)

▶ 등록회비 납부방법(등록자 명의로 입금)

- ① 학회 사무국 직접 납부 : 현금 또는 카드 사용, 현금영수증 발급가능
- 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 : 학회 홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) → 학술대회 안내(학술행사) → 참가 신청서 작성 → 금액 확인 후 신용카드 선택 결제.

★모든 발표자는 논문계획서 제출 시 사전등록을 필히 바랍니다.

▶ 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회 사무국

전 화 : (02)3474-8002/8003, 팩 스 : (02)3474-8004

<http://www.ksnve.or.kr>, E-mail : ksnve@ksnve.or.kr

미니강습회는 새로운 학문과 기술 정보를 빠르고 저렴하게 회원 여러분께 제공함을 목적으로 매년 춘·추계 학술대회와 병행하여 개최하고 있으며, 회원과 관심 있는 분들의 큰 호응을 받아오고 있습니다. 이번에도 많은 분들의 적극적인 참여와 협조를 기대합니다.

조직위원장 김 정 태

**▶ 수강안내**

다음면의 강좌 및 강사소개를 참조하여 첨부한 “미니강습회 등록신청서”를(노란색지) 작성하여 수강료를 입금 한 후 영수증과 함께 학회 사무국에 팩스(02-3474-8004) 또는 E-mail(ksnve@ksnve.or.kr)로 신청해 주시기 바랍니다. 또는 학회 홈페이지에서도 참가등록이 가능합니다.

각 강좌당 등록 수강생이 10명 이상일 경우 개강하며, 수강생 미달로 신청 강좌가 취소될 경우에는 기 납부한 수강료 전액은 환급해 드리며, 개설된 강좌에 대해선 환급되지 않습니다. 모든 강좌가 동시에 개최되므로 1인 1강좌만 수강이 가능합니다.

**▶ 진행안내 - 각 강좌당 10명 이상 등록 시 개강 원칙**

- ☞ 50분 강의 × 4 교시(1강좌 당 1인 강사)
- ☞ 일 시 : 2008. 4. 17(목) 08:00~10:00 현장등록/등록확인 계속
  - \* 제 1교시 08:30 - 09:20(50분)
  - \* 제 2교시 09:30 - 10:20(50분)
  - \* 제 3교시 10:30 - 11:20(50분)
  - \* 제 4교시 11:30 - 12:20(50분)-수료식(수료증 수여)
- 12:30 - 13:20 점심식사 이후 학술대회 계속 진행
- ※수강을 신청하신 분은 4월 17일(목)에 등록처를 경유하여 해당 강의실에서 강사로부터 등록 확인을 받으시기 바랍니다.

**▶ 수강 등록 회비(단위 : 원) - 별첨 노랑색지 사용**

구 분	회 원	비 회 원	비 고
사전등록	80,000	100,000	- 일반·학생 구분없음 - 사전등록마감 : 4월 3일(목)
당일등록	100,000	120,000	

- ☞ 수강료에는 중식 1회 및 교재비용이 포함되어 있습니다.
- ☞ 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록 하여야 하며, 당일등록에 해당하는 기간에는 일반회원에 준하는 등록회비를 납부하여야 합니다.
- ☞ 수강료 납부(은행)
  - 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회
  - 우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회
- ☞ 문의처 : 학회 사무국(02-3474-8002~3, ksnve@ksnve.or.kr)
- ☞ 수강신청 : 한국소음진동공학회 사무국(02-3474-8002~3, ksnve@ksnve.or.kr / http://www.ksnve.or.kr)

**제목 : 능동 소음/진동 제어 알고리즘 및 응용**

- 능동 소음/진동 제어란?
- 능동 소음/진동 제어 응용 사례
- 적응 제어 알고리즘



강사: 박 영 진  
(KAIST 기계공학과 교수)

- 관심분야 : 3D sound technology, Active noise/vibration control System modeling & control  
- 연 락 처 : 042-869-3036/yjpark@kaist.ac.kr/http://sdac.kaist.ac.kr

**제목 : 흡/차음재 설계 - 기본개념의 소개 및 설계사례를 중심으로**

- 1. 흡음의 기본개념 및 설계사례
  - 흡음의 기본개념 : 저주파수, 고주파수에서의 흡음 Mechanism / 수직 및 랜덤입사 흡음률의 예측 및 계측
  - 흡음재 설계변수 : 유동저항, 공기층 / Helmholtz 공명원리를 이용한 흡음재 설계
- 2. 차음의 기본개념 및 설계사례
  - 차음의 기본개념 : 관련 용어의 정의 / 단판, 이중판, 샌드위치판의 차음특성
  - 차음재 설계변수 : Wall panel 설계사례 / Door 설계사례 / 현장의 차음성능



강사: 강 현 주  
(한국기계연구원 책임연구원)

- 한국소음진동공학회 평의원  
- 한국음향학회 편집위원  
- 관심분야 : 흡차음재 최적설계, 선박, 자동차의 공기음 및 구조기인 소음  
- 연 락 처 : 016-407-7469 / kanghj@kimm.re.kr

**제목 : 건축관련법에서 음환경 성능기준의 현황과 대응방안**

- 벽체의 차음구조 인정제도 현황
- 외부소음 기준현황
- 공동주택 바닥충격음 차단성능 관련 제도 현황
- 공동주택 성능등급 표시제도와 음환경 기준

강사: 양 관 섭

(한국건설기술연구원 건축·도시환경연구실 책임연구원)



- 한국소음진동공학회 학술이사/한국음향재료협회 부회장  
- 산업표준심의회 건축음향전문위원회 위원  
- ISO TC 43 전문위원  
- 서울특별시 환경분쟁조정위원회 재정위원  
- 서울특별시 환경영향평가 심의위원회 심의위원  
- 관심분야 : 건축물의 소음(차음, 바닥충격음, 설비소음 등)대책  
- 연 락 처 : 031-9100-345/ksyang@kict.re.kr



**제목 : 소음지도 현황 및 응용**

- 소음지도 현황
- 소음지도 제작 기술(도로교통, 철도, 항공기)
- 소음지도를 이용한 공동주택 외부소음 평가기술
- 소음지도 응용 및 향후 전망(소음 저감을 위한 기술적/제도적 대책 수립)



**강사: 박 상 규**  
(연세대학교 환경공학과 교수)

- 한국소음진동공학회 감사
- 관심분야 : 소음지도, 건설소음, Tyre/road 소음 및 음질분석
- 연 락 처 : 033-760-2442/tankpark@yonsei.ac.kr / <http://psk.ecoyonsei.com>



**강사: 박 인 선**  
(연세대학교 선임연구원)

- 연세대학교 환경과학기술연구소 선임연구원
- 관심분야 : 소음지도, 환경소음/진동 모니터링, 건설소음
- 연 락 처 : 033-760-5006/parkinsun@yonsei.ac.kr / <http://www.yiest.com>

**제목 : 유동유발진동**

- 유동유발진동 구조 소개(부가질량, 유체감쇠력, 유체탄성력, 비정상유동)
- 와류여기진동 - 유체탄성불안정



**강사: 심 우 건**  
(한남대학교 기계공학과 교수)

- 한국원자력연구소, 한국전력기술(주) 경력
- 박사학위 : 캐나다 McGill 대학
- 관심분야 : 유동유발진동
- 연 락 처 : 042-629-8089/wgsim@hnu.kr

**제목 : 저주파 소음이란?**

- 국외 저주파 소음 연구현황
- 저주파 소음 평가방법
- 저주파 소음 노출 정도
- 인체에 미치는 영향



**강사: 정 성 수**  
(한국표준과학연구원 책임연구원)

- 한국소음진동공학회 사업이사
- ISO TC 43 국내전문위원
- 관심분야 : 환경소음, 흡·차음재, 방음벽
- 연 락 처 : 042-868-5307/jss@kriss.re.kr

**제목 : 음향인텐시티 측정 및 응용**

- ★ 인텐시티의 원리
- 인텐시티 센서 및 측정장비의 원리 및 사용법
- 인텐시티 측정변수
- Active, Reactive Intensity, Particle velocity
- 인텐시티 교정 및 사용한계
- 인텐시티를 이용한 응용측정
- 선별인텐시티(Selective Intensity) / Sound Power / Noise Source Location Identification / Sound Camera, Acoustic Holography / Transmission Loss / Noise Path Analysis



**강사: 이 태 봉**  
(스펙트리스코리아 B&K 사업부 기술부장)

- 스펙트리스코리아 B&K 사업부 기술팀장
- 소음·진동 실무 및 기술 지원분야 경력
- 관심분야 : 디지털신호처리, 음장가시화, 모드해석
- 연 락 처 : 02-3473-0605/tblee@bksv.com/http://www.bksv.co.kr

### 제목 : 3D Sound Reproduction

- What is 3D sound reproduction? Its definition.
- Sound pressure and energy reproduction
- Sound field reproduction and focusing
- Practical Applications



강사: 김 양 한  
(KAIST 기계공학과 교수)

- Director, Center for noise and vibration control(NOVIC)
- 관심분야 : Sound visualization and manipulation
- 연 락 처 : 042-869-3025/yanghannkim@kaist.ac.kr

### 제목 : 공동주택 소음측정기준 제도현황

- 교통소음에 대한 공동주택 실내·외 소음 현황
- 공동주택 소음측정기준(건설교통부고시 제 2007-573호) 규정내용



강사: 양 관 섭  
(한국건설기술연구원 건축·도시환경연구실 책임연구원)

- 한국소음진동공학회 학술이사
- 한국음향재료협회 부회장
- 산업표준심의회 건축음향전문위원회 위원
- ISO TC 43 전문위원
- 서울특별시 환경분쟁조정위원회 재정위원
- 서울특별시 환경영향평가 심의위원회 심의위원
- 관심분야 : 건축물의 소음(차음, 바닥충격음, 설비소음 등)대책
- 연 락 처 : 031-9100-345/ ksyang@kict.re.kr

♣ **숙소 안내 - 현대성우리조트** → 개별예약

\* 다음 요금은 학술대회 기간동안(4.16~19일)에 적용되며, 3월 3일~4월 11일까지 예약한 경우에 한해 한국소음진동 공학회 춘계학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금입니다.

구 분	정상요금	할인요금	비 고
35평형		100,000원	
17평형	209,000원	70,000원	3인 기준
13평형	167,000원	60,000원	2인 기준

◇ 숙소예약은 아래 현대성우리조트 예약실 전화예약만 가능합니다.

※ 현대성우리조트 서울예약실 : (02)523-7111(내선 0번)

※ 예약가능일자 : 2008년 3월 3일(월)~4월 11일(금)

◇ 기타 숙소관련 문의 : 마케팅팀 백기준 지배인 (02)520-2320 / 010-2428-3322

♣ **교통편 안내**



※ **도로안내**

■ 경부고속도로신갈분기점→영동고속도로(강릉방향)  
→호법분기점→만중분기점→원주IC→세말IC→둔내 IC→현대성우리조트

■ 중부고속도로호법분기점→영동고속도로(강릉방향)  
→만중분기점→원주IC→세말IC→둔내IC→현대성우리조트

■ 영동고속도로서창분기점→호법분기점→만중분기점  
→원주IC→세말IC→둔내IC→현대성우리조트

※ **서울에서 출발**

■ 철도 (청량리역~원주)첫차 06:25, 막차 23:50

■ 버스 (동서울/강남고속버스터미널~원주) 동서울터미널 : 첫차 06:10, 막차 21:00 강남고속버스터미널 : 첫차 05:40, 막차 21:00

※ **대전에서 출발(원주 도착)**

■ 대전동부시외버스터미널(약 2시간 소요) : 첫차 08:01, 막차 18:35

※ **부산, 대구에서 출발(원주 도착)**

■ 부산동부시외버스터미널(약 4시간 소요) : 첫차 07:20, 막차 18:30

■ 대구북부시외버스터미널(약 2시간 30분 소요) : 첫차 07:00, 막차 19:00

※ **전주, 광주에서 출발(원주 도착)**

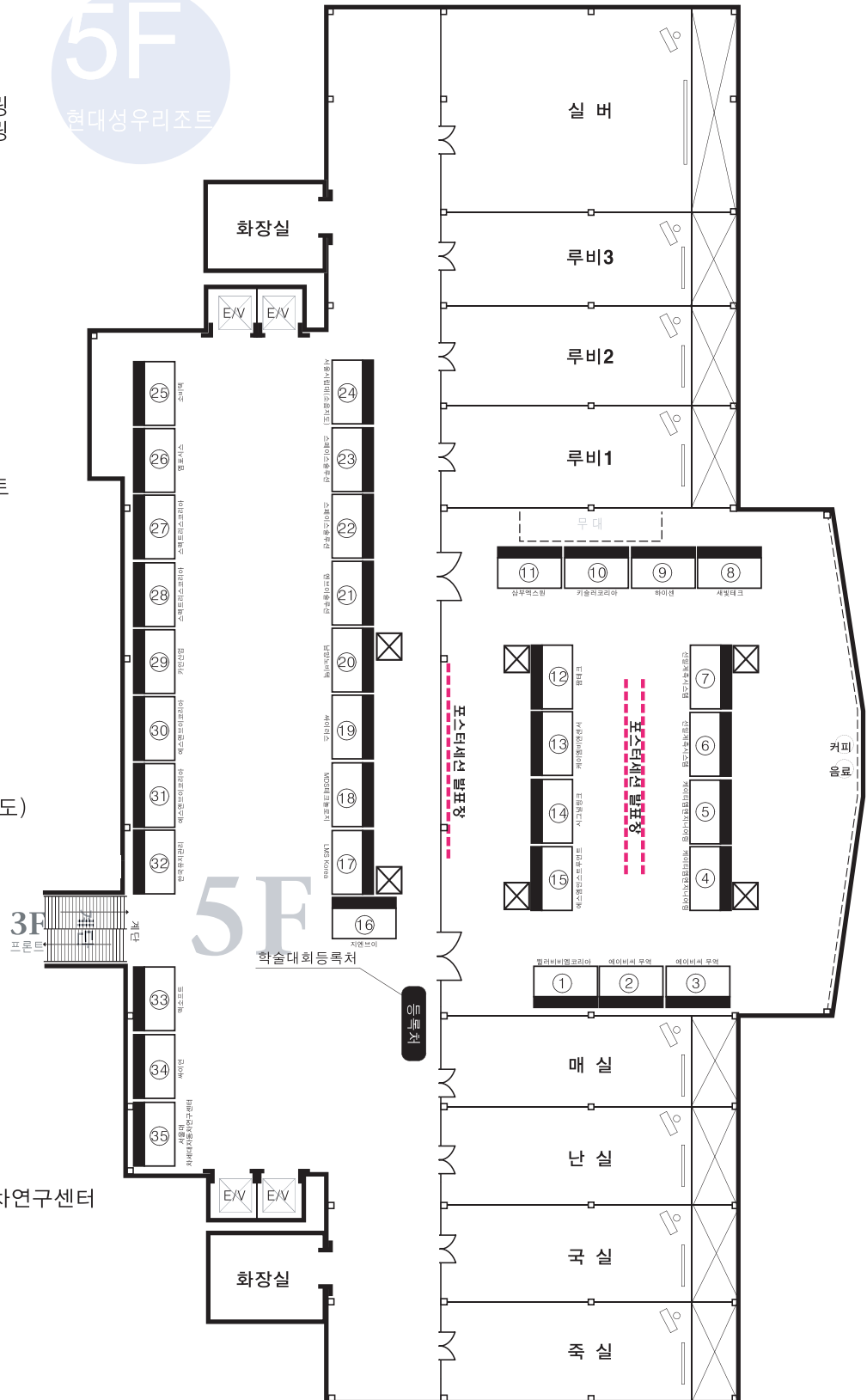
■ 전주시외버스공용터미널(약 3시간 30분 소요) : 첫차 09:00, 막차 16:00

■ 광주종합버스터미널(약 4시간 소요) : 첫차 07:10, 막차 18:40

※ 기타 무료셔틀 등 자세한 내용은 홈페이지를 참고하십시오.([http://www.hdsungwoo.co.kr/mysungwoo/trans/trans\\_05\\_5.html](http://www.hdsungwoo.co.kr/mysungwoo/trans/trans_05_5.html))

전시부스 현황 - 등록순

- ① 밀러비비엠코리아
- ② 에이비씨 무역
- ③ 에이비씨 무역
- ④ 케이티엠엔지니어링
- ⑤ 케이티엠엔지니어링
- ⑥ 선일계측시스템
- ⑦ 선일계측시스템
- ⑧ 새빛테크
- ⑨ 하이센
- ⑩ 키슬러코리아
- ⑪ 삼부엑스원
- ⑫ 팜테크
- ⑬ 케이엠비앤센서
- ⑭ 시그널링크
- ⑮ 에스엠인스트루먼트
- ⑯ 지엔브이
- ⑰ LMS Korea
- ⑱ MDS테크놀로지
- ⑲ 싸이러스
- ⑳ 남양노버텍
- ㉑ 엔브이솔루션
- ㉒ 스페이스솔루션
- ㉓ 스페이스솔루션
- ㉔ 서울시립대(소음지도)
- ㉕ 소비텍
- ㉖ 엠포시스
- ㉗ 스펙트리스코리아
- ㉘ 스펙트리스코리아
- ㉙ 카인산업
- ㉚ 에스앤비코리아
- ㉛ 에스앤비코리아
- ㉜ 한국유지관리
- ㉝ 맥소프트
- ㉞ 사이언
- ㉟ 서울대 차세대자동차연구센터



회 사 명	필러비비엠코리아 <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>- 독일 MBBM이 개발한 진동·소음 분석장비</li> <li>- 자동차, 항공기, 중공업, 전자 등 다양한 분석도구 제공</li> <li>- 모든 채널 실시간 분석 및 시간데이터 동시 저장</li> <li>- 대용량 데이터 분석 및 처리 시스템 제공</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</li> <li>- Passby New Regulation 제공, Aircraft Engine Monitoring System 등</li> </ul>		
담당부서/담당자	경리부 / 정태조	전화번호	02-529-0375
당일부스참여자	박천권, 이정환, 박용근	E-mail	ckpark@PAKsystem.co.kr

회 사 명	에이비씨 무역 <a href="http://www.abctrd.com">http://www.abctrd.com</a>		
대 표 자	이 규 성	신청부스	2
소 재 지	서울 강남구 수서동 713번지 현대벤처빌 1123호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Headacoustics GmbH : 진동소음 분석 H/W, S/W</li> <li>* Heim GmbH : DataRec 4 : Multi Channel Front-end</li> <li>* SoundPLAN : Noise Mapping S/W</li> <li>* Dataphysics Corp : Real Time Dynamic Signal Analyzer</li> <li>* Dataphysics Corp : Shaker</li> <li>* Dataphysics Corp : Vibration Controller</li> <li>* Dytran Inc. Dynamic Sensor</li> <li>* Gefell : Microphone, Intensity probe(P-P)</li> <li>* Microflown : P-U Probe, Acoustics Camera</li> </ul>		
담당부서/담당자	영업부 / 최재성 과장	전화번호	02-2266-3161
당일부스참여자	최재현 이사, 최재성 과장	E-mail	abctrd@abctrd.com

회 사 명	케이티엠엔지니어링 <a href="http://www.ktme.com">http://www.ktme.com</a>		
대 표 자	송 영 천	신청부스	2
소 재 지	경기 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK테크노파크 비즈동 1416호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* PCB: 가속도센서, 마이크로폰, 압력센서, 힘 센서</li> <li>* IMI : 산업용센서, 시그널컨디셔너</li> <li>* LMS : LMS Test, Xpress &amp; LMS SCADAS Mobile(Sound and Vibration Analyzer and Recorder)</li> </ul>		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 이정훈	전화번호	031-776-2200
당일부스참여자	이정훈, 정진훈	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	선일계측시스템 <a href="http://www.sunilms.co.kr">http://www.sunilms.co.kr</a>		
대 표 자	박 인 수	신청부스	2
소 재 지	서울 강남구 도곡2동 413-4번지 동운빌딩 5층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Multi-channel Signal Analyzer(SA-01) : FFT 분석, 1/N Octave Band 해석, 건측음향, Power Level, 모드해석 등의 측정</li> <li>* 설비진단장비(MX-300) : 2channel 주파수 분석, Balancing 측정, Waterfall, Phase 측정 가능</li> <li>* 2ch FFT Analyzer(SA-78) : 전달관수의 측정, Wave data의 FFT &amp; Octave band 분석</li> <li>* 4ch DAT(DA-20) : 소음, 진동 실시간 저장(4ch), CCLD 전원내장, 건전지사용</li> <li>* Real-time 주파수분석기능 부착 정밀소음계(NA-28)</li> <li>* 환경 및 항공기소음 모니터링 시스템(NA-36S) : 무인 소음모니터링</li> <li>* 3축진동계(VM-54시리즈) : 신 ISO 규격에 의한 전신진동 및 선박진동 측정</li> <li>* 환경진동계(VM-53A/53) : 환경진동 Level 측정, 실시간 octave band 분석</li> <li>* 휴대용 정밀소음계(NL-series), 휴대용 진동계(VM series)</li> </ul>		
담당부서/담당자	기획관리부 / 최원철	전화번호	02-572-8481
당일부스참여자	김한규 전무	E-mail	sunilms@sunilms.co.kr

회 사 명	새빛테크 <a href="http://www.sevitkorea.com">http://www.sevitkorea.com</a>		
대 표 자	최 형 준	신청부스	1
소 재 지	서울 은평구 응암동 110-9번지 메트로릭스 203호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* OROS-Multi-Channel FFT Analyzer(2-32ch)</li> <li>* G.R.A.S-Microphone &amp; Preamplifier &amp; Powersupply</li> <li>* Accelerometers &amp; Low noise cable &amp; Mounting Accessories Laser displacement sensor Modal S/W</li> </ul>		
담당부서/담당자	김창남, 이준한, 박수원	전화번호	02-384-8740
당일부스참여자	김창남, 이준한, 박수원	E-mail	nvh@sevitkorea.com

회 사 명	(주)하이센 <a href="http://www.vibrometry.co.kr">http://www.vibrometry.co.kr</a>		
대 표 자	김 영 숙	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 분당구 금곡동 210 코오롱트리폴리스 A동 2603호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 비접촉식 레이저 진동 측정장비 전문업체</li> <li>* Polytec GmbH : PSV-400 Scanning Vibrometer, VDD System, Portable Digital Vibrometer</li> <li>* Technikon : Vibration Measurement Data Collection</li> <li>* BNC : Pulse Generator, Function Generator</li> <li>* QPS : FBG Sensor</li> </ul>		
담당부서/담당자	기술영업부/ 이형주	전화번호	031-728-0010
당일부스참여자	이형주	E-mail	info@vibrometry.co.kr

회 사 명	키슬리코리아 <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		
출품품목	* 가속도센서류, 압력센서류		
담당부서/담당자	행정부 / 한문교	전화번호	031-465-6013
당일부스참여자	김경진, 이동진, 차종선	E-mail	mkhan@kistler.co.kr

회 사 명	삼부엑스원 <a href="http://www.samboxon.co.kr">http://www.samboxon.co.kr</a>		
대 표 자	박 용 환	신청부스	1
소 재 지	경기 수원시 장안구 천천동 성균관대학교 제2종합연구동 83349		
출품품목	* 레이저 방식의 소음/진동 계측 장비 * 회전체 밸런싱 및 얼라이먼트 * 독립형 온도/전압/진동/주파수 측정 장비		
담당부서/담당자	황영복	전화번호	010-9299-0648
당일부스참여자	박용환, 황영복, 이동현	E-mail	ybhwang2001@yahoo.co.kr

회 사 명	팜테크 <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	* FFT Analyzer * 데이터 획득 시스템	* 진동시험기 * 마이크로 폰	* 가속도 센서
담당부서/담당자	정진년 / 김수진	전화번호	055-262-3730
당일부스참여자	정진년, 김수진, 김동우	E-mail	sales@famtech.co.kr

회 사 명	케이엠비앤센서		
대 표 자	박 인 황	신청부스	1
소 재 지	서울 관악구 신림동 산56-1 서울대학교 313동 112호		
출품품목	* 제어 학습의 가장 좋은 예는 자기베어링으로 지지된 회전축 진동계의 제어이다. 자기베어링은 원래 불안정한 시스템으로써 제어에 의해서만 평형점에 위치시킬 수 있다. 본 제품은 자기베어링을 평형점에 위치시킬 수 있도록 정전용량형 변위 센서를 이용하여 전자석 구동기를 제어함에 있어 기본적으로 전통적인 PD, PID 알고리즘을 사용한다. 또한 자기베어링과 DC 모터를 이용하여 무운환, 고속 회전 실험을 수행할 수 있다. 이를 통해 여러 가지 축 궤적, Mode shape, 그리고 공진에 대한 이해를 효과적으로 학습할 수 있다.		
담당부서/담당자	연구개발부 / 장희도	전화번호	02-884-8480
당일부스참여자	박인황, 박영호, 문정선	E-mail	zeus0304@hanmail.net



회 사 명	시그널링크 <a href="http://www.signallink.co.kr">http://www.signallink.co.kr</a>		
대 표 자	최 현	신청부스	1
소 재 지	경기 수원시 영통구 영통동 980-3 디지털엠피아이빌딩 E동 1304호		
출품품목	* 진동·소음 측정, 분석, 검사, 평가 계측기(Dynamic Signal Anlayzer) - SVAnalyzer Series(소음진동 측정 분석 및 품질검사, 구조시험 및 평가, 회전체 과도 진동평가) * 진동·소음 품질검사용 계측기(전용제품) - 정보저장기기 Application(Unbalance Tester, Motor Tester) - 자동차관련 Application(변속기 및 기어 노이즈 테스터 : SYNC Series)		
담당부서/담당자	기술영업팀/김현식 과장	전화번호	031-273-5082
당일부스참여자	김현식, 이상원	E-mail	khs@signallink.co.kr

회 사 명	에스엠인스트루먼트 <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 탑림동 706 로봇산업화센터 302		
출품품목	* 음향카메라 * 사운드 스캐너		
담당부서/담당자	관리부 / 이영미	전화번호	042-861-7004
당일부스참여자	김영기, 김진기, 강준구	E-mail	youngkey@smins.co.kr

회 사 명	지엔브이 <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 엘데브코사 가속도계, 압력센서 및 앰프류 * PE(Piezo-electronic), Isotron, PR(Piezo-resistive) * VC(Variable Capacitance) Accelerometer * Dynamic Pressure transducer and Dynamic DC Amplifier * 자동차 충돌시험용 가속도계 및 앰프류		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 황상호	전화번호	031-413-3050
당일부스참여자	황상호	E-mail	shhwang@mygnv.co.kr

회 사 명	LMS Korea <a href="http://www.lmskorea.com">http://www.lmskorea.com</a>		
대 표 자	이 세 재	신청부스	1
소 재 지	서울 서초구 양재동 118-3 용두빌딩 4층		
출품품목	* LMS Virtual.Lab 과 LMS Test.Lab 솔루션 - 진동, 소음, 음향해석, 다물체 동역학, 승차감 및 조종 안정성, 피로해석, 충격 및 안락도 해석 등의 성능 엔지니어링을 위한 솔루션인 LMS Virtual.Lab 제품과 시험 기반 진동/소음 엔지니어링을 위한 가장 완벽한 응용소프트웨어 LMS Test.Lab은 구조진동, 회전체, 소음 시험 및 분석, 환경시험, 보고 및 데이터 공유 등의 기능의 솔루션		
담당부서/담당자	이영진	전화번호	02-571-7246(203)
당일부스참여자	유덕훈 부장	E-mail	youngjin@lmsintl.com

회 사 명	MDS테크놀로지		<a href="http://www.mdstnm.co.kr">http://www.mdstnm.co.kr</a>
대 표 자	이 상 현	신청부스	1
소 재 지	서울 구로구 구로3동 227-7 코오롱디지털타워빌란트 15층		
출품품목	* 음장가시화 계측/분석 장비(Noise Vision) * 음향재 특성 측정 시스템 * 음장 재현 시스템 / 마이크로폰 포지셔닝 시스템		
담당부서/담당자	T&M 팀 / 서승우	전화번호	02-2106-6156
당일부스참여자	서승우, 이동구	E-mail	seungwoo@mdstec.com

회 사 명	싸이리스		<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 백설마을길 36 센타프라자 503호		
출품품목	* M+P International : So Analyzer, Vibration Controller, CODA * DDS : FEM Tools                      * Norsonic AS : Sound Level Meter, etc. * Labworks : Electronic Vibration Shaker System		
담당부서/담당자	기술영업 / 김충현	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	박성환, 김충현	E-mail	sales@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 향남면 406-10		
출품품목	* 제진·차음재, 흡음·방음재, 바닥충격음 저감재, 초극세사 흡음재 * 제진도로, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드 * 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재		
담당부서/담당자	연구소 / 전용철	전화번호	031-353-0085
당일부스참여자	전용철, 김선준, 이영미, 이병범	E-mail	nyco@nyco.co.kr

회 사 명	엔브이솔루션/Singnalysis	<a href="http://www.nvsol.com">http://www.nvsol.com</a>	<a href="http://www.signalysis.com">http://www.signalysis.com</a>
대 표 자	조 향 원	신청부스	1
소 재 지	경기 용인시 처인구 모현면 동림리 291-2		
출품품목	* 미국 Signalysis 사의 생산라인 품질 검사 시스템 : - 공장에서 생산되는 제품에 대한 소음진동 품질을 자동적으로 검사하는 시스템으로 소음진동 특성뿐만 아니라 PLC와 연계 다른 일부 기능 검사도 통합적으로 가능하도록 구성된 종합 품질 검사 시스템. * 엔브이솔루션 소음진동 컨설팅 : - 자동차를 비롯한 제품개발과정에서 필요한 벤치마킹, 제품개선을 위한 소음진동 컨설팅 용역 수행.		
담당부서/담당자	서상환	전화번호	031-321-9802
당일부스참여자	서상환	E-mail	moonhi@nvsol.com

회 사 명	스페이스솔루션 <a href="http://www.spacesolution.kr">http://www.spacesolution.kr</a>		
대 표 자	주 은 덕	신청부스	2
소 재 지	서울 금천구 가산동 60-21 IT미래타워 1903호		
출품품목	* 소음진동 해석관련 Program - Function Bay의 Recurdyn - Simens PLM Software(구. UGS)의 NX, Solid Edge, Teamcenter 외 * 소음진동 관련 해석 결과물 - 소형정밀모터의 진동소음 특성예측 S/W개발 - 벨트계의 진동응답해석 외 다수		
담당부서/담당자	기획팀 / 김미영 대리	전화번호	02-2027-5953
당일부스참여자	김미영 대리	E-mail	mykim@spacesolution.kr

회사(기관) 명	서울시립대학교 환경공학부 소음진동연구실		
대 표 자	장 서 일	신청부스	1
소 재 지	서울 동대문구 전농동 90 서울시립대학교 공대실험동		
출품품목	* 정오한 생활환경을 위한 영등포구 소음지도 제작 후 연구성과물 발표 - 소음을 평가하기 위해 영등포구의 도로, 철도, 공사장에 대해 소음 지도를 제작하였다. 도로교통 소음에 대해서는 용도지역별로 환경기준을 초과하는 초과소음지도를 제작, 초과소음면적을 산정 하였고 철도소음지도와 영등포구 영등포동 일대의 뉴타운 사업지구에 대해 공사장 소음지도를 제작하였다. 또한 소음분석결과와 3차원 도시공간모델을 이용하여 VRML 기반으로 소음지도를 가 시화하였다. 마지막으로 용도별 건축물의 연상면적과 주간활동인구 사이에는 매우 높은 상관관계 가 있으므로 건축물의 연상면적을 바탕으로 하여 주간활동인구를 추정하여 소음 노출인구를 산정 하였다.		
담당부서/담당자	전형준	전화번호	02-2210-2986
당일부스참여자	고준희 / 박수진	E-mail	yop1hj@empal.com

회 사 명	소비텍 <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 경기벤처안양과학센터 608호		
출품품목	* 3D Near-Field Acoustic Holography - Sensound * 3D Digitizer[6DOF] * Data Acquisition System - LD * Sound Level Meter, Vibrometer - LD * Microphone & Accessories - LD * Sound Design & Simulation- Genesis * Sound & Vibration Measurement Analysis - SINUS * Noise Mapping & Noise Prediction - Wolfel IumI * Environmental Monitoring System - Wolfel		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 진현우 과장	전화번호	031-466-4001
당일부스참여자	송규정, 진현우, 양선미	E-mail	smyang@sovitech.co.kr

회 사 명	엠펜시스		<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 1 광주과학기술원 기전공학동 409호		
출품품목	* 레이저 스캐닝 바이브로미터(LSV) * 능동형 방진테이블(AVIS)		
담당부서/담당자	총무부 / 이윤영	전화번호	062-970-3512
당일부스참여자	박기환, 채수민, 황용기, 신정환	E-mail	webmaster@em4sys.com

회 사 명	스펙트리스코리아 B&K사업부		<a href="http://www.bksv.com">http://www.bksv.com</a>
대 표 자	이 성 흥	신청부스	2
소 재 지	서울 서초구 서초동 1321-1 강남빌딩 18층		
출품품목	* PULSE (3560 시리즈) * Hand Hold Analyzer 2250(Sound Level Meter) * Noise Monitoring Terminal * 이동 소음 측정차량		
담당부서/담당자	CST / 정은하	전화번호	02-3473-0605
당일부스참여자	정은하, 김재홍, 윤현주	E-mail	ehchung@bksv.com

회 사 명	카인산업		<a href="http://www.e-kine.com">http://www.e-kine.com</a>
대 표 자	최 흥 훈	신청부스	1
소 재 지	서울 서초구 방배동 819-32 미진빌딩 3층		
출품품목	* 간이소음측정기 / 무선소음측정기 / 환경진동측정기 * 건설작업장 소음전광판 및 고정설치형 소음측정기 / 기계진동측정기 * FFT / 건축음향 측정장비(태핑머신, 음발생기, 무지향성스피커, 건축음향 소프트웨어, 측정기기 등)		
담당부서/담당자	관리부 / 김선양 과장	전화번호	02-586-7680
당일부스참여자	최정훈, 한승철, 박동삼	E-mail	e-kine@e-kine.com

회 사 명	에스앤브이코리아		<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	2
소 재 지	경기 고양시 일산 동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418		
출품품목	* 프랑스 01db - Metravib사의 소음-진동분석장비 - NetdB, Symphonie * 소음측정기, 진동측정기, 소음, 진동측정 분석기, 소음예측용 상용프로그램 * 건축음향 분석장비(중간소음)류 (4채널분석기, 경량충격음 발생기, 중량충격음 발생기, 무지향성 스피커 등)		
담당부서/담당자	기술영업부 / 박정옥 이사	전화번호	031-907-8807
당일부스참여자	최승일, 박정옥	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	한국유지관리 <a href="http://www.kmclab.co.kr">http://www.kmclab.co.kr</a>		
대 표 자	최준성	신청부스	1
소 재 지	서울 구로구 구로5동 103-7 헤림빌딩 3-6층		
출품품목	* 무선 데이터 로거(ANYLOGGER) - 무선통신을 이용하여 각 센서(전압 출력형 센서 및 스트레인 게이지 등) 로부터의 측정된 데이터 값을 저장, 송신, 분석하는 장비		
담당부서/담당자	전략기획실 / 권성우	전화번호	02-830-7071(123)
당일부스참여자	권성우 과장, 전제연	E-mail	scuba@kmctech.co.kr

회 사 명	맥소프트 <a href="http://www.maxoft.co.kr">http://www.maxoft.co.kr</a>		
대 표 자	송세웅	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 중원구 상대원동 440 선일테크노피아 811호		
출품품목	* 소음해석용 Solver : 소음 평가용 FEM Solver로 아래와 같은 분야에 적용할 수 있다. - 적용분야 : Acoustic, Vibro-Acoustic, Aero-Acoustic - 적용제품 : MSC.ACTRAN, ACTRAN/VA, ACTRAN/LA ACTRAN/TM, ACTRAN/VI * 복합재 관련 제품		
담당부서/담당자	솔루션사업부 / 오성하 상무	전화번호	031-777-3328
당일부스참여자		E-mail	sh.oh@maxoft.co.kr

회 사 명	싸이언 <a href="http://www.scien.co.kr">http://www.scien.co.kr</a>		
대 표 자	이윤숙	신청부스	1
소 재 지	울산 남구 옥동 671번지 한라빌딩 306호		
출품품목	* Acoustic Duct(재료 흡음 차음 성능 측정 시스템) * Harmony(환경 소음 모니터링) * 4 Channel FFT		
담당부서/담당자	기술부 / 배영욱 대리	전화번호	052-247-5918
당일부스참여자	배영욱	E-mail	scien-byw@hanmail.net

회 사 명	서울대학교차세대자동차연구센터 <a href="http://aauto.snu.ac.kr">http://aauto.snu.ac.kr</a>		
대 표 자	정석호	신청부스	1
소 재 지	서울시 관악구 신림9동 서울대학교 차세대자동차 연구센터		
출품품목	* 서울대학교 차세대 자동차 연구 센터 소개 * 연구 성과 및 연구 수행 능력 소개 * 센터 내 NVH 연구실		
담당부서/담당자	김규식	전화번호	02-880-9203
당일부스참여자	김규식, 김정수, 박용재	E-mail	winvi75@snu.ac.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(단, 세션특강은 25분 발표, 5분 질의), 이에 맞추어 사회를 진행하여 주십시오. 한 세션에 국어/영어발표가 같이 들어 있을 수 있는데, 영어발표인 경우에는 (약간의 어려움이 있더라도) 사회를 영어로 진행하여 주시기 바랍니다.
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.
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 제출하시기 바랍니다. 시상상은 차기 학술대회에서 합니다.

▶ 포스터 발표

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

포스터번호	발표시간	발표장
P1~P16	4월 17일(목) 14:40~15:20(40분)	5층 골드홀
P17~P32	4월 18일(금) 10:20~11:00(40분)	5층 골드홀

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

▶ 2007 춘계 소음진동학술대회 우수 발표자 시상

◆ 일반 세션(학생)

- 윤경조(단국대)      ▷ 준능동 MR댐퍼가 설치된 건축구조물의 분산 제어
- 김득성(서울시립대) ▷ 충격성소음에 대한 성가심 반응

◆ 포스터 세션(학생)

- 김경태(연세대) ▷ 유한요소 해석을 통한 슬림형 광디스크 드라이브의 진동해석 및 구조 동특성 변경
- 김호산(한양대) ▷ FEM을 이용한 리브 부착에 따른 실린더 형상물의 모드 특성 비교

※ 해당 세션 별 각 2명씩 선정되었으며, 발표자 시상식은 2008 춘계 소음진동 학술대회(현대 성우리조트(횡성))에서 있을 예정이오니 수장자께서는 꼭 참석하시기 바랍니다.

# 2008 춘계 소음진동 학술대회

4월 16일~17일(목, 금)

## 좌장별 시간표

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
강구태	4월 18일(금)	11:00~12:20	국실	자동차 소음진동2
강현주	4월 17일(목)	15:20~17:00	루비III	흡차음
고한영	4월 17일(목)	13:20~14:40	국실	항공우주
곽문규	4월 17일(목)	15:20~17:00	루비 I	진동제어2
김석현	4월 18일(금)	13:30~15:10	죽실	진단 및 평가
김재환	4월 18일(금)	09:00~10:20	루비III	소음진동일반
김효식	4월 18일(금)	13:30~15:10	국실	자동차 소음진동3
민경원	4월 18일(금)	09:00~10:20	실버홀	건축 구조물1
박기환	4월 17일(목)	13:20~14:40	루비 I	진동제어1
박영진	4월 18일(금)	13:30~15:10	루비 I	3D Sound Technology
박인선	4월 18일(금)	11:00~12:20	루비II	환경보건2
박준혁	4월 18일(금)	09:00~10:20	난실	차륜/레인 인터페이스 및 동역학
박찬일	4월 17일(목)	15:20~17:00	국실	구조물 진동해석
손정곤	4월 18일(금)	09:00~10:20	루비II	환경보건1
오일권	4월 18일(금)	11:00~12:20	루비 I	측정/신호처리
유은종	4월 18일(금)	13:30~15:10	실버홀	바닥충격음
이병구	4월 17일(목)	13:20~14:40	루비II	토목구조물 소음진동
이봉현	4월 18일(금)	09:00~10:20	국실	자동차 소음진동1
이상현	4월 18일(금)	11:00~12:20	실버홀	건축 구조물2
이수갑/박영민	4월 18일(금)	13:30~15:10	루비II	국가 환경 정책 및 제도 개선
이장우	4월 18일(금)	11:00~12:20	루비III	가전
이준호	4월 18일(금)	13:30~15:10	난실	철도 소음진동
이호철	4월 18일(금)	11:00~12:20	죽실	센서/액추에이터2
장길수	4월 17일(목)	13:20~14:40	실버홀	실내외 소음평가1
정갑철	4월 17일(목)	15:20~17:00	실버홀	실내외 소음평가2
정정호	4월 17일(목)	13:20~14:40	루비III	실내음향
정진태	4월 17일(목)	13:20~14:40	죽실	일반기계 소음진동
이수갑	4월 18일(금)	09:00~10:20	죽실	센서/액추에이터1
주원호	4월 17일(목)	15:20~17:00	난실	선박소음
채장범	4월 17일(목)	15:20~17:00	죽실	발전기계
최성훈	4월 18일(금)	11:00~12:20	난실	철도 시스템 건전성 모니터링
최인호	4월 18일(금)	13:30~15:10	루비III	정보기기
허주호	4월 17일(목)	13:20~14:40	난실	선박진동

# 2008 춘계 소음진동 학술대회

4월 16일~17일(목, 금)

## 발표자별 시간표

\* 영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
강귀현	구두(학생)	죽실	18일(금)	13:30~15:10
강대준	구두(일반)	루비2	18일(금)	13:30~15:10
강민석	포스터(학생)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
강성기	구두(일반)	죽실	17일(목)	15:20~17:00
강성우	구두(학생)	루비1	18일(금)	11:00~12:20
강현주	구두(일반)	난실	17일(목)	15:20~17:00
경용수	구두(학생)	루비3	18일(금)	09:00~10:20
고영호	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
고준희	구두(학생)	루비2	18일(금)	09:00~10:20
권계시	구두(일반)	죽실	18일(금)	09:00~10:20
권병호	구두(학생)	루비1	18일(금)	13:30~15:10
권오철	구두(학생)	루비1	17일(목)	15:20~17:00
권중학	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
김경우	구두(일반)	실버홀	18일(금)	13:30~15:10
김광석	포스터(학생)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
김극수	구두(일반)	난실	17일(목)	13:20~14:40
김기수	구두(일반)	난실	18일(금)	11:00~12:20
김기영	구두(학생)	루비1	17일(목)	13:20~14:40
	구두(학생)	루비1	17일(목)	13:20~14:40
김남포	구두(일반)	난실	18일(금)	09:00~10:20
김득성	구두(학생)	루비2	18일(금)	11:00~12:20
	구두(학생)	루비2	18일(금)	11:00~12:20
김명규	구두(학생)	루비3	18일(금)	13:30~15:10
김민권	구두(일반)	국실	17일(목)	15:50~17:00
김병건	구두(일반)	죽실	17일(목)	15:20~17:00
김상렬	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
	구두(일반)	루비3	17일(목)	15:20~17:00
김석현	구두(일반)	죽실	18일(금)	09:00~10:20
김선민	구두(일반)	루비1	18일(금)	13:30~15:10
김양한	구두(일반)	루비3	18일(금)	09:00~10:20
	구두(일반)	루비3	18일(금)	09:00~10:20

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
김연명	구두(일반)	루비2	18일(금)	13:30~15:10
김연환	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
김완수	구두(일반)	국실	18일(금)	13:30~15:10
김용희	구두(학생)	루비3	17일(목)	13:20~14:40
김우형	구두(학생)	죽실	17일(목)	13:20~14:40
김윤철	구두(일반)	죽실	17일(목)	15:20~17:00
김재근	구두(일반)	루비3	18일(금)	13:30~15:10
김재은	구두(일반)	루비3	18일(금)	13:30~15:10
김재호	구두(학생)	루비3	17일(목)	13:20~14:40
김재환	구두(일반)	루비3	18일(금)	09:00~10:20
김정중	구두(일반)	루비3	17일(목)	13:20~14:40
김정태	구두(일반)	난실	18일(금)	13:30~15:10
김주용	구두(학생)	국실	18일(금)	13:30~15:10
김진수	구두(일반)	루비3	18일(금)	11:00~12:20
김철환	구두(일반)	루비2	18일(금)	09:00~10:20
김학진	구두(학생)	실버홀	18일(금)	11:00~12:20
김현실	구두(일반)	난실	17일(목)	13:20~14:40
김홍진	구두(일반)	실버홀	18일(금)	11:00~12:20
김효식	구두(일반)	국실	18일(금)	13:30~15:10
류봉조	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
문성호	구두(일반)	루비2	18일(금)	09:00~10:20
박상길	구두(일반)	죽실	18일(금)	13:30~15:10
박상현	구두(학생)	루비1	17일(목)	13:20~14:40
박성근	구두(일반)	죽실	17일(목)	15:20~17:00
박은천	구두(학생)	실버홀	18일(금)	09:00~10:20
박준홍	구두(일반)	루비3	17일(목)	13:30~14:40
박찬연	구두(일반)	루비2	18일(금)	13:30~15:10
	구두(일반)	루비2	18일(금)	09:00~10:20
박찬일	구두(일반)	죽실	17일(목)	13:20~14:40
박현구	구두(일반)	실버홀	18일(금)	13:30~15:10
	구두(일반)	실버홀	17일(목)	13:20~14:40
박호영	구두(학생)	국실	17일(목)	15:50~17:00



# 2008 춘계 소음진동 학술대회

4월 16일~17일(목, 금)

## 발표자별 시간표

\* 영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
박희범	구두(일반)	국실	17일(목)	13:20~14:40
방기창	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
배재성	포스터(일반)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
	포스터(일반)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
배철용	구두(일반)	국실	18일(금)	11:00~12:20
백건중	구두(학생)	실버홀	17일(목)	13:20~14:40
변재환	구두(학생)	국실	18일(금)	11:00~12:20
서춘기	구두(일반)	루비3	17일(목)	13:20~14:40
선효성	구두(일반)	루비2	18일(금)	13:30~15:10
성금길	구두(학생)	국실	18일(금)	13:30~15:10
성태홍	구두(학생)	루비1	17일(목)	13:20~14:40
손인수	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
손정곤	구두(일반)	루비2	18일(금)	13:30~15:10
손정우	구두(일반)	루비1	17일(목)	15:20~17:00
손종덕	구두(학생)	죽실	18일(금)	11:00~12:20
송국곤	구두(학생)	실버홀	17일(목)	13:20~14:40
송근복	구두(일반)	난실	17일(목)	15:20~17:00
신응수	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
신훈	구두(일반)	실버홀	17일(목)	13:20~14:40
안세진	구두(일반)	국실	18일(금)	09:00~10:20
안정희	구두(학생)	루비3	18일(금)	09:00~10:20
안채현	포스터(학생)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
안태수	구두(학생)	루비3	18일(금)	11:00~12:20
안희태	구두(학생)	루비3	18일(금)	11:00~12:20
양성필	구두(학생)	죽실	18일(금)	09:00~10:20
양재훈	구두(일반)	실버홀	17일(목)	15:20~17:00
엄재광	구두(일반)	난실	17일(목)	15:20~17:00
오진우	구두(일반)	실버홀	18일(금)	09:00~10:20
우성식	구두(일반)	실버홀	18일(금)	11:00~12:20
유승엽	구두(학생)	실버홀	18일(금)	13:30~15:10

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
유원희	구두(일반)	난실	18일(금)	09:00~10:20
유진	구두(학생)	루비3	18일(금)	11:00~12:20
유홍희	구두(일반)	국실	17일(목)	15:20~15:50
윤지현	구두(학생)	루비1	18일(금)	11:00~12:20
윤희민	구두(학생)	루비2	17일(목)	13:20~14:40
이강욱	포스터(학생)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
이강희	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
이규섭	구두(일반)	난실	18일(금)	09:00~10:20
이규완	구두(일반)	난실	18일(금)	11:00~12:20
이길용	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
이도환	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
이돈출	구두(일반)	난실	17일(목)	13:20~14:40
이동원	구두(일반)	국실	18일(금)	09:00~10:20
	구두(일반)	국실	18일(금)	11:00~12:20
이문석	구두(학생)	난실	17일(목)	13:20~14:40
이민규	포스터(학생)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
이상국	구두(일반)	죽실	17일(목)	15:20~17:00
이수갑	구두(일반)	루비2	18일(금)	13:30~15:10
이수일	구두(일반)	죽실	17일(목)	13:20~14:40
이승엽	구두(일반)	국실	18일(금)	09:00~10:20
이영섭	구두(일반)	실버홀	18일(금)	09:00~10:20
이영철	구두(학생)	루비3	17일(목)	15:20~17:00
이용현	포스터(학생)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
이장원	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
이재우	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
이정탁	구두(학생)	난실	17일(목)	13:20~14:40
이정환	구두(학생)	죽실	18일(금)	13:30~15:10
이종원	구두(일반)	국실	17일(목)	13:20~14:40
이준석	구두(일반)	난실	18일(금)	11:00~12:20
이준호	구두(일반)	난실	18일(금)	13:30~15:10

# 2008 춘계 소음진동 학술대회

4월 16일~17일(목, 금)

## 발표자별 시간표

\* 영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
이진영	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
이창민	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
이충휘	구두(일반)	죽실	17일(목)	03:20~14:40
이태강	구두(일반)	실버홀	17일(목)	13:20~14:40
이태경	구두(일반)	난실	17일(목)	15:20~17:00
이태은	구두(일반)	루비2	17일(목)	13:20~14:40
이평직	구두(학생)	실버홀	17일(목)	15:20~17:00
이현수	구두(학생)	죽실	18일(금)	09:00~10:20
이홍주	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
	포스터(학생)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
이화수	구두(일반)	국실	18일(금)	11:00~12:20
임승현	구두(학생)	루비1	18일(금)	11:00~12:20
임승호	포스터(학생)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
임정빈	구두(일반)	실버홀	18일(금)	13:30~15:10
임형빈	구두(학생)	죽실	17일(목)	13:20~14:40
임홍석	구두(일반)	국실	17일(목)	15:50~17:00
장강석	구두(일반)	실버홀	18일(금)	09:00~10:20
장용석	구두(학생)	죽실	18일(금)	13:30~15:10
장지성	구두(학생)	국실	17일(목)	13:30~14:40
장지호	구두(학생)	루비1	18일(금)	13:30~15:10
전병철	구두(학생)	죽실	18일(금)	11:00~12:20
전영두	포스터(일반)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
전진한	구두(학생)	루비1	17일(목)	15:20~17:00
전환욱	구두(학생)	루비1	17일(목)	15:20~17:00
정규강	구두(일반)	국실	17일(목)	13:20~14:40
정동현	구두(학생)	루비1	18일(금)	11:00~12:20
정미현	구두(일반)	루비3	18일(금)	13:30~15:10
정원석	구두(일반)	난실	18일(금)	11:00~12:20

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
정재환	구두(학생)	죽실	18일(금)	13:30~15:10
정정호	구두(일반)	루비3	17일(목)	13:20~14:40
	구두(일반)	실버홀	17일(목)	15:20~17:00
	구두(일반)	실버홀	18일(금)	13:30~15:10
정준	구두(일반)	루비3	18일(금)	13:30~15:10
정진연	구두(일반)	실버홀	18일(금)	13:30~15:10
정충일	구두(학생)	실버홀	17일(목)	15:20~17:00
조성원	구두(학생)	죽실	18일(금)	11:00~12:20
조완호	구두(학생)	루비1	18일(금)	13:30~15:10
조용현	구두(일반)	난실	18일(금)	11:00~12:20
조준호	구두(일반)	난실	18일(금)	09:00~10:20
조해경	구두(일반)	루비2	18일(금)	11:00~12:20
조현	구두(학생)	루비1	18일(금)	13:30~15:10
지중근	포스터(일반)	골드홀	18일(금)	10:20~11:00
최종운	포스터(일반)	골드홀	17일(목)	14:40~15:20
하성훈	구두(학생)	난실	18일(금)	13:30~15:10
한우섭	구두(일반)	국실	18일(금)	09:00~10:20
한형석	구두(일반)	난실	17일(목)	15:20~17:00
허영철	구두(일반)	루비2	17일(목)	13:20~14:40
허재성	구두(학생)	실버홀	18일(금)	09:00~10:20
홍동표	구두(일반)	죽실	18일(금)	11:00~12:20
	구두(일반)	국실	18일(금)	13:30~15:10
홍윤혁	구두(학생)	루비2	18일(금)	11:00~12:20
황성목	구두(학생)	루비1	18일(금)	13:30~15:10
황재승	구두(일반)	실버홀	18일(금)	11:00~12:20
황효균	구두(일반)	루비3	18일(금)	13:30~15:10
Jintao Cui	*구두(학생)	루비2	17일(목)	13:20~14:40
Noor Fawazi	*구두(학생)	국실	17일(목)	15:50~17:00

# 2008 춘계 소음진동 학술대회

4월 16일~17일(목, 금)

## 차 례

초청의 말씀 ..... 회 장 김선우...8  
 조직위원장 인사말 ..... 부회장 김정태...9  
 총일정표 ..... 10  
 조직위원회 명단 ..... 11  
 Tutorial 강연제목 및 연사 ..... 12  
 학술대회장 전시부수 배치도 ..... 13  
 전시업체 출품현황 ..... 14  
 좌장/구두발표/포스터 발표 진행안내 ..... 20  
 좌장별 시간표(일시, 발표장, 세션) ..... 21  
 발표자별 시간표 ..... 22

※ 논문번호: KSNVE08S-\*\*-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒷번호 구분)

※ 첫 번째 저자가 발표자 임/\* 영어발표/+학생발표

### 기획특별강연

(4월 17일(목) 15:20~17:00 / 매실(5F))

- ❖ 음향 소프트웨어의 현황 ..... 김관주(홍익대)...12-01
- ❖ LMS Virtual.Lab음향 소프트웨어 ..... 이상엽(LMS Korea)...12-02
- ❖ Full Frequency Vibro-Acoustics Solution ..... 임중윤(한국ESD)...12-03
- ❖ 진동·충격 하드웨어의 현황 및 소개 ..... 김병현(기계연), 최승복(인하대)...12-04
- ❖ 진동·충격 하드웨어 소개

### 수상강연

(4월 17일(목) 15:20~15:50 / 국실(5F))

- ❖ 동적 시스템의 통계적 특성을 고려한 설계 방법론 ..... 유홍희(한양대)...14-01

### 특별강연

(4월 17일(목) 17:10~17:50 / 실버홀(5F))

- ❖ Advanced Propulsion Technology Strategy ..... Steve Clarke(GM대우 연구소장)...17-01

KSNVE CONFERENCE

4월 17일(목) 발표세션

- ❖ **실내외 소음평가1 : 4월 17일(목) 13:20~14:40 - 실버홀(5F)** **좌장 : 장길수(동신대)**  
 공동주택 도로교통소음 예측 방법 고찰 ..... 박현구, 송민정(바이오하우징연구사업단), 장길수(동신대), 송국곤, 김선우(전남대)...01-01  
 + 주거환경 소음에 대한 거주자 반응조사에 관한 연구 ..... 송국곤, 임준영, 김선우(전남대), 이태강(바이오하우징연구사업단)...01-02  
 실내 소음기준 설정에 관한 실험적 연구 ..... 이태강(바이오하우징연구사업단), 국찬, 장길수(동신대), 김선우(전남대)...01-03  
 + 완충층 조합에 따른 바닥충격음 차단성능 변화 ... ..... 신훈(전남대), 송민정(바이오하우징연구사업단), 백건중, 장길수(동신대)...01-04  
 + T사 바닥충격음 실험동 소개 ..... 백건중, 장길수(동신대), 신훈(전남대), 송민정(바이오하우징연구사업단)...01-05

후원 : 한국과학기술단체총연합회 · 한국학술진흥재단 · 한국철도시설공단

※ 논문번호: KSNVE08S-\*\*\*-\*\* (\* 저자명 뒷번호 구분)

※ 첫 번째 저자가 발표자 임/\* 영어발표/+학생발표

**❖ 실내음향 : 4월 17일(목) 13:20~14:40 - 루비III (5F) 좌장 : 정정호(방재시험연)**  
 + 확산 지향성을 고려한 확산체의 설계 ..... 김용희, 김재호, 김정준, 전진용(한양대)···02-01  
 + 콘서트홀에서 객석과 무대의 음향방사를 위한 확산체 설계 ..... 김재호, 김용희, 전진용(한양대)···02-02  
 ISO 방법론을 이용한 음향 확산체 설계 ..... 서춘기, 이평직, 전진용(한양대), 정정호(방재시험연)···02-03  
 SCALE MODEL설계를 적용한 남사당 전용공연장의 건축음향설계 ..... 김정중(환경음향연), 손장열(한양대)···02-04  
 다목적 공간의 소음 및 실내음향 제어 ..... 정정호(방재시험연), 김정중(환경음향연), 조창근(서일대학)···02-05

**❖ 토목구조물 소음진동 : 4월 17일(목) 13:20~14:40 - 루비II (5F) 좌장 : 이병구(원광대)**  
 + 일정한 곡선길이를 갖는 양단회전 아치의 자유진동 ..... 윤희민, 이병구, 이태은, 김권식(원광대)···03-01  
 구형 중공단면을 갖는 원호아치의 자유진동 해석 ..... 이태은, 이병구, 윤희민(원광대), 박광규(대전대)···03-02  
 진동 인텐시티 계측 방법을 이용한 무한 보의 손상감지에 대한 기초 연구 ..... 허영철, 이종원(기계연), 김재관(서울대), 길현권(수원대)···03-03  
 + \*Model Updating of an Electric Cabinet using Shaking Table Test ..... Jintao Cui, Dookie Kim(Kunsan National Univ.),  
 Sung Gook Cho(JACE Korea), Ki Young Koo(KAIST), Yang Hee Cho(Univ. of Incheon)···03-04

**❖ 진동제어I : 4월 17일(목) 13:20~14:40 - 루비I (5F) 좌장 : 박기환(GIST)**  
 + 자기 베어링과 영구자석 베어링으로 이루어진 시스템의 비 연성 제어 ..... 박상현, 이종원(KAIST)···04-01  
 + 엘리베이터 능동진동제어를 위한 동적 모델링 및 제어기 설계 ..... 김기영, 광문규(동국대)···04-02  
 + 전자기 셉터 감쇠기를 이용한 빔의 진동억제에 관한 연구 ..... 성태홍, 임승현, 오일권(전남대)···04-03  
 + 압전체를 이용한 에너지 수집 장치 개발 및 실험 ..... 김기영, 광문규(동국대), 강호영, 김내수(ETRI)···04-04

**❖ 선박진동 : 4월 17일(목) 13:20~14:40 - 난실(5F) 좌장 : 허주호(대우조선해양)**  
 원형 고무 세그먼트를 갖는 탄성 커플링의 동특성과 적응성 ..... 이돈출, 남택근(목포해양대), 김진경(동이공업), 유정대(현대중공업)···05-01  
 선박내 접수탱크 진동에 대한 실험/이론적 연구 ..... 김극수, 조현동, 공영모, 허주호(대우조선해양)···05-02  
 + 주변 음장과 연동하는 탄성 구조체의 감쇠 효과 ..... 이문석, 박윤식, 박영진(KAIST)···05-03  
 선박용 냉동기 받침대의 임피던스해석 ..... 김현실, 김봉기(기계연), 이두호(동의대), 이경덕, 변정우(현대중공업)···05-04  
 + 자켓형 해양 구조물의 동적거동에 대한 민감도 연구 ..... 이정탁, 이강수, 신상학, 손충렬(인하대)···05-05

**❖ 항공우주 : 4월 17일(목) 13:20~14:40 - 국실(5F) 좌장 : 고한영(ADD)**  
 Monte Carlo모의에 의한 항공전자장비의 PSD랜덤진동해석과 등가정적해석의 ... ..... 박희범, 이석규, 양성철, 김진천(LIG넥스원)···06-01  
 응력 분포에 따른 압전 유니모프 작동기의 성능 평가 ..... 이종원, 강래형, 한재홍(KAIST), 정상준, 고한영(ADD)···06-02  
 비접촉 진동측정 시스템을 이용한 블리스크의 진동분석 ..... 정규강, 김명국, 박희용, 전승배(삼성테크윈), 박노길(부산대)···06-03  
 + 국부적으로 기울어진 지면을 고려한 제자리비행 로터의 비정상 하중 소음 측정 ..... 장지성, 이용우, 이덕주(KAIST)···06-04

**❖ 일반기계 소음진동 : 4월 17일(목) 13:20~14:40 - 죽실(5F) 좌장 : 정진태(한양대)**  
 + 진동/충격 완화를 위한 차량용 거치대의 개발 ..... 임형빈, 정진태, 박기선, 김두환(한양대)···07-01  
 + 산업용 로봇 손목의 동력 전달계에 대한 동특성 해석 ..... 김우형, 정진태(한양대)···07-02  
 적합적교분해법을 이용한 복잡한 동적응답의 선형화 모델링 기법 ..... 이수일(서울시립대), 홍상혁(서울대)···07-03  
 축대칭 원통 탄성 셀의 진동음향 ..... 박찬일(강릉대)···07-04  
 엔진마운트의 전달경로해석을 통한 실내소음저감 시뮬레이션 ..... 이충휘, 김영호, 최현준, 원종식(GM대우)···07-05

**❖ 포스터 발표 1 : 4월 17일(목) 14:40~15:20 - 골드홀(5F) 자동차/항공우주/기계시스템**  
 + P1 || 유압설계 변수에 따른 전기유압식 현가장치의 특성 ..... 고희영, 이권복(숭실대)···08-01  
 + P2 || 저진동 차량을 위한 결합부 인자 연구 ..... 이재우, 강민석, 성영석, 이상범, 임홍재(국민대)···08-02  
 P3 || 해당 논문은 4월 17일(목) 일반기계 소음진동 세션으로 발표시간 변경.  
 P4 || 부트스트랩 기법을 이용한 소음진동 스펙트럼 분석법 소개 ..... 전영두, 박종찬, 정의승(항공우주연)···08-03

※ 논문번호: KSNVE08S-\*\*-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒷번호 구분)

※ 첫 번째 저자가 발표자 임/\* 영어발표/+학생발표

- +P5 || 수동형 음향성 저주파 제진기의 감쇠 성능 향상과 빔 유연체의 최적... 이길용, 장희도, 박영호, 박인환, 한동철(서울대)···08-04
- +P6 || Outer Roter Type BLDC 모터의 슬롯 수에 따른 진동... 방기창, 김광석, 권중학, 황상문(부산대), 이영욱(효성전기)···08-05
- +P7 || 반응표면법을 이용한 코킹토크 저감을 위한 BLDC 모터의 자석 최적설계 ..... 이장원, 심호경, 왕세명(GIST)···08-06
- +P8 || 매입형 영구자석 진동기의 전자기력을 고려한 소음특성 분석 ..... 이홍주, 권중학, 김광석, 황상문(부산대), 황건용(영산대)···08-07
- +P9 || 에어컨 웬 BLDC 진동기의 음향공진에 관한 연구 ..... 이홍주, 김광석, 권중학, 방기창, 황상문(부산대)···08-08
- +P10 || 새로운 형태의 휴대폰용 2상 진동모터의 설계 ..... 이홍주, 김광석, 이창민, 황상문(부산대), 황건용(영산대)···08-09
- +P11 || 새로운 형태의 휴대폰용 브러쉬리스 센서리스 진동 모터... 이홍주, 김광석, 이창민, 황상문(부산대), 황건용(영산대)···08-10
- +P12 || 새로운 형태의 휴대폰 진동용 솔레노이드 타입 액추에이터... 이창민, 이홍주, 방기창, 황상문(부산대), 황건용(영산대)···08-11
- +P13 || 연성 효과를 고려한 마이크로스피커 왜율분석 ..... 권중학, 김광석, 방기창, 황상문(부산대)···08-12
- P14 || 탄소나노튜브의 유체유발 진동 ..... 최종운(한국델파이), 송오섭, 길보람(충남대)···08-13
- P15 || 와전류감쇠의 모델링 및 특성 실험에 관한 연구 ..... 배재성, 박정삼, 곽동기, 황재혁(항공대)···08-14
- P16 || 연식주파 시스템의 오류모드 제어기법에 관한 연구 ..... 배재성, 신철봉, 황재혁(항공대), 강국정(국방과학원)···08-15

**❖ 실내외 소음평가2 : 4월 17일(목) 15:20~17:00 - 실버홀(5F) 좌장 : 정갑철(에이스패널)**

- 항공기소음 저감방안에 대한 검토 ..... 양재훈, 김경우, 양관섭(건설기술원)···09-01
- + 외부 공간에서 복합소음에 대한 불쾌감 연구 ..... 이평직, 유진, 정충일, 연준오, 전진용(한양대)···09-02
- + 복합소음 공간의 Soundscape에 대한 사운드 마스크의 효과 ..... 정충일, 유진, 이평직, 전진용(한양대)···09-03
- 음향반사판 밀도별 특성 ..... 정정호(방재시험연구원), 전진용(한양대)···09-04

**❖ 흡차음 : 4월 17일(목) 15:20~17:00 - 루비III(5F) 좌장 : 강현주(KIMM)**

- 선박용 창외 차음성능 측정용 충전벽체 설치에 관한 실험적 고찰 ..... 김상렬, 강현주, 김현실(기계연)···10-01
- + 흡음체가 조합된 헬름홀츠 공명기의 흡음성능 ..... 이영철, 이동훈, 송화영, 이진기(서울산업대)···10-02
- 보 전달합수법을 이용한 제진재의 점탄성 특성 측정 ..... 김승준, 이재필, 박준홍, 전진용(한양대)···10-03

**❖ 진동제어2 : 4월 17일(목) 15:20~17:00 - 루비 I (5F) 좌장 : 박문규(동국대)**

- + Modal Model Reduction for Vibration Control of Flexible Rotor Supported by Active Magnetic Bearing ..... Han-Wook Jeon, Chong-Won Lee(KAIST) and Kazuto Seto(Nihon Univ.)···11-01
- + 선택적으로 성장시킨 다중 전극관을 갖는 다자유 IPMC 작동기 ..... 전진환, 오일권(전남대)···11-02
- 스마트 Hull 구조물의 모달 해석 및 진동 제어 ..... 손정우, 최승복(인하대)···11-03
- + 입력 크기 변화에 따른 외팔보의 능동진동제어 경향 ..... 권오철, 양인형, 윤지현, 오재웅(한양대), 이정운(경기대)···11-04

**❖ 선박소음 : 4월 17일(목) 15:20~17:00 - 난실(5F) 좌장 : 주원호(현대중공업)**

- 대형 발전/담수 플랜트의 환경소음 해석 및 평가 ..... 송근복, 김동해(현대중공업)···13-01
- 공명형 소음기를 이용한 박용 디젤엔진 배기 소음 제어 ..... 이태경, 주원호, 배종국(현대중공업)···13-02
- 선박소음해석에 있어서 SEA 모델링 정밀도의 영향 ..... 강현주, 김재승, 김현실, 김봉기, 김상렬(기계연)···13-03
- 웬-모터의 구조 및 전자기적 특성을 고려한... ..... 한형석, 장천익(국방기술품질원), 이상구(대우조선해양), 구자훈(하이에어코리아)···13-04
- 대형 여객선의 쾌적한 레저공간 확보 및 최적 방진설계 ..... 엄재광, 권혁, 박주현, 한성용(삼성중공업)···13-05

**❖ 구조물 진동해석 : 4월 17일(목) 15:50~17:00 - 국실(5F) 좌장 : 박찬일(강릉대)**

- Hertz 접촉 이론을 이용한 평판 구조물의 충돌 해석 ..... 임홍석, 유홍희(한양대)···15-01
- + \*Theoretical Approach; Identification of Dynamic Characteristics for Lumped Mass Beam Model Due to Change of Mass ..... Noor Fawazi, Ji-Hyeon Yoon, Kwi-Hyun Kang, Jae-Eung Oh(Hanyang Univ.) Jung-Youn Lee(Kyonggi Univ.)···15-02
- + 초기 비틀림각을 갖는 회전하는 다중 패킷 블레이드 시스템의 고유진동 해석 ..... 김민권, 유홍희(한양대)···15-03
- + Wavelet Transform을 이용한 충격력을 받는 회전하는 외팔 보의 진동 특성 해석 ..... 박호영, 유홍희(한양대)···15-04

※ 논문번호: KSNVE08S-\*\*-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒷번호 구분)

※ 첫 번째 저자가 발표자 임/\* 영어발표/+학생발표

- ❖ 발전기계 : 4월 17일(목) 15:20~17:00 - 죽실(5F) 좌장 : 채장범(아주대)**
- 세션특강 : 원전 주요기기의 예방정비 현황 및 연구 동향 ..... 박성근(전력연구원)···16-01
- + 구조물의 에너지 전달 특성 연구 ..... 김병건, 김윤철, 채장범(아주대)···16-02
- 공기구동벨브 성능 진단 장비 개발 ..... 김윤철, 채장범(아주대), 강성기(엠앤디), 박성근, 김대웅(전력연구원)···16-03
- 모터구동벨브 진단장비 개발 ..... 강성기, 최현우(엠앤디), 채장범(아주대), 강신철, 박성근(전력연구원)···16-04
- 발전용 밸브누설 음향 진단 및 감시시스템 ..... 이상국(전력연구원)···16-05

**KSNVE CONFERENCE 4월 18일(금) 발표세션**

- ❖ 건축구조물1 : 4월 18일(금) 09:00~10:20 - 실버홀(5F) 좌장 : 민경원(단국대)**
- + 건축구조물의 2방향 진동제어를 위한 TLMD 제어성능평가 ..... 허재성, 이성경, 박은천, 이상현, 민경원(단국대), 김홍진(경북대), 조지성(포스코건설), 조봉호(RIST)···18-01
- 보의 진동제어를 위한 압전 액추에이터의 길이변화 효과 연구 ..... 이영섭(인천대)···18-02
- + 실물크기 구조물에 설치된 동조액체질량감쇠기의 성능실험 ..... 박은천, 허재성, 이성경, 이상현, 민경원(단국대), 김홍진(경북대), 조지성(포스코건설), 조봉호(RIST), 주석준(TE Sol.)···18-03
- 철골조 고층 병원건물의 진동예측을 위한 동적특성 및 설계인자에... ..... 장강석, 김영찬(유니스트테크놀러지), 안상경, 나운(삼성물산)···18-04
- 산업용 Stack의 방음대책에 대한 연구 ..... 오진우, 권병하, 이장현, 이효행, 이규형(엔에스브이)···18-05

- ❖ 소음진동일반 : 4월 18일(금) 09:00~10:20 - 루비III (5F) 좌장 : 김재환(인하대)**
- Sound Manipulation: Theory and Applications ..... Yang-Hann Kim(KAIST)···19-01
- Regional Control of Vibration ..... Yang-Hann Kim, Ji-Ho Chang(KAIST)···19-02
- + 단백질의 동적특성해석을 위한 전산해석기법 연구 ..... 안정희, 나성수, 장효선(고려대), 엄길호(KIST)···19-03
- 셀룰로오스 압전종이의 특성 및 음향응용 가능성 ..... 김재환, 이상우, 김정환(인하대), 김홍수(대구가톨릭대)···19-04
- + HHT와 연속스캐닝 진동계를 이용한 임펄스가진 ... ..... 경용수, 김대성, 왕세명, 박기환(GIST), Jedol Dayou(Univ. Malaysia Sabah)···19-05

- ❖ 환경보건1 : 4월 18일(금) 09:00~10:20 - 루비II (5F) 좌장 : 손정곤(동일기술공사)**
- 세션특강 : 국내 고속도로의 저소음포장 기술 동향 ..... 문성호, 김철환, 홍승호(도로공사), 조대승(부산대)···20-01
- 방음벽 상단소음저감장치의 성능평가 방법에 관한 연구(3) ..... 김철환, 장태순, 강희만, 전기성(도로공사), 김동준, 장서일(서울시립대)···20-02
- 도로와 철도의 통합소음지도 작성에 따른 환경소음 예측결과 분석 ..... 박찬연, 박인선, 송민호, 박상규(연세대)···20-03
- + 공동주택 소음예측 방법에 관한 연구 ..... 고준희, 김동준, 박수진, 장서일(서울시립대), 조만희(삼우ANC)···20-04

- ❖ 차륜/레인 인터페이스 및 동역학 : 4월 18일(금) 09:00~10:20 - 난실(5F) 좌장 : 박준혁(철도기술연)**
- 세션특강 : 철도차량용 (반)능동 조향대차 시스템의 기술현황 ..... 유원희, 박준혁, 허현무(철도기술연)···21-01
- 한국형 틸팅열차 한빛200의 진동특성에 대한 연구 ..... 김남포, 한성호, 최강원(철도기술연), 박태원(아주대)···21-02
- 다중 자기 코일 작동기를 사용한 MR Damper의 설계해석 ..... 이규섭(알엠에스테크놀러지), 유원희(철도기술연), 류봉조(한밭대)···21-03
- 철도차량 방사소음기준에 대한 국외동향 고찰 ..... 조준호, 고효인, 유원희, 김재철, 구동희(철도기술연)···21-04

- ❖ 자동차 소음진동1 : 4월 18일(금) 09:00~10:20 - 국실(5F) 좌장 : 이봉현(자동차부품연)**
- 모달특성을 고려한 Fuel Tank의 손상도 계산 ..... 한우섭, 박광서, 김영호(GM대우)···22-01
- AT 차량 랙업시 구동계 진동 제어 및 설계 ..... 이승엽, 김성열, 원광민(현대자동차)···22-02
- 밸런스 샤프트 개발을 위한 CAE 프로세스에 관한 연구 ..... 이동원, 김찬중, 권성진, 김완수, 배철용, 이봉현(자동차부품연)···22-03
- 수직방향 충격 진동에 대한 인체동역학적 특성 ..... 안세진, 윤성호, 장익순, 김중희(르노삼성자동차)···22-04

※ 논문번호: KSNVE08S-\*\*\*-\*\*\* (\* 저자명 뒷번호 구분)

※ 첫 번째 저자가 발표자 임/\* 영어발표/+학생발표

**❖ 센서/액추에이터1 : 4월 18일(금) 09:00~10:20 - 죽실(5F) 좌장:이수갑(서울대)**

- 레이저센서를 이용한 유리창 도청 및 도청 방지기의 성능 평가..... 김석현, 허욱(강원대), 김희동(외국어대)···23-01
- + 형상기억합금을 이용한 3차원 비선형 트러스 지능작동기 해석 ..... 양성필, 김상현, 리녕하, 류정현, 조맹호(서울대)···23-02
- 잉크젯 작동 상태 모니터링 시스템 개발 ..... 권계시(순천향대)···23-03
- + 평판 상의 결합진단을 위한 신개념 자기변형 트랜스듀서의 개발 ..... 이현수, 이주승, 김윤영(서울대), 이호철(대구기톨릭대)···23-04

**❖ 포스터 발표 2 : 4월 18일(금) 10:20~11:00 - 골드홀(5F) 기계시스템/정보기기/환경보건**

- P17 || 반도체 검사 장비의 진동 분석 ..... 안채현, 임경화(기술교육대), 오정배, 이혁, 노준호(세크론)···24-01
- P18 || 중동력을 받는 외팔보의 진동특성에 미치는 세장비의 영향 ..... 손인수, 윤현익, 안태수(동의대)···24-02
- +P19 || CAE를 이용한 나노 임프린팅 스테이지의 진동 해석 ..... 이강욱, 이재우, 임홍재, 정재일, 임시형, 이성훈(국민대)···24-03
- +P20 || 보행 보조 로봇의 설계 및 개발 ..... 이만규, 이용훈, 임홍재(국민대), 이용권(KIST)···24-04
- P21 || 원전 펌프의 성능저하 특성 ..... 이도환, 박성근(전력연구원), 홍성대(앰엔디), 이병학(한수원)···24-05
- P22 || 유동해석을 통한 대형 탈황설비용 GGH 요소 최적화 ..... 류봉조(한밭대), 오부진(충남대), 백수곤, 김후식(한밭)···24-06
- P23 || 고속 구동축의 지지부강성이 안정성에 미치는 영향 ..... 신승수, 김태광(충북대)···24-07
- P24 || 가상경계방법을 이용한 유연매체의 거동해석 ..... 지중근, 박노철, 박영필(연세대)···24-08
- +P25 || 외란 관측기를 이용한 근접장 기록 시스템의... ..... 강민석, 김중근, 신원호, 박노철, 양현석, 박영필(연세대), 정준(동양공전)···24-09
- +P26 || 휴대음성장치용 골도 진동자 개발 ..... 김광석, 방기창, 황상문(부산대), 황건용(영산대)···24-10
- +P27 || 언로딩 성능 향상을 위한 서스펜션... ..... 이용현, 김기훈, 김석환, 이용은, 박노철, 박영필(연세대), 박경수(삼성전자)···24-11
- +P28 || 회전 효과를 고려한 광디스크... ..... 임승호, 박노철, 박영필(연세대), 황효균, 서정교, 유승현, 최인호, 민병훈(LG전자)···24-12
- +P29 || 군용항공기의 이·착륙 패턴에 따른 소음 영향 분석 ..... 이진영, 이찬, 길현권(수원대)···24-13
- P30 || 발전소로부터 방해물이 없는 주변지역에 대한 소음영향 및 대책 ..... 김연환, 엄희문, 김계연, 배춘희(전력연구원)···24-14
- P31 || 음향카메라를 이용한 자기부상열차 모형의 공력소음 측정 ..... 김상렬, 김현실, 김재승, 강현주, 김봉기(기계연)···24-15
- P32 || 유동혼합기에 의한 회전유동을 고려한 핵연료 봉의 동적 안정성해석 ..... 이강희, 김형규, 윤경호(원자력연)···24-16

**❖ 건축 구조물2 : 4월 18일(금) 11:00~12:20 - 실버홀(5F) 좌장 : 이상현(단국대)**

- + 철근콘크리트 실험체의 시스템 식별 결과와 유한요소모델수정 ..... 김학진, 이상현, 조승호, 정란(단국대), 유은중, 김호근(한양대)···25-01
- 수직-수평부 단면적비에 따른 동조액체기동형 감쇠장치의..... ..... 우성식, 이상현, 정란, 조승호(단국대), 이정우(동양구조)···25-02
- 다중질량감쇠기를 이용한 슬래브의 진동 및 소음저감... ..... 황재승(전남대), 김홍진(경북대), 강경수(동명대), 홍건호(호서대)···25-03
- 구조물의 모달해석에 관한 연구 ..... 김홍진, 박제우(경북대), 황재승(전남대)···25-04

**❖ 가전기기 소음진동 : 4월 18일(금) 11:00~12:20 - 루비III(5F) 좌장 : 이장우(LG전자)**

- + 한국인 평균 두형 실험더미의 제작과 머리전달함수의 측정 ..... 안태수, 이두호(동의대)···26-01
- BLDC 모터를 적용한 로터리 컴프레서의 소음 저감에 관한 연구 ..... 김진수, 임경내, 전시문, 구세진, 이장우(LG전자)···26-02
- + 헤링본 치를 이용한 축방향 이상 횡자속형 전동기의 토크 리플과... ..... 안희태, 장건희(한양대), 강도현, 장정환, 정시욱(전기연)···26-03
- + 천장형 에어컨 소음의 허용 음압레벨 도출 ..... 유진, 정충일, 전진용(한양대)···26-04

**❖ 환경보건2 : 4월 18일(금) 11:00~12:20 - 루비II(5F) 좌장 : 박인선(연세대)**

- 세션특강 : 청력보존 프로그램 ..... 조해경(산업안전공단)···27-01
- + 레이저용 사격 소음의 주관적 반응 ..... 김득성, 장서일(서울시립대)···27-02
- + 소음전달경로 분석 : Cepstrum 적용방안에 관한 연구 ..... 홍운혁, 김정태, 김정수(홍익대)···27-03
- + 화면 제공에 따른 주관적 반응의 차이 ..... 김득성, 장서일(서울시립대), 이연수(서울시보건환경연)···27-04

※ 논문번호: KSNVE08S-\*\*-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒷번호 구분)

※ 첫 번째 저자가 발표자 임/\* 영어발표/+학생발표

**❖ 측정/신호처리 : 4월 18일(금) 11:00~12:20 - 루비 I (5F) 좌장 : 오일권(전남대)**

- + 방향성 주파수 응답함수에 대한 입력 잡음의 영향 ..... 강성우, 서유훈, 이종원(KAIST)···28-01
- + 소음특성 파악을 위한 다양한 신호처리 기법 적용 ..... 정동현, 박상길, 정재은, 오재웅(한양대), 이유엽(호원대)···28-02
- + 구조물 안전진단을 위한 초음파동능형광섬유 센서의 개발 ..... 임승현, 오일권(전남대), 이정률(전북대)···28-03
- + 자기장파 CIP성분비 변화에 따른 MRE의 전달탄성 계수에... ..... 윤지현, 과와지, 오재웅(한양대), 윤규서, 정경호(수원대)···28-04

**❖ 철도시스템 건전성 모니터링 : 4월 18일(금) 11:00~12:20 - 난실(5F) 좌장 : 최성훈(철도기술연)**

- 세션특강 : 광섬유 센서를 이용한 철도구조물의 모니터링 ..... 김기수(홍익대), 조성규, 김명세, 김학연, 서기원(아이세스)···29-01
- FBG 센서 기반의 자기부상열차 통합 모니터링 시스템 ..... 정원석, 강동훈, 여인호, 이준석(철도기술연)···29-02
- 웨이브렛 기반 주파수 응답함수를 이용한 고속철도차량의 진동 및 궤도불규칙... ..... 이준석, 최성훈, 김상수, 박춘수(철도기술연)···29-03
- 첨단계측센서를 이용한 철도 구조물의 모니터링 ..... 이규완, 정성훈, 박은용(한국유지관리)···29-04
- 상태감시시스템을 이용한 팬터그래프-전차선로 동특성 분석에 관한 연구 ..... 조용현, 박영, 이기원, 권삼영, 박현준(철도기술연)···29-05

**❖ 자동차 소음진동2 : 4월 18일(금) 11:00~12:20 - 국실(5F) 좌장 : 강구태(현대자동차)**

- + 경로 모델에 따른 공기기인 소음 전달 경로 분석법.. ..... 변재환, 김윤재, 강연준(서울대), 홍진철, 강구태, 권오준(현대자동차)···30-01
- 진동내구 평가를 위한 Energy Isoclines 선정 방법 ..... 배철용, 김찬중, 이동원, 이봉현(자동차부품연)···30-02
- In-situ 소음투과손실 측정 및 감증을 위한 기법 개발 ..... 이화수, 박홍철, 윤성호(르노삼성자동차)···30-03
- 직렬 4기통 엔진용 밸런스 샤프트 불평형 질량과 베어링 위치 선정 방법 ..... 이동원, 김찬중, 배철용, 이봉현(자동차부품연)···30-04

**❖ 센서/액추에이터2 : 4월 18일(금) 11:00~12:20 - 죽실(5F) 좌장 : 이호철(대구가톨릭대)**

- + 조향 자기변형 트랜스듀서의 진단과 방사 패턴 ..... 전병철, 이주승, 김윤영(서울대), 조승현(표준과학연)···31-01
- + 진동·전류 및 지속센서기반 스마트 센서를 이용한 기계결합진단 성능비교 ..... 손종덕, 태성도, 양보석(부경대), 황돈하, 강동식(전기연)···31-02
- 다양한 충돌패턴에 따른 승용차 범퍼의 응답특성에 관한 연구 ..... 홍동표, 홍용, 왕고평, 황승호, 박현우(전북대)···31-03
- + 정밀 튜닝기반의 고효율 에너지 하비스터 ..... 조성원, 최병근(경상대), 손종덕, 양보석(부경대)···31-04

**❖ 바닥충격음 : 4월 18일(금) 13:30~15:10 - 실버홀(5F) 좌장 : 유은종(한양대)**

- + 측정 불확도에 따른 중량충격음 측정편차에 관한 연구 ..... 유승엽, 김용희, 심명희, 전진용(한양대)···32-01
- 완충재 종류에 따른 경량바닥충격음 저감특성 평가 ..... 김경우, 양관섭(건설기술연), 정진연, 임정빈(대우건설), 정갑철(에이스패널)···32-02
- 운동층의 구조안정성을 고려한 바닥충격음 완충재... ..... 임정빈(대우건설), 이병권(대림산업), 고종철(포스코건설), 황규섭(한산공영)···32-03
- 슬래브의 동특성과 중량충격음의 상관관계에 관한 연구 ..... 정진연, 임정빈(대우건설), 정갑철(에이스패널), 이상우(경기대)···32-04
- 거실평면형태에 따른 공동주택 바닥충격음 차음특성 변화에 관한... ..... 박현구(바이오하우징연구사업단), 박찬용, 김선우(전남대)···32-05
- 강제흡음재의 수직입사 흡음특성 ..... 정정호, 김정욱, 정재균(방재시험연구원), 전병기(미래소재)···32-06

**❖ 정보기기 : 4월 18일(금) 13:30~15:10 - 루비III(5F) 좌장 : 최인호(LG전자)**

- 표면 탄성파를 이용한 선형 구동기의 개발 ..... 김재근, 박노철, 박영필(연세대), 임수철(삼성전기), 이택주(아이티에프)···33-01
- 4축 광픽업 액추에이터의 개발 ..... 김재은, 이정택, 홍삼열, 고의석, 서정교, 최인호, 민병훈(LG전자)···33-02
- PND의 내진 특성 개선 ..... 황효균, 유승현, 최인호, 하상우(LG전자)···33-03
- + 고속 폴리곤 미러 스캐너 모터의 기계적 접촉에 의한 이상 소음의 실험적 규명 ..... 김명규, 장건희, 이창진(한양대), 임동오(삼성전기)···33-04
- HDD 스핀들 모터의 초기 구동 제어에 관한 연구 ..... 정준(동양공전)···33-05
- NFR Disc Drive 진동 특성에 관한 연구 ..... 정미현, 송인상, 서정교, 최인호, 민병훈(LG전자)···33-06



※ 논문번호: KSNVE08S-\*\*\*-\*\*\* (\* 저자명 뒷번호 구분)

※ 첫 번째 저자가 발표자 임/\* 영어발표/+학생발표

**❖ 환경 정책 및 제도 개선 방향 : 4월 18일(금) 13:30~15:10 - 루비II(5F) 좌장:이수갑(서울대)/박영민(환경정책연)**

- 세션특강 : 환경소음 진동 피해 분쟁 조정을 위한 기준 설정... 이수갑, 김재환, 김규태, 홍지영(서울대), 은희준(표준연)···34-01
- 건설공사장 소음진동 실태조사에 관한 연구 ..... 선효성, 박영민, 조윤희(환경정책평가연)···34-02
- 소음지도를 이용한 철도소음 예측 시 국내 철도차량 적용 방안 연구 ..... 박찬연, 박인선, 오종화, 박상규(연세대)···34-03
- 설문조사를 통한 소음·진동규제법의 현황 및 문제점 분석 ..... 손정근(동일기술공사), 김정태(홍익대), 이지영(환경부)···34-04
- 김해국제공항 항공기 저소음 운항절차 수립을 위한 연구 ..... 김연명, 김미선(교통연구원), 손정근(동일기술공사), 김영일(문앤지니아어링)···34-05
- 기계류의 소음 특성 ..... 강대준, 구진희, 이재원, 권혁제, 박형규, 김지윤(국립환경과학원)···34-06

**❖ 3D Sound Technology : 4월 18일(금) 13:30~15:10 - 루비 I (5F) 좌장: 박영진(KAIST)**

- +음성 신호를 이용한 시간지연 추정에 미치는 영향들에 관한 연구 ..... 권병호, 박영진, 박윤식(KAIST)···35-01
- +음장 재현에서의 유일성 문제 ..... 장지호, 김양한(KAIST)···35-02
- +주성분 분석법을 이용한 머리전달함수 모형화 기법의 성능 비교 ..... 황성목, 박영진, 박윤식(KAIST)···35-03
- +최적 빔포머를 이용한 고지향성 라우드스피커 어레이 ..... 조완호, 이정권(KAIST), Marinus M. Boone(Delft Univ.)···35-04
- +선추적공식을 이용한 머리전달함수의 회전타원체 형상 모델링 ..... 조현, 박영진, 박윤식(KAIST)···35-05
- 지능형 입체음향 TV ..... 김선민(삼성전자), 공동건(삼성종합기술원)···35-06

**❖ 철도소음진동 : 4월 18일(금) 13:30~15:10 - 난실(5F) 좌장: 이준호(철도기술연)**

- 개인고속이동 시스템의 차량운행에 대한 제어 ..... 이준호(철도기술연)···36-01
- 상사기법을 이용한 차량시뮬레이터 기초 설계 ..... 김정태, 김홍찬(홍익대), 이희성(서울산업대), 오세빈(KNR System)···36-02
- +MR 댐퍼를 적용한 철도차량의 안정성 해석 ..... 하성훈, 최승복(인하대), 유원희(철도기술연)···36-03

**❖ 자동차 소음진동3 : 4월 18일(금) 13:30~15:10 - 국실(5F) 좌장: 김효식(르노삼성차)**

- +차량용 디스크 브레이크 스킵에 대한 복소고유치해석 및 동적과도해석의 비교 연구 ..... 김주용, 조호준, 조종두(인하대)···37-01
- 차량/타이어 진동특성 해석을 위한 VPG 차량 모델 개발... ..... 김완수, 권성진, 배철용, 김찬중, 이동원, 이봉현(자동차부품연)···37-02
- 상용차량 클러치 페달 답력 특성에 영향을 미치는 주요 인자... ..... 홍동표, 홍용, 박현우, 유석준(진북대), 이학성(현대기아자동차)···37-03
- 자동차 실내소음을 위한 개선된 설계 프로세스 ..... 김효식, 김현희, 윤성호(르노삼성자동차)···37-04
- +MR 댐퍼를 적용한 자동차 현가장치의 진동제어 : 실차시험 평가 ..... 성금길, 최승복(인하대)···37-05

**❖ 소음진동 진단 및 평가 : 4월 18일(금) 13:30~15:10 - 죽실(5F) 좌장: 김석현(강원대)**

- +산소 반응 교반기의 진동 특성 분석 ..... 장용석, 임장익, 구동식, 김효중, 최병근(경상대)···38-01
- 수치 모델링과 충격 시험을 통한 수직방향 진동절연 완충기... ..... 박상길, 권오철, 오재웅(한양대), 방승우(Jatco Korea), 이정운(경기대)···38-02
- +공기압축기의 진동분석 및 진단 ..... 이정환, 김병수, 김효중, 구동식, 최병근(경상대)···38-03
- +PAK system을 이용한 의료용 컴프레서의 소음/진동... ..... 강귀현, 강진철, 오재웅(한양대), 박천권, 이정환(필러비비엠)···38-04
- +변압기용 고효율 차음판의 진동 및 소음 비교 ..... 정재환, 장용석, 최병근(경상대), 김진, 임동수(효성중공업)···38-05

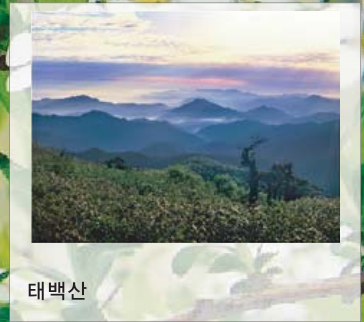
사이버강원관광 홈페이지 참고. <http://www.gangwon.to/>



대관령 양떼 목장



어라연 하경



태백산



메밀꽃(평창 봉평)

# 주 | 변 | 관 | 광



## 코스1(당일코스)

춘천 → 배후령 → 추곡약수 → 선사박물관 → 피의능선전투전적비 → 두타연 → 백석산지구 전투전적비 → 평화의댐 → 비목공원 해산 전망대 → 파로호 → 춘천

(춘천에서 46번 국도로 선사박물관 이동 후, 두타연까지는 31번 도로를 탄다. 평화의 댐으로 가기 위해서는 이곳에서 460번 도로로 달리면 되며 파로호에서부터는 461번 도로로 춘천까지 이동한다.)

## 코스2(당일코스)

포천 → 철의 삼각전적관 → 제2땅굴 → 철의 삼각전망대, 월정리역 → 노동당사 → 철원제2금용조합 → 얼음창고 → 농산물 검사소 → 철원제일감리교회터 → 도피안사 → 고성정 → 포천

(서울에서 43번 국도를 따라 포천으로 이동한 다음, 철의 삼각전적관에 도착한 다음, 2층 관리사무소에서 안보 관광 견학신청서를 제출한다. 담당공무원의 인솔로

본 코스를 여행하게 되는데, 노동당사에서 제출했던 신분증을 돌려받은 다음부터는 자유관광이 가능하다. 도피안사는 이곳에서 직진하여 463번 국도를 타고 좌측에 보이는 이정표로 찾아 갈 수 있다.)

## 코스3(당일코스)

서울 → 홍천 → 함강정 → 내린천 계곡 → 매봉한석산전적비 → 필레약수 → 설악산 장수대 지구 → 인제향교 → 서울

(44번 국도를 이용하여 함강정에 도착, 내린천까지는 31번 도로를 타야 한다. 다시 필레약수에서는 44번 도로로 한계령을 경유, 장수대에 들렀다가 다시 44번 도로로 돌아내려오면 된다.)

## 현대성우리조트 내 Leisure & Sports



정상 허브밭과 아늑한 리조트



레프팅



4WD 오토바이크



오프로드 카트



산책로/등산로



골프(Ostar Golf Resort)

# 2008 KSNVE Annual Autumn Conference

## 추계 소음진동 학술대회

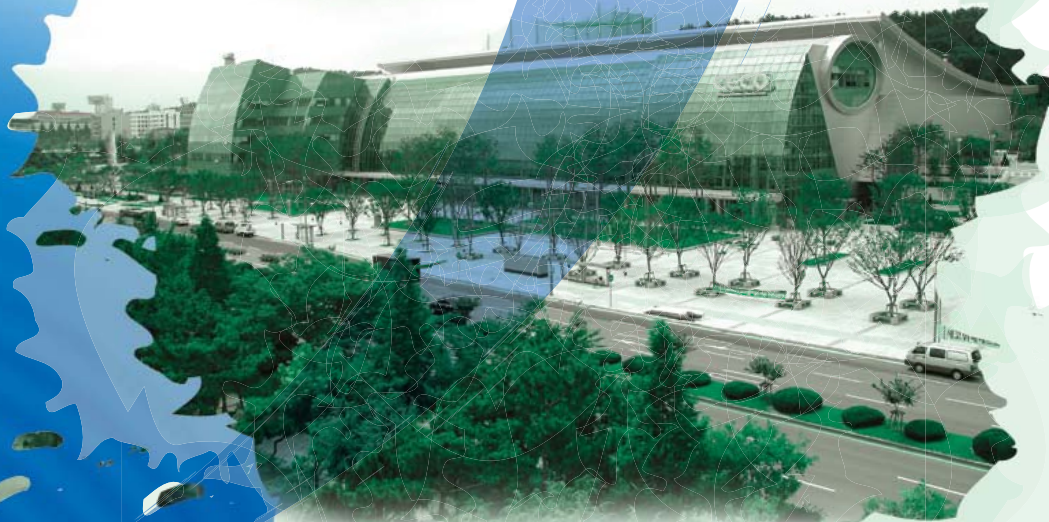
일시: 2008년 11월 20~21일(목, 금)

장소: 창원컨벤션센터

발표계획서 마감 : 2008년 9월 5일(금)

논문원고 마감 : 2008년 10월 1일(수)

전시신청 마감 : 2008년 9월 5일(금)



창원컨벤션센터

문의 : 한국소음진동공학회사무국  
Tel : (02)3474-8002,3 / Fax: (02)3474-8004  
E-mail : ksnve@ksnve.or.kr  
<http://www.ksnve.or.kr>