

# 2007 춘계 학술 대회

## 소음진동

건설현장 소음진동



- 일시 : 2007년 5월 10~11일(목, 금)
- 장소 : 라마다플라자 청주 호텔

후 원 한국과학기술단체총연합회  
한국철도시설공단

# 2007 춘계학술대회 중일정표

- ▶ 05월 09일(수) 17:00~18:00 현장등록 및 사전등록 확인 / 18:00~19:00 Welcome Reception(미니강습)
- ▶ 05월 10일(목) 08:30~12:20 : 미니강습회 3강좌중 1강좌 택일-4교시(50분강의 10분휴식) - 등록마감 04월 25일(수)

<b>건축 관련분야에서 음환경</b> 양관섭 박사(건기연):직지홀㉔	<b>흡차음재의 기본 개념 및 설계사례</b> 강현주 박사(기계연):직지홀㉔	<b>소음 진동 센서의 원리 및 신호처리</b> 이태봉 팀장(B&K Korea):직지홀㉔
--	---	--

## ▶ 05월 10일(목) 오후 - 논문발표(구두/포스터), 특별강연, 수상강연, Tutorial, 전시부스Tour, Reception

12:30~ 등록 : 사전등록자 확인 및 당일 등록자 계속 접수 - 3층 등록처							
발표장 시간	우암홀 (200석)	직지홀㉔ (80석)	직지홀㉔ (80석)	직지홀㉔ (80석)	직지홀㉔ (80석)	그랜드㉔ (100석)	그랜드㉔ (100석)
13:20~15:00	수상강연①~③ 각 40분 장길수 교수(동신대) 김진오 교수(숭실대) 김병삼 교수(원광대)	발진설비 소음진동 (좌장:배용채/5편)	흡차음 (좌장:김봉기/5편)	지능구조용 센서와 액추에이터 (좌장:이호철/5편)	다물체 동역학/진동 (좌장:유홍희/4편)	음질 및 심리음향 (좌장:이상권/5편)	대형구조물 소음진동 (좌장:김남식/5편)
15:00~15:20	33개 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식) - 3층 로비						
15:20~16:00	포스터 발표 (26편) 및 전시부스 Tour - 3층 로비 ▶ 진행 : 김석현(기계시스템), 김중희(자동차), 이덕주(항공·우주), 최강윤(철도시스템), 홍석윤(선박·해양) 위원장						
16:00~17:20	Tutorial① 김홍식(호남대)	진단/결함 분석(1) (좌장:최병근/5편)	가전제품 소음진동 (좌장:주재만/4편)	유체유발 소음진동 (좌장:류봉조/5편)	NANO/MEMS 동역학 및 진동 (좌장:이수일/4편)	회전기계 소음진동 (좌장:이안성/3편)	선박 소음진동 (좌장:김동해/4편)
17:20~17:40	33개 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식) - 3층 로비						
17:40~18:20	초청 특별강연 - 시대적 상황 변화와 우리 학회의 발전 방향 - 박 영 필 전회장(연세대 교수) - 우암홀						
18:30~20:00	Reception - 그랜드 볼룸(3층)						

## ▶ 05월 11일(금) 오전 - 논문발표(구두/포스터), Tutorial, 전시부스Tour

07:30~ 2007년도 제 1차 평의회 (조찬을 겸함) -2층 서원홀							
09:30~11:10	Tutorial② 이종원(KAIST)	진단/결함 분석(2) (좌장:유무상/5편)	철도소음진동 (좌장:유원희/4편)	자동차 소음진동(1) (좌장:조연/4편)	사운드 스케이프 (좌장:장길수/5편)	ISO TC 108 (좌장:김병현/4편)	대형구조물 진동 응답제어기술(1) (좌장:민경원/5편)
11:10~11:30	33개 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식) - 3층 로비						
11:30~12:10	포스터 발표 (26편) 및 전시부스 Tour - 3층 로비 ▶ 진행 : 전진용(건축), 이연수(환경·보건), 김성진(가전), 최인호(정보기기) 위원장						

## ▶ 05월 11일(금) 오후 - 논문발표, 기술사 토론회, 전시부스Tour

12:10~13:10 점심시간 및 33개 전시 부스 Tour - 단체식당 및 3층 로비							
12:10~ 2007년도 제 2차 편집위원회 (점심 식사를 겸함)							
13:10~15:10	소음진동기술사 발표/토론 (좌장:김영구/5편)	정보처리기기 소음진동 (좌장:박도철/6편)	환경소음/위해성 평가(1) (좌장:장서일/6편)	자동차 소음진동(2) (좌장:이봉현/6편)	지능구조물 능동 소음진동제어(1) (좌장:김재현/6편)	건물 내외부 소음(1) (좌장:김명준/6편)	대형구조물 진동 응답제어기술(2) (좌장:김성범/5편)
15:10~15:30		33개 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식) - 3층 로비					
15:30~17:30		동역학/비선형 진동 (좌장:이두호/5편)	환경소음/위해성 평가(2) (좌장:정성수/6편)	음향이론 및 응용 (좌장:홍석윤/7편)	지능구조물 능동 소음진동제어(2) (좌장:곽문규/6편)	건물 내외부 소음(2) (좌장:정갑철/7편)	자유진동해석 (좌장:오상진/6편)

■ 수상특강 : 장길수 교수(궤적한 음환경과 사운드스케이프 디자인) / 김진오 교수(진동활용:센서와 액추에이터) / 김병삼 교수(타이어와 소음)  
 \*Tutorial① - 김홍식 교수(호남대) : 환경부, 건설공사장 소음·진동 관리 지침서 개요  
 \*Tutorial② - 이종원 교수(KAIST) : Mechatronics in Rotating Machinery

# 초청합니다



우리 한국소음진동공학회 정회원, 특별회원사, 단체회원과 소음진동에 관심을 가지고 계시는 여러분을 충청북도 청주시에 위치하고 있는 라마다 플라자 청주호텔에서 개최되는 2007년도 한국소음진동공학회 춘계학술대회에 초청합니다.

이번 학술대회는 환경분쟁의 대표적 민원이라고 할 수 있는 “건설현장 소음·진동”이라는 주제로 210편의 논문과 3강좌의 미니강습회, 2개의 Tutorial, 3편의 수상강연이 계획되어 있고, 박영필 전회장께서 “시대적 상황 변화와 우리학회의 발전방향”에 대한 특별강연이 준비되어 있습니다. 또한 28개사에서 33개의 전시부스를 설치하여, 새로운 소음진동 장비와 재료 등에 대한 소개와 효과적인 사용방법에 대한 설명이 있을 예정입니다.

특히 이번 춘계학술대회에서는 새로 확대 개편된 10개의 학술위원회 설치에 대한 배경을 해당 위원장과 간사가 소개하고, 우리학회 회원들이 활동을 하고자하는 위원회를 직접 선택하게 함으로서 회원이 보다 학회의 활동에 능동적으로 참여할 기회를 제공할 것입니다. 이러한 취지에서 52편의 포스터세션 발표를 26편씩으로 나누어 학술대회 첫날인 5월 10일(목)에는 기계시스템, 자동차, 철도시스템, 선박·해양, 항공우주의 5개 위원장 및 간사가 포스터세션을 운영할 예정이고, 둘째날인 11일에는 환경·보건, 건축, 토목 및 SOC, 가전, 정보기기의 5개 위원장 및 간사가 포스터세션을 운영할 것입니다.

우리학회의 발전은 우리 회원들의 적극적인 참여와 이러한 회원들의 의견을 수렴하여 미래지향적인 학술대회를 기획하고 운영하는 임원진의 노력에서 기인된다고 생각합니다. 특히 우리학회를 물심양면으로 도와주시는 특별회원사들의 적극적인 참여는 학회발전의 밑거름이라고 할 수 있을 것입니다.

이번 춘계학술대회가 성공리에 진행 될 수 있도록 진력하여 주신 이성홍 조직위원장과 박영진, 양관섭 학술이사 그리고 허갑식 사무국장을 비롯한 사무국 직원에 심심한 감사를 드리며, 특별강연을 수락하신 박영필 전회장, Tutorial을 수락 또는 자원하신 이종원 전회장과 김홍식 감사 그리고 미니강습회/기획세션을 만들어 주신 여러분들께 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 가지기를 기원합니다.

2007년 3월

사단법인 한국소음진동공학회

회장 김 선 우

## 2007 춘계 소음진동 학술대회를 준비하면서



올해에는 “건설현장의 소음진동”이라는 특별 주제를 가지고 충북의 청주에서 춘계학술대회를 가지기로 했습니다. 210편의 논문과 3개의 미니강습회, 2개의 Tutorial, 수상강연 3개로 구성하여 진행할 계획입니다.

항상 적극적으로 학회활동에 참여해 주시는 회원 여러분들의 많은 격려와 성원으로 이번에도 많은 논문이 발표될 예정이어서 매우 기쁘게 생각합니다. 특별초청강연에는 박영필 전임 회장께서 “시대적 상황 변화와 우리 학회의 발전 방향”이라는 주제를 가지고 말씀을 해 주시기로 하였습니다. 5년 ~ 10년 안으로 예견되는 사회의 변화에 학회가 어떻게 적극적으로 대처해야 될 지에 대해 우리 회원 모두가 생각해 볼 수 있는 좋은 시간이라고 생각되며, 시기적으로도 아주 적절하다는 생각이 듭니다.

이번 대회에는 “소음진동 기술사 발표/토론” 세션을 새로이 추가해서 소음진동 기술사들이 한자리에 모여 기술적인 토론을 나누고 많은 분들과 소음·진동 분야의 발전을 위해서 의견을 교환할 수 있는 자리를 마련했습니다. 새로 시작하는 포럼이 앞으로 계속 발전할 수 있도록 많은 회원 여러분의 참여를 기대합니다.

이번 대회 조직과 관련해서 많은 조언과 격려를 해주신 학회 임원은 물론이고 특히 대회 전체 행사를 기획하고 추진하여 주신 박영진 학술이사와 양관섭 학술이사 그리고 바쁜 일정중에서도 시간을 내어 좌장을 맡아 주신 30명의 좌장들에게도 감사드립니다. 항상 열성적으로 학회 운영에 큰 도움을 주고 있는 허갑식 사무국장과 사무국 직원에게도 감사드립니다.

이제는 자타가 공인 할 수 있는 학술대회의 행사인 전시회도 30여 업체가 참가하여 자리를 더욱 빛내게 되었습니다. 변함없이 학회의 행사에 지원을 해주시는 전시 참여 업체에게도 감사드립니다.

아무쪼록 많은 분들이 참석하셔서 좋은 시간을 보내시기 바라며 틈나는 대로 직지심경이 전시되어 있는 고인쇄박물관이나 상당산성등을 방문하여 호젓한 시간을 갖는 것도 학술대회의 즐거운 기억이 되리라 믿습니다.

유익하고 알찬 대회가 될 수 있도록 저희 조직 위원들은 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

2007년 3월

2007 춘계학술대회 조직위원장 이 성 홍

▶ **대회장** : 김 선 우 회장

▶ **조직위원장** : 이성홍 부회장

▶ **간 사** : 박영진 · 양관섭 학술이사

- ▶ **위 원** :
- \* **임원** - 오재응, 김광준, 김정태, 정태영 부회장, 임홍재, 왕세명, 장길수 총무이사, 양보석, 류봉조, 정성수 사업이사, 최승복, 김윤영, 박노철, 장서일 편집이사, 정의봉, 이수갑 학술이사, 박상규, 김홍식 감사
  - \* **기획** - 곽문규(동국대), 김남식(부산대), 김동해(현대중공업), 김명구(인하대), 김명준(서울시립대), 김병현(KIMM), 김봉기(KIMM), 김재환(인하대), 김하근(주택공사), 김홍배(항우연), 민경원(단국대), 박영환(대우Eng.), 배용채(전력연), 오상진(남도대), 유홍희(한양대), 윤한익(동의대), 이상권(인하대), 이수일(서울시립대), 이안성(KIMM), 이호철(대구가톨릭대), 정갑철(비아Eng.), 정완섭(표준원), 조 연(고기연), 주재만(삼성전자), 최병근(경상대), 최수현(대우조선해양), 한성용(삼성조선), 황근배(LG전자)
  - \* **좌장** - 김상범(삼성건설), 유무상(한전KPS), 유원희(철기연), 이두호(동의대), 이봉현(자부연), 홍석윤(서울대)
  - \* **연사** - 강현주(기계연), 김병삼(원광대), 김진오(숭실대), 이종원(KAIST), 이태봉(B&K Korea)

▶ **사무국** : 국장 허갑식, 대리 이호철, 직원 정나영

### ▶ 등록방법

▶ 사전등록(일반등록자) : 2007년 4월 25일(수) 18:00 이전에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

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

▶ 당일등록 : 2007년 4월 25일(수)18:00 이후부터 행사당일까지 등록

사전등록신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서를 기재하여 등록비를 첨부하여 등록.

### ▶ 학술대회 등록회비(단위 : 원) - 별첨 파란색지 사용

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 특별강연, 리셉션 참가경비가 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 회비납부 시 학생증 또는 재학증명서를 제시 혹은 제출하여야 합니다.

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

\* 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록을 하여야 하며, 당일등록에 해당하는 기간에는 회원에 준하는 등록회비를 납부하여야 합니다.

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

★학술대회 등록자의 개인사정으로 등록을 취소할 경우에는 사전등록 기간 내에서 허용됩니다.

### ▶ 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 : 학회홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) → 학술대회 안내(학술행사) → 참가 신청서 작성 → 금액 확인 후 신용카드 선택 결제.

### ▶ 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회사무국

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

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

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 미니강습회 등록안내

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 이 성 홍

### ▶ 수강안내

다음면의 강좌 및 강사소개를 참조하여 첨부한 “미니강습회 등록신청서”(노란색지) 작성하여 수강료를 입금 한 후 영수증과 함께 학회 사무국에 팩스(02-3474-8004) 또는 E-mail(ksnve@ksnve.or.kr)로 신청하시기 바랍니다. 또는 학회홈페이지에서도 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 등록시 개강 원칙

- ☞ 50분 강의 × 4 교시(1강좌 당 1인 강사)
- ☞ 일 시 : 2007. 5. 9(수) 17:00~18:00 현장등록/등록확인  
18:00~19:00 Welcome Reception
- 2007. 5. 10(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 5월 9, 10일에 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
당일등록	100,000	120,000	- 사전등록마감 : 4월 25일(수)

- ☞ 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)

**환경부, 건설공사장 소음·진동관리 지침서 개요**

- 지침서 구성 및 이용방법
- 기본편 개요
- 대책·관리편 개요
- 자료편 개요



**강사: 김 홍 식**  
(호남대학교 건축학과 교수)

- 대한주택공사 주택도시연구원, 연구위원 역임
- 관심분야: 건설관련 소음·진동
- 연락처: 062-940-5455, hsk@honam.ac.kr

**Mechatronics in Rotating Machinery**

- 7th IFToMM Conf. on Rotordynamics (2006년 9월 Vienna 개최) Keynote Speech 자료
- 회전기계 메카트로닉스 관련 논문 85편 조사 정리
- 센서/가진 기술, 자동 밸런싱, 능동 댐퍼, 능동/반 능동 베어링
- 마이크로 로터, 지능 회전시스템, 전망 등 소개



**강사: 이 종 원**  
(KAIST 기계공학과 교수)

- 한국소음진동공학회 전회장
- 관심분야: 회전체 동역학, 진동제어
- 연락처: 042-869-3016, cwlee@kaist.ac.kr

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 미니강습회 강좌 제목 및 강사

직지홀<sup>㉑</sup>

## 건축관련법에서 음환경 성능기준의 현황과 대응방안

- 벽체의 차음구조 인정제도 현황과 대응방안
- 공동주택 바닥충격을 차단성능 관련 제도 현황
- 외부소음 기준현황과 문제점 및 개선방안
- 공동주택 성능등급표시제도와 음환경 기준



## 강사: 양 관 섭

(한국건설기술연구원 건축·도시연구부 수석연구원)

- 한국소음진동공학회 학술이사
- 한국음향재료협회 부회장
- 산업표준심의회 건축음향전문위원회 위원
- ISO TC 43 전문위원
- 한국소비자보호원 공동주택 자문위원회 자문위원
- 서울특별시 환경보장조정위원회 재정위원
- 서울특별시 환경영향평가 심의위원회 심의위원
- 건축물의 소음 분야 박사학위
- 관심분야: 건축물의 소음(차음, 바닥충격음, 설비소음 등)대책
- 연락처: 031-9100-345, ksyang@kict.re.kr

직지홀<sup>㉒</sup>

## 흡차음재 설계

흡/차음과 관련된 기본개념의 소개 및 설계사례를 중심으로 설계방법

1. 흡음의 기본개념 및 설계사례
  - 흡음의 기본개념
    - 저주파수, 고주파수에서의 흡음 mechanism
    - 수직 및 랜덤입사흡음률의 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)

- 한국음향학회 편집위원
- 관심분야: 흡차음재 최적설계, 선박, 자동차의 공기음 및 구조기인 소음
- 연락처: 016-407-7469, kanghj@kimm.re.kr

직지홀<sup>㉓</sup>

## 소음 진동 센서의 원리 및 신호처리

- 마이크로폰의 종류와 선택
- 진동센서의 종류와 사용법
- 특수 마이크로폰 및 극한 환경에서의 고려사항
- 디지털 신호처리



## 강사: 이 태 봉

(브뤼엘앤드케이아코리아 기술팀장)

- B&K Korea 기술팀장, 소음, 진동 실무 및 기술 지원분야 경력
- 관심분야: 디지털신호처리, 음장가시화, 모드해석
- 연락처: 02-3473-0605, tblee@paran.com, http://www.bksv.co.kr

## ♣ 교통편 안내

## ▣ 승용차

\* 북쪽 / 남쪽 - 중부고속도로 이용

◇ 오창 I.C → 공항 사거리에서 우회전 → 울량 교차로 좌회전 → 주성사거리 우회전 → 좌측에 라마다 플라자 청주 호텔

\* 서쪽 - 경부 또는 중부고속도로 이용

◇ 청주 I.C → 터미널 사거리 좌회전 → 제 2순환도로 (청주 국제 공항 방향) → 울량 교차로 직진 → 주성사거리 우회전 → 좌측에 라마다 플라자 청주 호텔

◇ 서청주 I.C → 서청주 교차로 좌회전 → 제 2순환도로 (청주 국제 공항 방향) → 울량 교차로 직진 → 주성사거리 우회전 → 좌측에 라마다플라자 청주 호텔

## ▣ 대중교통

◇ 청주국제공항으로 부터 약 8km의 거리로서 자동차로 약 10분 소요

◇ 청주고속버스터미널에서 택시의 경우 요금은 약 5,000원 ~ 6,000원

◇ 청주국제공항에서 버스로 20분 ~ 25분 소요

## ♣ 숙소 안내 : 라마다플라자 청주 호텔(특1급) - 개별예약

아래 할인 요금은 학술대회 기간(5.9~11일)동안만 적용되며, 한국소음진동공학회 춘계학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금입니다.

구 분	정상요금	할인요금	비 고
Twin Room	250,000	90,000	보조 Bed 추가 시 동일 요금 적용

※ 숙소예약은 신청서에 의해 가능한 한 팩스나 이메일로 개별적으로 하십시오.

[신청서 양식은 학회홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) 학술행사에서 다운로드]

예약 및 문의처 : 강효윤(라마다 플라자 청주 서울사무소)

TEL : 02-756-0374 / FAX : 02-774-3058 / E-MAIL : nazz80@naver.com

## ♣ 식사 안내

학회 등록회비에는 5월 10일 만찬 리셉션(학생 제외)과 11일 중식 식권이 포함되어 있으며, 그 외 식사는 호텔내 식당 또는 인근 식당을 활용하여 자비 부담입니다.

※ 만찬(5월 10일)에 가족을 동반할 경우 회원 1인당 3만원, 비회원 4만원 별도 부담.

행사장 배치도

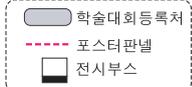
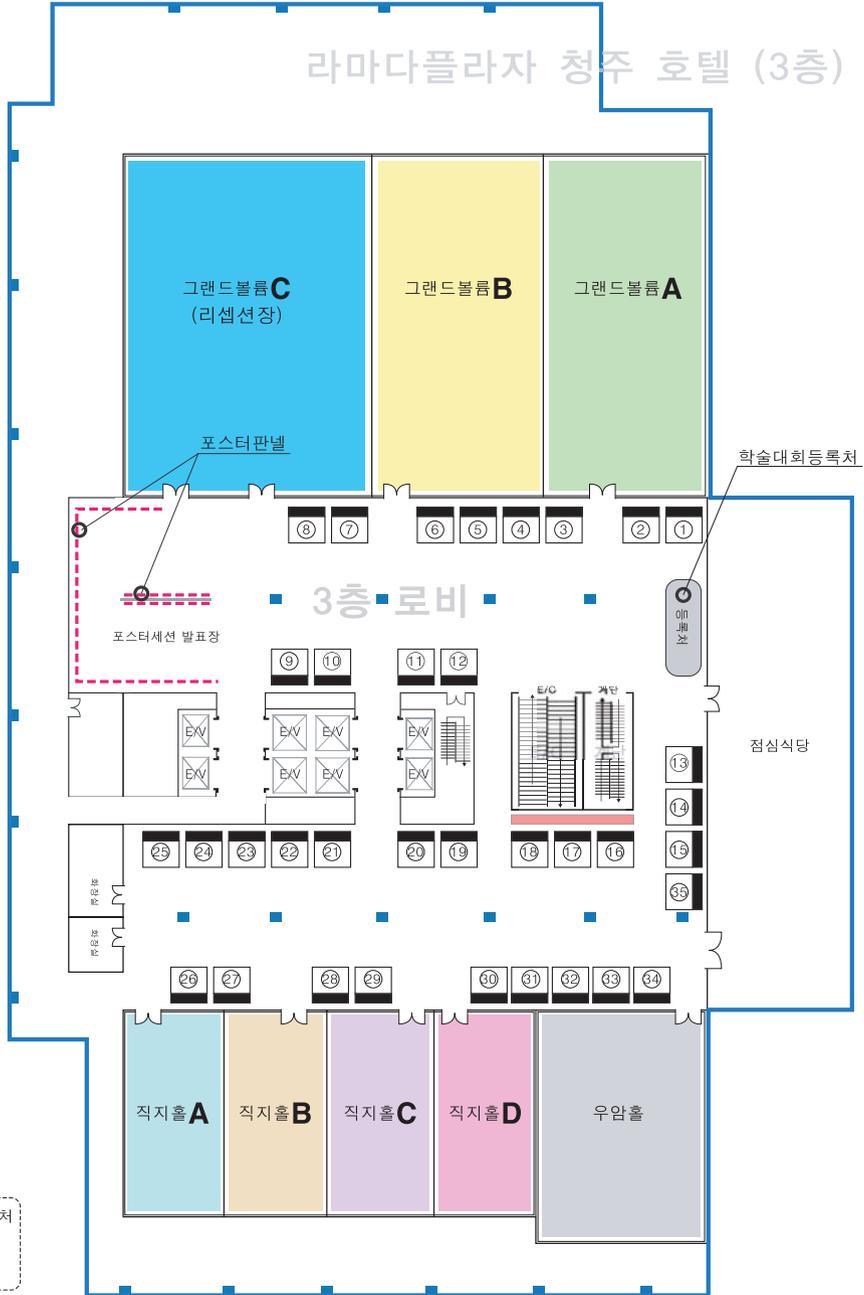
발표장별 발표세션

<b>우암홀</b>	수상강연 Tutorial 소음진동기술사 토론	<b>그랜드B</b>	음질 및 심리음향 회전기계 소음진동 ISO TC 108 건물 내외부 소음	<b>그랜드A</b>	대형구조물 소음진동 선박 소음진동 대형 구조물 진동응답제어기술 자유진동해석
<b>직지홀D</b>	발전설비 소음진동 진단/결함 분석 정보처리기기 소음진동 동역학/비선형 진동			<b>3층로비</b>	포스터세션 발표
<b>직지홀C</b>	흡차음 가전제품 소음진동 철도 소음진동 환경소음/위해성 평가				
<b>직지홀B</b>	지능구조용 센서와 액추에이터 유체유발 소음진동 자동차 소음진동 음향이론 및 응용				
<b>직지홀A</b>	다물체 동역학/진동 NANO/MEMS 동역학 및 진동 사운드스케이프 지능구조물 능동소음진동제어				

전시부스현황

(전시부스 번호와 동일)

1. 키슬러코리아
2. 팜테크
3. 엘엠에스코리아
4. 케이티엘엔지니어링
5. 케이티엘엔지니어링
6. HYSEN
7. 브뤼엘앤드케야코리아
8. 브뤼엘앤드케야코리아
9. 지엠브이
10. 시그널링크
11. 싸이러스
12. 컴엔에스
13. 선일계측시스템
14. 선일계측시스템
15. 에스엠인스트루먼트
16. 남양노비텍
17. 유한컴발러
18. 유한컴발러
19. 오토시스
20. 웰러비비엘코리아
21. 소비텍
22. MDS테크놀로지
23. 카인산업
24. 티엔엘특허법률사무소
25. 엠포시스
26. 알트소프트
27. 에스브이
28. 에스브이
29. 삼부엑스원
30. SCIEN
31. 에스앤브이코리아
32. 새빛테크
33. 엔브이솔루션
34. 이노센싱
35. 사운드솔루션스



회 사 명	(주)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 경기벤처안양과학대학센터 801호		
출품품목	압력센서, 가속도 센서 외 각종 센서		
담당부서	관리팀 / 한문교	전화번호	031-465-6013
담당자/참여자	김경진	E-mail	gjkim@kistler.co.kr

회 사 명	(주)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	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Modal Excitation System</li> <li>* Sensor 류(진동측정센서 외)</li> <li>* FFT Analyzer</li> <li>* 신호처리 software</li> </ul>		
담당부서	기술영업팀	전화번호	055-262-3730
담당자/참여자	김성국, 정진년	E-mail	sales@famtech.co.kr

회 사 명	엘엠에스코리아(주) <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 진동 및 소음, 음향, 내구, 다물체 동역학 분야의 용역 및 엔지니어링 시험 분석을 위한 소프트웨어와 하드웨어 등 토달 솔루션을 제공</li> <li>* 주요 생산품으로는 LMS Test Lab, Virtual.Lab, SCADASⅢ &amp; Mobile, Test.Xpress 등이 있다.</li> </ul>		
담당부서	기술영업팀 / 전숙희	전화번호	02-571-7246
담당자/참여자		E-mail	sales@lmsko.co.kr

회 사 명	케이티엠엔지니어링(주) <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 Accelerometers</li> <li>* PCB Pressure Sensors</li> <li>* LMS Test.Xpress</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* PCB Acoustic Products</li> <li>* PCB Force Sensors</li> <li>* Crossbow Gyro Sensor</li> </ul>	
담당부서	소음진동영업팀 / 이정훈	전화번호	031-776-2200
담당자/참여자	이정훈, 제현수	E-mail	sales2@ktme.com

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	<b>(주)HYSEN</b> <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 C동 2410호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* PSV-400-1D Laser Scanning Vibrometer</li> <li>* Single Point Measurement Vibrometer</li> <li>* Function/Pulse Generator</li> <li>* STD-500 Portable Accelerometer</li> <li>* HPS-200 Fiber Bragg Gratings Sensor</li> </ul>		
담당부서	기술영업부 / 윤현주	전화번호	031-728-0010,0206
담당자/참여자	이형주, 윤현주, 전영진	E-mail	info@vibrometry.co.kr

회 사 명	<b>브뤼엘 앤드 케아 코리아(주)</b> <a href="http://www.bksv.co.kr">http://www.bksv.co.kr</a>		
대 표 자	이 성 흥	신청부스	2
소 재 지	서울 서초구 서초2동 1321-1 강남빌딩 18층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Pulse(3560B, 3560C+Pulse Charge Module, 3560D)</li> <li>* 2250 SLM+Logging Software</li> <li>* Sensor(Low noise Microphone+Accelerometer)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* I-DEAS</li> <li>* NMT Station</li> </ul>		
담당부서	CS팀 / 양정윤	전화번호	02-3473-0605
담당자/참여자	이태봉, 김재홍, 양정윤	E-mail	jyyang@bksv.com

회 사 명	<b>(주)지엔브이</b> <a href="http://www.mygnv.co.kr">http://www.mygnv.co.kr</a>		
대 표 자	황 상 호	신청부스	1
소 재 지	경기 안산시 단원구 고잔동 710-3 고잔법조빌딩 608호		
출품품목	* ENDEVCO Accelerometer & Conditioning Amplifier		
담당부서	영업지원팀/ 황상호	전화번호	031-413-3050
담당자/참여자		E-mail	shhwang@mygnv.co.kr

회 사 명	<b>시그널링크(주)</b> <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 디지털엠퍼라이어빌딩 E동 1304호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 진동, 소음측정, 분석, 평가계측기(Dynamic Signal Analyzer) <ul style="list-style-type: none"> <li>- SVAnalyzer Series</li> </ul> </li> <li>* 진동, 소음 품질검사용 계측기(전용제품) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정보저장기기 Application(Unbalance Tester, Motor Tester)</li> <li>- 자동차관련 Application(변속기 및 기어노이즈 테스터:SYNC Series)</li> </ul> </li> </ul>		
담당부서	기술영업팀/ 김현식	전화번호	031-273-5082
담당자/참여자	김현식, 이태휘	E-mail	khs@signallink.co.kr

회 사 명	싸이러스(주)		<a href="http://www.cylos.co.kr">http://www.cylos.co.kr</a>	
대 표 자	박 성 환	신청부스	1	
소 재 지	경기 수원시 장안구 천천동 527-7 센터프라자 503호			
출 품 품 목	* m+p사의 Smart Office Analyzer, Shaker Controller * DDS사의 FEMTools * Norsonic사의 소음계 외			
담당부서	기술영업팀/김충현, 이현아	전화번호	031-251-1905	
담당자/참여자		E-mail	hhlee@cylos.co.kr	

회 사 명	(주)컴앤에스		<a href="http://www.komns.co.kr">http://www.komns.co.kr</a>	
대 표 자	이 우 현	신청부스	1	
소 재 지	서울 종로구 관훈동 197-28 백상빌딩 1501호			
출 품 품 목	* Visual Data Recorder AQ-VU 4채널의 영상신호와 4채널의 진동, 소음값을 동시에 HDD에 저장기능 * Recording Unit, LX-10 * Integrated Recorder GX-1 *Field Recoding Unit es-8			
담당부서	영업부 / 김경태	전화번호	02-733-1406	
담당자/참여자	김 경 태	E-mail	kt_kim@komns.co.kr	

회 사 명	선일계측시스템(주)		<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			
출 품 품 목	* Multi-channel Signal Analyzer(SA-01) * 2ch FFT Analyzer(SA-78) * 4ch DAT(DA-20) : 소음, 진동 실시간 저장(4ch), CCLD 전원내장, 건전지사용 * Real-time 주파수분석기능 부착 정밀소음계(NA-28) * 환경 및 항공기소음 모니터링 시스템(NA-36 시리즈) : 무인 소음모니터링 * 3축진동계(VM-54시리즈) : 신 ISO 규격에 의한 전신진동 및 선박측정 * 환경진동계(VM-53/53A) : 환경진동 Level 측정, 실시간 octave band 분석 * 휴대용 정밀소음계(NL-series), 휴대용 진동계(VM series)			
담당부서	기획관리부 / 김도영	전화번호	02-572-8481	
담당자/참여자	김한규 외	E-mail	sunilms@sunilms.co.kr	

회 사 명	(주)에스엠인스트루먼트		<a href="http://www.smims.co.kr">http://www.smims.co.kr</a>	
대 표 자	김 영 기	신청부스	1	
소 재 지	대전 유성구 구성동 KAIST 동문창업관 4102호			
출 품 품 목	* Sound Quality Camera(음질카메라) * Portable SV Camera		* High speed Vibration Analyzer * Customized S&V Applications	
담당부서	관리부 / 이영미	전화번호	042-861-7004	
담당자/참여자	김영기	E-mail	smsupport@smims.co.kr	

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	남양노비텍(주) <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 백토리 406-10		
출품품목	* 제진 · 차음재, 흡음 · 방음재, 바닥충격음 저감재, 초극세사 흡음재, 제진도료, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재, QuietTech, 제진 강판(BONDAL)		
담당부서	연구소 / 전용철	전화번호	031-353-0085
담당자/참여자	전용철, 김선준, 박감순, 이영미	E-mail	nyco@nyco.co.kr

회 사 명	유한킴벌리(주) <a href="http://www.y-k.co.kr">http://www.y-k.co.kr</a>		
대 표 자	문 국 현	신청부스	2
소 재 지	서울 강남구 대치3동 942 해성빌딩		
출품품목	* QuietTech 초경량 흡음재, 흡음스크림, 남연스크림, 자동차용 흡음재, 전자제품용 흡음재, 항공기용 흡음재, 건축용 흡음재, 산업용 흡음재		
담당부서	부직포사업부 / 안창우	전화번호	02-528-2620
담당자/참여자	안창우, 이진희, 신봉균, 주범로	E-mail	cwahn@y-k.co.kr

회 사 명	(주)오토시스 <a href="http://www.autosys.co.kr">http://www.autosys.co.kr</a>		
대 표 자	윤 대 원	신청부스	1
소 재 지	서울 금천구 가산동 550-1 IT캐슬 1동 1001~1002호		
출품품목	* CMS-3000 : Vibration Monitoring System * 환경소음측정기 * 지진신호기록계/휴대용 주파수 분석기		
담당부서	기술영업팀 / 박우일	전화번호	02-2026-8088
담당자/참여자	박우일 외 2명	E-mail	pwooil@autosys.co.kr

회 사 명	뮐러비비엠코리아(주) <a href="http://www.muellerbbm-vas.co.kr">http://www.muellerbbm-vas.co.kr</a>		
대 표 자	조셉호벨스베거	신청부스	1
소 재 지	서울 서초구 양재동 110-1 아민빌딩 201호		
출품품목	* 다채널 진동소음 분석시스템 : PAK S/W, MK II H/W 음향분석 : Sound Quality, Psychoacoustics, Sound Design, Jury Evaluation 구조해석 : TPA(Transfer Path Analysis)/TPS(Transfer Path Synthesis), Realtime ODS 회전체분석 : Order Tracking, Torsional Vibration/ Crank Angle Analysis 음원추적 : Sound Localisation, Sound Intensity		
담당부서	기술영업 / 박천권	전화번호	02-529-0375
담당자/참여자	박천권, 이정환	E-mail	info@muellerbbm-vas.co.kr

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	소비텍(주) <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 안양6동 528-13 호정타워 611호		
출품품목	* 3D Near-Field Acoustic Holography - SenSound    * 3D Digitizer[6DOF] * Data Acquisition System - LD                    * Sound Level Meter, Vibrometer - LD * Dosimeter, Signal Generator - LD               * Microphone&Accessories - LD * Accelerometer - PCB                               * Sound Design&Simulation - Genesis		
담당부서	기술지원팀, 기술영업팀	전화번호	031-466-4001~2
담당자/참여자	송규정, 김덕기, 진현우	E-mail	smyang@sovitech.co.kr

회 사 명	MDS테크놀로지(주) <a href="http://www.mdstec.com">http://www.mdstec.com</a>		
대 표 자	김 현 철	신청부스	1
소 재 지	서울 구로구 구로3동 227-7 코오롱디지털타워빌라트 15층		
출품품목	* 출품품목 : Noise Vision * 출품내용 : Noise Vision은 음원계측시스템으로 측정대상의 Omni-Directional[전-방향] 음원분석 및 음원가시화 Solution을 제공, Noise 측정 및 분석에 완벽한 계측 시스템		
담당부서	T&M팀 / 서승우	전화번호	02-2106-6156
담당자/참여자	임인택, 서승우	E-mail	seungwoo@mdstec.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 방배4동 819-32번지 미진빌딩 3층		
출품품목	* 소음계    * 음발생기    * 진동계    * 건축음향 소프트웨어 외    * 태핑머신		
담당부서	관리부 / 김선양	전화번호	02-586-7680
담당자/참여자		E-mail	e-kine@e-kine.com

회 사 명	티엔엘특허법률사무소		
대 표 자	이 성 춘	신청부스	1
소 재 지	경기 안양시 동안구 관양동 799 안양메가밸리 817호		
출품품목	* 변리사 1명, 특허관련자료		
담당부서	변리사 / 이성춘	전화번호	019-402-7547
담당자/참여자	이성춘	E-mail	honey610@kornet.net

회 사 명	엠포시스(주) <a href="http://www.em4sys.com">http://www.em4sys.com</a>		
대 표 자	전 중 윤	신청부스	1
소 재 지	광주 북구 오룡동 광주과학기술원 기전과 409호		
출품품목	* 레이저 스캐닝 바이브로 미터(LSV) - 대상 물체의 진동특성을 안전하고 빠르게 측정할 수 있는 장치로서 진동 주파수 및 진동모드 측정가능		
담당부서	총무팀	전화번호	062-970-3512
담당자/참여자	박기환, 심동식, 채수민	E-mail	webmaster@em4sys.com

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	<b>(주)알트소프트</b> <a href="http://www.altsoft.co.kr">http://www.altsoft.co.kr</a>		
대 표 자	김 공 량	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 삼성동 36-6 에이플러스하우스 2층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* COMSOL Multiphysics (음향-유체-구조-전자기-화학반응 다중물리해석 소프트웨어)</li> <li>* modeFRONTIER (설계공정 통합 및 다목적 최적화 소프트웨어)</li> </ul>		
담당부서	마케팅팀 / 김찬홍	전화번호	02-547-2344
담당자/참여자		E-mail	altsoft@altsoft.co.kr

회 사 명	<b>에스브이(주)</b> <a href="http://www.svdigital.com">http://www.svdigital.com</a>		
대 표 자	주 진 용	신청부스	2
소 재 지	경기 안산시 상록구 이동 719-1 상신빌딩 302호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Prosig p8004 - Data Acquisition&amp;Analysis Products</li> <li>* OldB - Portable Sound and Vibration Analyzer</li> <li>* Rotec - Torsonal Vibration Measurement and Analysis</li> <li>* SV:RealWave Pocket Analyzer - PDA Multi Function Analyzer</li> <li>* Listen - Sound Check-Audio Test System</li> </ul>		
담당부서	기술영업부 / 전병호	전화번호	031-501-4030
담당자/참여자	전병호, 김지욱	E-mail	sales@svdigital.com

회 사 명	<b>(주)삼부엑스원</b> <a href="http://www.samboo.co.kr">http://www.samboo.co.kr</a>		
대 표 자	박 용 환	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 대치4동 897-17 삼부빌딩 1층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Signallink Products - SVA - pro/ SVA-DUO / SVA-OT (1MHz, 16bit USB 데이터측정시스템)</li> <li>* 휴대용 진동진단시스템</li> </ul>		
담당부서	관리부	전화번호	02-538-4001
담당자/참여자	황영복, 이동현	E-mail	ybhwang@samboo.co.kr

회 사 명	<b>(주)SCIEN</b> <a href="http://www.scien.co.kr">http://www.scien.co.kr</a>		
대 표 자	이 윤 숙	신청부스	1
소 재 지	울산 남구 옥동 271 한라빌딩 306호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Acoustic Duct : 재료 흡,차음 측정기</li> <li>* FFT Analyzer : 주파수 분석기</li> <li>* Harmony : 환경 소음 모니터링</li> </ul>		
담당부서	개발팀 / 배영욱	전화번호	052-259-2851
담당자/참여자	배영욱	E-mail	scien@scien.co.kr

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	에스앤브이코리아(주) <a href="http://www.snvkorea.co.kr">http://www.snvkorea.co.kr</a>		
대 표 자	최 승 일	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 포이동 183-3 포이빌딩 3층		
출품품목	* 소음측정기, 진동측정기, 소음,진동측정분석기, 건축음향장비(층간소음)류(4채널 분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 등)		
담당부서	기술영업부 / 박정옥	전화번호	02-529-0494
담당자/참여자	최승일, 박정옥	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	새빛테크(주) <a href="http://www.sevitkorea.com">http://www.sevitkorea.com</a>		
대 표 자	최 형 준	신청부스	1
소 재 지	서울 은평구 녹번동 155-13번지 정덕빌딩 2층		
출품품목	* Noise & Vibration Analyzer(2~32ch) * Microphone & Accelerometer & Tachometer * Modal Software		
담당부서	기술영업부	전화번호	02-384-8740
담당자/참여자	김창남, 이준한	E-mail	nvh@sevitkorea.com

회 사 명	(주)엔브이솔루션 <a href="http://www.nvsol.com">http://www.nvsol.com</a>		
대 표 자	조 향 원	신청부스	1
소 재 지	경기 용인시 처인구 모현면 동림리 291-2		
출품품목	* 소음진동 기술 용역 * 생산라인 제품 진동소음 특성 검수 시스템		
담당부서	조향원	전화번호	031-321-9801
담당자/참여자	조향원	E-mail	nvsol@nvsol.com

회 사 명	(주)이노센싱 <a href="http://www.inosensing.co.kr">http://www.inosensing.co.kr</a>		
대 표 자	박 수 열	신청부스	1
소 재 지	서울특별시 구로구 구로5동 103-7 헤림빌딩 4층		
출품품목	* Wireless data acquisition system (ANYLOGGER) * FBG Sensor & Interrogator * 각종 계측용 Sensor 및 장비		
담당부서	영업 및 전략기획실	전화번호	02-830-7071(123)
담당자/참여자	윤종구/권성우	E-mail	contact@inosensing.co.kr

회 사 명	사운드솔루션스 <a href="http://www.soundsolutions.co.kr">http://www.soundsolutions.co.kr</a>		
대 표 자	채 성 기	신청부스	1
소 재 지	대전광역시 유성구 궁동 220 충남대학교 산·학·연 교육회관 902호		
출품품목	* Microphone Array Phased Array Beamforming System for Noise Source Localization * Singnallink NSVA		
담당부서	기술영업부 채성기	전화번호	042-824-4242
담당자/참여자	이욱 외3인	E-mail	skchae0@kornet.net

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 구두발표/좌장/포스터 발표 진행안내

## ▶ 구두발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두 발표자는 본 프로그램상의 19쪽 각 발표자별 시간표를 참조하여 해당 세션과 발표시간을 미리 확인하시기 바랍니다.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(5분) 포함하여 20분이므로, 15분 내에 발표를 마치십시오.
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 상을 수여해오고 있습니다. 발표과정이나 내용과 함께 발표자료도 평가에 반영되므로 인쇄된 발표자료를 미리 준비하였다가 세션시작 전에 담당좌장에게 제출하시기 바랍니다. 시상상은 차기 학술대회에서 합니다.

## ▶ 포스터 발표

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

포스터번호	발표시간	발표장
P1~P26	5월 10일(목) 15:20~16:00(40분)	3층로비
P27~P52	5월 11일(금) 11:30~12:10(40분)	3층로비

2. 포스터는 준비된 판별상의 정해진 규격(90×120cm)에 맞게만 준비하면 되고, 내용(글씨 크기, 형식 등)은 자유롭게 작성하면 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 판별 앞에서 대기하여야 하며, 참여자의 질문에 답변할 수 있어야 합니다.
6. 구두발표논문과 마찬가지로, 조직위에서는 포스터 발표논문(학생)을 대상으로 우수 발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다.

## ▶ 좌장

1. 본 프로그램의 좌장별시간표를(18쪽) 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, 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(본 프로그램 발표시간표에 표기) 중에서도 우수 발표자를 선정하고 있는데, 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.

## ▶ 2006 춘계 소음진동학술대회 우수 발표자 시상 - 5월 10일 18:30 : 리셉션장

## ◆ 일반 세션(학생)

- 신운호(KAIST) ⇨ The Performance Enhancement for Pneumatic Cibration Isolation Table in...
- 이주형(인하대) ⇨ Powertrain에 의한 차량실내소음 예측을 위한 엔진 가진력 해석에 관한 연구

## ◆ 포스터 세션(학생)

- 구정수(전남대) ⇨ 진공청소기 흡입유로의 공력 소음 개선
- 양희중(국민대) ⇨ 강성 배분비를 고려한 고강성 경량화 차체 설계

※ 해당 세션 별 각 2명씩 선정되었으며, 발표자 시상식은 2007 춘계 소음진동 학술대회(라마다플라자 청주)에서 있을 예정이오니 수장자께서는 꼭 참석하시기 바랍니다.

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
곽문규	5월 11일(금)	15:30~17:30	직지홀a	지능구조물 능동소음진동제어(2)
김남식	5월 10일(목)	13:20~15:00	그랜드a	대형구조물 소음진동
김동해	5월 10일(목)	16:00~17:20	그랜드a	선박 소음진동
김명준	5월 11일(금)	13:10~15:10	그랜드b	건물 내외부 소음(1)
김병현	5월 11일(금)	09:30~11:10	그랜드b	ISO TC 108
김봉기	5월 10일(목)	13:20~15:00	직지홀c	흡차음
김상범	5월 11일(금)	13:10~15:10	그랜드a	대형구조물 진동응답제어기술(2)
김재환	5월 11일(금)	13:10~15:10	직지홀a	지능구조물 능동소음진동제어(1)
류봉조	5월 10일(목)	16:00~17:20	직지홀b	유체유발 소음진동
민경원	5월 11일(금)	09:30~11:10	그랜드a	대형구조물 진동응답제어기술(1)
박노철	5월 11일(금)	13:10~15:10	직지홀d	정보처리기기 소음진동
배용채	5월 10일(목)	13:20~15:00	직지홀d	발전설비 소음진동
오상진	5월 11일(금)	15:30~17:30	그랜드a	자유진동해석
유무상	5월 11일(금)	09:30~11:10	직지홀d	진단/결함 분석(2)
유원희	5월 11일(금)	09:30~11:10	직지홀c	철도 소음진동
유홍희	5월 10일(목)	13:20~15:00	직지홀a	다물체 동역학/진동
이두호	5월 11일(금)	15:30~17:30	직지홀d	동역학/비선형 진동
이봉현	5월 11일(금)	13:10~15:10	직지홀b	자동차 소음진동(2)
이상권	5월 10일(목)	13:20~15:00	그랜드b	음질 및 심리음향
이수일	5월 10일(목)	16:00~17:20	직지홀a	NANO/MEMS 동역학 및 진동
이안성	5월 10일(목)	16:00~17:20	그랜드b	회전기계소음진동
이호철	5월 10일(목)	13:20~15:00	직지홀b	지능구조용 센서와 액추에이터
장길수	5월 11일(금)	09:30~11:10	직지홀a	사운드스케이프
장서일	5월 11일(금)	13:10~15:10	직지홀c	환경소음/위해성 평가(1)
정갑철	5월 11일(금)	15:30~17:30	그랜드b	건물 내외부 소음(2)
정성수	5월 11일(금)	15:30~17:30	직지홀c	환경소음/위해성 평가(2)
조 연	5월 11일(금)	09:30~11:10	직지홀b	자동차 소음진동(1)
주재만	5월 10일(목)	16:00~17:20	직지홀c	가전제품 소음진동
최병근	5월 10일(목)	16:00~17:20	직지홀d	진단/결함 분석(1)
홍석운	5월 11일(금)	15:30~17:30	직지홀b	음향이론 및 응용

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 발표자별 시간표

(가나다 순) - 진한 부분은 영어 발표자

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
강성구	국어구두	직지홀①	10일(목)	16:00~17:20
강옥현	국어구두	직지홀①	10일(목)	13:20~15:00
강준구	국어구두	직지홀③	10일(목)	13:20~15:00
강진욱	국어구두	그랜드①	10일(목)	13:20~15:00
<b>고봉환</b>	<b>In English</b>	<b>직지홀②</b>	<b>11일(금)</b>	<b>13:10~15:10</b>
곽규열	국어구두	직지홀④	11일(금)	13:10~15:10
곽동기	국어구두	직지홀①	11일(금)	13:10~15:10
구건모	국어구두	직지홀③	10일(목)	16:00~17:20
구진희	국어구두	직지홀③	10일(목)	16:00~17:20
국정훈	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
권계시	국어구두	직지홀①	10일(목)	16:00~17:20
권병호	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	15:30~17:30
권요섭	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	09:30~11:10
기노갑	국어구두	직지홀③	11일(금)	15:30~17:30
김경훈	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
김광준	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	09:30~11:10
김기창	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	13:10~15:10
김기훈	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
김남돈	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
김남식	국어구두	그랜드①	10(목)	13:20~15:00
김대승	국어구두	직지홀⑥	10(목)	13:20~15:00
김동기	국어구두	직지홀③	11일(금)	09:30~11:10
김동진	국어구두	그랜드①	11일(금)	15:30~17:30
김동현	국어구두	직지홀⑥	10일(목)	16:00~17:20
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
김명구	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
	국어구두	우암홀	11일(금)	13:10~17:30
김민수	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	15:30~17:30
김민우	국어구두	직지홀⑥	10일(목)	16:00~17:20
김법석	국어구두	직지홀①	10일(목)	13:20~15:00
김범수	국어구두	직지홀③	11일(금)	09:30~11:10
김병삼	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
김병완	국어구두	그랜드①	11일(금)	15:30~17:30
김병화	국어구두	직지홀③	11일(금)	09:30~11:10

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
김봉석	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
김상렬	국어구두	그랜드①	10일(목)	16:00~17:20
<b>김상범</b>	<b>In English</b>	<b>그랜드②</b>	<b>11일(금)</b>	<b>13:10~15:10</b>
김상현	국어구두	직지홀①	11일(금)	13:10~15:10
김상환	국어구두	그랜드①	10일(목)	16:00~17:20
김석현	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
김성중	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	09:30~11:10
김승준	국어구두	직지홀④	10일(목)	16:00~17:20
김연환	국어구두	직지홀④	10일(목)	13:20~15:00
김우철	국어구두	직지홀⑥	10(목)	13:20~15:00
김원현	국어구두	그랜드⑥	10일(목)	16:00~17:20
김유성	국어구두	직지홀④	11일(금)	15:30~17:30
김윤기	국어구두	직지홀④	11일(금)	13:10~15:10
김일중	국어구두	그랜드①	11일(금)	15:30~17:30
김재호	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	15:30~17:30
김정신	국어구두	직지홀③	10일(목)	16:00~17:20
김정훈	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
김중도	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	09:30~11:10
	국어구두	직지홀③	11일(금)	13:10~15:10
김지윤	국어구두	직지홀③	11일(금)	13:10~15:10
	국어구두	직지홀③	11일(금)	13:10~15:10
김철환	국어구두	직지홀③	11일(금)	15:30~17:30
김태규	국어구두	그랜드⑥	10일(목)	13:20~15:00
김태희	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	13:10~15:10
김하근	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	15:30~17:30
김 향	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	15:30~17:30
김현실	국어구두	그랜드①	10일(목)	16:00~17:20
김호산	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
김효중	국어구두	직지홀④	10일(목)	16:00~17:20
노우진	국어구두	직지홀④	11일(금)	15:30~17:30
노현영	국어구두	직지홀①	10일(목)	13:20~15:00
류봉조	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
류지명	국어구두	직지홀③	11일(금)	09:30~11:10
문병욱	국어구두	그랜드①	11일(금)	09:30~11:10
문효익	국어구두	직지홀⑥	10일(목)	16:00~17:20
민병철	국어구두	직지홀①	11일(금)	09:30~11:10

## 발표자별 시간표

(가나다 순) - 진한 부분은 영어 발표자

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
박상길	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
박성만	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
박수진	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
박순홍	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
박영환	국어구두	우암홀	11일(금)	13:10~17:30
박은철	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
박인선	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	13:10~15:10
	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
박재상	국어구두	직지홀㉔	10(목)	13:20~15:00
박지훈	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	09:30~11:10
박찬연	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	13:10~15:10
박철용	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	13:10~15:10
박태준	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
박효근	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
배병찬	국어구두	직지홀㉔	10(목)	13:20~15:00
배철용	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	13:10~15:10
백재호	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	13:10~15:10
서상현	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
서주원	국어구두	그랜드㉔	10일(목)	13:20~15:00
서형열	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	09:30~11:10
서희선	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
선유명	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
선종오	국어구두	직지홀㉔	10일(목)	13:20~15:00
선효성	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
성금길	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
성영석	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
손민영	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	13:10~15:10
손정곤	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
손정우	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
손종덕	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	09:30~11:10
신민철	국어구두	직지홀㉔	10일(목)	16:00~17:20
신용규	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	09:30~11:10
신 훈	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	09:30~11:10
안영찬	국어구두	직지홀㉔	10일(목)	16:00~17:20

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
안태수	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
안형준	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
양경현	국어구두	직지홀㉔	10일(목)	13:20~15:00
양보석	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	09:30~11:10
양 손	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
양승현	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	09:30~11:10
양홍석	국어구두	직지홀㉔	10일(목)	13:20~15:00
오기석	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	13:10~15:10
오상진	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	15:30~17:30
오세원	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
유무상	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	09:30~11:10
유승엽	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	13:10~15:10
유 진	국어구두	그랜드㉔	10일(목)	13:20~15:00
윤규영	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	13:10~15:10
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
윤재현	국어구두	그랜드㉔	10일(목)	13:20~15:00
	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	13:10~15:10
윤제원	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	13:10~15:10
윤지현	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
윤희민	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	15:30~17:30
이강희	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
이건명	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
이규섭	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
이돈출	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	09:30~11:10
이동원	국어구두	그랜드㉔	10일(목)	16:00~17:20
이동재	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	09:30~11:10
이동희	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	13:10~15:10
이두호	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
이문석	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	15:30~17:30
이민주	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	15:30~17:30
이병권	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	15:30~17:30
이보하	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	15:30~17:30
이상봉	국어구두	직지홀㉔	11일(금)	13:10~15:10
이상현	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	09:30~11:10
이성경	국어구두	그랜드㉔	11일(금)	09:30~11:10

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 발표자별 시간표

(가나다 순) - 진한 부분은 영어 발표자

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
이성일	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
이성춘	국어구두	우암홀	11일(금)	13:10~17:30
이신영	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	13:10~15:10
이안성	국어구두	그랜드⑥	10일(목)	16:00~17:20
이우광	국어구두	직지홀④	10일(목)	13:20~15:00
이육륜	국어구두	직지홀④	10일(목)	13:20~15:00
이원섭	국어구두	직지홀③	11일(금)	13:10~15:10
이재원	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	13:10~15:10
이정석	국어구두	그랜드③	10일(목)	13:20~15:00
이정탁	국어구두	직지홀④	11일(금)	15:30~17:30
이정휘	국어구두	그랜드③	10일(목)	13:20~15:00
이종길	국어구두	직지홀⑥	10(목)	13:20~15:00
이진우	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	15:30~17:30
이창희	국어구두	직지홀④	11일(금)	09:30~11:10
이태강	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	15:30~17:30
이태경	국어구두	직지홀④	10일(목)	13:20~15:00
이평직	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	13:10~15:10
이혜진	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
이형준	국어구두	직지홀④	11일(금)	13:10~15:10
임재석	국어구두	직지홀③	11일(금)	15:30~17:30
임정빈	국어구두	그랜드⑥	11일(금)	15:30~17:30
임효석	국어구두	직지홀③	10일(목)	13:20~15:00
장경진	국어구두	직지홀③	10일(목)	13:20~15:00
장길수	국어구두	직지홀③	11일(금)	09:30~11:10
장성규	국어구두	그랜드③	11일(금)	13:10~15:10
장인준	국어구두	직지홀③	10일(목)	16:00~17:20
전상범	국어구두	직지홀④	10일(목)	16:00~17:20
전영두	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
전지현	국어구두	직지홀③	11일(금)	09:30~11:10
전형식	국어구두	우암홀	11일(금)	13:10~17:30
정경문	국어구두	직지홀④	11일(금)	13:10~15:10
정문산	국어구두	직지홀③	11일(금)	15:30~17:30
정병보	국어구두	직지홀③	11일(금)	13:10~15:10
정성수	국어구두	직지홀③	11일(금)	13:10~15:10

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
정성진	국어구두	그랜드③	10일(목)	16:00~17:20
정용채	국어구두	직지홀④	11일(금)	09:30~11:10
정우홍	국어구두	직지홀③	11일(금)	13:10~15:10
정정호	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
정 준	국어구두	직지홀④	11일(금)	13:10~15:10
정진연	국어구두	직지홀③	10일(목)	13:20~15:00
정찬훈	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
정철운	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
정철웅	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
정한얼	국어구두	직지홀④	10일(목)	16:00~17:20
정호경	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
<b>조병구</b>	<b>In English</b>	<b>직지홀⑥</b>	<b>11일(금)</b>	<b>15:30~17:30</b>
조향덕	국어구두	그랜드③	11일(금)	13:10~15:10
조 현	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	15:30~17:30
조홍모	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
주재환	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
지중근	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
차희범	국어구두	직지홀⑥	10일(목)	16:00~17:20
최명수	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
최수용	국어구두	우암홀	11일(금)	13:10~17:30
최영철	국어구두	직지홀④	11일(금)	15:30~17:30
팽용석	국어구두	직지홀③	11일(금)	15:30~17:30
한두섭	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
홍동표	국어구두	직지홀④	10일(목)	16:00~17:20
홍상혁	국어구두	직지홀③	10일(목)	16:00~17:20
홍승기	국어구두	그랜드⑥	10일(목)	13:20~15:00
홍윤혁	국어구두	직지홀③	11일(금)	15:30~17:30
황근배	포스터	3층로비	11일(금)	11:30~12:10
황성국	국어구두	직지홀⑥	11일(금)	13:10~15:10
황성목	국어구두	그랜드⑥	10일(목)	13:20~15:00
황정택	포스터	3층로비	10일(목)	15:20~16:00
<b>Kazuhiro Takashima</b>	<b>In English</b>	<b>직지홀⑥</b>	<b>11일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>

## 5월 10일(목) 13:20~15:00 발표세션

**수상강연** (5월 10일(목) 13:20~15:20/각 40분) - 우암홀

- 쾌적한 음환경과 사운드스케이프 디자인 ..... 장길수(동신대)··· 01-01  
 진동활용: 센서·액추에이터 ..... 김진오(숭실대)··· 01-02  
 타이어와 소음 ..... 김병삼(원광대)··· 01-03

**발전설비 소음진동** (5월 10일(목) 13:20~15:00) - 직지홀⑩ 좌장: 배용채(전력연)

- 10MW급 대형 디젤엔진 본체의 구조진동시험 및 해석 ..... 김연환, 배용채, 이현(전력연), 이영신(충남대)··· 02-01  
 공명기 배열을 이용한 디젤엔진 소음기의 저주파수 대역... ..... 이태경, 주원호, 김영현, 배중국(현대중공업)··· 02-02  
 대형 Tank 구조물 개선에 따른 진동변화 고찰 ..... 양경현, 조철환, 조성태(전력연), 송오섭(충남대)··· 02-03  
 원전 정지냉각계통 배관 진동안전성 평가 연구 ..... 이육륜, 이준신, 손석만(전력연), 김만희, 송승용(한수원)··· 02-04  
 원자력 발전소 터빈-발전기 고진동 저감에 대한 고찰 ..... 이우광, 고우식, 김계연, 구재량(전력연)··· 02-05

**흡차음** (5월 10일(목) 13:20~15:00) - 직지홀⑨ 좌장: 김봉기(기계연)

- SEA 기법을 이용한 저중량 대시판넬 흡·차음재 성능에 대한 연구 ... 임효석, 박광서, 김영호, 김인동(GM 대우)··· 03-01  
 + 단일 경량콘크리트판넬의 차음성능 예측 ..... 양홍석, 안지형, 김명준(서울시립대)··· 03-02  
 + 축소잔향실의 저주파수 확산음장 형성 방법에 대한 연구 ..... 강준구, 최종수(충남대), 강현주, 김상렬(기계연)··· 03-03  
 저회를 이용한 경량판넬의 현장 차음성능에 관한 실험... ..... 정진연(대우건설), 정갑철(비아엔지니어링), 이병권(대림산업)··· 03-04  
 + 압축 혹은 인장되어 있는 다공 재료 프레임의 동특성 측정 ..... 장경진, 박준홍, 김승준(한양대)··· 03-05

**지능구조용 센서와 액추에이터** (5월 10일(목) 13:20~15:00) - 직지홀⑧ 좌장: 이호철(대구가톨릭대)

- + 최적 요크를 갖는 자기변형을 그레이팅을 이용한 고풍력 주파수... ..... 김우철(삼성전자), 김익규(삼성 SDD), 김윤영(서울대)··· 04-01  
 + MFC 작동기가 부착된 실리콘 셀 구조물의 동적모델링과 능동진동제어기... ..... 배병찬, 권문규, 송명호, 정문산(동국대)··· 04-02  
 구조물 음향진동 모니터링을 위한 광섬유 센서 설계 ..... 이종길(안동대학교)··· 04-03  
 단결정 압전섬유작동기를 사용한 능동비틀림 로터블레이드의 최적설계 및 진동하중... ..... 박재상, 신상준(서울대)··· 04-04  
 원통면에 배열된 1-3 압전 복합체의 진동 특성 ..... 김대승, 김진오(숭실대)··· 04-05

**다물체 동역학/진동** (5월 10일(목) 13:20~15:00) - 직지홀⑦ 좌장: 유홍희(한양대)

- + 상판 위 질량의 순간적인 움직임에 의해 가진되는 6-자유도 공압제진대의 진동 응답... ..... 선준오, 신원호, 김평준(KAIST)··· 05-01  
 + 다물체계의 자러진동 구현을 위한 마찰 모델링 ..... 노현영, 유홍희(한양대)··· 05-02  
 + 동적 평형위치에 있는 다물체계의 모드특성에 미치는 공차의 영향 분석을 위한 해석적 방법 ... 김범석, 유홍희(한양대)··· 05-03  
 + 궤도 차량에 대한 예진 제어 응용 ..... 강옥현, 박영진, 박윤식(KAIST), 서문석(ADD)··· 05-04

**음질 및 심리음향** (5월 10일(목) 13:20~15:00) - 그랜드(B) 좌장 : 이상권(인하대)

- + 주성분 분석을 이용한 HRIR 맞춤기법 ..... 황성목, 박영진(KAIST)···06-01
- + 소음 수용 한계(Noise Acceptability Limits)를 고려한 저주파 소음평가... ..... 홍승기, 김재환, 김규태, 이수갑(서울대)···06-02
- + 가청화를 이용한 동형 체조연습장의 음향성능 평가에 관한 연구 ..... 윤재현, 주덕훈, 정은정, 김재수(원광대)···06-03
- + 가정용 냉장고 소음 음질요소의 최소인지한계량 ..... 유진, 정충일, 전진용(한양대)···06-04
- + 액슬 와인 음질에 대한 연구 ..... 김태규, 이상권(인하대), 조윤경, 김중연(다이모스)···06-05

**대형구조물 소음진동** (5월 10일(목) 13:20~15:00) - 그랜드(A) 좌장 : 김남식(부산대)

- 사자교 케이블의 감쇠성능 향상을 위한 댐퍼의 비선형성 연구 ..... 서주원(현대건설), 고현무(서울대)···07-01
- 고속철도 강교량의 진동특성 분석 ..... 이정휘, 이필구, 윤태양(포항산업과학연), 김성일(철기연), 박종원(건기연)···07-02
- 교량구조물의 진동 사용성 분석 ..... 김남식, 전법규(부산대)···07-03
- 센서기반 국가 주요 기반 시설물 안전관리 네트워크 구축 ..... 이정석, 김용수, 안상표(시설안전기술공단)···07-04
- 주거지역 터널공사에서의 발파진동 저감 사례 ..... 강진욱, 이현구, 이명철(삼성물산)···07-05

**포스터 세션 발표** (5월 10일(목) 15:20~16:00) - 3층로비

진행 : 김석현(기계시스템), 김중희(자동차), 이덕주(항공우주), 최강운(철도시스템), 홍석윤(조선·해양) 위원장

- P01 기계적 필터를 이용한 포신형상 구조물의 진동신호 측정 ... 류봉조, 신광복(한밭대), 이규섭(텍트리), 오부진(충남대)···08-01
- +P02 공기스프링을 이용한 능동 방진 시스템의 퍼지 제어기 설계 ..... 양순, 안채현, 진경복, 임경화(기술교육대)···08-02
- P03 지능형 포탄의 저 감속 회수장치를 이용한 포탄의 감속방법 ..... 김명구, 조종두, 이승수, 유일용(인하대)···08-03
- P04 기압경수로 환형 실린더 연료봉의 단면치수와 스펀길이에 따른... ..... 이강희, 김재용, 이영호, 윤경호, 김형규(원자력연)···08-04
- +P05 차량의 결합부 강성 모델링 기법 및 저진동 영역에 영향을 미치는 인자 연구 ..... 성영석, 강민석, 임홍제(국민대)···08-05
- P06 육상중장비용 시트의 진동평가 프로그램 개발 ..... 이진명, 박오철(경상대)···08-06
- +P07 중동력을 받는 크랙 외팔 보의 안정성 해석 ..... 안태수, 윤한익, 손인수(동의대)···08-07
- P08 MR Damper와 Air Spring으로 탄성지진... ..... 손성안, 이규섭, 이흥기, 한현희(RMS Tech), 전종균(선문대), 류봉조(한밭대)···08-08
- P09 소형위성발사체의 페이로드 페어링부에 대한 음향 가진 시험 ..... 박순홍, 서상현(항공우주연)···08-09
- P10 소형위성발사체 상단부의 음향하중시험 ..... 전영두, 박종찬, 정의승, 박정주, 조광래(항공우주연)···08-10
- P11 저소음 다이아몬드톱의 절삭소음특성에 관한 연구 ..... 김경훈, 변서봉, 정기정(신한다이아몬드공업)···08-11
- P12 공명기를 이용한 소형위성발사체 탑재부의 음향하중 저감 ... 서상현, 정호경, 박순홍, 장영순, 이영무(항공우주연)···08-12
- +P13 실험적 방법을 이용한 자동차 부품의 고장신호 분석, Part 1... ..... 박상길, 박원식, 이해진, 홍우경, 오재웅(한양대)···08-13
- +P14 실험적 방법을 이용한 자동차 부품의 고장신호 분석, Part 2... ..... 이해진, 박원식, 오재웅(한양대), 이유엽(호원대)···08-14
- P15 ALE 유한요소법을 이용한 유연매체의 거동해석 ..... 지중근, 장용훈, 박노철, 박영필(연세대)···08-15
- P16 불확정성을 고려한 항공기 구조물의 유체-구조간 상호 간섭 현상 수치 해석 ..... 정찬훈, 신상준(서울대)···08-16
- P17 인공위성발사체 상단부 진동환경시험을 위한 치구설계 ..... 정호경, 서상현, 박순홍, 장영순, 이영무(항공우주연)···08-17
- +P18 압전재료가 부착된 동적 구조물로부터 발생하는 전기력... ..... 윤지현, 심현진, 오재웅(한양대), 이유엽(호원대)···08-18
- +P19 동적모드 AFM 마이크로켄틸레버의 적합적교모드 추출 ..... 조홍모, 권원태, 이수일(서울시립대), 홍상혁(서울대)···08-19
- +P20 비드를 이용한 평판의 구조소음 저감 ..... 김호산, 심현진, 강귀현, 정동현, 오재웅(한양대)···08-20
- +P21 유체/구조 연계 변형효과를 고려한 케스케이드의 성능평가 ..... 오세원, 김동현, 김유성(경상대), 박웅(두산중공업)···08-21
- P22 소음예측 비례식을 이용한 자동차 엔진 공회전 속도 제어 장치 유로... .. 정철웅(부산대), 김재현(현대차), 박용환, 이수갑(서울대)···08-22

2007 춘계 소음진동 학술대회

강연 및 논문제목

논문번호: KSNVE07S-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒤 번호 구분)

첫 번째 저자가 발표자 임/ \* 영어발표 / + 학생발표

- P23 평판의 면내 자유진동 해석 ..... 최명수, 여동준, 변정환, 장덕중(전남대), 문덕홍(부경대)···08-23  
 P24 탈선 안전성능 향상을 위한 매개변수에 관한 연구 ..... 황정택(서울도시철도공), 이희성(서울산업대), 목진용(철도연)···08-24  
 P25 토크 컨버터의 소음저감에 관한 연구 ..... 박은철, 이인태, 장재덕, 주인식(한국과학기술원)···08-25  
 P26 토크 컨버터의 댐퍼 진동 특성 ..... 박태준, 김명식, 장재덕, 주인식(한국과학기술원)···08-26

## 5월 10일(목) 16:00~17:20 발표세션

Tutorial ⇒5월 10일 16:00~17:20 우암홀

▶환경부, 건설공사장 소음·진동 관리 지침서개요 ..... 김홍식(호남대)

**▣ 진단/결합 분석(1)** (5월 10일(목) 16:00~17:20) - 직지홀㉔ 좌장 : 최병근(경상대)

- + 파동전파특성에 기초한 구조 건전도의 모니터링 ..... 김승준, 박준홍(한양대)···09-01  
 + 구조물 손상 위치 및 크기 평가를 위한 압전소자 응용 기술 ..... 홍동표, 홍 용, 한병희, 황승호, 김영문(전북대)···09-02  
 + 저속 회전 기계의 베어링 Condition Monitoring을 위한 AE ... 정한얼, 구동식, 김효중, 최병근(경상대), Andy Tan, 김용현(Queensland Univ.)···09-03  
 + 저속 회전 베어링 결합 검출을 위한 AE와 가속도계... ..... 김효중, 구동식, 정한얼, 최병근(경상대), Andy Tan, 김용현(Queensland Univ.)···09-04  
 + 탄화된 오일의 퇴적에 의한 터빈의 러빙 진동 진단 사례와 열변형에 의한 터빈의 러빙 진동 진단사례 ... 전상범(GE에너지코리아)···09-05

**▣ 가전제품 소음진동** (5월 10일(목) 16:00~17:20) - 직지홀㉓ 좌장 : 주재만(삼성전자)

- + 드럼형 세탁기의 구조 소음으로 인한 Loudness 해석 ..... 구건모, 신민철, 김대성, 김정선, 왕세명(GIST)···10-01  
 + 드럼형 세탁기의 구조 방사 소음과 투과 소음의 분석 ..... 신민철, 구건모, 김대성, 왕세명(GIST)···10-02  
 + 가전제품의 소음 특성 ..... 구진희, 강대준, 이재원, 김태석, 권혁제(국립환경과학원)···10-03  
 + Base Plate 연구를 통한 냉장고 진동 저감 방안 고찰 ..... 김정선, Tran Ho Vinh Thuy, 국정환, 왕세명(GIST), 이동현(삼성전자)···10-04

**▣ 유체유발 소음진동** (5월 10일(목) 16:00~17:20) - 직지홀㉒ 좌장 : 류봉조(한밭대)

- + 음향입사파를 고려한 수치적 임피던스 경계조건의 보정 ..... 김민우, 박용환, 김성태, 이수갑(서울대)···11-01  
 + 건식진공펌프의 배기 소음 저감 ..... 안영찬, 이해진, 오재웅(한양대), 이정윤(경기대), 양정직(자동차부품연)···11-02  
 + 체트엔진용 복합재료 Fan Vane의 초음속 유체유발 진동해석 ..... 김동현, 오세원, 김유성(경상대), 김경희(삼성테크윈)···11-03  
 + TPA방법을 이용한 연료탱크의 슬로싱 소음에 관한 민감도 해석 ..... 차희범, 윤성호(르노삼성차)···11-04  
 + 6×6 지지격자로 지지된 핵연료봉 튜브의 진동특성 ... 문효익, 이희남, 이승태(순천대), 박남규, 장영기, 김재익(한전원자력연료)···11-05

**▣ NANO/MEMS 동역학 및 진동** (5월 10일(목) 16:00~17:20) - 직지홀㉑ 좌장 : 이수일(서울시립대)

- + 피에조 잉크젯의 셀프 센싱 검출 및 응용 ..... 권계서(순천향대), 김우식, 김상일, 신승주, 김성진(삼성중기원)···12-01  
 + 미소 진폭 기계진동의 Synthetic-heterodyne 간섭측정에 대한 연구 ... 강성구, 윤희선, 박기현(GIST), 라종필(삼성광주전자)···12-02  
 + 적합직교모드를 이용한 동적모드 AFM의 비선형 모델링 ..... 홍상혁(서울대), 이수일(서울시립대)···12-03  
 + 동맥 유동해석을 위한 스펙트럴 요소의 개발 ..... 장인준, 서보성, 이우식(인하대)···12-04

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 강연 및 논문제목

논문번호: KSNVE07S-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒤 번호 구분)

첫 번째 저자가 발표자 임/ \* 영어발표 / + 학생발표

**❑ 회전기계 소음진동 (5월 10일(목) 16:00~17:20) - 그랜드B** 좌장 : 이안성(기계연)

마운트 시스템을 갖는 유연 로터-베어링 시스템의 기초전달 충격에 대한 유한요소 과도응답 해석... 이안성, 김병욱, 김영철(기계연)··· 13-01  
 비선형 하중 조건을 고려한 밸런스 샤프트 하우스의 내구평가... 이동원, 김찬중, 배철용, 권성진, 이봉현(자동차부품연), 김동철(동보)··· 13-02  
 중형디젤엔진 진동 DB를 이용한 진동 예측과 저감 ..... 김원현, 이태경, 정건화, 이근희, 배종국(현대중공업)··· 13-03

**❑ 선박 소음진동 (5월 10일(목) 16:00~17:20) - 그랜드A** 좌장 : 김동해(현대중공업)

공기 압축기 고체음 저감에 관한 연구 ..... 정성진, 최수현, 조현동(대우조선해양)··· 14-01  
 함정탑재 펌프류 장비의 공기음/고체음 저감 사례 연구 ..... 김상렬, 김현실, 김봉기, 김재승, 강현주(기계연)··· 14-02  
 주파수 영역에서 과도비틀림진동에 의한 저속 2행정 디젤엔진을 갖는 추진축계의 피로강도 해석 ..... 김상환, 이돈출(목포해양대)··· 14-03  
 탄성지지된 장비의 고체음 저감 및 받침대 임피던스효과 ..... 김현실, 김재승, 강현주, 김봉기, 김상렬(기계연)··· 14-04

**❑ 초청 특별강연1 (5월 10일(목) 17:40~18:20 / 우암홀)**

시대적 상황 변화와 우리 학회 발전 방향 ..... 박영필(연세대)··· 15-01

## 5월 11일(금) 09:30~11:10 발표세션

**Tutorial ⇒ 5월 11일 09:30~11:10 우암홀**

▶Mechatronics in Rotating Machinery ..... 이종원(KAIST)

**❑ 진단/결함 분석(2) (5월 11일(금) 09:30~11:10) - 직지홀D** 좌장 : 유무상(한전KPS)

500MW급 초초임계(USC, Ultra Super Critical) 증기터빈의 Spike Vibration에 관한 원인... 양승현, 김용석, 나운혁(두산중공업)··· 16-01  
 +MEMS 가속도계 기반 상태감시용 스마트센서 개발 ..... 손종덕, 양보석(부경대학교)··· 16-02  
 수차발전기 상태진단시스템을 이용한 예지보전체계 ..... 정용채, 김현, 김응태(수자원공사), 고성호(충남대), 최성필(테코링크)··· 16-03  
 +알루미늄 선삭공정에서 발생하는 음향 신호 특성 ..... 이창희, 김용연(충북대)··· 16-04  
 가속도 충격파형을 이용한 기기의 결함 위치분석 및 진단사례 ..... 유무상, 박승도, 박현철, 최남균(한전KPS)··· 16-05

**❑ 철도 소음진동 (5월 11일(금) 09:30~11:10) - 직지홀C** 좌장 : 유원희(철도기술연)

+풍동을 이용한 고속열차 머드플랩의 형상변경에 따른 공력소음 특성... 류지명, 박준홍, 박기형, 송시민(한양대), 최성훈(철도기술연)··· 17-01  
 환경 친화적 철도건설에 따른 소음·진동의 평가기준 ..... 김동기(유신코퍼레이션), 박병은, 한승우(철도시설공단)··· 17-02  
 +구동과 마찰조건에 따른 차륜의 크립 특성 연구 ..... 김범수, 김관주, 박진규, 김상수(홍익대), 이찬우(철도기술연)··· 17-03  
 강합성 철도교와 콘크리트 철도교의 구조소음 성능비교 ..... 김병화, 성택룡, 윤태양(포항산업과학연), 이상엽(LMS)··· 17-04

**❑ 자동차 소음진동(1) (5월 11일(금) 09:30~11:10) - 직지홀⑥** 좌장 : 조연(고등기술연)

**\*The Omni-directional Sound Source Analysis for Evaluating the Vehicle Sound**

- Insulation Performance** ..... Kazuhiro Takashima, Hiroshi Nakagawa(Nittobo Acoustic Eng.)... 18-01  
 +PFEBEM을 이용한 자동차 실내의 다영역 공간의 소음해석 ..... 김종도, 홍석운, 이호원, 권현웅(서울대)... 18-02  
 +연료공급 장치의 진동 특성에 대한 연구 ..... 권요섭, 김찬목, 강태원(국민대), 시종성(서일대), 강태식(현담산업)... 18-03  
 +과워트레인에 의한 차량 실내 소음 특성 규명 및 상반원리를 이용한 음향 전달 함수 측정 ..... 김성중, 이상권(인하대)... 18-04

**❑ 사운드스케이프 (5월 11일(금) 09:30~11:10) - 직지홀④** 좌장 : 장길수(동신대)

- 사운드스케이프 관점에서 '정음'의 의미 고찰 ..... 장길수, 백건중, 박사근(동신대), 신훈(전남대)... 19-01  
 + 쾌적성 평가 지표로서 시각 및 청각정보의 영향에 관한 연구 ..... 신훈, 김선우(전남대), 송민정(바이오하우징), 장길수(동신대)... 19-02  
 능동형 음장조성시스템 연출음의 적정 소리레벨 제시를 위한 기초적 연구 ..... 전지현, 신용규(전남대), 국찬, 장길수(동신대)... 19-03  
 주거단지의 시정각 조경요소 변화에 따른 인간의 감성평가 ..... 신용규, 전지현, 김선우(전남대), 박사근, 국찬(동신대)... 19-04  
 시간경과에 따른 도시 환경음의 주관 평가 ..... 민병철, 강상우, 국 찬(동신대), 전지현(전남대)... 19-05

**❑ ISO TC 108 (5월 11일(금) 09:30~11:10) - 그랜드⑥** 좌장 : 김병현(기계연)

- Report on Working Progress in WG29 (and Relevant Meetings in Berlin April 23-27 2007)  
 of ISO/TC108 Mechanical Vibration and Shock ..... Kwang-joon Kim(KAIST)... 20-01  
 상태감시진단 기술자 인증 관련 ISO 규격 동향 ..... 양보석(부경대)... 20-02  
 선박 진동계측에 대한 국제동향(ISO 20283) ..... 이돈출(목포해양대), 김재승(기계연)... 20-03  
 +유압 서보 구동기의 동특성을 고려한 진동 시험기의 반복 피드포워드... ..... 이동계, 박영진, 박윤식(KAIST), 김형의, 박종원(KIMM)... 20-04

**❑ 대형구조물 진동응답제어기술(1) (5월 11일(금) 09:30~11:10) - 그랜드④** 좌장 : 민경원(단국대)

- 마찰형 감쇠기가 설치된 다자유도 비선형 건물의 응답특성 ... 이성경(단국대), 박지훈(인천대), 문병욱, 이상현, 민경원(단국대)... 21-01  
 +송전철탑의 풍응답 감소를 위한 마찰형 보강기구의 에너지 소산 특성... ..... 문병욱, 이성경, 민경원(단국대), 박지훈(인천대)... 21-02  
 에너지 소산형 감쇠기를 이용한 철근콘크리트 전단벽-골조 시스템의 진동제어 ..... 박지훈, 김길환(인천대)... 21-03  
 레일의 운동마찰력을 고려한 TMD 최적 설계 ..... 이상현, 우성식, 조성호, 정란(단국대)... 21-04  
 +FRP 바타판의 해석모델 개선을 위한 System Identification 기법 ..... 서형열, 김두기, 김동현, 최진타오(군산대), 이영호(간기연)... 21-05

**❑ 포스터 세션 발표 (5월 11일(금) 11:30~12:10) - 3층로비**  
 진행 : 전진용(건축), 이연수(환경·보건), 김성진(가전), 최인호(정보기기) 위원장

- P27** 실험 계획법을 이용한 노트북용 Fanblock의 소음 성능 최적화 ..... 선유명, 이혁기, 김예용, 구정호, 이성호(LG전자)... 22-01  
 +**P28** Co-FXLMS 알고리즘을 이용한 능동소음제어 성능의 향상 ..... 이해진, 권오철, 오재웅(한양대), 이정운(경기대)... 22-02  
 +**P29** 군용항공기의 예측최소소음도와 측정된 최소소음도의 비교를 통한... ..... 김봉석, 장서일(서울시립대), 이연수(서울시보건환경연)... 22-03  
**P30** 언로드 성능 향상을 위한 디플 포인트의 최적설계 ..... 김기훈, 이용현, 이형준, 박노철, 박영필(연세대)... 22-04  
**P31** 도로교통 소음지도의 표준 작성절차 연구 ..... 정우홍, 박인선, 김지윤, 박상규(연세대), 강대준(국립환경과학원)... 22-05  
**P32** G 예술회관 대공연장의 건축음향설계 ..... 김남돈(삼선엔지니어링), 주덕훈, 김재수(원광대)... 22-06

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 강연 및 논문제목

논문번호: KSNVE07S-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒤 번호 구분)

첫 번째 저자가 발표자 임/ \* 영어발표 / + 학생발표

- P33 가청화를 이용한 G 예술회관 대공연장의 음향성능 평가... ..... 김남돈(삼선엔지니어링), 윤재현, 김재수(원광대)··· 22-07
- +P34 도로교통 소음지도 제작 시 데이터 오차의... ..... 박수진, 고준희, 장서일(서울시립대), 이병찬(충주대), 송귀석, 김재선(청주시청)··· 22-08
- P35 압축기 토출밸브의 유체구조... ..... 김동현, Ressa Octavianty, 박강균(경상대), 정원현, 안재우, 문경호, 고영필, 김형식(LG전자)··· 22-09
- +P36 대형 LCD 패널 제조 공정용 복합재 롤러 봉의 진동 안정성 해석 ..... 박효근, 김동현, 김동민(경상대)··· 22-10
- P37 유리창 도청방지 장치의 성능 평가 ..... 김석현, 허욱(강원대), 김희동(한국외국어대)··· 22-11
- P38 5차원 변위 측정용 원판형 정전용량 센서 ..... 안형준, 박정호(숭실대), 엄창용(서울대)··· 22-12
- P39 스팀 사이렌서의 소음저감성능 평가 ..... 정정호, 김정욱(방재시험연), 고용호(태광프랜트)··· 22-13
- P40 멀티사이클론 진공 청소기의 소음 저감에 관한 연구 ..... 황근배, 김영중, 장종규, 정창욱(LG전자)··· 22-14
- P41 전라선 고가교 방음터널 효과검증 ..... 김병삼(원광대), 이태근(광원텍)··· 22-15
- P42 철도운행선의 생활소음 저감방안 연구 ..... 한두섭, 김희만, 이상배, 이진호, 강성해(철도공사)··· 22-16
- +P43 정밀 스테이지의 기구 동역학 해석 ..... 주재환, 임홍재, 장시열, 정재일(국민대)··· 22-17
- P44 유압식 브레이크의 방사 소음 특성 측정 ..... 이성일, 김철호, 김강은, 정윤경, 김회진, 천지혜(생산기술연)··· 22-18
- +P45 흡음재의 종류에 따른 진공청소기의 흡음성능 특성 연구 ..... 김정훈, 조태정, 정지원, 최명진, 이순걸(경희대)··· 22-19
- P46 소음과 경관을 고려한 주택단지계획의 수립에 관한 연구 ..... 선효성, 박영민(환경정책평가연)··· 22-20
- +P47 음향 시뮬레이션을 이용한 돛형 체조연습장의 음향성능 개선 ..... 윤재현, 정철운, 국정훈, 김재수(원광대)··· 22-21
- P48 건축설비 기계실의 벽체 투과손실에 관한 실험적 연구 ..... 국정훈, 정철운, 윤재현, 김재수(원광대)··· 22-22
- +P49 확률영역에서 시스템 출력만을 이용한 시스템 규명 ..... 박성만, 여운경, 이동희, 채교순, 허훈(고려대)··· 22-23
- +P50 엇장수 기위소리의 음향특성 ..... 정철운, 국정훈, 정은정, 김재수(원광대)··· 22-24
- +P51 대학교내 음악연습실의 음향특성에 관한 연구 ..... 정철운, 정은정, 주덕훈, 김재수(원광대)··· 22-25
- +P52 가청화를 이용한 실내수영장의 음향성능 평가에 관한 연구 ..... 정철운, 국정훈, 윤재현, 김재수(원광대)··· 22-26

## 5월 11일(금) 13:10~15:10 발표세션

**소음진동기술사 발표/토론** (5월 11일(금) 13:10~17:30) - 우암홀 좌장 : 김명구(인하대)

- 원자력발전소용 차단기의 내진검증 ..... 전형식(유비콘엔지니어링), 권병하(유원엔지니어링)··· 23-01
- 특허제도와 출원서 및 명세서 작성 ..... 이성훈(티앤엘특허사무소)··· 23-02
- 친환경 다기능 방음시설을 위한 기준 연구 ..... 박영환(소음진동기술사회)··· 23-03
- 진동시험 시스템 ..... 김명구(인하대)··· 23-04
- 중소형 빌딩 공조시스템(EHP)에서의 소음진동 사례 연구 ..... 최수용(삼성전자)··· 23-05

**정보처리기기 소음진동** (5월 11일(금) 13:10~15:10) - 직지홀⑩ 좌장 : 박노철(연세대)

- HDD에서 언로드 성능향상을 위한 디스크 범프의 설계 및 실험 연구 ..... 이형준, 이용현, 박노철, 박영필(연세대)··· 24-01
- IMP를 이용한 근접장 기록 장치의 디스크 진동 및 편심 보상 ..... 정준(동양공진), 김중곤, 박노철, 양현석, 박영필(연세대)··· 24-02
- +Impact를 이용한 정밀 고속 회전체 불평형 보정 ..... 이상봉, 인용석, 구지춘(성균관대), 오동호, 김하용, 이호삼(삼성전자)··· 24-03
- +가동 지식형 광 픽업 액추에이터 개발 ..... 김상룡, 김윤기, 송명규, 우정현, 박노철, 박영필(연세대)··· 24-04
- +가공 오차를 고려한 스핀들 시스템의 동적 특성 해석 ..... 광규열, 김학운, 장건희(한양대)··· 24-05
- +저지구조의 유연성을 고려한 고속 유연 폴리곤 미러 스캐너 모터의 유연요소... ..... 정경문, 서찬희, 김명규, 장건희(한양대)··· 24-06

**□ 환경소음/위해성 평가(1)** (5월 11일(금) 13:10~15:10) - 직지홀© 좌장 : 장서일(서울시립대)

- 한국인의 생활패턴에 따른 소음노출인구 산정방법 ..... 박인선, 정우홍, 박찬연, 박상규(연세대)··· 25-01  
 + 소음지도 격자크기가 도로교통 소음도 예측 결과에 미치는 영향 ..... 김지운, 박인선, 박찬연, 박상규(연세대), 류봉조(한밭대)··· 25-02  
 + 소음지도 제작 시 차량 분류방법이 소음도 예측 결과에 미치는 영향 연구 ..... 김지운, 박인선, 정우홍, 박상규(연세대)··· 25-03  
 도로교통 소음지도 작성을 위한 소음예측식 비교 연구 ..... 정우홍, 김지운, 박인선, 박상규(연세대), 강대준(국립환경과학원)··· 25-04  
 소음지도를 이용한 철도소음 예측식의 연구 ..... 박찬연, 박인선, 오종화, 박상규(연세대), 이재원(국립환경과학원)··· 25-05  
 대전 지하철 저주파 소음 ..... 정성수, 서상준, 서재갑, 전병수(표준연)··· 25-06

**□ 자동차 소음진동(2)** (5월 11일(금) 13:10~15:10) - 직지홀ⓑ 좌장 : 이봉현(자동차부품연)

- + 파워트레인 구조진동으로 인한 방사소음 예측에 관한 연구 ..... 오기석, 이상권, 김성중(인하대)··· 26-01  
 자동차 소음기 특성 및 배기소음 개선방안 ..... 이재원, 강대준, 구진회, 박형규, 김태석, 권혁제, 김중훈(국립환경과학원)··· 26-02  
 + 다양한 연성 평판 진동에 대한 파워흐름해석법의 실험적 연구 ..... 황성국, 길현권, 이규형, 이진영(수원대), 홍석윤(서울대)··· 26-03  
 + 배기계 플랜지 용접부 피로파괴 예측을 위한 음향방출 신호특성 ..... 손민영, 김찬목(국민대), 최정형(CMC)··· 26-04  
 저주파 스피커 출력용 대비 차량 진동 특성 연구 ..... 김기창(현대차), 김찬목(국민대)··· 26-05  
 도어 모듈 플레이트의 동특성 분석에 관한 연구 ..... 배철용, 김완수, 김관중, 이봉현(자동차부품연), 장운성, 모유철(대동하이텍스)··· 26-06

**□ 지능구조물 능동소음진동제어(1)** (5월 11일(금) 13:10~15:10) - 직지홀Ⓐ 좌장 : 김재환(인하대)

- + 형상기억합금 와이어의 거동 안정화를 위한 트레이닝과 작동기 응용 ..... 김상현, 양성필, 조맹효(서울대)··· 27-01  
 + 종파 분리 방법을 이용한 파동 관점의 능동 진동 제어 ..... 정병보, 박영진, 박윤식(KAIST)··· 27-02  
 + 배향된 셀룰로오스에 기초한 Electro-Active Paper의 성능 평가 ..... 윤규영, 김정환, 김홍수, 김재환(인하대)··· 27-03

**\* Numerical Simulation of Structural Damage Localization through Decentralized**

- Wireless Sensor** ..... Bong-Hwan Koh(Dongguk Univ.), Min-Joong Jeong(KISTI)··· 27-04  
 + Electro-active Paper의 면내압전상수 측정 ..... 이원섭, 윤규영, 김홍수, 김재환(인하대)··· 27-05  
 와전류 댐퍼의 동적특성 ..... 광동기, 배재성, 황재혁(항공대)··· 27-06

**□ 건물 내외부 소음(1)** (5월 11일(금) 13:10~15:10) - 그랜드ⓑ 좌장 : 김명준(서울시립대)

- 경량충격음 평가시 잔향시간 영향에 대한 고려 ..... 박철용, 홍구표, 김상훈, 장동운(쌍용건설)··· 28-01  
 실험실에서의 발코니차호 차음성능... ..... 김태희(현대건설), 신일섭(주성대), 조창근(서일대), 오진균(주택공사), 김남욱(서울시립대)··· 28-02  
 + 중량충격음의 주관적 반응에 대한 공간음향요소의 영향 ..... 이평직, 김재호, 유승엽, Sato Shinichi, 전진용(한양대)··· 28-03  
 + 표준시험동 바닥충격음 측정위치에 대한 고찰 ..... 이신영, 유승엽, 전진용(한양대)··· 28-04  
 + 벽식구조 표준시험동에서 중량충격음장에 관한 연구 ..... 유승엽, 이신영, 전진용(한양대)··· 28-05  
 건설공사장 소음예측 프로그램 개발... ..... 윤제원, 김영찬(유니스테크놀러지), 강희만, 김철환, 장태순, 이기정(도로교통기술원)··· 28-06

2007 춘계 소음진동 학술대회

## 강연 및 논문제목

논문번호: KSNVE07S-\*\*-\*\* (\* 저자명 뒤 번호 구분)

첫 번째 저자가 발표자 임/ \* 영어발표 / + 학생발표

**▣ 대형구조물 진동응답제어기술(2)** (5월 11일(금) 13:10~15:10) - 그랜드(A) 좌장 : 김상범(삼성물산)

- + 격자 확률신경망 기법을 이용한 구조물의 능동 제어 ..... 장성규, 김두기, 김동현(군산대), 정희영(서울시립대)··· 29-01  
 효과적인 계측시스템을 위한 IEEE 1451 적용에 관한 연구 ..... 조항덕, 박우일, 문세상(오토시스), 김우식(세종대)··· 29-02  
 \* Time Domain Aerodynamic Analysis of a Stay Cable ..... Saang Bum Kim, Sung Jin Lee(Samsung E&C)··· 29-03  
 + 확률론적 Balance 방법을 이용한 제어용 모델 축소 ..... 이동희, 권동철, 여운경, 박성만, 채교순, 허훈(고려대)··· 29-04  
 TFT-LCD 생산공장 내 유틸리티 기동으로 인한 정밀장비... ..... 백재호, 이흥기(RMS Tech), 손성완(RMS시스템), 전종권(선문대)··· 29-05

**▣ 동역학/비선형 진동** (5월 11일(금) 15:30~17:30) - 직지홀(D) 좌장 : 이두호(동의대)

- 탑재장비 3차원 지지구조 형상을 고려한 틸트로터 항공기... ..... 김유성, 김동현, 김동민(경상대), 이정진, 김성준(항공우주연)··· 30-01  
 + 해상 풍력 발전용 구조물 변화에 따른 고유진동해석 ..... 이정탁, 이강수, 손충렬(인하대)··· 30-02  
 + 골프공의 충돌 시 스핀 생성 원리 연구 ..... 노우진, 이종원(KAIST)··· 30-03  
 점탄성 물질의 온도와 주파수 의존성을 고려한 구속형 제진보의 최대 손실계수 설계 ..... 이두호(동의대)··· 30-04  
 가속도계를 이용한 영계수 측정방법 ..... 최영철, 박진호, 윤두병(원자력연), 손창호(울산대), 황일순(서울대)··· 30-05

**▣ 환경소음/위해성 평가(2)** (5월 11일(금) 15:30~17:30) - 직지홀(C) 좌장 : 정성수(표준연)

- 김포공항 항공기 저소음 운항절차 수립을 위한 연구 ..... 손정권(동일기술공사), 김연명(교통연)··· 31-01  
 천장구조를 이용한 공동주택 바닥충격음 차단성능 개선에 관한 연구 ..... 기노갑(유원건축엔지니어링), 김선우(전남대)··· 31-02  
 + 음선추적을 통한 방음벽 설치 효과 분석에 관한 연구 ..... 홍윤혁, 김정태(홍익대)··· 31-03  
 + 소음지도에 나타난 환경기준 초과소음지역... .. 입재석, 이병찬(충주대), 고준희, 박수진, 장서일(서울시립대), 송귀석, 김재선(청주시청)··· 31-04  
 방음벽 상단소음저감장치의 성능평가 방법... .. 김철환, 장태순, 이기정, 강희만(도로공사), 이수일, 장서일, 김봉석(서울시립대)··· 31-05  
 한국의 주거형태에 따른 소음노출인구 산정방법 ..... 박인선, 김지윤, 변기인, 박상규(연세대)··· 31-06

**▣ 음향이론 및 응용** (5월 11일(금) 15:30~17:30) - 직지홀(B) 좌장 : 홍석윤(서울대)

- + \* Development of Near Field Acoustic Target Strength Equation for Polygonal Plates and Applications to Underwater Vehicles ..... Byung-Gu Cho, Suk-Yoon Hong, Hyun-Wung Kwon(Seoul National Univ.)··· 32-01  
 + 로봇 시스템에의 적용을 위한 음성 및 화자인식 알고리즘 ..... 조현, 박영진(KAIST), 김경호(원자력연)··· 32-02  
 + 로봇 플랫폼에서 마이크로폰 위치를 고려한 음원의 방향 감지 방법 ..... 권병호, 박영진(KAIST), 김경호(원자력연)··· 32-03  
 위상 최적화 기법을 이용한 머플러 설계 ..... 이진우, 김윤영(서울대)··· 32-04  
 매설형 하이드로폰 시스템의 구조-음향 연성 해석 ..... 서희선, 조요한, 조치영(국방과학연)··· 32-05  
 주변 구조물을 포함한 원형 실린더의 음향 산란 ..... 서희선, 조요한, 권오조(국방과학연)··· 32-06  
 + 가스 파이프 내부의 음향 전파 특성에 관한 연구 ..... 김민수, 이상권(인하대)··· 32-07

**▣ 지능구조물 능동소음진동제어(2)** (5월 11일(금) 15:30~17:30) - 직지홀(A) 좌장 : 광문규(동국대)

- + 전동식 직접 구동형 능동 엔진 마운트의 설계 ..... 이보하, 이종원(KAIST), 박현기(GS건설)··· 33-01
- + 능동 및 수동 특성을 고려한 전자식 구동형 능동 엔진 마운트의 최적화 ..... 이보하, 이종원(KAIST)··· 33-02
- + MFC 작동기를 이용한 Hull 구조물의 진동 저감 ..... 손정우, 김홍수, 최승복(인하대)··· 33-03
- + ER 현가장치 및 ER 브레이크를 적용한 전차차량의 거동분석 ..... 성금길, 최승복(인하대)··· 33-04
- + 전자기 작동기와 압전 작동기를 이용한 하이브리드 마운트의 제어성능 평가 ..... 팽용석, 최승복(인하대)··· 33-05
- + MR 엘라스토머의 감쇠 및 강성 특성에 대한 실험조사 ..... 정문산, 광문규, 송명호, 배병찬(동국대), 허석(건국대)··· 33-06

**▣ 건물 내외부 소음(2)** (5월 11일(금) 15:30~17:30) - 그랜드(B) 좌장 : 정갑철(비아엔지니어링)

- + 주파수 특성 분류를 통한 임팩트 볼 중량충격음의 주관적 평가 ..... 김재호, 이평직, 전진용(한양대)··· 34-01
- + 진동창호의 차음 특성에 관한 연구 ..... 김항, 이태강, 김선우(전남대)··· 34-02
- 동일 건물내 사업장의 소음 실태에 관한 연구 ..... 이태강, 김항, 김선우(전남대)··· 34-03
- 공동주택 구조형태별 층간 공기전달음 차단 성능 ..... 이병권(대림산업)··· 34-04
- 바닥 슬래브의 동특성 평가 및 구조-음향 연성해석 ..... 임정빈, 정진연(대우건설), 박해동(RMS Tech)··· 34-05
- 건설 공사장 간이 소음 예측 프로그램 개발 ..... 김하근, 주시웅(주택광)··· 34-06
- + 공동주택 화재경보 발생음 특성에 관한 실험연구 ..... 이민주, 강희혁, 김명준(서울시립대), 권봉식(대림건설)··· 34-07

**▣ 자유진동해석** (5월 11일(금) 15:30~17:30) - 그랜드(A) 좌장 : 오상진(남도대)

- + 일정체적 캔틸레버 아치의 자유진동 ..... 윤희민, 이병규, 이태은(원광대)··· 35-01
- 모듈형 부유구조물의 고유모드 고찰 ..... 김병완, 홍사영, 경조현, 조석규(해양연)··· 35-02
- 변단면률의 변화에 대한 개구부를 갖는 판의 진동해석 ..... 김일중(전북과학대학)··· 35-03
- 진단변형을 고려한 회전 가능한 지점을 갖는 원호 아치의 자유진동 ..... 오상진(남도대학), 윤희민(원광대), 박광규(대전대)··· 35-04
- + 유체유동 회전 외팔파이프의 동특성 및 안정성 해석 ..... 김동진, 윤한익, 손인수(동의대)··· 35-05
- + 외부 음향과 구조의 연동 현상 고려한 근사 모델 ..... 이문석, 박윤식, 박영진(KAIST), K.C. Park(Colorado Univ.)··· 35-06

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

## 2007 춘계학술대회 사전 등록신청서

2007. 4. 25.(수)까지  
 <기일엄수>

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

1인 1매 작성  
 E-mail 이나 Fax로 송부

일 시 : 2007년 5월 10일(목)~11(금)  
 장 소 : 라마다프라자청주호텔

본 양식은 학회 홈페이지에서  
 다운로드 가능.

\* 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 2007년도 춘계학술대회에 참석/등록하고자 다음과 같이 합계금액을 입금하고 등록합니다.

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

항목	구분	내 용	학술대회등록비			
			회 원		비 회 원	
학 술 대 회	일 반	등록비 + 논문집(CD) + 중식권+리셉션	₩90,000.-	√	₩110,000.-	√
	학 생	등록비 + 논문집(CD) + 중식권	₩50,000.-	√	₩70,000.-	√
리셉션		동반가족 한함.	₩30,000.-	√	₩40,000.-	√
<b>합 계</b> (교통/숙소/관광 등의 비용은 별도입니다.)			학회로 송금액 : _____ 전체합산금액 원			

\* 숙소예약은 신청서에 의해 가능한 한 팩스나 이메일로 개별적으로 하십시오.

[신청서 양식은 학회홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) 학술행사에서 다운로드]

예약 및 문의처 : 강효윤(라마다 플라자 청주 서울사무소)

TEL : 02-756-0374/FAX : 02-774-3058/E-MAIL : nazz80@naver.com

\* 등록자와 입금자 성명이 다를 경우와 하나은행 계좌 외 다른 경로로 입금 할 경우(지로, 전자결제등)에는 등록자 명단에서 누락 될 수도 있으니 다음 통신란에 꼭 적어주십시오.

\* 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105(한국소음진동공학회)

우리은행 1005-701-054614(한국소음진동공학회)

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금 영수증 사본 1매

(인터넷 또는 폰 뱅킹 및 전자결제로 영수증 첨부가 곤란한 경우는 통신란에 결제방법을 기재하여 주십시오.)

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

# 한국소음진동공학회 2007년도 춘계 미니강습회 등록신청서

(2007년 4월 25일(수) 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

이 름 : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_  
 소 속 : \_\_\_\_\_ 직 책 : \_\_\_\_\_  
 전 화 : (     )     -     Fax : (     )     -  
 주 소 : \_\_\_\_\_

위 본인은 한국소음진동공학회 2007년도 춘계 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록비를 납부하고 등록합니다.

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

☐ 학술대회 등록신청 및 등록회비는 별도입니다.

	우선순위	강 의 제 목	강 사
내 용		건축관련법에서 음환경 성능기준의 현황과 대응방안	양관섭 박사(건설기술연)
		흡차음재 설계	강현주 박사(기계연)
		소음 진동 센서의 원리 및 신호처리	이태봉 팀장(B&K Korea)

※ 강의의 자세한 내용은 미니강습회 안내 자료를 참고 하시기 바랍니다. 모든 강좌가 동시에 진행되므로 한 강좌 이상 수강은 불가능합니다.

※ 등록자가 10명이 넘지 않을 경우 강의 개설이 취소될 수 있습니다. 강의 개설 취소 또는 인원 조정이 필요할 경우를 위하여 아래와 같이 우선순위에별 최대 3개까지 순서를 매겨 주시기 바랍니다.

- 예) (a) 1, 2, 3 : 우선순위의 강의 개설 취소시 다른 강의 수강 가능함.  
 (b) 1, 1, 2 : 두개의 강의 중 어느 것을 들어도 상관없고, 취소시 다른 강의 수강 가능함.  
 (c) 1, 1 : 두개의 강의 중 어느 것을 들어도 상관없고, 취소시 다른 강의는 수강치 않음.  
 (d) 1 : 우선순위의 강의만 관심이 있음.

※ 사전등록 : 4월 25일(수)까지, 한국소음진동학회 사무국으로 아래 4가지 방법 중 선택

- Fax : 02-3474-8004   - E-mail : ksnve@ksnve.or.kr
- 주소 : 서울시 서초구 서초동 1598-3호 (르네상스 오피스텔 1406호)
- 학회홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>)를 통해서 신청.

※ 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105 한국소음진동공학회  
 우리은행 1005-701-054614 한국소음진동공학회

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

▶본 미니강습회 등록신청서를 작성하여 해당 수강료를 하나은행(103-237748-00105-한국소음진동공학회)으로 입금 후 입금 영수증과 함께 학회 사무국으로 팩스 또는 이메일로 접수하여 주십시오. 만약 신청하신 강좌가 개설되지 못하는 경우 기 납부한 수강료를 환불 받을 수 있는 귀하의 은행구좌를 아래에 기입하십시오.

예금주(신청자) : \_\_\_\_\_, 은행명 : \_\_\_\_\_, 계좌번호 : \_\_\_\_\_.

첨 부 : 수강료 입금 영수증 사본 1매 -끝-

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중