

Back to the Basic

騷 振 動  
音 動

2006

추계  
소음진동학술대회

- 일시 : 2006년 11월 16~17일
- 장소 : 금호 화순리조트(전남화순군 북면 옥리 소재)



● 후 원 : 한국철도시설공단

# 2006 추계학술대회(화순) 중 일정표

▶ 총 7개의 발표장에서 동시에 구두 발표가 진행되며, 특별강연, 포스터 발표장 및 전시장을 별도로 구성되었음.

▶ 11월 16일(목) 08:30~12:20:미니강습회 3강좌중 1강좌 택일-4교시(50분강의 10분휴식) - 등록마감 11월 2일(목)							
그것이 알고 싶다(숨겨진 총성 外 음질 시리즈) *전진용 교수(한양대):장미홀		소음 진동 센서의 원리 및 신호처리 *이태봉 팀장(B&K Korea):국화홀			유체-구조연성 해석의 적용 *심정연 컨설턴트(에이블맥스):백합홀		
▶ 11월 16일(목) 오후 - 논문발표, 포스터 발표, 특별강연, 전시참관, 정기총회							
12:30~ 등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 접수							
발표장 시간	백야홀 (3F/200석)	장미홀 (3F/50석)	국화홀 (3F/50석)	백합홀 (3F/60석)	목련홀 (3F/40석)	매화홀 (2F/60석)	서석홀 (2F/100석)
13:20~15:00	(공동) 주택소음 (좌장:정길수/5편)	도로교통소음 (좌장:이병찬/5편)	소음원 /경로특성화 (좌장:박준홍/5편)	(다물체) 동역학 해석 (좌장:유홍희/5편)	산업기계 진동제어 (좌장:오일권/4편)	정보기기 동적해석 (좌장:박노철/4편)	측정기법 (좌장:이장영/5편)
15:00~15:20	29개 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식) - 남도홀(2F)						
15:20~16:00	포스터 발표-소음/진동 분야(19편) 및 전시부스 참관 - 남도홀(2F)						
16:00~17:20	특별강연 (백야홀(3F))	* A Revisit to D'Alembert-Lagrange Principal Balance Equations, Their Origin and Applications (D'Alembert-Lagrange 방법론을 이용한 유연구조물의 강제운동 성분의 재 고찰 : 그 유래 및 응용사례) - 박광춘 교수(미 콜로라도대) * 아름다운 환경/건강한 미래를 위한 환경정책방향 - 신원우 청장(영산강유역환경청)					
17:20~18:30	2006년도 한국소음진동공학회 정기총회(2007 사업계획 및 예산안 승인, 신임 임원 인준 등) - 백야홀(3F)						
18:30~20:30	* 국악공연(약 30분) : 대금독주(청성곡) / 해금과 피아노 2중주 / 가야금, 대금, 해금 3중주 / 민요와 관현악 * Reception - 무등홀(1F)						
▶ 11월 17일(금) 오전 - 논문발표, 포스터 발표, 전시참관							
09:30~11:10	건축물 (중격)진동 (좌장:김홍식/5편)	방음벽 (좌장:강대준/5편)	결합 진단 (좌장:장한기/5편)	모형 및 동적 모형화 (좌장:최승복/4편)	장비/구조물 능동진동제어 (좌장:곽문규/6편)	정보기기 요소 설계 (좌장:이승엽/4편)	음향(장) 해석/ 실험 (좌장:김봉기/5편)
11:10~11:30	29개 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식) - 남도홀(2F)						
11:30~12:10	포스터 발표-진동/동역학 분야(18편) 및 전시부스 참관 - 남도홀(2F)						
▶ 11월 17일(금) 오후 - 논문발표, Tutorial, 토론회, 전시참관							
12:10~13:30	점심시간 - 단체식당(2F) / 29개 전시 부스 Tour - 남도홀(2F)						
13:30~15:30	건축물 충격소음 (좌장:전진용/6편)	음질/심리음향 (좌장:장서일/6편)	차량 소음/ 이음 차감 (좌장:김동해/6편)	비선형 진동 (좌장:이원경/5편)	항공/철도소음 및 음향환경 (좌장:김현실/6편)	진동해석법 및 응용 (좌장:이돈출/6편)	* Tutorial* (김양한) * 공학 인증 설명회 (김관주)
15:30~15:50	29개 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식) - 남도홀(2F)						
15:50~17:30	구조 요소 진동 및 안정성 (좌장:이병구/5편)	전동기/정밀장비 소음진동 (좌장:황재혁/2편)	엔진/ 차량 계 진동 (좌장:정의봉/3편)	유체관련 소음진동 (좌장:류봉조/5편)	진동 감쇠 (좌장:이건영/5편)	진동절연계 능동제어 (좌장:임경화/5편)	흡차음 재료/ 요소 (좌장:김재승/5편)

■ 이상으로 구두발표 132편과 포스터 발표 37편으로 총 169편의 논문과 특별강연 2, Tutorial, 공학 인증 설명회, 미니강좌 3강좌 등으로 진행될 예정임.

\*Tutorial : How to Hear, See, and Do in Acoustics - 김양한 교수(KAIST 기계공학과)

## 초청의 말씀



우리 한국소음진동공학회는 2006년도 추계 학술대회를 호남의 내륙 온천 휴양지 금호 화순 리조트에서 갖게 됨을 매우 기쁘게 생각합니다.

“기본으로 돌아가자”라는 주제로 169편의 주옥같은 논문 및 포스터발표, 3강좌의 미니강습회, 1강좌의 기초강좌, 콜로라도대 박광춘 교수와 영산강유역환경청 신원우 청장의 특별강연, 공학교육 관련 기획세션, 그리고 23개 회사의 전시참여업체에서 새로운 장비 등을 선보일 29개 부스 투어 등 다양한 내용들이 우리 회원들의 참여를 기다리고 있습니다.

우리 학회의 가장 특징적인 것은 기계, 건축, 토목, 전자기기, 선박, 항공, 자동차 등 각 분야의 모든 제품에서 소음과 진동이란 감성의 메카니즘을 연구함으로 상품의 고부가가치의 핵심을 해결하는 학문이라는 자부심을 갖는 것입니다.

우리 회원들 모두는 이러한 우리의 자부심을 이번 학술대회에서 마음껏 발휘하고 더욱 발전시켜 유익한 결실을 맺는 축제가 되기를 부탁드립니다.

우리 학회의 발전은 우리 회원들의 적극적인 참여와 이러한 회원들의 뜻을 따라 모든 회원들이 기쁘게 만날 수 있는 학술대회를 계획하고 이루어내는 모든 임원들의 헌신적인 노력과 우리의 학회를 물심양면으로 돕고 있는 특별회원사들의 적극적인 관심에 있음은 두말할 필요가 없습니다.

그동안 이번 학술대회를 위해 노력해 주신 조직위원장 김광준 부회장과 간사로 수고하신 홍동표, 강연준 두 분 학술이사, 그리고 허갑식 사무국장을 비롯한 사무국 직원들에게 심심한 감사를 드리며, 늘 신제품 및 신기술의 정보를 학회 회원들에게 알려주고 항상 학회 행사에 적극적인 지원을 해주시는 전시참여업체에도 깊은 감사를 드립니다.

2006년 11월

사단법인 한국소음진동공학회

회장 김 찬 묵

## 2006 추계 소음진동 학술대회를 준비하면서



한국소음진동공학회 2006년도추계학술대회는 2003년 춘계대회를 목포해양대학교에서 개최한 이후 3년 반 만에 다시 호남지방으로 찾아옵니다. 최근에 수도권지역에서 우리학회 학술대회를 개최한 적이 없어 이번 추계학술대회를 수도권근교에서 개최하고자 다방면으로 노력을 하였지만, 몇 가지 문제점으로 인하여, 또 다시 수도권에서 제법 멀리 떨어진 전남 화순에서 개최하게 되었습니다.

매 학술대회에서 주제를 채택해온 전례에 따라 이번에도 주제를 정하였는데, 새롭다기보다는 평범하나 중요한 의미를 갖는 '기초로 돌아가자(Back to the Basic)'입니다. 예로서, 발표되는 논문과 참가자의 수도 중요하지만, 각 세션별 논문들의 조화로운 구성과 좌장들의 사전준비에 근거한 유익한 사회가 학술대회의 질적인 향상에 기초가 될 것으로 봅니다. 또한, 논문발표내용에 있어서도 양적인 결과만을 강조하기보다는, 발표자들이 연구과정에서 발생하였던 독특한 어려움을 전문가들 앞에서 토로하며 도움도 구하는 친밀감과 자신감을 표출할 수 있기를 기대합니다. 특별강연에서 미국 콜로라도대학의 박광춘교수께서 다루는 문제도, 움직이는 유연체의 소음진동과 관련하여, 가장 기본이 되는 강제운동에 대한 해석의 중요성으로 알고 있습니다.

금번 학술대회는, 종전의 학술대회와 마찬가지로, 연구자들께서 열심히 연구한 내용을 전문가들 앞에 발표하면서 서로의 지식을 함양함과 동시에 친교도 강화시키는 기회를 제공하는 것을 목표로 합니다. 다만, 2008년 7월 대전에서 개최하기로 확정된 국제음향진동학술회의 ICSV-15에 대한 준비 혹은 연습을 겸하고, 최근 한층 강화된 영어사용의 보편성을 고려하며, 또한 국내에서 수학중인 외국인 연구자 및 대학원생들의 참여를 유도하기 위하여, 영어발표를 도입하였는데, 전체 논문 169편(구두: 132, 포스터: 37)정도에서 13편만 영어발표로 진행됩니다. 영어발표논문수가 많을 경우에는 별도의 영어발표세션을 구성할 것을 고려하였으나 그렇지 못하여, 이번에는 영어발표가 국어발표와 같이 진행되도록 세션을 구성하였습니다. 회원들께서 국어와 영어가 섞여 사용되면서 어색함을 느낄 수 있겠으나, 국제화시대에 살고 있는 우리들이 필히 넘어야 할 산으로 생각하시고, 영어에 익숙한 분들이 미숙한 분들을 따뜻한 마음으로 격려하는 분위기를 만들어 나가기를 기대합니다.

개최지 화순은, 현재의 학생세대 회원들께는 지명조차 생소할지 모르나, 1960년대에는 초등학교 교과서에서 우리나라 굴지의 석탄탄광지로 소개될 정도로, 그 이름이 널리 알려졌던 곳입니다. 주요 연료를 석탄에서 석유와 가스로 전환하는 국가정책의 실시이후, 화순은, 빛깔과 모습을 완전히 바꾸어, 이제는 어릴 적 어머니 품을 생각나게 하는 나지막한 산들에 둘러싸여 조용하고 온화한 자태로 방문객들을 맞고 있습니다. 이 지역은, 농수목적으로 건설된 광주호, 조선시대 민가정원의 대표적인 곳인 소쇄원, 조선시대 평민과 양반의 구체적인 생활내용 혹은 자연은거모습을 노래한 가사문학의 역사를 모아놓은 가사문학관뿐만 아니라, 물염정과 같은 아름다운 정자도 가까이 두고 있으면서, 무엇보다도 푸근함을 안겨주는 곳입니다. 어렵게 시간을 내시어 먼 길을 가게 되므로 아무쪼록 전공지식과 관광의 즐거움 모두 기억에 남는 학술대회이기를 기원합니다.

2006년 11월

2006 추계학술대회 조직위원장 김 광 준

▶ **대회장** : 김찬묵(현 학회장)

#### 조직위원회

▶ **위원장** : 김광준 (부회장)

▶ **간 사** : 홍동표 · 강연준(학술이사)

▶ **위 원** : 강대준(환경연), 강현주(KIMM), 광문규(동국대), 기창두(전남대), 김관주(홍익대), 김동해(현대중공업), 김봉기(KIMM), 김선우(전남대), 김양한(KAIST), 김재승(KIMM), 김현실(KIMM), 김홍식(호남대), 류봉조(한밭대), 박노철(연세대), 박준홍(한양대), 오상진(남도대학), 오일권(전남대), 유희희(한양대), 이건명(경상대), 이돈출(목포해대), 이병구(원광대), 이병찬(충주대), 이승엽(서강대), 이원경(영남대), 이장명(울산대), 임경화(기술교육대), 장길수(동신대), 장서일(서울시립대), 장한기(고기연), 전진용(한양대), 정의봉(부산대), 최승복(인하대), 황재혁(항공대)

▶ **행정지원** : 사무국장 : 허갑식

직 원 : 이호철, 정나영

### ▶ 등록방법

▶ 사전등록 : 2006년 11월 2일(목)18:00 이전에 등록(등록비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

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.kr)이나 FAX : 02-3474 -8004)으로 등록비 납부 증빙자료(입금표 등) 사본을 첨부하여 팩스나 이메일로 송부.

▶ 당일등록 : 2006년 11월 2일(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	80,000	50,000	100,000	70,000	* 학생등록회비에는 리셉션 비용이 포함되어있지 않습니다.
당일등록	100,000	70,000	120,000	90,000	

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

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

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

### ▶ 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>) 전자결제→회비결제→로그인(회원만 사용가능)→회비 구분 란에서 해당 결제내역을 선택 → 금액 확인 후 신용카드 선택 후 결제.

※ 학술대회 등록회비에 대해서는 계산서 혹은 세금계산서 발급이 되지 않습니다(법인세법 121조).

### ▶ 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

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 광 준

#### ▶ 수강안내

다음의 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 신청하시기 바랍니다. 또는 학회 홈페이지에서도 참가등록이 가능합니다.

각 강좌당 유료 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 : 2006. 11. 16(목) 08 : 00 ~ 10 : 00 등록확인(등록처 및 각 강의실)

\* 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 11. 16(목) 08 : 00에 등록처를 경유하여 해당 강의실에서 강사로부터 등록 확인을 받으시기 바랍니다.

#### ▶ 수강 등록 회비(단위 : 원)-별첨 노란색지 사용

구 분	회 원	비 회 원	비 고
사전등록	60,000	80,000	- 일반·학생 구분없음
당일등록	80,000	100,000	- 사전등록마감 : 11월 2일(목)

☞ 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)

**How to Hear, See, and Do in Acoustics- 서석홀(2F)**

- Introduction Design an Effective way to
- Teach Acoustics/Noise
- Teaching Tools
- Demonstration
- Summary



**강사 : 김 양 한**  
(한국과학기술원 기계공학과 교수)

- Journal of Sound and Vibration 편집위원
- Journal of Mechanical Systems and Signal Processing 편집위원
- 관심분야 : Sound Manipulation, Sound Visualization  
Sound Picture Application(fault detection, etc.)
- 연락처 : 042-869-3025, yanghankim@kaist.ac.kr

**2007 춘계 학술대회 안내**

2007 춘계 학술대회를 다음과 같은 일정으로 준비하고 있습니다.  
여러분의 많은 참여와 관심을 당부드립니다.

- 일시 : 2007년 5월 10일(목)~11일(금)
- 장소 : 라마다플라자 청주
- 계획서 마감 : 2007년 2월 23일(금)
- 발표원고 마감 : 2007년 3월 20일(화)
- 전시신청 마감 : 2007년 2월 23일(금)

2006 추계 소음진동 학술대회

## 미니강습회 강좌 제목 및 강사

## 그것이 알고 싶다 ('숨겨진 총성' 外 Sound Quality 시리즈) – 장미홀(3F)

- 땅-따-따-땅 (Temporal sound energy와 sound masking)
- 디즈니 애니메이션 "CARS" (Source Identification)
- 층간소음, 어떻게 해결할까요? (해결책 완결편)
- S냉장고의 quiet 비밀 (Loudness와 Fluctuation Strength)



강사: 전 진 용  
(한양대학교 건축공학부 교수)

- 연구분야 : 건물소음/진동, 층간소음저감재료 개발, 음질(Sound Quality), 콘서트홀 및 오페라하우스음향, 심리음향학, 외부환경소음
- 연락처 : 02-2220-1795, jyjeon@hanyang.ac.kr  
<http://acoustics.hanyang.ac.kr>

## 소음 진동 센서의 원리 및 신호처리 – 국화홀(3F)

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



강사: 이 태 봉  
(브뤼엘앤드케아코리아 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>

## 유체 – 구조연성(Fluid-Structure Interaction) 해석의 적용 – 백합홀(3F)

- 유체유발 진동
- 유체-구조 연성해석의 응용사례
- 유체-구조 연성(FSI)해석의 이론 및 모델링



강사: 심 정 연  
(에이블맥스(주) FSI 컨설턴트)

- 관심분야 : 유체-구조 연성해석, 유체유발 진동, 압축기, 배관진동, Wing flutter, 혈관유동
- 연락처 : 02-539-5212, tech@ablemax.co.kr

## ♣ 교통편 안내

## ▣ 승용차

코스	운행경로	시간	비고
서울출발	서울 - 광주(동광주 I.C) - 옥과 I.C - 원리삼거리 - 금호화순리조트(화순온천)	4시간	경부/호남고속도로
부산출발	부산 - 순천 - 옥과 I.C - 원리삼거리 - 금호화순리조트(화순온천)	3시간	남해고속도로
대구출발	대구 - 담양 고서 IC 순천방향 - 옥과 I.C - 원리삼거리 - 금호화순리조트(화순온천)	4시간	호남고속도로
광주출발	광주 - 고서 - 광주호 - 담양 남면 - 금호화순리조트(화순온천)	40분	
	광주 - 무등산(충장사) - 광주호 - 담양 남면 - 금호화순리조트(화순온천)	35분	

▣ 대중교통 : 금호화순리조트 홈페이지에서 찾아오는 길(<http://www.kumhoresort.co.kr/hwasun/map.asp>)을 참조.

☞ 고속버스, 시외버스, 기차(호남선 KTX 이용시 서울 용산-광주) 등이 있습니다.

## ▣ 셔틀버스 운행 정보

승강장	1회	2회	3회	4회	5회	6회
광주역	-	09:30	11:30	14:30	16:30	-
서방시장앞	-	09:35	11:35	14:35	16:35	-
두암동 터미널	-	09:40	11:40	14:40	16:40	-
각화동 공판장앞	07:15	09:45	11:45	14:45	16:45	19:00
금호화순온천/수영장	07:50	10:20	12:20	15:20	18:20	19:35
온천출발	07:50	10:20	12:20	15:20	18:20	19:35

※ 상기 셔틀버스 운행시간은 교통상황 및 기상상태에 따라 다소 변동이 있을 수 있습니다.

※ 셔틀버스 운행시간 문의 Tel : (061)370-5070

## ♣ 숙소 안내

개별적으로 인적사항과 평형을 이메일([allsy@asianaleisure.co.kr](mailto:allsy@asianaleisure.co.kr)) 또는 팩스02-725-5400)로 예약하시고, 기타 문의 사항은 02-6303-7455, 010-3865-8814(이상업)로 하십시오.[신청서 학회홈페이지에서 다운로드]

\* 아래 할인요금은 학술대회 기간(11.15~18일) 동안만 적용되며, 한국소음진동공학회 추계학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인 요금이며, 11월 2일까지 예약자에 한합니다.

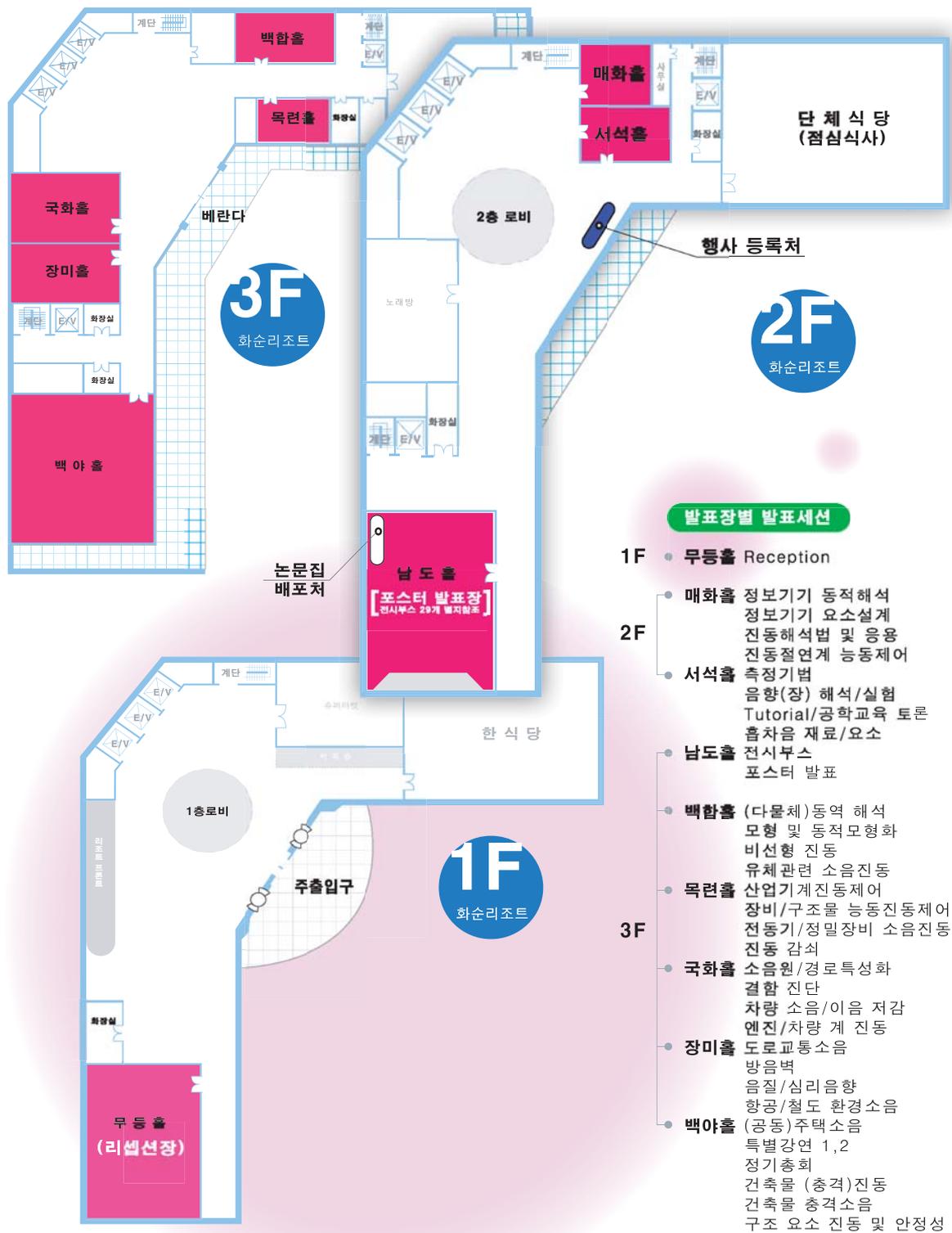
구분	정상요금	할인요금	비고	한도
17평형	200,000원	55,000원	2~3인 기준	100실
23평형	260,000원	65,000원	3~4인 기준	30실
27평형	300,000원	75,000원	4~5인 기준	20실

## ♣ 식사 안내

학술대회 등록회비에는 11월 16일 만찬 리셉션(학생등록자 제외)과 17일 중식 비용만 포함되어 있으며, 그 외 식사는 자비 부담입니다. (리조트 내 식당의 경우 1식당 10,000원 내외임)

\* 만찬에 가족을 동반할 경우 회원 1인당 3만원, 비회원 4만원 별도 부담.

2006 추계 소음진동 학술대회  
**행사장 배치도**



**발표장별 발표세션**

- 1F**
  - 무등홀 Reception
- 2F**
  - 매화홀 정보기기 동적해석  
정보기기 요소설계  
진동해석법 및 응용  
진동절연계 능동제어
  - 서석홀 측정기법  
음향(장) 해석/실험  
Tutorial/공학교육 토론  
흙차음 재료/요소  
전시부스
  - 남도홀 포스터 발표
- 3F**
  - 백합홀 (다물체) 동역 해석  
모형 및 동적모형화  
비선형 진동  
유체관련 소음진동
  - 목련홀 산업기계진동제어  
장비/구조물 능동진동제어  
전동기/정밀장비 소음진동  
진동 감쇠
  - 국화홀 소음원/경로특성화  
결함 진단  
차량 소음/이음 저감  
엔진/차량 계 진동
  - 장미홀 도로교통소음  
방음벽  
음질/심리음향  
항공/철도 환경소음
  - 백야홀 (공동)주택소음  
특별강연 1,2  
정기총회  
건축물 (충격)진동  
건축물 충격소음  
구조 요소 진동 및 안정성



**전시부스 현황**

- 1 : GNV
- 2 : 키슬러코리아
- 3 : 팜테크
- 4 : 삼부시스템
- 5,6 : 선일계측시스템
- 7 : 싸이러스
- 8 : ABC무역
- 9,10 : 브뤼엘 앤드 케아 코리아
- 11,12 : 에스비이
- 13,14 : 케이티엠 엔지니어링
- 15 : 엘엠스 코리아
- 16 : 소비텍
- 17 : 하이센
- 18,19 : 유한김벌리
- 20 : 남양노비텍
- 21,22 : 웰러비비엠코리아
- 23 : 에스엔브이코리아
- 24 : 카인산업
- 25 : 시그널링크
- 26 : 새빛테크
- 27 : 엠포시스
- 28 : 알트소프트
- 29 : 싸이언

부스 사이즈 : 가로 3m × 세로 2m × 높이 2.5m



회 사 명	선일제측시스템(주) <a href="http://www.sunilms.co.kr">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)</li> <li>* 2Ch. FFT Analyzer(SA-78), * Human Exposure Vibration Meter(VM-54 series)</li> <li>* Environmental Vibration Level Meter(VM-53A) :</li> <li>* Sound Level Meter with 1/3 Octave band Real-time Analyzer (NA-27)</li> <li>* Vibration Meter Unit(UV-05A)를 이용한 Multi-channel Vibration Monitor System</li> <li>* Sound Level Meter(NL series), Vibration Meter(VM series)</li> </ul>		
담당부서	기획관리부	전화번호	02-572-8481
담당자/참여자	국치호/허성훈	E-mail	sunilms@sunilms.co.kr

회 사 명	싸이리스(주) <a href="http://www.cylos.co.kr">www.cylos.co.kr</a>		
대 표 자	박 성 환	신청부스	1
소 재 지	경기 수원시 장안구 천천동 527-7 센터프라자 503호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>m+p사의 Smart Office Analyzer, Shaker Controller</li> <li>*DDS사의 FEMTools</li> <li>*Norsonic사의 소음계 외</li> </ul>		
담당부서	기술영업팀	전화번호	031-251-1905
담당자/참여자	김충현	E-mail	chkim@cylos.co.kr

회 사 명	에이비씨무역(주) <a href="http://www.abctrd.com">www.abctrd.com</a>		
대 표 자	이 규 성	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 수서동 713 현대벤처빌 1123호		
출품품목	* 진동, 소음 계측장비 및 관련장비		
담당부서	기술영업1팀	전화번호	02-2226-3161
담당자/참여자	최재성	E-mail	abctrd@abctrd.com

회 사 명	브뤼엘 앤드 케아 코리아(주) <a href="http://www.bksv.co.kr">www.bksv.co.kr</a>		
대 표 자	이 성 흥	신청부스	2
소 재 지	서울 서초구 서초동 1321-1 강남빌딩 18층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Geneal PULSE System (3560 Series)</li> <li>* Noise Monitoring Terminal Plus Type 3639E</li> <li>* Combination Beamforming System</li> <li>* Hand Held Analyzer Type 2250</li> <li>* I-DEAS Test Software</li> </ul>		
담당부서	기술부, 영업부	전화번호	02-3473-0605
담당자/참여자	허정인	E-mail	jihuh@bksv.com

2006 추계 소음진동 학술대회

## 전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	<b>에스브이(주)</b> <a href="http://www.svdigital.com">www.svdigital.com</a>		
대 표 자	주 진 용	신청부스	2
소 재 지	경기도 안산시 상록구 이동 719-1 상신빌딩 302호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 소음진동 분석 시스템:PROSIG, NetdB</li> <li>* 다채널 데이터 수집 및 분석 시스템:IMC</li> <li>* 환경소음 모니터링 시스템 : OPERA</li> <li>* 휴대용 소음진동 분석 시스템:Real Wave Pocket Analyzer</li> <li>* 음장 가시화 시스템:Acoustic Camera</li> <li>* 비틀림 진동 측정 및 분석 시스템 : POTEC</li> </ul>		
담당부서	기술영업부	전화번호	031-501-4030
담당자/참여자	박경일, 전병호 외	E-mail	bhjeon@svdigital.com

회 사 명	<b>케이티엠엔지니어링(주)</b> <a href="http://www.ktme.com">www.ktme.com</a>		
대 표 자	송 영 천	신청부스	2
소 재 지	서울 강남구 수서동 725번지 미씨2000빌딩 20층 7호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* LMS Test.Xpress</li> <li>* Acoustic Products</li> <li>* Force Sensors</li> <li>* SONY Data Acquisition System</li> <li>* Accelerometers</li> <li>* Pressure Sensors</li> <li>* Gyro Sensor</li> </ul>		
담당부서	소음진동영업팀	전화번호	02-3413-2002
담당자/참여자	박병우/제현수	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	<b>엘엠에스코리아(주)</b> <a href="http://www.lmskorea.com">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>* TEST.Xpress:Sound and vibration analyzer and record with the ease of use and high-speed performance and measurement quality</li> <li>* SCADAS Mobile:Compact and lightweight data acquisition front-ends</li> <li>* Test.Lab:시험기반 소음/진동 엔지니어링을 위한 응용 소프트웨어</li> <li>* Virtual.Lab : 기능 성능 엔지니어링을 위한 통합 프로세스 솔루션</li> <li>* SCADASⅢ:다채널 동적데이터 수집을 위한 최적의 모듈기반 Front-End</li> </ul>		
담당부서	기술영업팀	전화번호	02-571-7246
담당자/참여자	김창수	E-mail	sales@lmsko.co.kr

회 사 명	<b>소비텍(주)</b> <a href="http://www.sovitech.co.kr">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	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 3D Acoustic Holography</li> <li>* Data Acquisition System</li> <li>* Dosimeter,Signal Generator</li> <li>* Accelerometer</li> <li>* 3D Digitizer(6DOF)</li> <li>* Sound Level Meter, Vibrometer</li> <li>* Microphone&amp;Accessories</li> </ul>		
담당부서	기술지원팀, 기술영업팀	전화번호	031-466-4001~2
담당자/참여자	송규정, 김덕기, 진현우	E-mail	smyang@sovitech.co.kr





회 사 명	<b>엠포시스(주)</b> <a href="http://www.em4sys.com">www.em4sys.com</a>		
대 표 자	박 기 환	신청부스	1
소 재 지	광주 북구 오룡동 1 광주과학기술원 기전공학동 409호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* LSV - 간편하고 휴대가 용이한 국내 최초개발 비접촉식 진동측정기</li> <li>• 6000만원대 고성능 보급형</li> <li>• 최고속도 0-10m/sec, 측정거리 0.5-10m</li> <li>• 최대 측정가능 진동 주파수 40hz</li> </ul>		
담당부서	총무부	전화번호	062-970-3512
담당자/참여자	임경선/심동식, 채수민	E-mail	webmaster@em4sys.com

회 사 명	<b>(주)알트소프트</b> <a href="http://www.altsoft.co.kr">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>* 다양한 물리현상 모델링 시뮬레이션 소프트웨어 COMSOL Multiphysics</li> <li>* 테크니컬 컴퓨터 프로그래밍 소프트웨어 COMSOL Script</li> </ul>		
담당부서		전화번호	02-547-2344
담당자/참여자	김찬홍	E-mail	altsoft@altsoft.co.kr

회 사 명	<b>(주)싸이언</b> <a href="http://www.scien.co.kr">www.scien.co.kr</a>		
대 표 자	이 윤 숙	신청부스	1
소 재 지	울산시 남구 옥동 271		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Acoustic Duct(재료의 흡차음 성능 분석 장비)</li> <li>* Harmony(internet 기반으로 한 환경소음 모니터링 장비)</li> <li>* 4 Ch. FFT Analyser (USB 기반의 간편한 FFT Analyser 및 관련 소프트웨어)</li> <li>* LLDV1(Laser Leak Detector, Photo Acoustic)</li> </ul>		
담당부서		전화번호	052-247-5918
담당자/참여자	배영옥 대리	E-mail	scien@scien.co.kr

### ▶ 구두발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두 발표자는 본 프로그램상의 19~20쪽 각 발표자별 시간표를 참조하여 해당 세션과 발표시간을 미리 확인하시기 바랍니다.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(5분) 포함되어 20분이므로, 15분 내에 발표를 마치십시오.
3. 모든 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 프로젝터와 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다.
4. 발표자료는 CD 혹은 USB 메모리카드에 저장하여 가져오시면 됩니다.
5. 학생 중 우수발표자 약간 명을 선정하여 상을 수여해오고 있습니다. 발표과정이나 내용과 함께 발표자료도 평가에 반영되므로 인쇄된 발표자료를 미리 준비하였다가 세션시작 전에 담당좌장에게 제출하시기 바랍니다. 시상은 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~P19 (소음/진동분야 19편)	11월 16일(목) 15:20~16:00(40분)	남도홀
P20~P37 (진동/동역학분야 18편)	11월 17일(금) 11:30~12:10(40분)	남도홀

2. 포스터는 준비된 판별의 규격(90×120cm)에 맞게 준비하시면 되고, 내용(글씨 크기, 형식 등)은 자유롭게 작성하면 됩니다.
4. 포스터 부착은 발표당일 배정된 위치에 논문번호별로 부착하면 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 발표자 중 학생포스터 발표자를 대상으로 우수 발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다.

### ▶ 좌장

1. 본 프로그램의 18쪽을 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 함께 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(해당명단 당일 배포) 중에서도 우수발표자를 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 추계 소음진동학술대회 우수 발표자 시상

#### ◆ 학생구두발표 수상자

- 이상훈(한양대) ▷ “수학적 섭동법을 이용한 저널과 스퍼스트가 연성된 유체 동압 베어링의 동특성 계수 해석”
- 박찬일(서울대) ▷ “자기 변형 패치를 이용한 비자성 배관의 비접촉 증진동 모달 테스트”

#### ◆ 포스터발표 수상자

- 박상원(금오공대) ▷ “켄트리형 3축 이송계의 동특성 평가 및 개선 연구”
- 송화영(서울산업대) ▷ “고전압 COS 퓨즈로부터 방사된 충격성 소음 저감용 반사형 소음기의 설계”

\* 상기 수상자는 추계학술대회 리셉션장에서 상금과 함께 시상이 있을 예정이니 꼭 참석하여 주시기 바랍니다.

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
강대준	11월 17일(금)	09:30~11:10	장미홀(3층)	방음벽(Sound Barrier)
곽문규	11월 17일(금)	09:30~11:30	목련홀(3층)	장비/구조물 능동진동제어 (Active Vibration Control of Equipments/Structures)
김동해	11월 17일(금)	13:30~15:30	국화홀(3층)	차량 소음/이음 저감(Reduction of Vehicle Noise)
김봉기	11월 17일(금)	09:30~11:10	서석홀(2층)	음향(장) 해석/실험(Analysis/Experiment of Acoustic Field)
김재승	11월 17일(금)	15:50~17:30	서석홀(2층)	흡차음 재료/요소(Absorption Material/Element)
김현실	11월 17일(금)	13:30~15:50	목련홀(3층)	항공/철도소음 및 음향환경 (Airplane/Rail Noise and Sound Environment)
김홍식	11월 17일(금)	09:30~11:10	백야홀(3층)	건축물 (충격)진동((Impact) Vibrations in Building)
류봉조	11월 17일(금)	15:50~17:30	백합홀(3층)	유체관련 소음진동(Fluid Related Noise and Vibration)
박노철	11월 16일(목)	13:20~15:00	매화홀(2층)	정보기기 동적 해석 (Dynamic Analysis of Information Devices)
박준홍	11월 16일(목)	13:20~15:00	국화홀(3층)	소음원/경로 특성화 (Characterization of Noise Source/Path)
오일권	11월 16일(목)	13:20~15:00	목련홀(3층)	산업기계 진동 제어 (Vibration Control in Industrial Machines)
유홍희	11월 16일(목)	13:20~15:00	백합홀(3층)	(다물체)동역학 해석((Multi-body) Dynamics)
이건명	11월 17일(금)	15:50~17:30	목련홀(3층)	진동 감쇠(Vibration Damping)
이돈출	11월 17일(금)	13:30~15:30	매화홀(2층)	진동해석법 및 응용 (Vibration Analysis- Methods and Applications)
이병구	11월 17일(금)	15:50~17:30	백야홀(3층)	구조 요소 진동 및 안정성 (Vibration and Stability of Structural Elements)
이병찬	11월 16일(목)	13:20~15:00	장미홀(3층)	도로교통소음(Road Noise)
이승엽	11월 17일(금)	09:30~11:10	매화홀(2층)	정보기기 요소 설계 (Design of Information Device Elements)
이원경	11월 17일(금)	13:30~15:10	백합홀(3층)	비선형 진동(Nonlinear Vibrations)
이장명	11월 16일(목)	13:20~15:00	서석홀(2층)	측정기법(Measurement Methods)
임경화	11월 17일(금)	15:50~17:30	매화홀(2층)	진동절연계 능동제어 (Active Control of Vibration Isolation Systems)
장길수	11월 16일(목)	13:20~15:00	백야홀(3층)	(공동)주택소음 (Housing/Office Noise)
장서일	11월 17일(금)	13:30~15:30	장미홀(3층)	음질/심리음향 (Sound Quality/Psycho-acoustics)
장한기	11월 17일(금)	09:30~11:10	국화홀(3층)	결함 진단(Fault Diagnosis)
전진용	11월 17일(금)	13:30~15:30	백야홀(3층)	건축물 충격소음(Impact Noise in Building)
정의봉	11월 17일(금)	15:50~17:30	국화홀(3층)	엔진/차량 계 진동(Engine/Vehicle Vibrations)
최승복	11월 17일(금)	09:30~11:10	백합홀(3층)	모형 및 동적 모형화(Models and Dynamic Modeling)
황재혁	11월 17일(금)	15:50~17:30	장미홀(3층)	전동기/정밀장비 소음진동 (Noise and Vibration in Electric/Precision Machines)

2006 추계 소음진동 학술대회

## 발표자별 시간표 (가나다 순)

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
강대준	국어구두	장미(3층)	17일(금)	09:30~11:10
강필순	국어구두	백합(3층)	17일(금)	09:30~11:10
강현주	국어구두	서석(2층)	17일(금)	15:50~17:30
고경은	국어구두	국화(3층)	17일(금)	13:30~15:30
고준희	국어구두	장미(3층)	16일(목)	13:20~15:00
곽동기	국어구두	목련(3층)	17일(금)	09:30~11:30
구정수	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
권성훈	국어구두	백합(3층)	16일(목)	13:20~15:00
권요섭	국어구두	국화(3층)	17일(금)	13:30~15:30
김극수	국어구두	백합(3층)	17일(금)	15:50~17:30
김동기	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
김득성	국어구두	장미(3층)	16일(목)	13:20~15:00
김명구	국어구두	백합(3층)	17일(금)	13:30~15:30
김민규	국어구두	목련(3층)	16일(목)	13:20~15:00
김범수	국어구두	국화(3층)	16일(목)	13:20~15:00
김병삼	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
김병옥	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
김병완	국어구두	백야(3층)	17일(금)	15:50~17:30
김봉기	국어구두	목련(3층)	17일(금)	13:30~15:30
김봉석	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
김봉수	국어구두	국화(3층)	17일(금)	13:30~15:30
김상렬	국어구두	서석(2층)	17일(금)	15:50~17:30
<b>김상범</b>	<b>In English</b>	<b>백합(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>
김상호	국어구두	백합(3층)	17일(금)	09:30~11:10
김상환	국어구두	매화(2층)	17일(금)	13:30~15:30
김석현	국어구두	서석(2층)	16일(목)	13:20~15:00
김성일	국어구두	서석(2층)	17일(금)	09:30~11:10
김성현	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
김성희	국어구두	매화(2층)	17일(금)	13:30~15:30
김수진	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
김승준	국어구두	서석(2층)	17일(금)	15:50~17:30
김용희	국어구두	백야(3층)	17일(금)	13:30~15:30
김윤기	국어구두	매화(2층)	17일(금)	09:30~11:10
김윤재	국어구두	국화(3층)	17일(금)	13:30~15:30
김은일	국어구두	서석(2층)	17일(금)	15:50~17:30
김인수	국어구두	장미(3층)	17일(금)	13:30~15:30
김일중	국어구두	백야(3층)	17일(금)	15:50~17:30
김정찬	국어구두	백합(3층)	16일(목)	13:20~15:00
김정훈	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
김태용	국어구두	백합(3층)	17일(금)	15:50~17:30
김 항	국어구두	백야(3층)	16일(목)	13:20~15:00
김현실	국어구두	목련(3층)	16일(목)	13:20~15:00
김형태	국어구두	백합(3층)	17일(금)	15:50~17:30

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
김호산	국어구두	국화(3층)	16일(목)	13:20~15:00
<b>김효식</b>	<b>In English</b>	<b>국화(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>13:30~15:30</b>
노종원	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
류봉조	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
류종관	국어구두	백야(3층)	17일(금)	09:30~11:30
문병옥	국어구두	목련(3층)	17일(금)	15:50~17:30
문준희	국어구두	매화(2층)	17일(금)	15:50~17:30
박기형	국어구두	국화(3층)	16일(목)	13:20~15:00
박남기	국어구두	장미(3층)	17일(금)	15:50~17:30
박사근	국어구두	장미(3층)	16일(목)	13:20~15:00
박수진	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
박인선	국어구두	장미(3층)	16일(목)	13:20~15:00
<b>박진영</b>	<b>In English</b>	<b>서석(2층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>
박철용	국어구두	백야(3층)	16일(목)	13:20~15:00
	국어구두	백야(3층)	17일(금)	13:30~15:30
박철준	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
<b>박춘수</b>	<b>In English</b>	<b>서석(2층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>
박홍을	국어구두	목련(3층)	17일(금)	15:50~17:30
방명제	포스터	남도(2층)	16일(금)	15:20~16:00
배병찬	국어구두	목련(3층)	17일(금)	09:30~11:30
배철용	국어구두	국화(3층)	16일(목)	13:20~15:20
배춘희	국어구두	목련(3층)	16일(목)	13:20~15:00
서찬희	국어구두	매화(2층)	16일(목)	13:20~15:00
선효성	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
성영석	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
성태홍	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
손인수	국어구두	백합(3층)	17일(금)	13:30~15:30
손정곤	국어구두	목련(3층)	17일(금)	13:30~15:30
손진희	국어구두	장미(3층)	16일(목)	13:20~15:00
손재훈	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
송치문	국어구두	국화(3층)	17일(금)	15:50~17:30
송화영	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
신민철	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
신범식	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
신상문	국어구두	매화(2층)	17일(금)	13:30~15:30
<b>신운호</b>	<b>In English</b>	<b>매화(2층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>15:50~17:30</b>
신 훈	국어구두	목련(3층)	17일(금)	13:30~15:30
안영찬	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
안장호	국어구두	장미(3층)	17일(금)	13:30~15:30
안재현	국어구두	매화(2층)	17일(금)	15:50~17:30
안태수	국어구두	백합(3층)	17일(금)	15:50~17:30
양관섭	국어구두	백야(3층)	16일(목)	13:20~15:00

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
양재훈	국어구두	백야(3층)	17일(금)	09:30~11:30
양태준	국어구두	매화(2층)	16일(목)	13:20~15:00
양희종	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
엄승만	국어구두	백합(3층)	16일(목)	13:20~15:00
오상진	국어구두	백야(3층)	17일(금)	15:50~17:30
	국어구두	백야(3층)	17일(금)	15:50~17:30
오세원	국어구두	백합(3층)	17일(금)	15:50~17:30
오창균	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
우정현	국어구두	매화(2층)	17일(금)	09:30~11:10
원성규	국어구두	국화(3층)	17일(금)	15:50~17:30
유진	국어구두	장미(3층)	17일(금)	13:30~15:30
유국현	국어구두	백야(3층)	17일(금)	09:30~11:30
유승엽	국어구두	백야(3층)	17일(금)	13:30~15:30
유지우	국어구두	매화(2층)	17일(금)	13:30~15:30
육지용	국어구두	매화(2층)	17일(금)	15:50~17:30
윤경조	국어구두	목련(3층)	17일(금)	15:50~17:30
윤제원	국어구두	장미(3층)	17일(금)	09:30~11:10
윤종락	국어구두	목련(3층)	17일(금)	13:30~15:30
이강희	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
이건명	국어구두	목련(3층)	17일(금)	15:50~17:30
이규형	국어구두	매화(2층)	17일(금)	13:30~15:30
이규호	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
이동원	국어구두	백합(3층)	16일(목)	13:20~15:00
이동환	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
이병구	국어구두	백야(3층)	17일(금)	15:50~17:30
이병기	국어구두	서석(2층)	17일(금)	09:30~11:10
이상진	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
<b>이승하</b>	<b>In English</b>	<b>서석(2층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>
이승환	국어구두	매화(2층)	17일(금)	09:30~11:10
이연수	국어구두	백야(3층)	17일(금)	09:30~11:30
이원경	국어구두	백합(3층)	17일(금)	13:30~15:30
이장명	국어구두	서석(2층)	16일(목)	13:20~15:00
이종진	국어구두	백합(3층)	17일(금)	13:30~15:30
이주형	국어구두	백합(3층)	16일(목)	13:20~15:00
이준호	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
이중석	국어구두	서석(2층)	17일(금)	15:50~17:30
이진표	국어구두	서석(2층)	16일(목)	13:20~15:00
이철원	국어구두	국화(3층)	16일(목)	13:20~15:00
이태강	국어구두	백야(3층)	16일(목)	13:20~15:00
이평직	국어구두	백야(3층)	17일(금)	13:30~15:30
이형준	국어구두	매화(2층)	16일(목)	13:20~15:00
이흥식	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
임승현	국어구두	서석(2층)	16일(목)	13:20~15:00

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
임정빈	국어구두	목련(3층)	17일(금)	13:30~15:30
임종태	국어구두	장미(3층)	17일(금)	13:30~15:30
장한기	국어구두	국화(3층)	17일(금)	09:30~11:10
전준식	국어구두	국화(3층)	17일(금)	13:30~15:30
전지현	국어구두	백야(3층)	17일(금)	13:30~15:30
전진한	국어구두	목련(3층)	16일(목)	13:20~15:00
전형준	국어구두	장미(3층)	17일(금)	15:30~17:10
전형준	포스터	목련(2층)	16일(목)	13:30~15:30
전호민	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
정갑철	국어구두	장미(3층)	17일(금)	09:30~11:10
정건화	국어구두	국화(3층)	17일(금)	15:50~17:30
정문산	국어구두	목련(3층)	17일(금)	09:30~11:30
정정호	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
정진연	국어구두	장미(3층)	17일(금)	09:30~11:10
정진영	국어구두	목련(3층)	17일(금)	09:30~11:30
정철호	국어구두	매화(2층)	16일(목)	13:20~15:00
조항덕	국어구두	장미(3층)	17일(금)	15:50~17:30
지중근	국어구두	백합(3층)	17일(금)	13:30~15:30
진필화	국어구두	백야(3층)	17일(금)	09:30~11:30
최락선	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
최민규	국어구두	백합(3층)	17일(금)	09:30~11:10
최석현	국어구두	목련(3층)	17일(금)	15:50~17:30
최영철	국어구두	서석(2층)	16일(목)	13:20~15:00
최요한	국어구두	매화(2층)	17일(금)	09:30~11:10
최은석	국어구두	백야(3층)	16일(목)	13:20~15:00
팽용석	국어구두	매화(2층)	17일(금)	15:50~17:30
허영철	국어구두	국화(3층)	17일(금)	09:30~11:10
홍동표	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
홍윤희	국어구두	장미(3층)	17일(금)	09:30~11:10
홍일화	포스터	남도(2층)	16일(목)	15:20~16:00
홍진숙	국어구두	목련(3층)	17일(금)	09:30~11:30
황우석	포스터	남도(2층)	17일(금)	11:30~12:10
황현우	국어구두	목련(3층)	17일(금)	09:30~11:30
<b>Achmad Widodo</b>	<b>In English</b>	<b>국화(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>
<b>Gang Niu</b>	<b>In English</b>	<b>국화(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>
<b>P.Senthil Kumar</b>	<b>In English</b>	<b>백야(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>13:30~15:30</b>
<b>Ronald D. Barro</b>	<b>In English</b>	<b>매화(2층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>13:30~15:30</b>
<b>Shin-ichi Sato</b>	<b>In English</b>	<b>장미(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>13:30~15:30</b>
	<b>In English</b>	<b>장미(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>13:30~15:30</b>
<b>Van Tung Tran</b>	<b>In English</b>	<b>국화(3층)</b>	<b>17일(금)</b>	<b>09:30~11:10</b>

## 11월 16일(목) 발표세션

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표

### □ (공동)주택소음(Housing/Office Noise)

(11월 16일 13:20~15:00) - 백아홀(3층)

좌장 : 장길수(동신대)

- 공동주택 단지 내 · 외부에 따른 층별 소음 분포 .....박철용, 홍구표(쌍용건설)···01-01  
 공동주택 옥실 급배수음 평가방법 제정방안에 관한 실험적 연구 .....이태강, 송민정, 장길수, 김선우(전남대)···01-02  
 급배수에 따른 대변기 설비소음... .....김향, 최은석, 기노갑, 이태강, 김선우(전남대), 고광필(조선이공대)···01-03  
 창호지의 흡음성능에 관한 실험적 연구 .....최은석, 이태강, 김향, 김선우(전남대)···01-04  
 특정 실험실 조건에서의 사무실용 낮은 칸막이.... .....양관섭(건설기술연), 정성수(표준과학연), 김선우(전남대)···01-05

### □ 도로교통소음(Road Noise)

(11월 16일 13:20~15:00) - 장미홀(3층)

좌장 : 이병찬(충주대)

- 차량속도 측정방법이 소음지도 예측결과에 미치는 영향 .....박인선, 박상규(연세대)···02-01  
 고속도로 소음 예측식을 통한 예측값과 실측값... ..손진희, 장서일, 정태량(서울시립대), 강희만, 장태순, 이기정(도로교통기술원)···02-02  
 주간 및 야간 시간대에 따른  $L_{dn}$ 의 상관관계 .....김득성, 장서일(서울시립대), 이연수(서울시보건환경연)···02-03  
 뇌파 측정에 의한 친환경 시 · 청각 정보의 교통소음 인지도 영향 평가 ...박사근, 장길수, 국찬(동신대), 송민정, 신훈(전남대)···02-04  
 소음지도를 이용한 도시 교통 소음 평가 방법에 관한 연구 .....고준희, 박수진, 장서일(서울시립대), 임재석, 이병찬(충주대)···02-05

### □ 소음원/경로 특성화(Characterization of Noise Source/Path)

(11월 16일 13:20~15:00) - 국화홀(3층)

좌장 : 박준홍(한양대)

- 선박 선미부 소음 현상 규명 및 저감에 관한 연구 .....이철원, 최수현, 김노성(대우조선해양)···03-01  
 철도차량 곡선부 주행시 차륜에 작용하는 크립과 스킵소음... .....김범수, 김상수, 김관주(홍익대), 이찬우(철기연)···03-02  
 풍동을 이용한 고속철의 차간 공간에서의 공력 소음 측정... 박기형, 박준홍, 송시문, 김태호, 이택진(한양대), 최성훈(철기연)···03-03  
 현가계 부쉬 이상소음 분석에 관한 연구 .....배철용, 이동원, 김찬중, 이봉현, 나병철(자부연)···03-04  
 다차원 스펙트럼 해석법을 이용한 탈수시 드럼세탁기... .....김호산, 박상길, 오재웅(한양대), 강동우, 정보선(LG전자), 이유엽(호원대)···03-05

### □ (다물체) 동역학 해석((Multi-body) Dynamics)

(11월 16일 13:20~15:00) - 백합홀(3층)

좌장 : 유홍희(한양대)

- Powertrain에 의한 차량실내소음 예측을 위한 엔진 가진력 해석... .....이주형, 이상권, 김성중, 김태용(인하대)···04-01  
 터빈 블레이드의 구조동역학해석에 근거한 시스템 인자들의 고사이클 피로수명... .....권성훈, 임홍석, 유홍희(한양대)···04-02  
 다물체계의 평형위치에서 고유진동수에 대한 공차해석...엄승만, 유홍희(한양대), 최동환(Carnegi Mellon University)···04-03  
 벨런스 샤프트 불평형 질량의 분포에 따른 동적 거동 연구 .....이동원, 김찬중, 이봉현, 권성진, 김현철(자부연)···04-04  
 탄성 효과를 고려한 감시 로봇 모델의 충격 응답 해석 .....김정찬, 정의봉(부산대)···04-05

### ▣ 산업기계 진동 제어(Vibration Control in Industrial Machines)

(11월 16일 13:20~15:00) - 목련홀(3층)

좌장 : 오일권(전남대)

- 원자력발전소 비상디젤발전기의 가동중 진동 저감효과 .....김민규, 전영선(원자력연)···05-01  
 파동형 움직임이 가능한 다자유 IPMC 구동기 제작 .....전진환, 오일권(전남대)···05-02  
 이중탄성지지된 펌프류 장비의 소음·진동저감 .....김현실, 김재승, 강현주, 김봉기, 김상렬(기계연)···05-03  
 원자력발전소 대형수직펌프 진동 특성 .....배춘희, 조철환, 김연환, 양경현(전력연)···05-04

### ▣ 정보기기 동적 해석(Dynamic Analysis of Information Devices)

(11월 16일 13:20~15:00) - 매화홀(2층)

좌장 : 박노철(연세대)

- 지지구좌와 헤드-서스펜션 액추에이터의 유연성을 고려한 HDD... .....서찬희, 장건희(한양대), 이호성(삼성전자)···06-01  
 경사형 모션 가이드를 이용한 초소형 액추에이터 .....양태준, 이승엽(서강대)···06-02  
 언로드 성능향상을 위한 디스크 범퍼의 디자인 및 해석 .....이형준, 이용현, 김기훈, 박노철, 박영필(연세대)···06-03  
 HDD 소음 저감을 위한 음향/진동 분석 .....정철호, 김성일, 이정권(KAIST), 홍어진, 김우성, 이호성(삼성전자)···06-04

### ▣ 측정기법(Measurement Methods)

(11월 16일 13:20~15:00) - 서석홀(2층)

좌장 : 이장명(울산대)

- 회의실 유리창 진동음의 명료도 분석 .....김석현, 김운호(강원대), 김희동(한국외국어대)···07-01  
 가속도계를 이용한 배관 두께 예측 방법 .....최영철, 박진호, 윤두병(원자력연), 손창호(삼창기업), 황일순(서울대)···07-02  
 마이크로 금속 박판의 동적 물성치 측정을 위한 마이크로 ... ..이진표(항공대), 이혜진, 이낙규(생기연), 황재혁, 배재성(항공대)···07-03  
 초음파 광섬유 센서의 개발과 그 응용 .....임승현, 오일권(전남대)···07-04  
 관내법을 이용한 다층구조의 음향재료 음향성능 평가 .....이장명, 서용(울산대)···07-05

### ▣ 포스터-소음/진동 분야(Poster Presentation in Noise/Vibration)

(11월 16일 15:20~16:00) - 남도홀(2층)

- P1 자기부상 시스템에서 자속 궤환이 Open-Loop 특성에 미치는 영향... .....이준호, 김용규(한국철도기술연구원)···08-01  
 P2 곡관 종류에 따른 배수관내의 소음 저감에 관한 실험적 연구 .....김정훈, 심동혁, 김경훈(경희대)···08-02  
 P3 항공기소음의 환경영향평가에 관한 연구 II :소음평가 개선방안 .....선효성, 박영민(환경정책평가연)···08-03  
 P4 RC조 건축물의 구조시스템에 따른 수직진동 전달 특성 비교 .....전호민(초당대)···08-04  
 P5 진공청소기 흡입유로의 공력소음 개선 .....구정수, 황원걸, 오일권(전남대), 오장근, 송화규(삼성광주전자)···08-05  
 P6 휠이 장착된 진공청소기 흡입 노즐내 유로 유동 소음해석 ...손채훈, 박이선(조선대), 이성철, 오장근(삼성광주전자)···08-06  
 P7 산업현장의 소음·진동 원인 분석 및 저감방안 연구 .....전형준, 고준희, 장서일(서울시립대)···08-07  
 P8 자동차용 환상형 소음기에 관한 실험적 연구 .....김병삼(원광대), 송규근, 심상철, 정병국(전북대)···08-08  
 P9 디스크 런아웃에 기인한 브레이크의 저더 진동 해석 .....신범식, 노종원, 최연선(성균관대)···08-09  
 P10 국내 항공기소음 평가 방법과 외국 평가방법의 비교연구 .....김봉석, 김득성, 장서일(서울시립대)···08-10  
 P11 소음지도 제작시 필요한 입력데이터의 검토 및 유럽사례 비교연구 .....박수진, 고준희, 장서일(서울시립대)···08-11  
 P12 열-음향 복합하중에 놓인 등방성 평판의 비선형 응답특성 .....성태홍, 오일권(전남대)···08-12  
 P13 산업용 지게차의 구동부에 대한 소음/진동 저감 방안에 대한 연구 .....홍일화, 정진태, 김우형(한양대)···08-13  
 P14 철도노선 선정에 미치는 소음... .....김동기, 박광현(유신코퍼레이션), 박병은, 김명규, 한승우(철도시설공단)···08-14

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표

- P15 고유진동수의 접근현상을 고려한 셸 구조물의 설계최적화기법 .....이상진, 배정은(경상대)···08-15
- P16 차체 Side Key Section을 이용한 등가빔 결합부 모델링 및 강성 해석 .....성영석, 임홍재(국민대), 김기창(현대차)···08-16
- P17 고전압 COS 퓨즈로부터 방사된 충격성 소음의 지속시간 제어... .....송화영, 김덕한, 이종석, 이동훈(서울산업대)···08-17
- P18 층간소음의 어노이언스에 대한 설문조사 .....정정호, 이평직, 전진용(한양대)···08-18
- P19 트레이드 물성이 타이어 로드노이즈에 미치는 영향도 .....방명제, 김봉수, 황성욱, 박남(벙켄타이어)···08-19

▣ 특별강연 1 : 11월 16일(목) 16:00~16:40 / 백야홀(3층)

A Revisit to D'Alembert-Lagrange Principal Balance Equations, Their Origin and Applications(D'Alembert-Lagrange 방법론을 이용한 유연구조물의 강제운동 성분의 재 고찰 : 그 유래 및 응용사례) ...박광춘(콜로라도대 항공우주과)

▣ 특별강연 2 : 11월 16일(목) 16:40~17:20 / 백야홀(3층)

아름다운 환경/건강한 미래를 위한 환경정책방향.....신원우(영산강유역환경청)

▣ 정기총회 : 11월 16일(목) 17:20~18:30 / 백야홀(3층)

\* 2007 사업계획 및 수지예산(안) 승인 및 신입 임원 인준 등

▣ 리셉션 : 11월 16일(목) 18:30~20:00 / 무등홀(1층)

\* 식전 국악공연(약 30분) : 대금독주(청성곡)/해금과 피아노 2중주 / 가야금 · 대금 · 해금 3중주 / 민요와 관현악

11월 17일(금) 발표세션

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표

▣ 건축물 (충격)진동((Impact) Vibrations in Building)

(11월 17일 09:30~11:10) - 백야홀(3층)

좌장 : 김홍식(호남대)

- 건물 용도에 따른 동강성 기준 결정에 관한 연구 .....유국현, 이흥기, 박해동, 백재호(알엠에스테크놀러지)···09-01
- 튼바닥층의 하중조건에 따른 바닥충격음 저감량 분석.....양재훈, 김명준(서울시립대), 이성호(대우건설)···09-02
- 발파진동 예측방법에 관한 연구 .....이연수(서울시보건환경연)···09-03
- 실충격원을 고려한 바닥충격음 저감방안의 평가 .....류종관, 유승엽, 이평직, 정영, 전진용(한양대)···09-04
- 경량 및 중량 충격원에 의한 표준 실험동의 진동전달 특성 분석 .....진필화, 김홍식, 김도형(호남대)···09-05

▣ 방음벽(Sound Barrier)

(11월 17일 09:30~11:10) - 장미홀(3층)

좌장 : 강대준(국립환경과학원)

- 가설방음벽의 운영방안 및 설치기준... .....윤제원, 김영찬(유니슨테크놀러지), 강희만, 장태순, 이기정(도로교통기술원)···10-01
- 소음감소장치의 도로변 설치 효과 분석 .....홍윤혁, 김정태(홍익대), 박기영(서울시시설관리공단)···10-02
- 벽체 우회전달음 영향요소에 관한 연구 .....정진연, 이성호(대우건설), 김경우(건설기술연)···10-03
- Bottom ash를 이용한 경량패널의 특성 연구(2) .....이성호, 정진연(대우건설), 정갑철(에이스패널)···10-04
- 방음벽 상단의 소음감소기 성능 시험 .....강대준, 이재원, 구진회(국립환경과학원)···10-05

### ❑ 결함 진단(Fault Diagnosis)

(11월 17일 09:30~11:10) - 국화홀(3층)

좌장 : 장한기(고등기술연구원)

마하라노비스 거리를 이용한 모터 불량품 검출 방법... .....장한기, 홍석인(고기연), 박성근(AB&S), 구치욱(대우일렉)...11-01  
에너지 방법을 이용한 Euler-Beroulli 보의 손상 규명 .....허영철(기계연), 김재관(서울대), 김병현(기계연)...11-02

#### \*Intelligent Fault Diagnosis of Induction Motor Using Support

Vector Machines .....Achmad Widodo, Bo-Suk Yang(Pukyong Univ.)...11-03

#### \*Fault Diagnosis of Induction Motors

Using Decision Trees .....Van Tung Tran, Bo-Suk Yang, Myung-Suck Oh(Pukyong Univ.)...11-04

#### \*Performance Evaluation of Multi-sensors Signals and Classifiers for Faults Diagnosis

of Induction Motor .....Gang Niu, Jong-duk Son, Bo-Suk Yang(Pukyong Univ.)...11-05

### ❑ 모형 및 동적 모형화(Models and Dynamic Modeling)

(11월 17일 09:30~11:10) - 백합홀(3층)

좌장 : 최승복(인하대)

#### \*A Comparative Study of Wind Speed Spectrum based on the In-Situ Observation

at the SeoHae Bridge Site .....Saang Bum Kim, Sung Jin Lee(Samsung E&C)...12-01

ER 유체를 이용한 햅틱 마스터와 가상 MIS 환경의 연동제어 .....강필순, 한영민, 최승복(인하대)...12-02

압전 작동기로 구동되는 젯팅 디스펜서의 설계 및 제어 .....최민규, 구오홍, 윤보영, 최승복(인하대)...12-03

해상 풍력 발전 JACKET의 고유 진동수에 관한 연구 .....이정탁, 손충렬, 이강수, 원종범, 김상호, 김태용(인하대)...12-04

### ❑ 장비/구조물 능동진동제어(Active Vibration Control of Equipments/Structures)

(11월 17일 09:30~11:30) - 목련홀(3층)

좌장 : 곽문규(동국대)

피에조 액추에이터를 이용한 Milli-Gripper의 동적 특성... .....곽동기, 황재혁, 배재성(항공대), 이혜진, 이낙규(생기연)...13-01

탄소나노튜브를 이용한 IPMC 작동기의 기계적/전기적 성능개선 .....정진영, 오일권(전남대)...13-02

실린더 셸 구조물의 동적 모델링 및 능동진동제어기 설계 .....정문산, 곽문규, 배병찬(동국대)...13-03

MFC 작동기를 이용한 실린더 셸의 능동진동제어 실험 .....배병찬, 곽문규, 정문산(동국대)...13-04

Dielectric Elastomer EAP를 이용한 폰 카메라용 Lens 구동기... .....황현우, 김철진, 박노철, 양현석, 박영필(연세대)...13-05

항공기용 하니콤 트림판넬의 능동제어 .....홍진숙, 정의봉(부산대), S. J. Elliott(ISVR, Univ. of Southampton)...13-06

### ❑ 정보기기 요소 설계(Design of Information Device Elements)

(11월 17일 09:30~11:10) - 목련홀(3층)

좌장 : 이승엽(서강대)

초소형 광디스크 드라이브용 VCM타입 액추에이터 개선 .....우정현, 김사용, 송명규, 이동주, 박노철, 박영필(연세대)...14-01

유연디스크용 가동 코일형 광 픽업 액추에이터 개발.....김윤기, 송명규, 이동주, 박노철, 박영필(연세대)...14-02

압전 플레이트의 모드 튜닝을 이용한 선형 액추에이터 설계 .....최요한, 이승엽(서강대), 이상구(아이블포토닉스)...14-03

카메라폰용 슬림형 액추에이터 설계 .....이승환, 김경호, 이승엽(서강대학교), 김정윤, 김수경(나노스토리지)...14-04

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표

☐ 음향(장) 해석/실험(Analysis/Experiment of Acoustic Field)

- (11월 17일 09:30~11:30) - 서석홀(2층) 좌장 : 김명준(서울시립대)
- 소규모 공간에서의 잔향시간 영향요인 분석.....이병기, 김명준(서울시립대)···15-01
- \*Realization of Scattering Acoustic Holography Using Plane-wave Decomposition** .....Seungha Lee, Yang-Hann Kim(KAIST)···15-02
- \*Complex envelope of sound field and its application** .....Choon-Su Park, Yang-Hann Kim(KAIST)···15-03
- \*Ring-shaped Sound Focusing using Wavenumber Domain Matching** ...Jin-Young Park, Yang-Hann Kim(KAIST)···15-04
- 역경계요소법에 기초한 근접음장 음향홀로그래피에서 마이크로폰 이동 저감... ..김성일, 이정권(KAIST), 정지훈(현대차)···15-05

☐ 포스터-진동/동역학 분야(Poster Presentation in Vibration/Dynamics)

- (11월 17일 01:30~12:10) - 남도홀(2층)
- P20 격자지지구조체에 묶여있는 실린더 형 봉의 삽입위치에 따른 진동... ..이강희, 윤경호, 송기남, 김재용(원자력연)···16-01
- P21 모달 파라미터를 이용한 보 구조물의 모델링.....황우석(대구대)···16-02
- P22 고속 운전용 건식진공펌프 로터-베어링 시스템의 회전체동역학 해석 .....김병욱, 이안성, 이동환(기계연)···16-03
- P23 밸런스샤프트의 회전체역학 해석 .....노종원, 신범식, 박홍준, 최연선(성균관대)···16-04
- P24 실험적 기법을 이용한 대형구조물 교통진동 차진기술... ..류봉조(한밭대), 이흥기, 손성완(RMS Tech.), 이규설, 한현희(텍트리)···16-05
- P25 호이스트에 의한 비계 이송시 적재하중에 의한 구조물 진동... ..류봉조, 신광복, 이재열(한밭대), 백수곤, 김후식(한밭)···16-06
- P26 터보 콤프레셔용 3로브 베어링 설계에 관한 연구 .....이동환, 김병욱(기계연)···16-07
- P27 자동차 클러치 디스크의 불규칙 진동에 의한 디스크 파손 연구 .....이흥식, 조종두(인하대)···16-08
- P28 강성 배분비를 고려한 고강성 경량화 차체 설계 .....양희종(국민대), 김기창(현대차), 임홍재, 김찬묵(국민대)···16-09
- P29 균일한 곡물이송을 위한 색채 선별기용 리니어 피더의 개발.....이규호, 김성현, 정진태(한양대)···16-10
- P30 Color Discerning Device의 구조해석을 통한 성능향상에 대한 연구 .....김성현, 정진태, 이규호(한양대)···16-11
- P31 실험적 방법을 통한 전동식 지게차의 진동저감... ..박철준, 정진태, 임형빈(한양대), 문창기(두산인프라코어)···16-12
- P32 다중동조질량감쇠기를 이용한 바닥판의 진동제어 .....김수진, 황재승(전남대)···16-13
- P33 토글-회전관성댐퍼를 이용한 구조물의 진동제어 .....최락선, 황재승(전남대)···16-14
- P34 바이스펙트럼을 이용한 외팔보의 결함 진단... ..안영찬, 이해진, 강원호, 오재웅(한양대), 이정운(경기대)···16-15
- P35 고속 표면실장기의 지지부 개선 방법에 관한 연구.....오창균(고려대), 박홍근(현대차), 박진무(고려대)···16-16
- P36 압전소자를 이용한 볼트토크 및 크랙의 정량적평가에 관한 연구 .....홍동표, 홍용, 왕고평, 김병진, 김영문(전북대)···16-17
- P37 구조 방사 소음의 해석을 위한 구조물의 진동... ..신민철, 왕세명, 구건모, 김대성, 배원기, 경용수, 김정선, 국정환, Tran ho Vihn Thuy(GIST)···16-18

☐ 건축물 충격소음(Impact Noise in Building)

- (11월 17일 13:30~15:30) - 백야홀(3층) 좌장 : 전진용(한양대)
- 바닥충격을 평가단위 방법 중 단일수치평가량과 dB(A) 비교 .....박철용, 장동운(쌍용건설)···17-01
- 능동형 음장조성시스템의 현장적용 평가 .....전지현, 신용규(전남대), 강상우, 민병철, 국찬(동신대)···17-02
- 임팩트 볼에 의한 중량충격을 측정에 있어서 수습실 음장 특성의 영향 .....유승엽, 이신영, 정영, 전진용(한양대)···17-03
- \*Effects of IACC and Its Variation on Annoyance of Heavy-weight Floor Impact Sounds** .....P.Senthil Kumar, Shin-ichi Sato, Jeon Jin Yong(Hanyang Univ.)···17-04
- 임팩트 볼에 의한 바닥충격을 측정 및 평가 간편법 .....김용희, 이신영, 전진용(한양대)···17-05
- 임팩트 볼에 의한 중량충격음의 평가 매트릭스 설정 .....이평직, 정영, 전진용(한양대)···17-06

### 음질/심리음향(Sound Quality/Psych●-acoustics)

(11월 17일 13:30~15:30) - 장미홀(3층)

좌장 : 장서일(서울시립대)

- 동일한 선형 음압 레벨의 도로교통소음의 성가심 유발 인자... .....안장호, 장서일, 고준희, 전형준(서울시립대)···18-01
- 목적 연소압 형상을 이용한 음질 개선에 관한 연구 .....김인수, 황철균, 민병두(쌍용차)···18-02
- 인간의 감성에 기초한 승합차량 액셀의 음질 인덱스 개발... .....임종태, 이상권(인하대), 조윤경, 김종연(다이모스)···18-03
- \*Sound Quality Characteristics of Refrigerator Noise in Relation to Autocorrelation Function and Psychoacoustical Parameters** .....Shin-ichi Sato, Jeon Jin Yong(Hanyang Univ.)···18-04
- \*Evaluation of the Scattered Sound Field by Using Temporal Diffusion** .....Shin-ichi Sato, Jeon Jin Yong(Hanyang Univ.)···18-05
- 임팩트 볼에 의한 중량 충격음의 Sound Quality 특성 .....유진, 이혜미, 전진용(한양대)···18-06

### 차량 소음/이음 저감(Reduction of Vehicle Noise)

(11월 17일 13:30~15:30) - 국화홀(3층)

좌장 : 김동해(현대중공업)

- 차량 시트의 BSR Noise에 대한 시험적 고찰... .....전준식, 김병훈, 방병주(NVH KOREA), 장익근, 지성호(한일이화)···19-01
- 유럽 수입 차량의 소음 개선을 위한 NVH소재 적용 연구 .....권요섭, 김찬목(국민대), 사종성(서일대)···19-02
- 테일 파이프 형상 개선을 통한 휠로더 캐빈 소음 저감 연구 .....고경은, 주원호, 김동해, 배종국(현대중공업)···19-03
- 컴파운드 경도가 타이어 패턴 소음에 미치는 영향도 .....김봉수, 황성욱, 방명계(벡센타이어)···19-04
- \*A Study on Optimal Design of Panel Shape of a Body Structure for Reduction of Interior Noise** .....Hyo-Sig Kim, Seong-Ho Yoon(Renaultsamsung Motors Co.)···19-05
- 실차에 대한 공기기인 소음경로 분석법 적용 .....김윤재, 정원태, 송문성, 강연준(서울대), 김홍빈(NGV)···19-06

### 비선형 진동(Nonlinear Vibrations)

(11월 17일 13:30~15:30) - 백합홀(3층)

좌장 : 이원경(영남대)

- 비선형 외팔보의 일대일 공간에서의 위상변화 .....김명구, 박철희, 조종두, 조호준(인하대)···20-01
- Pickup Actuator의 구동특성 향상을 위한 구조, 자기 비선형성... ..이종진, 김재은, 홍삼열, 고의석, 민병훈(LG전자)···20-02
- 계수려진을 받는 단순지지 보의 비선형 진동특성 .....손인수, 윤한익(동의대), H. Yabuno(University of Tsukuba)···20-03
- 상수가진력항이 원판의 진동모드사이의 비선형 상호작용에 미치는 영향 -제 1보 운동방정식- .....이원경(영남대)···20-04
- 동적유한요소법을 이용한 유연매체의 기하비선형해석.....지중근, 홍성권, 장용훈, 박노철, 박영필(연세대)···20-05

### 항공/철도소음 및 음향환경(Airplane/Rail Noise and Sound Environment)

(11월 17일 15:30~17:10) - 장미홀(3층)

좌장 : 김현실(기계연)

- 김포공항 항공기 저소음 운항절차 수립... .....손정곤(동일기술공사), 김연명, 박진우(교통연구원), 김영일(문연지니어링)···21-01
- 수중소음이 어류에 미치는 영향 .....윤종락, 이성욱, 안수용, 박지현, 배중우(부경대), 안명석(동서대)···21-02
- 열차 통과시 분기기 인근 소음진동 발생특성 .....임정빈, 이흥기, 박해동(RMS Tech.), 엄기영, 엄주환(철도기술연)···21-03
- 철도신설지역에서의 소음 소음예측식 연구 .....전형준, 장서일(서울시립대)···21-04
- 사운드스케이프 디자인 사례 유형 분류 .....신훈, 송민정(전남대), 국찬, 장길수(동신대)···21-05
- 자기부상열차 소음 측정 및 평가 .....김봉기, 김현실, 김상렬(기계연)···21-06

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표

### 진동해석법 및 응용(Vibration Analysis-Methods and Applications)

(11월 17일 13:30~15:30) - 매화홀(2층)

좌장 : 이돈출(목포해양대)

파워흐름유한요소법을 이용한 진동음향 연성해석 연구 .....김성희, 홍석운, 권현웅(서울대)···22-01  
 중주파수 해석을 위한 웨이브 모형... ..유지우(현대차), D. J. Thompson, N. S. Ferguson(ISVR, Univ. of Southampton)···22-02

#### \*A Study on the Torsional Vibration Characteristics of Super Large Two Stroke Low Speed Engines

with Tuning Damper .....Ronald D. Barro, S. H. Kim, D. C. Lee(Mokpo National Maritime Univ.)···22-03

저속 2행정 디젤엔진의 과도 비틀림 진동에 의한 축계 피로 강도에 관한 연구 .....김상환, 이돈출(목포해양대)···22-04  
 초음파에 의해서 가진되어지는 Flexural Beam의 동특성... ..신상문, 정상화, 김광호, 이상희, 김주환(조선대)···22-05  
 연성 평판 진동에 대한 파워흐름해석법의 실험적 연구.....이규형, 길현권, 황성국(수원대), 홍석운(서울대)···22-06

### Tutorial 및 공학 인증 설명회 ... 11월 17일 13:30~15:30 서석홀(2층)

- ▶ [Tutorial] How to Hear, See, and Do in Acoustics .....김양한(한국과학기술원)
- ▶ [설명회] 공학 인증 설명회 .....김관주(홍익대)

### 구조 요소 진동 및 안정성(Vibration and Stability of Structural Elements)

(11월 17일 15:50~17:30) - 백야홀(3층)

좌장 : 이병구(원광대)

비보존력이 작용하는 불연속 변단면 기둥의 안정성 .....오상진(남도대), 모정만(전주농림고), 이재영(호원대)···23-01  
 일정체적 양단고정 기둥의 동적 안정영역 .....이병구, 이태은, 김관식, 이승우(원광대)···23-02  
 보 변환 기법을 이용한 3차원 부유체의 응답해석 .....김병완, 홍사영, 경조현, 조석규(한국해양연)···23-03  
 탄성지지된 곡선부재의 면내 자유진동 .....오상진(남도대), 강희종(청룡건설), 박광규(대전대)···23-04  
 지반위에 놓인 변단면 후판의 동적안정해석 .....김일중(전북과학대), 이용수, 오숙경(원광대)···23-05

### 전동기/정밀장비 소음진동(Noise and Vibration in Electric/Precision Machines)

(11월 17일 15:50~17:30) - 목련홀(3층)

좌장 : 황재혁(항공대)

관 객에서 두드림의 위치정보를 이용한 컴퓨터 인터페이스 연구 ...조항덕, 방공현, 김용태(오토시스), 김우식(세종대)···24-01  
 회전형 이상 횡자속형 전동기에서 발생하는 자기력 토크 해석 .....박남기, 장건희(한양대), 장정환(전기연)···24-02

### 엔진/차량 계 진동(Engine/Vehicle Vibrations)

(11월 17일 15:50~17:30) - 국화홀(3층)

좌장 : 정의봉(부산대)

에어스스펜션 장착 전후의 화물트럭 적재함의 진동 특성 비교 .....송치문, 장한기(고기연), 조동철(카씨스)···25-01  
 구조 및 축 진동을 고려한 중속 디젤엔진의 착화순서 최적화 .....정건화, 이수목, 김원현(현대중)···25-02  
 복합감쇠보의 진동해석을 위한 등가보요소의 개발 .....원성규, 정의봉(부산대), 배수룡(국방과학연)···25-03

유체관련 소음진동(Fluid Related Noise and Vibration)

(11월 17일 15:50~17:30) - 백합홀(3층)

좌장 : 류봉조(한밭대)

- 스테이터-로터 상호간섭 및 점성효과를 고려한 케스케이드의 유체유발... ..오세원, 김동현, 김유성(경상대), 박웅(두산중공업)···26-01
- 유체장 변화에 따른 사각형 탱크의 진동에 관한 연구·····김극수, 최수현, 조현동(대우조선해양)···26-02
- 유체유동을 포함한 소음기의 음향특성 해석 ······김형태, 정의봉(부산대), 김희원(현대중공업)···26-03
- 크랙을 가진 유체유동 파이프의 안정성 해석 ······안태수, 윤한익, 손인수(동의대)···26-04
- LPG 차량에 장착된 연료탱크의 방사소음 예측에 관한 연구·····김태용, 이상권, 김성중, 이대엽(인하대)···26-05

진동 감쇠(Vibration Damping)

(11월 17일 15:50~17:30) - 목련홀(3층)

좌장 : 이권명(경상대)

- 덕트 회전체에서 발생하는 소음저감에 대한 연구 ······박홍을, 김유재, 박성관(삼성전자)···27-01
- 저진동 공구 개발 가이드라인 구축을 위한 실험적 연구 ······최석현, 장한기(고기연), 오승준, 노종진(양산기공)···27-02
- 송전철탑의 내풍 성능 향상을 위한 마찰형 보강기구 실험 ······문병욱, 민경원(단국대), 박지훈(인천대)···27-03
- 마찰형 감쇠를 갖는 구조물의 응답스펙트럼 ······윤경조, 이상현, 민경원(단국대), 박지훈(인천대)···27-04
- 변화하는 감쇠를 갖는 계가 조화력을 받을 때의 운동-이론적 해석 ······이권명, 박오철(경상대)···27-05

진동절연계 능동제어(Active Control of Vibration Isolation Systems)

(11월 17일 15:50~17:30) - 매화홀(2층)

좌장 : 임경화(기교대)

\*Performance Enhancement of Pneumatic Vibration Isolation Tables in Low Frequency

- by Active Control·····Yun-ho Shin, Ki-yong Oh, Jeung-hoon Lee, Kwang-joon Kim(KAIST)···28-01
- 공기스프링의 최적설계 및 방진 테이블의 능동제어 ······안채현, 김호성, 임광혁, 진경복, 임경화(기술교육대)···28-02
- 전자기 작동기와 고무를 이용한 하이브리드 마운트의 설계 및 진동제어 응용·····팽용석, 최승복(인하대)···28-03
- 고무와 압전작동기를 이용한 하이브리드 마운트의 설계 및 진동제어 응용 ······육지용, 최승복(인하대)···28-04
- 3자유도 능동형 제진 시스템의 불확실성과 제어·····문준희, 김화수, 박희재(서울대)···28-05

흡차음 재료/요소(Absorption Material/Element)

(11월 17일 15:50~17:30) - 서석홀(2층)

좌장 : 김재승(기계연)

- 위상최적설계를 이용한 다공성 물질의 형상 최적화·····이중석, 김윤영, 김정수, 강연준(서울대)···29-01
- 전달손실 최대화를 위한 공기-흡음재 배열 최적설계 ······김은일, 이중석, 김윤영, 김정수, 강연준(서울대)···29-02
- 소형 창문의 차음성능 측정에 관한 고찰 ······김상렬, 강현주, 김재승, 김현실, 김봉기(기계연)···29-03
- 다중판넬의 차음설계차트 ······강현주, 김봉기, 김상렬(기계연)···29-04
- 보 전달함수법을 이용한 콘크리트 구조물의 동특성 측정·····김승준, 박준홍, 유승엽, 정영, 전진용(한양대)···29-05

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

## 2006 추계학술대회 사전 등록신청서

2006. 11. 2.(목)까지  
 < 기 일 엄 수 >

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

1인 1매 작성  
 E-mail 이나 Fax로 송부

일 시 : 2006년 11월 16일(목)~17(금)  
 장 소 : 금호 화순리조트

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 2006년도 추계학술대회에 참석/등록하고자 다음과 같이 합계금액을 납부합니다.

※ 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 (발표자)	등록비 + 논문집(CD) + 중식권+리셉션	₩80,000.-	√	₩100,000.-	√
	학 생	등록비 + 논문집(CD) + 중식권	₩50,000.-	√	₩70,000.-	√
리셉션		동반가족 또는 학생에 한함.	₩30,000.-	√	₩40,000.-	√
<b>합 계</b> (교통/숙소/관광 등의 비용은 별도입니다.)			학회로 송금액 : _____ 원			

※리조트 숙소예약은 별도의 신청서에 의해 가능한 한 팩스나 이메일로 개별적으로 하십시오.

\* 신청서 학회홈페이지에서 다운로드 가능

\* 전화 : 02-6303-7455, 팩스 : 02-725-5400, E-mail : allsy@asianaleisure.co.kr

※등록자와입금자 성명이 다른 경우 및 하나은행 계좌입금 이외 방법으로 입금할 경우(지로, 전자결제 등), 아래 통신란에 그 내용을 적어주십시오.

\* 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105 한국소음진동공학회

우리은행 1005-701-054614 한국소음진동공학회

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금 영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

# 한국소음진동공학회 2006년도 추계 미니강습회 등록신청서

(2006년 11월 2일 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2006년도 추계 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록비를 납부하고 등록합니다.

수강료	회 원(일반, 학생 구분없음)	60,000원	교재, 중식 제공
	비 회 원(일반, 학생 구분없음)	80,000원	교재, 중식 제공

▶ 학술대회 등록신청 및 등록회비는 별도입니다.

	우선순위	강 의 제 목	강 사
내 용		그것이 알고싶다("숨겨진 총성" 外 Sound Quality 시리즈)	전진용 교수(한양대학교)
		소음 진동 센서의 원리 및 신호처리	이태봉 팀장(B&K Korea)
		유체-구조연성(Fluid-Structure Interaction) 해석의 적용	심정연(에이블맥스)

※ 강의의 자세한 내용은 미니 강습회 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 우선순위로 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 : 11월 2일까지, 한국소음진동공학회 사무국으로 아래 3가지 방법 중 선택  
 - Fax : 02-3474-8004   - E-mail : ksnve@ksnve.or.kr  
 - 주소 : 서울시 서초구 서초동 1598-3호 (르네상스 오피스텔 1406호)

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

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

▶ 본 미니강습회등록신청서를 작성하여 해당 수강료를 납부 후 납부 영수증과 함께 학회 사무국으로 팩스 또는 이메일로 접수하여 주십시오. 만약 신청하신 강좌가 개설되지 못하는 경우 기 납부한 수강료를 환불 받을 수 있는 귀하의 은행계좌를 아래에 기입하십시오.

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

첨 부 : 수강료 입금 영수증 사본 1매 -끝-

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

# 관/광/신/청/안내



[가사문학관]



[운주사 와불]



[소쇄원]

아래 각 코스별로 16일 13:30, 17일 09:30에 화순리조트 출발예정이며, A코스는 최소인원 15명, B~F코스는 각각 최소인원 20명 이상 신청시 출발하며, 비용은 전코스 1인당 20,000원임(입장료 본인부담) 단, 11월 2일(목)까지 신청자수에 따라 진행됩니다.

문의 및 신청처 : 광주 남일관광 (062)672-7007 / 담당 임병수 이사((011)647-7933)

## 관/광/코스

**코스A** 화순 금호리조트 ⇄ 담양 시가문화권(가사문학관 관람, 소쇄원, 환벽당, 식영정, 명옥헌 답사, 창평 고재선 가옥, 고재환 가옥 등)  
편도 이동 시간 약 30분, 답사시간 각 유적당 10-30분

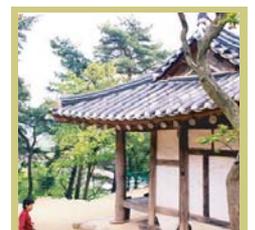
**코스B** 화순 금호리조트 ⇄ 순천 송광사  
편도 이동시간 약 1시간, 답사시간 약 2시간

**코스C** 화순 금호리조트 ⇄ 순천 선암사  
편도 이동시간 약 1시간 10분, 답사시간 약 2시간

**코스D** 화순 금호리조트 ⇄ 곡성 태안사  
편도 이동시간 약 1시간 20분, 답사시간 약 1시간

**코스E** 화순 금호리조트 ⇄ 화순 운주사  
편도 이동시간 약 1시간 30분, 답사시간 약 1시간

**코스F** 화순 금호리조트 ⇄ 화순 쌍봉사  
편도 이동시간 약 1시간 40분, 답사시간 약 40분



[식영정]

# 춘계 소음진동 학술대회



일시

2007년  
5월 10~11일(목, 금)

장소

라마다플라자 청주

[라마다플라자 청주 전경]

계획서 마감 : 2007년 2월 23일(금), 발표원고 마감 2007년 3월 20일(화)  
전시신청 마감 : 2007년 2월 23일(금)