

2005

2005

춘계 소음진동 학술대회
Spring Annual Conference

KSNVE

The Korean Society for Noise and Vibration Engineering



일시 : 2005년 5월 19일(목)~20일(금)

장소 : 대구인터볼고호텔

스 페 인 문 화 체 험

스페인 무용 강좌 / 공연
식음회 - 포도주 / 하모





춘계학술대회(대구) 일정표

※ ○:초청논문이 있는 세션, +/*: 일반/학생논문 세션, () 안의 숫자는 발표 논문 편수(일반/학생) 임.

▶ 5월 19일(목) 09:00~12:50 : 미니강습회 4강좌중 1강좌 택일-4교시(50분강의 10분 휴식) - 등록마감 5월 4일							
소음진동 저감 최적설계 왕세명 교수(광주과기원) (난살:B1)		소음진동 센서 및 신호처리 이태봉(B & K Korea) (죽살:B1)		흡차음재의기본개념/음향모델링 강연준 교수(서울대학교) (송살:B1)		공동주택과 바닥 충격음 양관섭 박사(건기연) (매살:B1)	
12:50~13:30 점심시간 - 미니강습회 등록자 및 강사							
▶ 5월 19일(목) 오후 - 논문발표, 특별강연, 전시참관, Reception							
12:30~ 등록 : 예비등록 확인 및 당일등록 계속 접수							
발표장 시간	무궁화홀(2F) (100석)	백합홀(2F) (80석)	국화홀(1F) (150석)	난살(B1) (50석)	죽살(B1) (50석)	송살(B1) (70석)	매살(B1) (90석)
13:30~14:50	바닥충격음/진물 *국 찬(0/5)	Tutorial - 1 이성춘 변리사	소음표시제 *박상규(4)	NRL *박윤식(1/3)	인체진동 *정완섭(3/1)	공조/공력소음 *최중수(1/4)	지능구조/능동제어 *곽문규(5)
14:50~5:30 목련홀(1F) : Poster 발표(논문 15편), 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식)							
15:30~17:10	바닥충격음/진물 *전진용(4)	【스페인무용강좌】 Jose Lee	Tutorial - 2 강종민 박사	【편집위원회】 위원장 : 최연선	유체유발 *배춘희(3/2)	정보처리기기 *홍삼열(1/4)	지능구조/능동제어 *이영섭(3/2)
17:10~17:30	스페인 포도주 및 하몽 설명/시음회		이동 및 개회식(진행: 임경화 학술이사)				
17:30~18:10 : From vision to reality - Contextual design approach(;) - (1F)							
18:10~19:40 홀라멩고 기타연주와 무용 공연을 겸한 Reception - (진행: 박노철 학술이사) - 무궁화 홀(2F)							
▶ 5월 20일(금) 오전 - 수상특강, 논문발표, Tutorial, 전시참관							
09:30~11:10	바닥충격음/진물 *양관섭(5)	자동차 소음진동 *조대승(5)	동역학/비선형 *이원경(5)	철도소음진동 *정경렬(4)	수상강연(1) 안영공 회원	정보처리기기 *윤준현(2/3)	지능구조/능동제어 *김재환 (0/5)
11:10~11:50 목련홀(1F) : Poster 발표(논문 15편), 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식)							
11:50~13:00 점심시간 및 전시 부스 Tour							
▶ 5월 20일(금) 오후 - 수상특강, 논문발표, Tutorial, 전시참관							
13:00~14:40	사운드스케이프 *장길수(4/1)	자동차 소음진동 *김관주(3/3)	동역학/비선형 *이든출(5)	Tutorial - 3 정중순 박사	수상강연(2),(3) 정진태, 윤대원	항공/위성체 *한재홍(4)	자유진동해석 *오상진(4)
14:40~14:50 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식)							
14:50~16:30		수송기계흡차음 *강현주(3)	동역학/비선형 *민경원(2/3)	환경/위해성 *이동훈(1/4)	발전소 기기 *이 현(5)	항공/위성체 *김홍배(5)	자유진동해석 *김일중(5)
16:30~16:40 전시 부스 Tour 및 Coffee Break (휴식)							
16:40~18:00	【회의실】	수송기계흡차음 *김봉기(4)	동역학/비선형 *유홍희(0/5)	환경/위해성 *이병찬(1/4)	회전기계 *이안성(2/3)	항공/위성체 *구자춘(4/1)	자유진동해석 *윤한익(0/4)

- **수상강연** : 1. MR 유체를 이용한 장치의 응답 특성 - 안영공 회원(울산대학교 교수)
2. 회전기계의 진동저감을 위한 자동 불 평형장치 - 정진태 회원(한양대학교 교수)
3. 진동계측기의 구조와 주요 개발기술동향 - 윤대원 회원(오토시스 대표이사)
- **Tutorial** : 1. 기술과 특허 - 기술로 돈 만들기 - 이성훈 회원(엔에스브이 기술연구소장, 변리사)
2. 건설 중장비의 소음진동 Engineering - 강종민 회원(Volvo CE Korea 기술개발 팀장)
3. 지방자치단체의 소음측정망 효율적 운영대책 - 정중순 원장(부산광역시 보건환경연구원)
- **우수발표자 수상 안내** : 1. 학생발표자 : 학생 세션에서 발표하는 우수발표자 약간명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상함.
2. Poster 발표자 : Poster 세션에서 발표하는 우수발표자 약간명을 선정하여 즉석에서 시상함.

초청의 말씀



신록의 계절 5월을 맞이하여 금호강변과 수목이 우거진 망우공원에 위치한 대구 인터블로그 호텔에서 한국소음진동공학회 2005년도 춘계 학술대회를 갖게 됨을 매우 기쁘게 생각합니다.

우리나라 영남의 중심에 위치한 내륙의 도시 대구에서 소음·진동 전문가들의 학술 향연과 스페인 문화 체험을 위한 특별세션으로 플라멩고 기타연주와 무용 공연과 스페인의 특산품인 포도주와 하몽 시음회를 갖게 됨은 맛갈나는 행사로 생각합니다.

이번 학술대회에서 190편의 주옥같은 논문과 4강좌의 미니강습회, 2강좌의 기초 강좌, 전주대학교 이남식 총장님의 특별 초청강연, 지난 해 우리학회에서 수상의 영광을 차지한 세분의 수상자들의 강연, 22개사의 참여전시업체 부스 투어 그리고 처음으로 시도하는 포스트발표 등으로 다양한 내용들이 우리 회원들의 참여를 기다리고 있습니다.

우리 학회의 가장 특징적인 것은 각 분야에서 핵심적인 상품의 고부가가치의 창출과 감성적인 설계에 도움을 줄 수 있다는 학문이라는 자부심을 갖는 것입니다. 이러한 우리의 자부심을 이번 학술대회에서 마음껏 발휘하여 결실을 맺는 유익한 축제가 되기를 부탁드립니다.

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

그동안 이번 학술대회를 위해 노력해 주신 조직위원장 이성홍 부회장과 간사로 수고하신 임경화, 박노철 두 분 학술이사, 그리고 허갑식 사무국장을 비롯한 사무국 직원들에게 심심한 감사를 드리며, 늘 신제품 및 신기술 정보를 학회 회원들에게 알려주고 항상 학회 행사에 적극적인 참여와 지원을 해주시는 전시업체에도 깊은 감사를 드립니다.

2005년 4월

사단법인 한국소음진동공학회
회장 김 찬 묵

2005 춘계학술대회를 조직하면서



1995년 5월에 춘계학술대회를 영남대에서 개최 한 후로 만 10년만에 다시 대구에서 학술대회를 갖게 되었습니다. 이번에는 대구시내에서 가장 경관이 수려하고 금호강변 망우공원에 위치한 인터볼고 호텔에서 열기로 하였습니다.

학회가 창립된 지 15주년이 되는 올해에는 2006년에 실행을 앞두고 있는 소음표시제를 특별 주제로 선정하여 190여편의 논문, 4개의 미니강습회, 3개의 Tutorial로 구성하여 진행할 계획입니다.

특별 초청강연에는 전주대학교 이남식 총장을 모시고 “소비자의 관점에서 본 공학”이라는 주제로 깊은 전문성 보다는 우리의 일차적인 감성에 호소하는 주제로 추진하였고, Tutorial에도 특히 관련 내용을 삽입하여 학구적인 분위기를 벗어나 현실적인 감각을 익힐 수 있는 시간도 준비하였습니다.

더욱이 학술대회가 열리는 대구 인터볼고 호텔이 스페인 풍으로 꾸며 졌으며 호텔내에 스페인 문화원이 있는 것을 감안하여 이번 대회의 분위기를 스페인의 향기와 흥취를 즐길 수 있는 프로그램들을 별도로 구성하였습니다.

먼저 스페인 춤을 즐기고 배워볼 수 있는 “스페인 무용강좌” 시간을 마련하였으며, 뒤이어 “스페인 포도주 소개 및 시음회”를 준비하여 스페인산 포도주 설명 및 시음과 스페인 음식의 별미인 “하몽 - 돼지 뒷다리를 소금에 절여 건조시킨 것”을 즐길 수 있는 시간을 마련하였습니다. 만찬시에는 홀라멩고 기타연주와 무용 공연을 준비하여 오랜만에 만나는 지인들과의 즐거운 식사가 될 수 있도록 하였습니다.

이번 학술대회에는 포스터 세션을 처음으로 도입하는 새로운 시도를 하였습니다. 회원 여러분의 적극적인 참여로 30여편의 포스터 논문발표가 준비되었으며, 이로 인하여 회의장 장소사용과 시간계획을 효율적으로 할 수 있어 대회 운영에 유연성을 더할 수 있게 되었습니다.

학술대회를 위하여 수고해주신 여러분들에게 깊은 감사와 고마움을 전하고 싶습니다. 특히 전체 행사를 기획하고 추진하여 주신 임경화 학술이사와 박노철 학술이사에게 다시 한번 감사드며 항상 친절과 성실로서 학회운영에 큰 도움을 주고 있는 허갑식 사무국장과 사무국 직원에게도 감사드립니다. 학회 행사때마다 좋은 제품과 새로운 기술 동향을 알려주시는 전시참여 업체에게도 감사드립니다.

좋은 논문을 발표해 주실 분들을 위시하여 항상 적극적으로 학회활동에 참여해 주시는 회원 여러분의 많은 격려와 성원을 기대하겠습니다.

유익하고 알찬 학술대회가 될 수 있도록 행사 기간중에도 저희 조직위원들은 최선을 다하여 회원 여러분에게 봉사할 예정입니다.

감사합니다.

2005년 4월

2005년 춘계학술대회 조직위원장 이 성 홍

2005 춘계 소음진동 학술대회 조직위원회

▶ **대회장** : 김찬목(현 학회장)

조직위원회

▶ **위원장** : 이성홍(부회장)

▶ **간 사** : 임경화 · 박노철(학술이사)

▶ **위 원** : 임 원 : 김선우 · 오재응 · 최연선 · 김광준(부회장), 김정태 · 유흥희 · 임홍재(총무이사), 양보석 · 정승균 · 강대준(사업이사), 이덕주 · 최승복 · 왕세명 · 민경원(편집이사), 홍동표 · 강연준(학술이사)

기 획 : 장서일(서울시립대), 이안성(기계연구원), 조 연(고등기술원), 전진용(한양대), 이승배(인하대), 최종수(충남대), 장길수(동신대), 박윤식(KAIST), 박상규(연세대), 류봉조(한밭대), 김봉기(KIMM), 정완섭(표준연구원), 윤한익(동의대), 오상진(담양대), 김재환(인하대), 정경렬(생산기술원), 김홍배(항공우주연), 이수갑(서울대), 배용채(전력연구원)

좌 장 : 강현주(KIMM), 곽문규(동국대), 구자춘(성균관대), 국찬(동신대), 김관주(홍익대), 김일중(전북과학대), 김홍배(향우연), 배춘희(전력연), 양관섭(건기연), 윤준현(효성), 이돈출(목포해양대), 이동훈(서울산업대), 이병찬(충주대), 이영섭(표준연구원), 이원경(영남대), 이 현(전력연), 장한기(고등기술원), 조대승(부산대), 한재홍(KAIST), 홍삼열(엘지전자)

연사및강사 : 이성춘(엔에스브이), 강종민(볼보), 정중순(부산보건환경연), 정진태(한양대), 윤대원(오토시스), 안영공(울산대), 이태봉(B&K)

▶ **행정지원** : 사무국장 : 허갑식

직 원 : 이호철 대리, 김상미 양

학술대회 등록안내

▶ 등록방법

▶ 예비등록 : 2005.5.4.(수) 18:00 이전에 등록(등록비 할인 혜택 : 요금표 참조)

학회 홈페이지(www.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 예비등록신청서(파란색 또는 노란색지나 학회 홈페이지에서 다운)를 정확히 기재하여 학회 사무국(E-mail : ksnve@ksnve.or.kr이나 FAX : 02-3474 -8004)으로 등록비 납부 증빙자료(입금표 등) 사본을 첨부하여 팩스나 이메일로 송부.

▶ 당일등록 : 2005년 5월 4일 이후부터 행사당일까지 등록.

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

▶ 학술대회 등록회비(단위 : 원) - 별첨 파란색지 사용

구 분	회 원*		비 회 원		비 고
	일 반	학 생	일 반	학 생	
사전등록	80,000	50,000*	100,000	60,000*	*논문집 요구자 **논문집없이 단순 참여자
		40,000**		50,000**	
당일등록	100,000	70,000	120,000	80,000	

* 발표자는 세션구분에 따른 등록비를 납부하여야 하며, 학생은 학생증 또는 재학증명서 제출자에 한함.

* 특별회원 소속 무료등록자와 논문집 없이 단순 참여자는 필히 예비등록자에 한합니다.

* 회원은 당해연도 회비납부자에 한하며, 신규가입자는 등록일 전까지 가입절차를 마친자로 한다.

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

▶ 등록회비 납부방법(등록자 명의로 입금)

① 인터넷 뱅킹 등 은행온라인으로(입금 후 사무국으로 전화 또는 이메일로 입금 확인 연락 요망)

☞ 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회

② 지로납부 : 학회 사무국에서 발부 또는 인터넷 지로 및 금융기관의 기성지료용지 사용.

☞ 지로번호 7532021(가입자:한국소음진동공학회)

③ 전자결제 : 학회 홈페이지(http://www.ksnve.or.kr)에서 전자결제→회비결제 클릭 후 회원의 주민등록번호로 로그인하여 회비구분 란에서 해당 결제내역을 선택 후 등록신청서의 합산한 금액을 “,(콤마)” 없이 입력 확인하여 계좌이체, 가상 계좌이체, 신용카드 중 백일 후 결제.

④ 학회 사무국에 직접 납부 : 현금 또는 카드 결제 가능

▶ 등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회 사무국

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

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

미니강습회 등록안내

미니강습회는 새로운 학문과 기술정보를 항상 빠르고 저렴하게 회원여러분께 제공함을 목적으로 2000년도 학회 창립 10주년 기념 학술대회시 처음 시도되어 여러분의 많은 호응을 받은 바 있으며, 매년 춘추계로 개최하고 있습니다. 이에 관심 있으신 많은 분들의 적극적인 참여와 협조를 기대합니다.

조직위원장 이 성 흥

▶ 등록안내

다음의 강좌 및 강사소개를 참조하여 첨부한 “미니강습회 등록신청서”(노란색지)를 작성하여 수강료를 하나은행(103-237748-00105-한국소음진동공학회)으로 입금 후 입금 영수증과 함께 학회 사무국에 팩스(02-3474-8004) 또는 E-mail(ksnve@ksnve.or.kr)로 신청하시기 바랍니다.

각 강좌당 등록 수강생이 10명 이상일 경우 개설하며, 수강생 미달로 신청 강좌가 취소될 경우에는 기 납부한 수강료 전액은 환급해 드리며, 개설된 강좌에 대해선 환급되지 않음을 유념하여 신중히 등록신청 해주시기 바라며, 모든 강좌가 동시에 개최되므로 1인 1강좌 신청만 가능함을 알려 드립니다.

▶ 진행안내 - 각 강좌당 10명 이상 등록시 개설 원칙

☞ 50분 강의 × 4 교시(1강좌 당 1인 강사)

☞ 일 시 : 2005. 5. 19(목) 08 : 30 ~ 09 : 00 등록확인(등록처 및 각 강의실)

* 제 1교시 09:00 - 09:50(50분)

* 제 2교시 10:00 - 10:50(50분)

* 제 3교시 11:00 - 11:50(50분)

* 제 4교시 11:00 - 12:50(50분)-수료식(수료증 수여)

12:50 - 13:30 점심식사 이후 학술대회 계속 진행

※수강을 신청하신 분은 5. 19(목) 08 : 30에 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
예비등록	60,000	80,000	일반·학생 구분없음
당일등록	80,000	100,000	

☞ 수강료에는 중식 1회 및 교재가 포함되어 있습니다.

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

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

특별기획 프로그램 안내

* Tutorial 세션 : 무료강좌 - 내용 및 강사소개는 이 책자 9쪽 참조(학술대회 등록자에 한함)

* 수상강연 - 매년 우리 학회에서 시상한 수상자 및 추천에 의한 수상자들의 수상 내용을 널리 알리기 위한 행사로 2005년도 학회상(학술, 기술, 강월논문상) 수상자들의 강연도 함께합니다.

* 특별기획 안내 - 스페인 특산 포도주 및 하몽(Jamon) 시음회(B&K Korea협찬) 및 스페인의 민속무용 강좌에 이어 Reception 식전 행사로 스페인의 민속무용인 홀라멩고 기타연주와 무용공연이 계획되어 있으며, 특히 학술대회 참석 회원들을 위한 스페인 포도주를 저가로 구입할 수 있는 기회를 부여토록 호텔 측과 협의 중에 있습니다.

교통 및 숙소안내

☐ 교통편 안내

▶ 고속철도(KTX) 이용 정보 - 주요 일부 시간표 및 운임표 참조

* KTX 시간표(<http://www.korail.go.kr> 한국철도공사 홈페이지 참조)

하 행 선			상 행 선		
서울역발	대전발	동대구착	동대구발	대전착	서울역착
06:20	07:16	08:03	09:45	10:32	11:33
07:00	07:51	08:37	10:36	11:24	12:18
07:30	08:31	09:18	11:24	12:12	13:12
08:00	08:51	09:37	12:02	12:50	13:40
08:15	09:11	09:58	13:09	13:57	14:57
08:40	09:36	10:23	14:06	14:54	15:48
09:00	09:51	10:37	14:26	15:13	16:09
09:35	10:36	11:23	15:09	15:57	16:57
10:10	11:01	11:48	15:32	16:20	17:10
10:30	11:26	12:13	16:06	16:54	17:49
11:15	12:17	13:02	16:28	17:16	18:06
11:40	12:31	13:17	17:17	18:05	18:55
13:45	14:47	15:32	18:03	-	19:36
15:20	16:16	17:01	18:26	19:14	20:08

* KTX 운임표

서울	197	349	※여기 나타낸 요금은 정상요금이며, 30일전 승차권 구입시 20%, 15일전 15%, 7일전 7%할인이며, 토·일요일은 각각 절반의 할인이 적용됨.
	대전	157	
		동대구	

* 단위 : 백원

▶ 무료 셔틀버스 운행 정보 - 동대구역 ↔ 대구인터블고호텔(문의전화:011-9574-0277 이종두(셔틀버스기사))

	동대구역 → 호텔	호텔 → 동대구역
5/19	동대구역 출발 : 09:00, 10:30, 12:00, 13:20,	11:40, 13:00
5/20	10:50, 12:20, 14:50	인터블고호텔 출발 : 10:30, 12:00, 14:30, 18:10,

◆ 셔틀버스 승차위치 : 동대구역 우측 하부 육교앞 승차(택시승강장 방면), 호텔 현관 앞

교통 및 숙소안내

▶고속버스 이용 정보

노 선 별	배차시간	소요시간	요 금(원)	비 고
동서울 ↔ 대구	40분 간격	4시간	우:20,300 일:13,700	첫차:06:00 막차:24:00
서울(강남)↔동대구	30분 간격	3시간 40분	우:20,500 일:14,300	첫차:06:00 막차:07:40
부산↔동대구	30분	2시간	우:9,800 일:6,700	첫차:06:20 막차:22:35
대전↔동대구	40분	2시간	우:10,800 일:7,400	첫차:06:00 막차:20:30
광주↔동대구	40분	3시간 40분	우:15,900 일:10,800	첫차:06:00 막차:22:40
창원↔서대구	3시간	1시간 30분	6,000	첫차:12:30 막차:18:30
울산↔동대구	20분	1시간 20분	우:8,100 일:5,500	첫차:06:00 막차:23:00
포항↔동대구	10분	1시간 30분	6,000	첫차:06:30 막차:23:00

☞ 우 : 우등, 일 : 일반

▶교통 이용 안내 - 동대구역에서 호텔까지의 시내버스 628, 814-1번이용, 택시 요금 약 6,000원내[호텔 홈페이지 참고]

▶ 동대구역 또는 동대구 고속버스 터미널 → 호텔 ; 택시 10분
▶ 동대구 IC → 대구시청방향 → 제 2아양교 → 망우공원 → 호텔
▶ 북대구 IC → 침산교 좌회전 → 효목4거리 좌회전 → 호텔
▶ 서대구 IC → 신천대로 → 침산교 좌회전 → 효목4거리 좌회전 → 호텔
▶ 대구국제공항 → 호텔 ; 택시 10분

☐ 숙소안내 : 대구인터볼고호텔-개별예약(예약처 : 02)425-5678, ibhotels@chol.com)- <http://khotel.inter-burgo.com>

구 분	정상요금	할인요금	비 고
본 관	266,200	90,000	T/W, D/B
별 관	217,800	70,000	T/W, K/S

* 위 할인요금은 학술대회 참석을 위한 회원들께 특별히 할인한 요금이며, 학술대회 기간(5.18~20일) 동안만 적용됨을 알려드립니다.

☐ 식사안내

5 19 20 가 ,

식당이나 인근 식당에서 각자 해결하여야 합니다.

★ 학생등록비 납부자께서는 만찬이 제외되며, 만찬에 가족을 동반할 경우 1인당 3만원을 별도 부담.

미니강습회 강좌 제목 및 강사



강사: 왕 세 명
(광주과학기술원 기전공학과 교수)

제목 : 소음진동 저감 최적설계 - 난실(B1)

- 모드 실험 결과를 이용한 유한요소 해석 모델 검증 및 수정
- 음질(라우드니스) 최적화, · 설계민감도 해석
- 최적화 기술 (형상 및 위상최적 설계, 반응표면법, 유전자 알고리즘)
- 소음 진동 저감 최적설계 사례 (자동차, 하드디스크, 컴프레서, 머플러)

- 한국소음진동공학회 평의원, 편집이사
- ICSV 2005 Scientific Committee
- 관심분야 : 소음진동 및 전자기의 최적 설계
- 연락처 : 062-970-2390, smwang@gist.ac.kr, http://isd.gist.ac.kr



강사: 이 태 봉
(브뤼엘 앤드 케아 코리아 기술부장)

제목 : 소음 진동 센서의 원리 및 응용 - 죽실(B1)

- 마이크로폰의 종류와 선택
- 센서와 신호증폭기의 통합시스템
- 특수 마이크로폰 및 극한 환경에서의 고려사항
- 진동센서의 종류와 Application

- 브뤼엘 앤드 케아 코리아(주) 기술팀장 근무
- 소음, 진동 실무 및 기술 지원분야 경력
- 관심분야 : 디지털신호처리, 음장가시화, 모드해석
- 연락처 : 02-3473-0605, tblee@bksv.com, http://www.bksv.co.kr



강사: 강 연 준
(서울대학교 기계항공공학부 교수)

제목 : 흡차음재의 기본개념 및 음향 모델링 - 송실(B1)

- 흡차음재의 기본 개념 · 흡차음재의 모델링 및 실험 기술
- 흡차음재의 응용사례

- 한국소음진동공학회 평의원, 학술이사
- 관심분야 : 흡차음재의 음향 모델링 및 최적화, 음향홀로그래피, 일반 소음 진동 문제
- 연락처 : 02-880-1691, yeonjune@snu.ac.kr



강사: 양 관 섭
(한국건설기술연구원 건축연구부 수석연구원)

제목 : 공동주택의 바닥 충격음 - 매실(B1)

- 바닥충격음 차단성능 기준의 제도현황
- 실 발생 충격원(아이들의 뛸 등)의 충격특성
- 바닥구조별 바닥충격음 차단성능 현황 및 저감대책
- 바닥충격음 차단성능 측정 및 평가방법

- 산업표준심의회 건축음향전문위원회 위원
- 한국소비자보호원 공동주택 자문위원회 자문위원
- 서울특별시 환경분쟁조정위원회 재정위원
- 건축물의 소음 분야 박사학위
- 관심분야 : 건축물의 소음(차음, 바닥충격음, 설비소음 등)대책
- 연락처 : 031-9100-345, ksyang@kict.re.kr

Tutorial 세션 강연 제목 및 강사 소개



강사: 이 성 춘
(엔에스브이 기술연구소 소장)

제목 : 기술과 특허 – 기술로 돈 만들기 - 백합홀(2F)

- 기술의 권리화의 필요성(특허 제도의 취지)
 - 소음, 진동 분야 기술의 권리화 대상(특허 등의 대상)
 - 돈되는 권리의 내용(산업재산권의 종류)
 - 권리화의 절차(특허 등 출원 절차)
 - 권리 지키기(특허권의 보호 및 행사)
 - 변리사의 역할 및 변리사 되기
 - 기타 자유토론(특허, 변리사 관련)
- 변리사, 소음진동기술사
- 연락처 : 032-816-7992, 019-402-7547, honey610@kornet.net



강사: 강 종 민
(Volvo CE Korea 연구소 기술개발 팀장)

제목 : 건설중장비소음진동 Engineering - 국화홀(1F)

- 건설중장비 소음규제 및 운전자 진동규제
 - 건설중장비 구조 진동 특성 및 Durability Engineering
 - 건설중장비 소음 특성 및 저감대책
 - 건설중장비 운전자 진동 특성 및 저감대책
- 공학박사
- 한국소음진동공학회 전 편집위원, ISO 전문위원
- 연락처 : 055-260-7080, jongmin.kang@volvo.com



강사: 정 종 순
(부산광역시 보건환경연구원장)

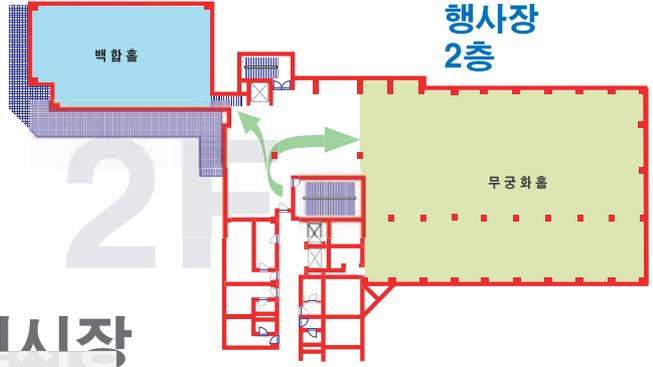
제목 : 지방자치단체의 소음측정망 효율적 운영대책

- 법적 근거
 - 측정망 운영 및 관리상 문제점
 - 국가 및 지방자치단체의 법적 지원방안
 - 측정망 운영 실태
 - 효율적 운영방안
- 공학박사
- 연락처 : 051-756-0701~3, ponciano@metro.busan.kr

2005 춘계 학술대회장 배치도

■ 발표장별 발표세션

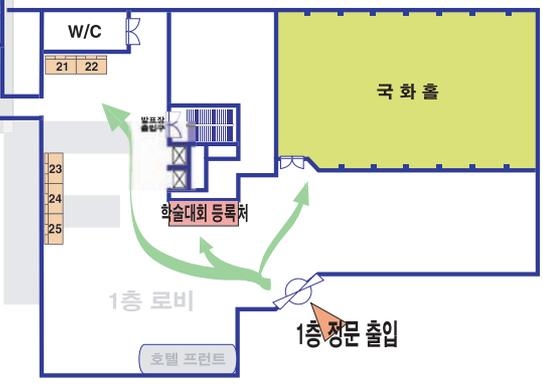
- 무궁화홀 - 바다출격음/건물내외부소음
사운드 스케이프
환경/위해성 평가
- 백합홀 - Tutorial
- 스페인 문화체험
- 자동차 소음진동
- 수송기계음차음
- 국화홀 - 소음표시제
- Tutorial(2)
- 동역학/비선형
- 난실 - NRL
- 철도소음진동
- 죽실 - 인체진동
- 유체유발
- 수상강연(1),(2),(3)
- 발전소 기기
- 회전기계
- 송실 - 공조/공력소음
- 정보처리기기
- 항공/위성체
- 매실 - 지능구조/동동제어
- 자유진동해석



전시장



행사장 1층



전시부스

1. 남양노비텍
2. 카인산업
3. 소비텍
4. LMS Korea
5. KTM Eng.
6. 시그널 링크
7. 한국NI
8. 하이센
9. MTS Korea
10. B&K Korea
11. B&K Korea
12. 선일계측시스템
13. 선일계측시스템
14. 컴앤에스
15. 에스브이
16. 에스브이
17. 삼부시스템
18. 새빛테크
19. 알트소프트
20. GIST SALab/엠포시스
21. 연세대 CISD
22. KAIST 공력음향학실
23. 인하대 SSSIab/eapap
24. 국민대/이노시물레이션
25. 한양대 초정밀회전기계연구실

행사장 지하1층



전시회 출품 업체 및 기관 현황

*접수순

회 사 명	남양노비텍(주) http://www.nyco.co.kr		
대 표 자	전 중 윤	신청부스	1
소 재 지	경기도 화성시 향남면 백토리 406-10		
출품품목	* 제진·차음재, 흡음·방음재, 바닥충격을 저감재, 초극세사 흡음재, 제진도료, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, 아트월, 음향 인테리어 시공		
담당부서	연구소	전화번호	031-353-0085
담당자/참여자	전용철/김선준, 박감순, 서상원, 이영미	E-mail	nyco@nyco.co.kr

회 사 명	카인산업 http://www.e-kine.com		
대 표 자	최 흥 훈	신청부스	1
소 재 지	서울 서초 방배 819-32 미진빌딩 3층		
출품품목	* 소음계(SC-2c, 15c, 20c, 160, 30, 310, RS-60, TK-1000) * 진동계(VM-310, 1220E, 2004Nco) * 태핑머신(MI 005) * 음발생기(무지향성스피커, FP-120) *건축음향 S/W(CIS)		
담당부서	관리부	전화번호	02-586-7680
담당자/참여자	김선양 / 최정훈	E-mail	e-kine@e-kine.com

회 사 명	소비텍(주) http://www.sovitech.co.kr		
대 표 자	송 규 정	신청부스	1
소 재 지	경기도 안양시 만안구 안양6동 528-13 호정타워 1610호		
출품품목	* LMS Primento Portable Sound & Vibration Analyzer * ACE Vibration Test System		
담당부서	기술지원팀	전화번호	031-466-4001
담당자/참여자	박성환 차장 / 김충현 과장	E-mail	sales@sovitech.co.kr

회 사 명	LMS Korea http://www.lmskorea.com		
대 표 자	이 세 재	신청부스	1
소 재 지	서울 서초구 양재동 118-3 용두빌딩 4층		
출품품목	* TEST.Lab:시험기반 소음/진동 엔지니어링을 위한 응용 소프트웨어 * Virtual.Lab : 기능 성능 엔지니어링을 위한 통합 프로세스 솔루션 *SCADASⅢ:다체널 동적데이터 수집을 위한 최적의 모듈기반 Front-End		
담당부서	기술영업부	전화번호	02-571-7246
담당자/참여자	석은영 대리 / 김창수 차장	E-mail	sales@lmskorea.com



전시회 출품 업체 및 기관 현황

*접수순

회 사 명	KTM Eng. http://www.ktme.com		
대 표 자	송 영 천	신청부스	1
소 재 지	서울시 강남구 수서동 725 미씨2000빌딩 2007호		
출품품목	* PCB Accelerometer, Forco Sensors, Pressure Sensors * SONY EX Series Data Acquisition System * Larson Davis Sound Level Meter, FFT Analyzer		
담당부서	기술영업2팀	전화번호	02-3413-2002
담당자/참여자	박병우 / 이정훈	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	시그널링크(주) http://www.signallink.co.kr		
대 표 자	최 현	신청부스	1
소 재 지	수원시 영통구 영통동 1024-15 경희레스피아 304호		
출품품목	* NVH, Shock Quality Turnkey Testing Systems - PSVA-Portable Type/NSVA-Notebook Type(R&D, Production & QC) - RSVA-19" Standard Rack Type(Production Fully In-lined Condition) - SVA-Pro-인라인 생산품질(샘플, 전수)검사 - SVA-Duo-고유진동수, 진동모드 등 구조시험 - SVA-Order Tracking-회전체 과도진동 특성 평가		
담당부서	개발팀	전화번호	031-273-5082
담당자/참여자	이태휘 / 이재원	E-mail	whi@signallink.co.kr

회 사 명	한국내소날인스트루먼트(NI) http://ni.com/korea		
대 표 자	마이클 주엽 김	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 삼성동 169 대화 B/D 8층		
출품품목	* PC 기반의 계측 및 자동화 시스템		
담당부서	마케팅	전화번호	02-3451-3430
담당자/참여자	이미혜	E-mail	mihye.lee@ni.com

회 사 명	(주)하이센 http://www.vibrometry.co.kr		
대 표 자	이 형 주	신청부스	1
소 재 지	경기도 성남시 분당구 금곡동 210 코오롱 트리폴리스 C동 2410		
출품품목	* (주)하이센은 독일 Polytec社의 국내 공식 대리점 임. * Laser Doppler Vibrometer 비접촉식 레이저 진동측정계기 - LDV - Scanning Vibrometer 스캐닝 진동측정장비(PSV-400) - Modular Vibrometer Controller 모듈식 컨트롤러(OFV-5000) - Standard Optic Sensor Head 표준광학 센서헤드(OFV-505) - Potable Digital Vibrometer 휴대용 디지털 진동측정장비(PDV-100) - Topography 표면형상(조도) 측정장비(Topcam)		
담당부서	기술영업부	전화번호	031-728-0010
담당자/참여자	이재민	E-mail	info@vibrometry.co.kr

전시회 출품 업체 및 기관 현황

*접수순

회 사 명	MTS Korea http://www.mtskorea.com		
대 표 자	유 양 석	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 분당구 수내동 8-1 코아빌딩 5층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 소음진동 시험 및 분석 소프트웨어 및 계측장비, MTS System Presentation: - MTS IDEAS Pro(TDAS), Sound Quality, jury Evaluation Imaging Tool (Sound Camera), CAE Calibrator * MTS Software and Consulting 관련자료 전시 		
담당부서	Software and Consulting Group	전화번호	031-714-7151
담당자/참여자	조항원, 사정환, 김봉수	E-mail	bongsoo.kim@mts.com

회 사 명	B & K Korea http://www.bksv.com		
대 표 자	이 성 흥	신청부스	2
소 재 지	서울시 서초구 서초구 1321-1 강남빌딩 18층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * Sound Level Meter- hand-held Analyzer 2250 * Bruel & Kjaer new accelerometer * General PULSE for Sound & Vibration measurement * BEAMFORMING System 		
담당부서	마케팅	전화번호	02-3473-0605
담당자/참여자	허정인 / 기술영업부	E-mail	jihuh@bksv.com

회 사 명	선일계측시스템(주) http://www.sunilms.co.kr		
대 표 자	박 인 수	신청부스	2
소 재 지	서울시 강남구 도곡2동 413-4번지 동운빌딩 5층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * Multi Channel Signal Analyzer (SA-01) : * 2 Channel FFT Analyzer (SA-78) : * 선박에서의 진동측정을 위한 Vibration Level Meter(VM-54) * 환경진동계(VM-53A):현장에서의 환경진동 Level 측정, Octave Band분석 * Sound Level Meter (NL Series), Vibration Meter (VM Series) * Sound Level Meter with 1/3 Octave Band Real-time Analyzer (NA-27) * VibrationMeterUnit(UV-05)을이용한Multi Channel Vibration Monitoring System 		
담당부서	기획관리부	전화번호	02-572-8481
담당자/참여자	조용수 / 김한규, 광성식	E-mail	sunilms@sunilms.co.kr



전시회 출품 업체 및 기관 현황

*접수순

회 사 명	(주)컴앤에스 http://www.komns.co.kr		
대 표 자	이 우 현	신청부스	1
소 재 지	서울시 종로구 관훈동 197-28 백상빌딩 1501호		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * Recording Unit Model:LX-20 : 8 Ch ~ 64 Ch 0 kHz 이상의 Bandwidth, PC Interface, DC, ICP/TEDS Strain Amplifier(option) LX-20 - 2Ch Tacho Pulse Input, Signal Generation * Field Recording Unit, es-8(8Ch)/저가형 CF Memory Card, 장시간 Data 기록가능 * Integrated Recorder, GX-1(2 Ch부터 64 Ch까지) * 다양한 Signal Recorder 내장, AIT Driver, SCSI Interface 		
담당부서	영업부	전화번호	02-733-1406
담당자/참여자	김경태 / 김용선	E-mail	kt_kim@komns.co.kr

회 사 명	에스브이(주) http://www.svdigital.com		
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"> * 프랑스 01dB:휴대용 신호분석기 2CH(Symphonic), 4CH(Harmonic), 다채널(Orchestra) * 독일 MllerBBM "PAK 시스템" : 신개념 다채널 소음진동 분석시스템, Order 분석, Crank Angle 등 * 독일 ROTEC "RAS시스템" : Torsional Vibration 분석, Gear Whine Noise, Single Flange Test 등 * 독일 IMC "CRONOS PL 시스템" : 다채널 물리량 측정시스템, 하중/압력/진동/소음/전압/전류/온도/유량/ Strain 등 * 비정상 소음원 추적소음카메라, 신개념의 모달 소프트웨어인 Smart Office 등 		
담당부서	기술영업부	전화번호	031-501-4030
담당자/참여자	박종규 / 박권권, 전병호	E-mail	jkpark@svdigital.com

회 사 명	(주)삼부시스템 http://www.samboo.co.kr		
대 표 자	유 철 호	신청부스	1
소 재 지	서울시 강남구 대치동 897-17 삼부빌딩		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 휴대용 소음·진동 측정 시스템 및 공정 밸런싱, 모니터링 소프트웨어 전시 및 시연 * 휴대용 진동 및 신호 모니터링 시스템 		
담당부서	자동화사업부	전화번호	02-538-4001
담당자/참여자	박용환 상무이사 / 김덕만 부장	E-mail	yhpark@samboo.co.kr

회 사 명	새빛테크(주) http://www.sevitkorea.com		
대 표 자	최 형 준	신청부스	1
소 재 지	서울시 은평구 녹번동 155-13 정덕빌딩 3층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 진동 가진기, FFT Analyzer, Data Aquisition System, 소음진동 분석 소프트웨어(MODAL S/W), * 고객의 주문에 의한 프로그램 제작, * 각종 센서(변위, 속도, 가속도, 레이저, 기타 특수 센서 주문 제작) 		
담당부서	영업관리팀	전화번호	02-384-8740
담당자/참여자	김창남, 최형준, 김형진, 이준한	E-mail	sales@sevitkorea.com

전시회 출품 업체 및 기관 현황

*접수순

회 사 명	(주)알트소프트 http://www.altsoft.co.kr		
대 표 자	김 동 경	신청부스	1
소 재 지	서울시 강남구 삼성동 36-6, 에이플러스하우수 2층		
출품품목	* FEMLAB - 다중물리현상 모델링 및 시뮬레이션 소프트웨어 - 응용분야 : 소음진동, 음향학, 전자기학, 기계구조, 토목, 건축, 열전달, 파동현상, 연료전지, 화학 반응, 확산, 유체역학, 이동현상, MEMS, 바이오공학, 음향학, 바이오공학, 초고주파 공학, 광학, 광소자, 다공성 유체 흐름, 양자역학, 반도체소자 등등		
담당부서	마케팅팀	전화번호	02-547-2344
담당자/참여자	김찬홍	E-mail	altsoft@altsoft.co.kr

회 사 명	GISTSensor&ActuatorLab./엠포시스 http://sentor.gist.ac.kr , http://www.em4sys.com		
대 표 자	박 기 환	신청부스	1
소 재 지	광주 북구 오룡동 1번지 광주과학기술원 기전공학동 324, 325호		
출품품목	* 비접촉식 레이저 스캐닝 바이브로 미터(LSV-D) - 비접촉식으로 대상물체의 진동특성을 안전하고 빠르게 측정할 수 있는 장치로서 진동주파수 및 진동 모드 측정가능 * Personal Atomic Force Microscope(P-AFM) - 나노 특성파악에 가장 많이 사용되고 있는 3차원 표면형상측정만을 위주로 하는 3~4천만원대의 저가형 임		
담당부서		전화번호	062-970-2408
담당자/참여자	엄우섭, 김용대, 공영민, 임현택	E-mail	webmaster@em4sys.com

회 사 명	연세대학교 정보저장기기연구센터 http://cisd.yonsei.ac.kr		
대 표 자	박 영 필	신청부스	1
소 재 지	서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교 연세공학원 336호		
출품품목	* 관련 연구 진행 전시 포스터 *정보저장기기 관련 물품 (Mini Actuator, Suspension, Pickup 등 소형물품)		
담당부서	정보저장기기연구센터	전화번호	02-2123-3851, 2
담당자/참여자		E-mail	cisd@yonsei.ac.kr

회 사 명	KAIST 공력음향학실 http://www.acoustics.kaist.ac.kr		
대 표 자	이 덕 주	신청부스	1
소 재 지	대전시 유성구 구성동 373-1		
출품품목	* 과학기술부 "공학용 소프트웨어 개발" 사업의 2단계에 선정된 행유동/소음 예측 프로그램으로 자동차, 가전제품 등에 사용되는 축류 팬과 원심 팬 성능과 소음해석 및 설계용 소프트웨어 시현 및 전시.		
담당부서	마케팅팀	전화번호	042-869-3716
담당자/참여자	김규영	E-mail	djlee@kaist.ac.kr



전시회 출품 업체 및 기관 현황

*접수순

회 사 명	인하대학교(지능구조시스템연구실/생체모방종이작동기창의연구단) http://www.ssslab.com , http://www.eapap.com		
대 표 자	최승복/김재환	신청부스	1
소 재 지	인천시 남구 용현동 253		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 생체모방 종이 작동기 및 Rectenna 설명 판넬과 연구결과물 * 실차 적용을 위한 ER Damper 및 ER Engine Mount(작동 원리 및 연구 결과) * 압전 작동기를 이용한 3축 Mount(작동 원리 및 연구 결과) * SMA를 이용한 HDD Suspension의 Load/Unload 장치(작동원리및연구결과) 		
담당부서	생체모방종이작동기창의연구단	전화번호	032-860-8846
담당자/참여자	배정훈 / 성현정	E-mail	iitbae@hanmail.net, hjsong@inha.ac.kr

회 사 명	국민대학교 자동차공학전문대학원/이노시물레이션 http://www.innosim.com		
대 표 자	이운성	신청부스	1
소 재 지	서울시 마포구 동교동 200-20 서원빌딩 2층		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * Dirving Simulator * Motion Platform * Head & Eye Tracking System * 연구용역 결과물 		
담당부서	기술영업팀	전화번호	02-337-5001
담당자/참여자	이승준	E-mail	joon@innosim.com

회 사 명	한양대학교 초정밀회전기기연구실 http://www.prem.hanyang.ac.kr		
대 표 자	장건희	신청부스	1
소 재 지	서울시 성동구 행단동 17		
출품품목	<ul style="list-style-type: none"> * 과학기술부“국가지정연구실(NRL)”사업의 2단계에 선정된“정보기억 장치용 초정밀 회전기기 기술” 개발의 연구 성과로서, 초정밀 회전기 기의 베어링 및 기전연성계의 해석/설계 기술, 제어기 개발 등과 관련된 소프트웨어 시현 및 시제품 전시 		
담당부서	초정밀회전기기연구실	전화번호	02-2220-0431
담당자/참여자	장건희 / 박상진	E-mail	ghjang@hanyang.ac.kr

좌장별 시간표(위치/세션)

*가나다 순

좌장명	발표일	발표시간	발표위치	세션명
강현주	5월 20일(금)	14:50~16:30	백합홀	수송기계 흡차음
곽문규	5월 20일(금)	09:30~11:10	매실	지능구조물/능동소음진동제어
구자춘	5월 20일(금)	14:50~16:30	송실	항공기/위성 소음진동
국찬	5월 19일(목)	13:30~14:50	무궁화홀	바닥충격음/건물내외부소음
김관주	5월 20일(금)	13:00~14:40	백합홀	자동차 소음진동
김봉기	5월 20일(금)	16:40~18:00	백합홀	수송기계 흡차음
김일중	5월 20일(금)	14:50~16:30	매실	자유진동해석
김재환	5월 19일(목)	13:30~14:50	매실	지능구조물/능동소음진동제어
김홍배	5월 20일(금)	16:40~18:00	송실	항공기/위성 소음진동
민경원	5월 20일(금)	14:50~16:30	국화홀	동역학/비선형 진동
박상규	5월 19일(목)	13:30~14:50	백합	소음표시제
박윤식	5월 19일(목)	13:30~14:50	국화	소음진동분야 NRL
배춘희	5월 19일(목)	15:30~17:10	죽실	유체유발 소음진동
양관섭	5월 20일(금)	09:30~11:10	무궁화홀	바닥충격음/건물내외부소음
오상진	5월 20일(금)	13:00~14:40	매실	자유진동해석
유흥희	5월 20일(금)	16:40~18:00	국화홀	동역학/비선형 진동
윤준현	5월 20일(금)	09:30~11:10	송실	정보처리기기 소음진동
윤한익	5월 20일(금)	16:40~18:00	매실	자유진동해석
이돈출	5월 20일(금)	13:00~14:40	국화홀	동역학/비선형 진동
이동훈	5월 20일(금)	14:50~16:30		환경/위해성 평가
이병찬	5월 20일(금)	16:40~18:00		환경/위해성 평가
이안성	5월 20일(금)	16:40~18:00	죽실	회전기계 소음진동
이영섭	5월 19일(목)	15:30~17:10	매실	지능구조물/능동소음진동제어
이원경	5월 20일(금)	09:30~11:10	국화홀	동역학/비선형 진동
이현	5월 20일(금)	14:50~16:30	죽실	발전소 기기
장길수	5월 20일(금)	13:00~14:40	무궁화홀	사운드스케이프
전진용	5월 19일(목)	15:30~17:10	무궁화홀	바닥충격음/건물내외부소음
정경렬	5월 20일(금)	09:30~11:10	난실	철도 소음진동
정완섭	5월 19일(목)	13:30~14:50	난실	인체진동
조대승	5월 20일(금)	09:30~11:10	백합홀	자동차 소음진동
최종수	5월 19일(목)	13:30~14:50	송실	공조/공력 소음진동
한재홍	5월 20일(금)	13:00~14:40	송실	항공기/위성 소음진동
홍삼열	5월 19일(목)	15:30~17:10	송실	정보처리기기 소음진동



발표자별 시간표(발표장)

*가나다 순

구분 : 일반-일반구두발표 / 학생-학생구두발표 / P-포스터발표

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
강대준	일반	국화홀	5월 19일	13:30~14:50
	일반		5월 20일	14:50~16:30
강명석	일반	송실	5월 20일	16:40~18:00
경용수	학생	매실	5월 20일	16:40~18:00
고준희	일		5월 20일	16:40~18:00
곽문규	일반	매실	5월 20일	09:30~11:10
	일반	송실	5월 20일	13:00~14:40
곽호성	일반	국화홀	5월 20일	13:00~14:40
구재량	일반	죽실	5월 20일	14:50~16:30
국 찬	일반	무궁화홀	5월 20일	13:00~14:40
권병현	일반	송실	5월 20일	14:50~16:30
기노갑	학생	무궁화홀	5월 19일	13:30~14:50
김경우	일반	무궁화홀	5월 19일	15:30~17:10
김경원	일반	송실	5월 20일	14:50~16:30
김경택	일반	난실	5월 20일	09:30~11:10
김규영	학생	송실	5월 20일	14:50~16:30
김극수	일반	송실	5월 20일	13:00~14:40
김기영	일반	매실	5월 20일	09:30~11:10
김대승	학생	송실	5월 20일	09:30~11:10
김명규	일반	국화홀	5월 20일	09:30~11:10
	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
김민철	학생	국화홀	5월 20일	14:50~16:30
김범초	학생	송실	5월 20일	09:30~11:10
김병완	일반	매실	5월 20일	13:00~14:40
김봉기	일반	백합홀	5월 20일	14:50~16:30
김상렬	일반	백합홀	5월 20일	16:40~18:00
김상수	일반	난실	5월 20일	09:30~11:10
김석현	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
김성준	일반	송실	5월 20일	14:50~16:30
김연환	일반	죽실	5월 20일	14:50~16:30
김영기	일반	송실	5월 20일	16:40~18:00
김용희	학생	무궁화홀	5월 19일	13:30~14:50

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
김옥태	일반	매실	5월 20일	14:50~16:30
김일중	일반	매실	5월 20일	13:00~14:40
김재철	일반	난실	5월 20일	09:30~11:10
김정태	일반	난실	5월 20일	09:30~11:10
김찬중	일반	백합홀	5월 20일	09:30~11:10
	일반	백합홀	5월 20일	13:00~14:40
김철호	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
김 충	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
김형진	학생	죽실	5월 19일	15:30~17:10
김회전	일반	백합홀	5월 20일	16:40~18:00
김희수	일반	죽실	5월 20일	14:50~16:30
나성수	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
나혜중	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
목진용	일반	난실	5월 20일	09:30~11:10
류종관	일반	무궁화홀	5월 20일	09:30~11:10
문병욱	학생	국화홀	5월 20일	14:50~16:30
박남규	일반	국화홀	5월 20일	09:30~11:10
박미유	학생	난실	5월 19일	13:30~14:50
박상규	일반	국화홀	5월 19일	13:30~14:50
	일반	국화홀	5월 19일	13:30~14:50
박성호	학생	죽실	5월 20일	16:40~18:00
박순홍	일반	백합홀	5월 20일	14:50~16:30
박영민			5월 20일	16:40~18:00
박인선	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
			5월 20일	16:40~18:00
박종성	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
박준홍	일반	백합홀	5월 20일	14:50~16:30
박지훈	학생	국화홀	5월 20일	14:50~16:30
박진규			5월 20일	14:50~16:30
박찬일	일반	매실	5월 20일	14:50~16:30
박해동	일반	국화홀	5월 20일	09:30~11:10
박현구	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50

발표자별 시간표(발표장)

*가나다 순

구분 : 일반-일반구두발표 / 학생-학생구두발표 / P-포스터발표

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
박희준	학생	무궁화홀	5월 20일	13:00~14:40
백경원	일반	백합홀	5월 20일	09:30~11:10
서상현	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
서상호	일반	무궁화홀	5월 20일	09:30~11:10
	일반	무궁화홀	5월 20일	09:30~11:10
서윤희	학생	죽실	5월 20일	16:40~18:00
서준호	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
서현석	일반	송실	5월 20일	16:40~18:00
설진수	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
손성완			5월 20일	14:50~16:30
손인수	일반	죽실	5월 19일	15:30~17:10
	일반	매실	5월 20일	13:00~14:40
손정우	학생	매실	5월 19일	13:30~14:50
손종덕	학생	죽실	5월 20일	16:40~18:00
손충렬	일반	매실	5월 20일	14:50~16:30
송 혁	일반	무궁화홀	5월 20일	13:00~14:40
송현정	학생	매실	5월 19일	13:30~14:50
신민철	학생	송실	5월 19일	15:30~17:10
신성환	일반	백합홀	5월 20일	13:00~14:40
신준엽	학생	매실	5월 20일	16:40~18:00
신 훈	일반	무궁화홀	5월 20일	13:00~14:40
안경관	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
안성진	일반	매실	5월 20일	14:50~16:30
안영공	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
안재원	일반	무궁화홀	5월 19일	15:30~17:10
양수영	일반	무궁화홀	5월 19일	15:30~17:10
양용준	일반	죽실	5월 19일	15:30~17:10
오상진	일반	매실	5월 20일	14:50~16:30
오세원	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
오일권	일반	매실	5월 19일	15:30~17:10
	일반	국화홀	5월 20일	13:00~14:40

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
원성규	학생	죽실	5월 19일	15:30~17:10
유완석	일반	국화홀	5월 20일	13:00~14:40
유치상	일반	매실	5월 19일	15:30~17:10
윤기탁	일반	송실	5월 20일	09:30~11:10
윤여훈	일반	송실	5월 19일	15:30~17:10
윤제원	일반	무궁화홀	5월 20일	14:50~16:30
윤태건	학생	백합홀	5월 20일	13:00~14:40
은성진	학생	국화홀	5월 20일	16:40~18:00
이곡파	학생	매실	5월 19일	15:30~17:10
이근희	일반	죽실	5월 20일	16:40~18:00
이기주	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
이돈출	일반	국화홀	5월 20일	13:00~14:40
이동욱	일반	국화홀	5월 19일	13:30~14:50
이두호	일반	국화홀	5월 20일	13:00~14:40
이명옥	학생	송실	5월 19일	13:30~14:50
이병준	학생	매실	5월 19일	13:30~14:50
이상욱	일반	송실	5월 20일	13:00~14:40
이상훈	일반	송실	5월 20일	16:40~18:00
이성현	학생	백합홀	5월 20일	13:00~14:40
이성호	일반	무궁화홀	5월 19일	15:30~17:10
이수일	일반	국화홀	5월 20일	09:30~11:10
이시원	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
이신영	학생	송실	5월 19일	13:30~14:50
			5월 20일	16:40~18:00
이연수			5월 20일	14:50~16:30
이영섭	일반	매실	5월 20일	09:30~11:10
	일반	매실	5월 20일	09:30~11:10
이용현	일반	송실	5월 20일	09:30~11:10
이장원	학생	죽실	5월 19일	13:30~14:50
이재민	학생	매실	5월 20일	16:40~18:00
이재성	일반	송실	5월 19일	15:30~17:10
이종길	일반	매실	5월 19일	15:30~17:10



발표자별 시간표(발표장)

*가나다 순

구분 : 일반-일반구두발표 / 학생-학생구두발표 / P-포스터발표

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
이중복	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
이중석	학생	백합홀	5월 20일	13:00~14:40
이주엽	학생	무궁화홀	5월 19일	13:30~14:50
이준신	일반	죽실	5월 20일	14:50~16:30
이중석	학생	난실	5월 19일	13:30~14:50
이진경	일반	송실	5월 19일	13:30~14:50
이청일	학생	송실	5월 20일	09:30~11:10
이태강	일반	무궁화홀	5월 20일	13:00~14:40
이태은	일반	매실	5월 20일	13:00~14:40
이현승	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
이현영	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
이효행	일반	국화홀	5월 20일	14:50~16:30
임병덕	일반	백합홀	5월 20일	16:40~18:00
임재근	일반	매실	5월 20일	09:30~11:10
임창우			5월 20일	16:40~18:00
임홍석	학생	국화홀	5월 20일	16:40~18:00
장영배	학생	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
장용훈	일반	송실	5월 19일	15:30~17:10
장태성	일반	송실	5월 20일	16:40~18:00
장한기	일반	죽실	5월 19일	13:30~14:50
전오성	일반	죽실	5월 20일	16:40~18:00
정경훈	일반	죽실	5월 19일	15:30~17:10
정도희	일반	송실	5월 20일	13:00~14:40
정두한	학생	매실	5월 20일	16:40~18:00
정세운	일반	송실	5월 20일	14:50~16:30
정영	학생	무궁화홀	5월 19일	13:30~14:50
	학생	무궁화홀	5월 19일	13:30~14:50
정완섭	일반	죽실	5월 19일	13:30~14:50
정요찬	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
정의일	일반	난실	5월 19일	13:30~14:50

발표자	구분	발표장	날짜	발표시간
정정호	일반	무궁화홀	5월 20일	09:30~11:10
정진연	일반	무궁화홀	5월 19일	15:30~17:10
정호경	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
조성진	학생	국화홀	5월 20일	16:40~18:00
지중근	일반	송실	5월 19일	15:30~17:10
최병근	일반	죽실	5월 20일	14:50~16:30
최석봉	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
최석현	일반	죽실	5월 19일	13:30~14:50
최성훈	일반	백합홀	5월 20일	16:40~18:00
최응영	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
최정현	일반	백합홀	5월 20일	09:30~11:10
최진영	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
최태묵	일반	백합홀	5월 20일	09:30~11:10
표상호	P	목련홀	5월 19일	14:50~15:30
하재훈	학생	난실	5월 19일	13:30~14:50
한성준	학생	국화홀	5월 20일	16:40~18:00
한영민	학생	매실	5월 19일	15:30~17:10
한수현	학생	매실	5월 20일	16:40~18:00
한희갑	일반	무궁화홀	5월 20일	09:30~11:10
홍도관	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
홍동표	학생	매실	5월 19일	09:30~11:10
홍석운	일반	백합홀	5월 20일	09:30~11:10
홍석호	학생	송실	5월 19일	13:30~14:50
홍성권	P	목련홀	5월 20일	11:10~11:50
황동건	학생	백합홀	5월 20일	13:00~14:40
황선길	학생	송실	5월 19일	13:30~14:50
황성춘	일반	국화홀	5월 20일	14:50~16:30
Sergey B. S.	일반	국화홀	5월 20일	09:30~11:10
Yu Nanhui	학생	매실	5월 19일	13:30~14:50
Zhao Charley	학생	매실	5월 19일	13:30~14:50

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

▣ 바닥충격음/건물내외부소음(I) : 19일(목) 13:30~14:50 무궁화홀(2F) - 좌장 : 국찬(동신대)

- * 완충구조별 바닥충격음 차단성능 변화 연구기노갑, 송민정, 김선우(전남대), 박영보(LG건설)
- * 청감실험을 통한 도로교통소음에 대한 공동주택 내부소음 기준이주엽, 김선우, 송민정, 김 항(전남대), 장길수(동신대)
- * 콘서트 홀에서 주관적 평가에 의한 무대 확산체의 평가김용희, 전진용, 김수연(한양대)
- * 표준실험동에서의 소음진동특성정영, 유승엽, 정정호, 전진용(한양대)
- * 중량충격음 저감을 위한 제진재의 적용과 평가정영, 이평직, 전진용(한양대, 김민배(AVT㈜)

▣ Tutorial -1 : 19일(목) 13:30~14:50 백합홀(2F)

기술과 특허-기술로 돈 만들기이성춘 회원(엔에스브이 기술연구소장, 변리사)

▣ 소음표시제 : 19(목) 13:30~14:50 국화홀(1F) - 좌장 :박상규(연세대)

- * 소음표시제 현황과 전망 강대준(환경연)
- * 유럽이 소음표시의무제도박상규(연세대)
- * 건설기계의 소음저감기술 이동욱(대우종합기계)
- * 소음표시 인증제 도입에 대한 기업의 반응..... 박상규(연세대)

▣ 소음진동분야 NRL : 19(목) 13:30~14:50 난실(B1) - 좌장 : 박윤식(KAIST)

- * 부분 구조 개념을 이용한 고유치 해석정의일, 나혜중(한국섬유기계연구소), 전두환(영남대)
- * 스트레인 출력 되먹임을 이용한 구조 시스템 계수 추정하재훈, 박영진, 박윤식(KAIST)
- * 그루브를 이용한 표면형상변형 동특성 변경법 : 체크무늬 그루브의 효율성과 초기...박미유, 박윤식, 박영진(KAIST)

▣ 인체진동 : 19(목) 13:30~14:50 죽실(B1) - 좌장 : 정완섭(표준연)

- * UH60 헬기 조종사의 피폭진동 측정 및 평가 결과정완섭, 서재갑(표준연), 변주현(국군대전병원)
- * 시트의 동적 안락성 개선을 위한 설계 가이드라인 제안장한기(고기연)
- * 공구진동 저감을 위한 방진핸들의 효과 분석최석현, 장한기(고기연), 박태원(아주대)
- * 한국인 인체특성을 고려한 사격의 생체역학적 충격해석에...이장원, 이영신, 최영진(충남대), 최의중, 체재욱(국방과학연구소)

▣ 공조/공력소음 : 19(목) 13:30~14:50 송실(B1) - 좌장 : 최종수(충남대)

- * 소비자 감성 평가에 의한 에어컨 2f Noise 체감 평가 규격 제안이진경, 주재만, 이제원(삼성전자)
- * 틸트로터에서 발생하는 공력소음의 측정에 관한 연구홍석호, 박성, 최종수(충남대), 김규영, 이덕주(KAIST)
- * 빔형성 방법의 분해능 향상 기법에 관한 연구황선길, 이욱, 최종수(충남대)
- * 로터블레이드와 전방와류의 상호 작용에 의한 진동 특성 측정에 관한 연구이명욱, 최종수(충남대)
- * 교실음향에 대한 에어컨 소음의 영향이신영, 정정호, 김수연(한양대)

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

□ 지능구조/능동제어(II) : 19(목) 13:30~14:50 매실(B1) - 좌장 : 김재환(인하대)

- * 온도 변화에 따른 ER엔진마운트의 제어 성능송현정, 최승복(인하대)
- * 온도영향을 받는 보 구조물의 EMI 기반 손상검색이병준, 김정태, 류연선, 나원배, 박재형(부경대)
- * 다구찌법을 이용한 스마트 판넬의 최적 설계Zhao Charley, 김홍수, 김재환(인하대)
- * 지능형 hull 구조물의 능동 진동제어손정우, 최승복, 김홍수(인하대)
- * 압전재료를 이용한 수중음향 센서의 동적 해석Yu Nanhui, 김홍수, 김재환(인하대), 노용래(경북대), 조치영(국과연)
- * PZT를 이용한 구조물 미소손상 평가에 관한 연구홍동표, 김병진(전북대), 태신호(현대차)

□ 포스터 발표(I) : 19(목) 14:50~15:30 목련홀(1F) - 전시회장

- P-1 개선된 시로코 팬의 소음특성 변화김철호, 최영석(생기연)
- P-2 유연빔의 피드포워드 능동 속 제어표상호, 신기홍(안동대)
- P-3 소선회 미니굴삭기 운전실 내부 및 외부 소음 평가박종성, 이종호, 이성일, 김철호(생기연)
- P-4 유연체 로터-커플링-블레이드 시스템에서 로터 축과 블레이드의 연성 진동에나성수, 오병영, 이선숙, 윤형원(고려대)
- P-5 자성유체를 이용한 스퀴즈필름 댐퍼의 동특성 동정안영공, 안경관(울산대), 양보석, 하중용(부경대)
- P-6 초소형 광디스크 드라이브의 충격절연장치 설계장영배, 김시정, 박노철, 박영필(연세대)
- P-7 ATM 게이트 모듈에 대한 동특성 해석서준호, 최연선(성균관대), 백윤길(노틸러스 효성)
- P-8 DOE를 이용한 전륜 디스크 브레이크 시스템의 로터형상이현영, 오재웅(한양대), 조용구(서울대), 이정운(경기대)
- P-9 풍력발전기 소음 실증.....김석현, 김태형, 박무열, 최승훈(강원대)
- P-10 대형 TFT-LCD Glass Plate의 자유 진동해석.....이현승, 이영신, 김현수, 이장원, 이세훈(충남대)
- P-11 인공위성 발사체 노즈페어링 분리시 구조물의 충격량 예측정호경, 윤세현, 박순홍, 장영순, 이영무(항우연)
- P-12 직기 구조물의 음향 인텐시티 측정을 통한 소음원 분석에 관한 연구나혜중(한국섬유기계연구소), 전두환(영남대)
- P-13 선형 모터의 히스테리시스 특성 연구.....설진수, 임경화(기교대)
- P-14 초음파 부상장치의 디스크형 스테이터의 진동특성 해석최석봉, 정상화, 차경래, 김현욱, 김광호, 박준호(조선대)
- P-15 Rack-pinion 방식 5-헤드 라우터머신 이송시스템의... ..최용영, 최영효, 최용영, 장성현(창원대), 하종식, 조용주(한국정밀기계(주))

□ 바다충격음/건물내외부소음(II) : 19(목) 15:30~17:10 무궁화홀(2F) - 좌장 : 전진용(한양대)

- * 바다충격음 완충재의 동적특성과 소음저감 성능 비교양수영, 이동훈, 홍병국, 송화영, 이주원(서울산업대)
- * 완충재의 동탄성 및 손실계수 측정 시 영향인자에 관한 연구.....이성호, 정진연, 정갑철(대우건설)
- * 바다충격음 측정 시 소음점 위치의 영향에 관한 연구정진연, 이성호, 정갑철(대우건설), 오양기, 주문기(목포대)
- * 완충재 적용에 따른 습식온도의 구조안전성 평가를 위한 실험연구 ...안재원(영보화학), 이도현, 이범식, 전명훈, 박민규(주택공)
- * 바다충격음 차단성능 평가량 산출방법별 편차.....김경우, 양관섭(건기연)

□ 시음회 : 19(목) 15:30~17:10 백합홀(2F)

스페인 포두주 및 하몽 설명/ 시음회

□ Tutorial -II : 19일(목) 15:30~17:10 국화홀(1F)

건설 중장비의 소음진동 Engineering.....강종민 회원(Volvo CE Korea 기술개발팀장)

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

☐ 스페인 무용 - 무료강좌 : 19(목) 15:30~17:10 난실(B1)

스페인 무용 전문가 Jose Lee 초청 강좌

☐ 유체유발 : 19(목) 15:30~17:10 죽실(B1) - 좌장 : 배춘희(전력연)

- * 환형판과 원판으로 구성된 유체용기의 고유진동 해석.....정경훈, 김종인, 박진석(원자력연)
- * 준정상 공력이론을 이용한 2자유도계 틸트로터의 whirl 플러터 해석양용준, 김동현, 정세운, 김현정(경상대)
- * 이동질량을 가진 유체유동 회전 외팔 파이프의 동특성 해석손인수, 윤한익(동의대)
- * 튜브 지지판 재배치에 따른 유체유발진동 특성 해석김형진, 유기완(전북대), 박치용(전력연)
- * 경제요소법을 이용한 내부음원을 갖는 닫힌 구조물의 차음 특성 해석원성규, 정의봉(부산대)

☐ 정보처리기기(I) : 19(목) 15:30~17:10 송실(B1) - 좌장 : 홍삼열(LG전자)

- + 유연매체 분리기구의 유한요소해석과 실험윤여훈, 윤준현, 백윤길(노틸러스 효성)
- + C'보요소를 이용한 유연매체의 기하비선형 해석지중근, 홍성권, 장용훈, 박노철, 박영필(연세대)
- + Effect of Thermal Contact Resistance on Transient Thermoelastic Contacts for an Elastic...장용훈(연세대)
- * 방향성 마이크로폰과 음성 필터링을 이용한 통신 시스템의 음성 인지도 향상신민철, 왕세명(광주과학기술원)
- + 홀로그래픽 저장장치의 각다중화를 위한 x-y 갈바노 미러의 동특성 해석 및... ..이재성, 최진영, 양현석, 박노철, 박영필(연세대)

☐ 지능구조/능동제어(II) : 19(목) 15:30~17:10 매실(B1) - 좌장 : 이영섭(표준연)

- * Fabry-Perot을 이용한 두 개의 광섬유 센서배열의 횡방향 음압 감지 특성이종길(안동대)
- + 복합재료를 이용한 통신용 지능구조물 설계 및 제작유치상, 황운봉(포항공대)
- * Preisach 모델을 이용한 MR 유체의 히스테리시스 특성 고찰한영민, 최승복, 임계현(인하대)
- + Dynamic Characteristics of Ionic-Polymer-Metal-Composite IPMC의...오일권, 전진한, 이관호, 신동균(전남대)
- * CP-Eapap 생체모방 작동기의 제조 및 성능이곡파, 김재환, 데시판데(인하대)

☐ 바닥충격음/건물내외부소음(III) : 20(금) 09:30~11:10 무궁화홀(2F) - 양관섭(건기연)

- + 공동주택 생활소음의 통합 평가등급 설정류종관, 이평직, 전진용(한양대)
- + 직교배열표를 이용한 공동주택 바닥 구조의 진동 해석서상호, 전진용(한양대)
- + ISO 음향시험동 설치사례한희갑, 김경호(KCC)
- + FRP 재료 보강에 의한 신개념 중량충격음 저감대책 ... 정정호, 이평직, 유승엽(한양대), 전진용(한양대), 조아형(삼정 F.R.P), 전진용(한양대)
- + 공동주택의 바닥 충격 진동 해석을 위한 유한 요소법 응용서상호, 전진용(한양대)

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

❑ 자동차소음진동(Ⅰ) : 20(금) 09:30~11:10 백합홀(2F) - 좌장 : 조대승(부산대)

- * 파워트림해석법을 이용한 자동차 구조물의 진동/소음 예측 프로그램 개발홍석운, 이호원, 박영호, 권현웅, 서성훈(서울대)
- * 절점 해석 기법을 이용한 탄성지지 장비 시스템의 고체음 전달 해석.....최태묵, 김태석, 조대승(부산대), 정정훈(기계연)
- * 유한요소모델을 이용한 승용차량용 서브프레임의 동특성백경원, 김찬중, 이봉현, 김기훈(자동차부품연)
- * Rolling Tire 모드해석을 위한 회전주기성분제거에 대한 연구최정현, 이상주, 박주배(한국타이어)
- * 자동차부품(시트, 도어) 6축 진동 재현을 위한 가진 프로파일 생성 기법 연구김찬중, 백경원, 이봉현(자동차부품연)

❑ 동역학/비선형진동(Ⅰ) : 20(금) 09:30~11:10 국화홀(1F) - 좌장 : 이원경(영남대)

- * 강제진동중인 불완전 원판의 KAM tori의 분쇄에 의한 대역분기와...Sergey B. Samoylenko, W. K. Lee(영남대)
- * 탄소나노튜브 구조를 이용한 NEMS소자의 비선형 동역학.....이수일(서울시립대)
- * 직사각형 외팔보에서의 일대일 공진김명구, 박철희, 조종두, 이홍식(인하대)
- * 강제진동중인 완전 원판의 혼돈운동박해동(RMS Tech), 이원경(영남대)
- * 강체벽과 충돌하는 한단이 고정된 외팔보의 진동.....박남규, 장영기, 김재익(한전원자력연료(주))

❑ 철도소음진동 : 20(금) 09:30~11:10 난실(B1) - 좌장 : 정경렬(생기연)

- * 일본 신간선의 진동제어 기술 동향김상수, 김기환, 목진용, 김영국, 박찬경(철기연)
- * 차량기지내 철도운행시 발생하는 진동특성에 관한 연구.....김정태, 김정수(홍익대), 손정곤(동일기술공사)
- * KTX와 KHST차량의 실내소음 특성 분석김재철, 이찬우, 조준호(철기연)
- * 정전철 산업 현황김경택, 최용훈, 정경렬(생기연)
- * 한국형 고속열차의 본선 주행시험을 통해 본 고속전철용 팬터그래프의 이선특성... .. 목진용, 김영국, 박춘수, 김기환(철기연)

❑ 수상강연(Ⅰ) : 20(금) 10:30~11:00 죽실(B1)

(I) MR 유체를 이용한 장치의 응답 특성 - 안영공 회원(울산대학교 교수)

❑ 정보처리기기(II) : 20(금) 09:30~11:10 송실(B1) - 좌장 : 윤준현(노틸러스)

- * Projection TV의 해상도 향상을 위한 Actuator 개발윤기탁, 김재은, 홍삼열, 고의석, 한상훈, 구희술(LG전자)
- * 램프형상에 대한 램프 상의 로드-언로드 동특성 해석이용현, 박경수, 박노철, 양현석, 박영필(연세대)
- * 수동형자기베어링과 유체동압저널베어링을 이용한 HDD용 스피들모터 개발이청일, 장건희, 김학운(한양대)
- * Conical bearing을 이용한 HDD 스피들 모터용 유체 동압 베어링 특성 해석김범초, 장건희(한양대)
- * 예압에 따른 압전 변환기의 공진 특성 변화.....김대승, 김진오(숭실대)

❑ 지능구조/능동제어(Ⅰ) : 20(금) 09:30~11:10 매실(B1) - 좌장 : 광문규(동국대)

- * 기어강성을 갖는 2-자유도 포신 안정화시스템에서 FXLMS알고리즘을 이용한 외란... .. 임재근(쥬바른기술), 강민식(경원대)
- * 보의 진동억제를 위한 중앙화 및 비중앙화 제어의 비교 연구.....이영섭(표준연)
- * DSP 칩을 이용한 디지털 PPF 제어기의 구현.....김기영, 광문규(동국대)
- * 자기 수평유지 시스템을 위한 변위 적분 피드백제어 연구.....이영섭(표준연), 신구균(국과연)
- * 다중 입출력 PPF 제어기 구현상의 Spillover 문제광문규, 방세운(동국대)

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

☐ 포스터발표(II) : 20(금) 11:10~11:50 목련홀(1F) - 전시회장

- P-16 Over-ride value 소음지도를 이용한 소음노출인구산정방법에 대한 연구박인선, 박상규(연세대)
 P-17 위성 발사체 탑재부 저주파 음향 모드 제어를 위한 공명기 배치 설계서상현, 박순홍, 장영순, 이영무, 조광래(항우연)
 P-18 확률제어 기법을 이용한 불규칙 진동계의 모델추종 이중제어기 설계이중복, 김홍윤, 안준영, 허 훈(고려대)
 P-19 도시 환경음의 음질 평가박현구, 송민정, 김선우(전남대), 신용규(동신대)
 P-20 도심지 개발사업에 따른 환경영향평가시 소음지도 적용방안에... ..이시원, 장서일(서울시립대), 최진권, 박영민(환경정책평가연)
 P-21 광디스크 서보 설계를 위한 강건 제어 이론의 적용 및 평가: QFT vs. H_{∞} ...최진영, 이광현, 양현석, 박노철, 박영필(연세대)
 P-22 공기저항이 고려되었던 Dynamic Elastic 이론을 통한 유연매체의... ..홍성권, 지중근, 장홍훈, 박노철, 박영필(연세대)
 P-23 마이크로 스피커 다이어프램의 진동해석홍도관, 우병철(KERI), 안찬우, 한근조(동아대)
 P-24 3축 나노 스테이지의 동특성 해석과 개선.....김충, 이강녕, 박노철(연세대), 이문구, 최영길(삼성전자)
 P-25 이족 보행 로봇의 관절부위 유연특성 예측에 관한 연구이기주, 임홍재, 강운석(국민대), 박중경(삼성전자)
 P-26 시설물 모니터링을 위한 비접촉식 진동측정시스템의 개발정요찬, 박종원, 최은석, 진원중, 이정우(건기연)
 P-27 직사각형 외팔보에서의 혼돈현상에 대한 실험김명구, 박철희, 조종두, 박창호(인하대)
 P-28 MR브레이크를 이용한 공압근육 매니플레이터의 지능제어안경관, T.D.C.Thanh, 안영공(울산대)
 P-29 MR유체의 동특성.....안영공, 안경관(울산대), 양보석, 하종용(부경대)
 P-30 광디스크 드라이브의 종류별 구동소음 특성에 관한 연구.....오세원, 김동현(경상대)

☐ 사운드스케이프 : 20(금) 13:00~14:40 무궁화홀(2F) - 좌장 : 장길수(동신대)

- * 골프채 타격음질에 대한 청취실험과 관련 metrics 평가박희준, 김관주(홍익대), 박진규, 김상현(산업기술시험원)
 * 도로교통소음에 대한 도입 연출음의 마스킹 효과신훈(전남대), 박사근, 국찬, 장길수(동신대)
 * 광주천의 사운드스케이프 현황송혁, 송민정, 박현구, 이태강(전남대)
 * 도시 천변의 연출음 도입에 따른 쾌적성 평가이태강, 전지현, 송혁(전남대), 신중현((주)사운드스케이프)
 * 능동형 음장 조성 시스템의 설계국찬, 장길수(동신대), 장경성(초당대), 김선우(전남대)

☐ 자동차 소음진동(II) : 20(금) 13:00~14:40 백합홀(2F) - 좌장 : 김관주(홍익대)

- * 엔진진동 저감을 위한 밸런싱샤프트의 요소설계 기법 연구김찬중, 백경원, 이봉현, 김기훈(자동차부품연)
 * 차량 부밍소음의 청감 변화 인지를 위한 주파수 역치신성환, 이정권(KAIST), T. Hashimoto(Seikei Univ.)
 * 반사파가 존재하는 음향장에서의 소음기의 음향 성능 측정이성현, 이정권(KAIST), 최원용(현대차)
 * 제진재의 최적배치를 이용한 차량공조시스템의 음질향상 ...황동진, 오재웅, 아미누딘(한양대), 이정운(경기대), 유동호(현대모비스)
 * 실험계획법을 이용한 차량공조기 음질 특성 분석윤태권, 오재웅, 아미누딘, 심현진(한양대), 이정운(경기대)
 * 실험적 MR댐퍼 모델을 사용한 1/4 차량 진동 시뮬레이션이종석, 백운경, 강태호, 류성원(부경대)

☐ 동역학/비선형진동(II) : 20(금) 13:00~14:40 국화홀(1F) - 좌장 : 이돈출(목포해양대)

- * 절대절점좌표를 이용한 대변형 해석과 실험의 비교유완석, Oleg Dmitrochenko, 문상혁, 박수진(부산대)
 * 선박용 디젤발전기의 진동 절연 설계기준이돈출(목포해양대), M. J. Brennan, B. R. Mace(ISVR, University of Southampton, UK)
 * 동적응답을 최소화하는 비구속형 제진보의 제진부위 최적 설계이두호(동의대)
 * 압전적층판의 열-압전-탄성 동적 비선형 작동특성오일권(전남대)
 * 로봇 안구 구동용 구형 전자석 액추에이터 설계곽호성, 김승중, 김하용, 백두진(KIST)

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

□ 수상강연(Ⅱ),(Ⅲ) : 20(금) 13:00~14:40 죽실(B1)

- (Ⅱ) 회전기계용의 진동저감을 위한 자동 볼 평형장치 - 정진태 회원(한양대학교 교수)
- (Ⅲ) 진동계측기의 구조와 주요 개발기술동향 - 윤대원 회원(오토시스 대표이사)

□ 항공/위성체 소음진동(Ⅰ) : 20(금) 13:00~14:40 송실(B1) - 좌장 : 한재홍(KAIST)

- * 섬동법을 이용한 인공위성 구조물의 동적 운동해석곽문규, 성관제(동국대)
- * 4인승 선미익형 경항공기 날개 플로터 해석이상욱, 신정우, 김진원, 심재일(항우연)
- * 전달함수 합성법에서 결합 자유도에 따른 고유진동수 추정치 변화에김극수, 최수현, 조성재, 진봉만(대우조선해양)
- * 소형항공기(반디호) 몰드의 구조 시험 및 진동 해석정도희(신영중공업), 김진원(항우연)

□ 자유진동해석(Ⅰ) : 20(금) 13:00~14:40 매실(B1) - 좌장 : 오상진(남도대)

- * 접합부의 강도를 고려한 부유식 구조물의 고유모드 및 응답 해석김병완, 경조현, 홍사영, 조석규(해양연), 이인원(KAIST)
- * 포물선형 띠기초의 자유진동 해석이태은, 이병구, 강희종(원광대), 이종국(경흥산업)
- * 크랙을 가진 회전 외팔보의 동특성해석손인수, 윤한익(동의대)
- * 집중질량을 갖는 후판의 진동해석김일중(전북과학대)

□ 환경/위해성 평가(Ⅰ) : 20(금) 14:50~16:30 무궁화홀(2F) - 좌장 : 이동훈(서울산업대)

- * 항공기 소음방지시설의 소음 저감 방안에 관한 연구박진규, 김관주, 정환익(홍익대), 김상현(산업기술시험원)
- * 방음벽 설계를 위한 고속도로 소음에 관한 연구 ... 윤제원, 이흥기, 유국현(RMS Tech(주)), 강희만, 장태순, 박양홍(도로교통기술원)
- * 흡음재 흡음계수 시험방법 비교강대준, 이우석, 이재원, 홍준기, 조윤희(국립환경연구원)
- * 근접장 발파진동에서 진동속도와 진동레벨이연수(서울시보건환경연구원), 장서일(서울시립대)
- * 준경험적 방법을 이용한 터널발파 작업시 인접 구조물의 동적해석 및... ..손성완, 류국현(RMS Tech.(주)), 김주영, 전종균(선문대)

□ 수송기계흠차음(Ⅰ) : 20(금) 14:50~16:30 백합홀(2F) - 좌장 : 강현주(기계연)

- * 음향 가진에 의한 로켓 탑재부의 동적 응답 해석 및 시험박순홍, 정호경, 장영순, 이영무, 조광래(항우연)
- * 입상재료를 이용한 샌드위치 구조물의 진동제어 및 차음성능 향상박준홍(한양대)
- * 하니컴 샌드위치판의 차음성능김봉기, 김재승, 김현실, 강현주(기계연)

□ 동역학/비선형진동(Ⅲ) : 20(금) 14:50~16:30 국화홀(1F) - 좌장 : 민경원(단국대)

- * 연성보의 진동 인텐시티 측정이효행,이용현, 김현권(수원대), 김창렬(건설안전기술원), 홍석윤(서울대)
- * 진동대 시험에 근거한 댐의 내진 설계에 있어서 각 해석... ..황성춘, 강보순(경주대), 오병현(한국수자원연), 이대수(전력연구원)
- * 지하철 운행에 의한 인접건물의 진동영향 평가 연구박지훈, 민경원, 이루지(단국대), 염성곤(삼성건설), 최석주(세이빈)
- * 화학 플랜트의 대형 압력용기에 대한 동흡진기의 설계김민철, 이부운, 김원진(계명대)
- * 회전형 마찰감쇠기가 설치된 구조물의 시스템 식별에 관한... ..문병욱, 민경원, 박지훈(단국대), 김대현(주)A.V.T, 김형섭(서울대)

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

☑ 발전소 기기 : 20(금) 14:50~16:30 죽실(B1) - 좌장 : 이현(전력연)

- + LNG ()
- + 주중기 배관 헤더의 맥동이 분기 배관에 미치는 영향김연환, 배용채, 이현 (전력연구원)
- + 대형 변압기의 밀폐장치용 소음기 개발이준신, 이육륜, 이대성 (전력연구원)
- + Gap 진동 센서의 열특성에 관한 실험 연구구재량, 이대성, 김성휘 (전력연구원)
- + 진동 해석을 통한 300MW급 저압 터빈 블레이드의 손상 원인 규명김희수, 배용채, 이현 (전력연구원)

☑ 항공/위성체 소음진동(II) : 20(목) 14:50~16:30 송실(B1) - 좌장 : 구자춘(성균관대)

- + 음향을 이용한 복합적층판의 층간분리 예측김성준, 채동철, 김성찬(항우연)
- + 저궤도 지구관측위성의 광학탑재체 지지구조물 설계 연구김경원, 김진희, 이주훈, 진익민(항우연), 김종우(대한항공)
- + 합정 운용 유도탄 전기체의 진동 충격 환경 시험권병현, 권종화(넥스원퓨처(주)), 안성우, 이호준(국방과학연구소)
- + 자이로콥터의 동적 유한요소모델링 및 구조진동해석정세운, 김동현, 양용준, 김현정(경상대)
- + 정지 비행 시 틸트 로터에서 발생하는 소음 예측김규영, 이덕주, 권장혁(KAIST), 홍석호, 최중수(충남대)

☑ 자유진동해석(II) : 20(금) 14:50~16:30 매실(B1) - 좌장 : 김일중(전북과학대)

- + 탄성기초 위에 놓인 크랙 외팔보의 동특성에 미치는 이동질량의 영향안성진, 윤한익, 손인수(동의대)
- + 탄성매체에 근입된 변단면 말뚝의 진동 특성오상진(남도대), 이재영(호원대), 박광규(대전대), 모정만(전주농림고), 강희종(원광대)
- + 고정된 원형플레이트의 평면내 자유진동박찬일(강릉대)
- + 랜덤 제조 오차를 고려한 모드 편재계수를 최소화하는 반복 배열 마이크로 공진기의...김옥태(삼성전자), 이종원(KAIST)
- + 복합재료 FRP로 제작된 Rotor Blade 진동특성 분석에 관한 실험적 연구손충렬, 백진성, 신종연, 이정탁(인하대)

☑ 환경/위해성 평가(III) : 20(금) 16:40~18:00 무궁화홀(2F) - 좌장 : 이병찬(충주대)

- + 창덕궁 인정전 앞 공간의 음향특성이신영, 김수연(한양대)
- + 한국인의 민간 항공기 소음에 대한 불쾌감 연구임창우, 김재환, 홍지영, 이수갑(서울대)
- + 도시계획에서의 소음지도 활용방안 연구고준희, 장서일, 이승일, 이창효(서울시립대)
- + 소음지도 표준화를 위한 제작기술현황 평가박인선, 박상규(연세대)
- + 단지내 공동주택에서의 경관을 고려한 도로소음... ..박영민, 최진권(환경정책평가원), 김경인((주)브이아이랜드), 고정용(한국수권환경연구소)

☑ 수송기계흡차음(II) : 20(금) 16:40~18:00 백합홀(2F) - 좌장 : 김봉기(기계연)

- + 최소위상조건을 적용한 음향임피던스 측정임병덕(영남대), 허준혁(LG전자)
- + 고속전철(KTX)의 제동소음 특성 분석최성훈, 서성일, 박춘수(철기연)
- + 망사스크린이 설치된 헬륨홀즈 공명기의 흡음성능 고찰김상렬(기계연), 김양한(KAIST)
- + Rayleigh-Ritz 방법에 의한 흡음재가 부착된 직방형 소음기의 전달 손실 예측김희전, 이정권(KAIST)

세션별/시간대별 발표논문 제목

○ 초청논문/ + 일반구두발표/* 학생구두발표/P 포스터 발표

□ 동역학/비선형진동(Ⅳ) : 20(금) 16:40~18:00 국화홀(1F) - 좌장 : 유홍희(한양대)

- * 자동차용 댐퍼의 비선형 동특성조성진, 최연선(성균관대), 최규재, 최성진, 전광기(자동차부품연구원)
- * 병진방향 가속을 받는 보 구조물의 안정성 해석은성진, 유홍희(한양대)
- * 진동을 이용한 PZT 구동의 소형 이동 로봇에 관한 연구한성준(연세대)
- * 강제 운동을 고려한 충격을 받는 외팔 보의 동적 해석임홍석(한양대), 유홍희(한양대)

□ 회전기계 소음진동 : 20(금) 16:40~18:00 죽실(B1) - 좌장 : 이안성(기계연)

- * 탄성 마운트 장착 디젤 발전기 세트의 진동 특성과 예방에 대한 연구이군희, 배종국, 이수목(현대중공업)
- * 균열회전체의 진동해석전오성(전주대)
- * 두장의 원판형 회전자를 갖는 로렌츠형 자기베어링 내장 전동기의 개발박성호, 이종원(KAIST)
- * 방향성 주파수 응답 함수를 이용한 일반 회전체의 비동방성 및 비대칭성 규명서운호, 강성우, 이종원(KAIST)
- * LabVIEW기반의 PDA를 이용한 기계 진단 시스템의 개발손종덕, 양보석, 한 천(부경대)

□ 항공/위성체 소음진동(Ⅲ) : 20(금) 16:40~18:00 송실(B1) - 좌장 : 김홍배(항공우주연)

- * 위성광학탐지체 개발을 위한 나노급 방진장치 설계이상훈, 최석원, 문귀원, 서희준, 조혁진(항우연)
- * RazakSAT의 소음진동 연성해석에 대한 연구강명석, 배정석, 최용, 김종운(주)세트렉아이, 우성현, 김영기(항우연)
- * 과학기술위성2호 태양전지판의 환경시험 규격에 대한 고찰장태성, 남명용, 이상현(KAIST), 김홍배, 우성현(항우연)
- * 고에너지 음향 환경 시험 튜브 개발김영기, 문상무, 임종민, 우성현, 김홍배(항우연)
- * 발사체 성능 검증위성에 관한 발사진동환경 시험에 관한 연구서현석, 오택식, 채장수(KAI), 김홍배, 우성현(KARI)

□ 자유진동해석(Ⅲ) : 20(금) 16:40~18:00 매실(B1) - 윤한익(동의대)

- * 진동 파워흐름해석의 주파수 평균 해석에 대한 연구이재민, 홍석운, 박영호(서울대)
- * 유한요소법을 이용한 샌드위치형 감쇠보구조물의 진동해석신준엽, 정의봉, 서영수(부산대)
- * HHT와 연속 스케닝 진동계를 이용한 평판 구조물의 모달 분석경용수, 왕세명(광주과학기술원)
- * 유체가흐르는곡선관의진동해석과비선형평형방정식정두한, 정진태(한양대)
- * 유한요소법을 이용한 고소작업차 붐대의 동특성 해석한수현, 김병진, 홍동표(전북대), 태신호(현대차)

2005 추계 학술대회 안내

2005 추계 학술대회를 다음과 같은 일정으로 준비하고 있습니다.
여러분의 많은 참여와 관심 당부드립니다.

- 일시 : 2005년 11월 17일(목)~18일(금)
- 장소 : 무주리조트

(☞ 자세한 내용 추후공지)

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

춘계학술대회 등록신청서

2005. 5. 4.(수)까지
 <기 일 엄 수>

본 양식을 1인 1매로 작성하여
 E-mail이나 Fax로송부

일 시 : 2005년 5월 19일(목)~20(금)
 장 소 : 대구인터블고호텔

www.ksnve.or.kr

본 학회 홈페이지에서
 다운로드 가능함.

* E-mail이나 Fax로 송신 후 48시간 이내에 회신이 없을 경우 꼭 전화로 확인해 주십시오.

신청인: 성명 _____ 서명날인 E-mail 주소: _____

소속 _____ 직책 _____ 연락처 _____

* 동반가족명(연령): 이소음(38), 김진동(11) _____

위 본인은 한국소음진동공학회 2005년도 춘계학술대회에 참석코자 다음과 같이 등록비 등을
 하나은행 계좌번호 103-237748-00105(한국소음진동공학회)로 합계금액을 입금하고 등록합니다.

※다음의 해당사항 칸에 체크(√) 및 금액과 참여인원수 등을 정확히 기입하시기 바랍니다.

항 목	구 분	내 용	학술대회등록비			
			회 원		비 회 원	
학 술 대 회	일 반 (발표자)	등록비 + 논문집 + 중식권	₩80,000.-	√	₩100,000.-	√
	학 생	등록비 + 논문집 + 중식권	₩50,000.-	√	₩60,000.-	√
		등록비 + 중식권	₩40,000.-	√	₩50,000.-	√
동반가족 Reception 참가비(1인당)		참여인원	₩30,000.-	√	₩40,000.-	√
합 계			학회로 송금액 : 전채합산금액 원			

※신청인과 입금자 성명이 다를 경우와 하나은행 계좌와 다른 경로로 입금 할 경우(지로, 전자결제등)에는 등록자 명단에서 누락될 수도 있어오니 다음 통신란에 꼭 적어 주십시오.

<통신란>

첨 부 : 등록회비 입금 영수증 사본 1매

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

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

한국소음진동공학회 2005년도 춘계 미니강습회 등록신청서

(2005년 5월 4일 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2005년도 춘계 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록비를 하나은행 계좌번호 103-237748-00105(한국소음진동공학회)로 입금하고 등록합니다.

수 강 료	회 원(일반, 학생 구분없음)	60,000원	교재, 중식 제공
	비 회 원(일반, 학생 구분없음)	80,000원	교재, 중식 제공

	우선순위	강 의 제 목	강 사
내 용		소음·진동 저감 최적설계	왕세명 교수(광주과학기술원)
		소음·진동 센서 및 신호처리	이태봉 부장(B&K Korea)
		흡·차음재의 기본개념/음향모델링	강연준 교수(서울대학교)
		공동주택과 바닥 충격음	양관섭 박사(건설기술연구원)

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

※ 등록자가 10명을 넘지 않을 경우 강의 개설이 취소될 수 있습니다. 강의 개설 취소 또는 인원 조정이 필요할 경우를 위하여 아래와 같이 우선순위별로 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

※ 예비등록 : 5월 4일까지, 한국소음진동학회 사무국으로 아래 3가지 방법 중 선택
 - Fax : 02-3474-8004 - E-mail : Ksnve@ksnve.or.kr
 - 주 소 : 서울시 서초구 서초동 1598-3호 (르네상스 오피스텔 1406호)

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

▶ 본 미니 강습회 등록 신청서를 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