

한국소음진동공학회 창립 20주년 기념 2010년 춘계학술대회

Globalization of KSNVE

20th

일 시_ 2010년 5월 12일(수)~5월 14일(금)
장 소_ 라마다프라자제주호텔(제주 소재)



<성산일출봉>



<유채꽃>



<용천동굴>



<천지연폭포>



<주상절리>



사단법인
KSNVE

한국소음진동공학회
The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

초청합니다



가장 아름답고 싱그러운 오월에 천혜의 비경을 가진 섬! 제주에서 5월 12일부터 5월 14일까지 3일간 개최되는 한국소음진동공학회 창립 20주년 기념 2010년도 춘계학술대회에 여러분을 초대합니다.

한국소음진동공학회는 올해로 창립 스무 해를 맞았습니다. 비교적 짧은 역사임에도 불구하고 명실상부하게 우리나라 최고의 소음진동 학술단체로 자리 매김 하였으며 올해는 특히 “국제화 원년”으로 정해 국제적 위상을 높여 우리 학회가 한 단계 도약하는 계기를 만들고자 합니다. 이 모두가 학회 회원 여러분이 열정을 가지고 우

리나라 소음 진동의 발전과 또 학회의 발전을 위해 노력 해 오신 결과라 생각하며 깊이 감사드립니다.

이번 창립 20주년 기념 춘계학술대회에서는 『국제화 원년』이라는 주제로 서울대학교 이장무 총장께서 “글로벌 연구중심대학을 향한 변화와 도전”이라는 특별초청강연과 외국의 소음진동 전문 석학들의 초청강연 8건, 미니강습회 4건, 특별세션, 기획세션 등 연구논문발표 360여편 등이 계획되어 있습니다. 이는 예년 보다 50%이상 증가한 것으로 이번 학술대회가 우리 학회의 발전을 바라는 회원님들의 뜻이 모아진 결과라고 생각합니다.

특히 “국제화 원년”을 맞이하여 한중일 Steering Committee Meeting과 해외 소음진동분야 저명학자들의 초청 강연을 준비해 소음진동 분야의 최신 연구 경향과 성과를 들어보는 자리를 마련하였습니다. 또한 40개의 전시부스를 설치하여 새로운 진동 소음의 장비와 관련 소프트웨어를 전시하여 실질적이고 다양한 프로그램을 준비하였으므로 더욱 더 뜻 깊은 자리가 될 것입니다.

그동안 산업체, 연구소, 정부기관, 학교의 소음 진동 분야에서 열심히 노력하신 회원 여러분들이 한 곳에 모여 정담을 나누고 정보도 교환하는 훈훈한 자리가 될 것입니다.

이번 춘계학술대회가 성공적으로 개최 될 수 있도록 전적으로 헌신하여 주신 기획위원장 임홍재, 김재관, 이덕주 부회장과 간사로 수고하신 김윤영, 박영진 학술이사, 그리고 허갑식 사무국장을 비롯한 사무국 직원 들께도 진심으로 감사드리며, 특히 이번 학회 창립 20주년 기념행사를 적극 후원해 주신 현대자동차, LMS Korea, B&K Korea, 유니슨, KTME 등 여러 기업들 관계자들에게 무한한 감사를 드리며, 항상 새로운 정보와 기술을 전해 주시는 특별회원사와 학회의 발전을 위해 전시부스에 참여하여 주신 협력업체에도 진심으로 고마운 말씀을 전합니다.

회원 여러분이 적극적으로 참여하여 학술대회가 성공적으로 개최될 수 있도록 부탁드립니다. 제주도에 있는 동안 아름다운 섬 제주를 마음껏 즐기고, 평생 잊지 못할 추억을 담아가시기를 바랍니다.

2010년 3월

사단법인 한국소음진동공학회

회장 오 재 응

창립 20주년 기념 춘계학술대회를 준비하며.....



한국소음진동공공학회가 창립 20주년이 되는 올해 2010년 춘계학술대회를 아름다운 섬 제주도에서 개최하게 되었습니다.

지난 20년 동안 10분의 역대 회장님을 비롯한 학회 회원 여러분의 헌신적인 노력으로 이제 우리 학회가 어엿한 멋진 성년으로 성장했습니다. 지난 20년 동안 회원수가 약 3,000명, 특별회원 54개사, 단체회원 35개 단체, 또한 39번의 학술대회가 성공적으로 치루어져 오면서 차곡차곡 탄실한 성장을 이루어왔습니다. 창립 20주년 기념 춘계학술대회는 지나간 20년을 정리해보고 새로운 도약을 준비하는 뜻 깊은 의미를 갖고 있다고 할 수 있습니다.

우리 학회는 소음진동공학 분야에서는 국내에서 독보적인 전문학회로 성장하면서 국내 소음진동분야의 연구 및 기술 발전에 많은 기여를 해왔다고 생각합니다. 산업 전문분야별로 가진, 건축, 기계시스템, 선박·해양, 자동차, 정보기기, 철도시스템, 토목 및 SOC, 항공·우주, 환경·보건 등 10개 분야의 세부학술위원회를 구성하여 국내 산업 전반에서 일어나는 거의 모든 소음진동 분야의 기술을 지원할 수 있는 체제를 구축함으로써 명실상부한 소음진동 전문학회로도 손색이 없습니다. 이들 전문 학술위원회에서는 정기 학술대회 및 각종 기술 워크샵 등을 통해 학계, 연구소, 산업체의 전문가들이 모여 서로 간에 기술 정보를 활발하게 교류하는 중요한 네트워크를 구축해왔습니다. 또한 학회 부설기관으로 한국설비진단자격인증원을 설립하여 관련 기술자 인증은 물론 설비진단기술과 관련된 최신 기술동향과 신기술을 설비진단기술강습회를 통해 산업현장에 보급함으로써 설비진단분야의 발전에도 크게 기여하고 있습니다. 최근에는 관학협력위원회, 녹색환경기술위원회, 미래발전위원회 등 9개의 특별위원회를 설치하여 회원 간의 네트워크를 강화함과 동시에 정부정책에도 적극적으로 학회의 의견을 반영하며 학회발전을 위한 새로운 성장 동력을 찾기 위해 부단히 노력을 하고 있는 것은 매우 고무적이라고 생각합니다. 이와 같이 지난 20년 동안 쌓아온 탄탄한 기반과 전통을 이어받아 앞으로 10년, 20년, 100년을 이어갈 수 있는 새로운 도약을 준비해야겠습니다.

이번 창립 20주년 기념 춘계학술대회에서는 “학회의 세계화”라는 가치를 내걸고 세계적인 소음진동 전문학회로 거듭나기 위한 체계적인 준비를 1년 전부터 차곡차곡 준비해왔습니다. 먼저 한국·중국·일본 3개국의 소음진동 관련 학회가 모여 한·중·일 연합학술대회를 정기적으로 추진할 수 있는 준비 회의를 개최함으로써 국제화 원년의 초석을 다지게 되었습니다. 아울러, “글로벌 연구중심대학을 향한 변화와 도전”이란 주제의 특별초청강연에 서울대학교 이장무 총장을 모셨습니다. 또한 세계적으로 저명한 소음진동분야의 석학을 여러분 초빙하여 초청강연을 함으로 학회 회원 여러분께 최신 연구동향을 접하고 연구 교류할 수 있는 장을 활짝 열었다 합니다. 또한 국내 유수의 세계적인 기업들이 소음진동 분야에서 쌓아온 생생한 기술 경쟁력도 엿볼 수 있을 것입니다.

특히 이번 창립 20주년 기념 춘계학술대회는 한국소음진동공공학회 창립 이래 사상 최대인 360여편이 넘는 논문이 발표됨으로써 학회 회원 여러분의 적극적인 참여를 통해 학회 사랑이 뜨거움을 실감하며 회원 여러분께 깊은 감사를 드립니다. 이번 학술대회가 성공적으로 개최되기 위해 헌신적인 노력을 아끼지 않으신 창립 20주년 기념 학술대회 추진준비위, 추진위 위원님들, 모든 학술논문발표 세션을 총괄 진두 지휘해주신 김윤영 학술이사님, 국제제명인사 초청강연을 지원해주신 강구태 이사님과 LMS의 이세재 사장님, B&K 김윤석 사장님, 학회의 모든 행사를 꼼꼼히 준비해주신 허갑식 사무국장을 비롯한 학회 사무국 직원 분들에게도 감사드립니다. 아울러 오재웅 회장님을 비롯한 학회 임원진 모든 분들에게 이번 학술대회의 성공적인 개최를 위해 물심양면으로 도와주신 것에 대하여 머리 숙여 감사드립니다.

2010년 3월

사단법인 한국소음진동공공학회
기획위원장/부회장 임 홍 재

2010 춘계 소음진동 학술대회

조직위원회

▶ **위원장** 오재응 회장

▶ **자문위원회** 김광식, 박철희, 홍성목, 은희준, 이정수, 이종원, 박영필, 김찬목, 김선우 전회장

▶ **기획위원회** 임홍재, 김재관, 이덕주, 박영진, 김운영, 정진태, 이정운

▶ **학술위원회** 주재만(가전), 전진용(건축), 김관주(기계시스템), 이돈출(선박/해양), 이상권(자동차),
박노철(정보기기), 최강윤(철도시스템), 권순덕(토목/SOC), 이수갑(항공/우주), 장서일(환경/보건)

▶ **국제위원회** 김광준, 김정태, 최승복, 왕세명, 정완섭, 강구태, 이세재, 김윤석

▶ **홍보위원회** 홍동표, 정경렬

▶ **사업위원회** 정태영, 정승균

▶ **임원 및 특별위원장** 강종민, 곽문규, 김동신, 김동해, 김병삼, 김병현, 김석현, 김성진, 김인동, 김중희,
김진오, 김홍식, 류봉조, 박상규, 봉석근, 손정곤, 유홍희, 이수갑, 이혁, 정의봉,
조대승, 최연선, 홍석윤(가나다 순)

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

□ : 기획세션 □ : 특별세션 / * 세션별 Keynote 강연

▶ 5월 12일(수) 06:00~12:00 산학협동 친선 교류회									
발표 시간	8층 탐라홀 (200명)	2층 라마다 1 (200명)	2층 라마다2 (80명)	2층 라마다3 (80명)	2층 라마다4 (80명)	2층 마라홀 (50명)	2층 우도홀 (50명)	2층 비양홀 (50명)	2층 추자홀 (50명)
▶ 5월 12일(수) - 논문발표(구두), 미니강습회, Reception									
12:30~	등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처(호텔 2층 로비)								
13:10~ 15:10 (120분)		자동차 6편	항공/우주 6편	가전 5편	에너지저장장치 6편	미니강습 출처음재	미니강습 전달경로해석	미니강습 신호처리	미니강습 모델해석
15:10~ 15:40		Coffee Break / 전시부스 준비							
15:40~ 17:40 (120분)	건축 6편	자동차 4편	항공/우주 6편	가전 5편	선박/해양 6편	강연준	이상엽	이태봉	류윤선/ Svend.Gade
18:00~ 19:30	Welcome Reception - LMS 초청								
▶ 5월 13일(목) - 논문발표(구두/포스터), 전시부스Tour, Reception									
08:30~ 10:30 (120분)	건축 5편	자동차 6편	항공/우주* 5편	B & K(5) (신호측정과 분석)	선박/해양 6편	현장사례 5편	회전체진동 6편	장치 진동·소음 5편	센서/액추에이터 6편
10:30~ 11:00	Coffee Break / 포스터 발표(27편) 및 전시부스 Tour								
11:00~ 12:20 (80분)	〈Invited Lectures on Sound and Noise〉 : 2층 라마다 1 ▶ Prof. Brigitte Schulte-Forkamp (TU, Berlin) : Evaluation and development in sound design, ▶ Prof. Bolton (Purdue U.) : Materials and systems for noise control					〈Invited Lectures on NVH Research for Automobiles〉 : 8층 탐라홀 ▶ 정승균 상무(현대자동차) : 자동차 소음진동의 오늘과 내일 ▶ Dr.JanLeuridan(LMS) : The Dynamics of Noise and Vibration Engineering			
12:20~ 13:30	단체점심시간 및 전시 부스 Tour								
13:30~ 15:10 (100분)	건축* 5편	자동차* 5편	현대자동차(4) (공력소음)	LMS(3) (NVH선진기술)	선박/해양* 5편	토목/SOC 5편	제어/MR 5편	철도 5편	센서/액추에이터 5편
15:10~ 15:40	Coffee Break / 포스터 발표(27편) 및 전시부스 Tour								
15:40~ 17:20 (100분)	건축* 4편	자동차 5편	현대자동차(3) (공력소음)	LMS(3) (NVH선진기술)	선박/해양* 4편	토목/SOC 5편	제어 5편	철도* 5편	센서/액추에이터 5편
17:20~ 17:50	창립 20주년 기념 2010년도 춘계 학술대회 개회식 - 8층 탐라홀(진행 : 김윤영 학술이사)								
17:50~ 18:30 (40분)	특별초청강연 : 글로벌 연구중심대학을 향한 변화와 도전 / 이장무 총장(서울대학교) - 8층 탐라홀								
18:30~ 19:00	만찬 Reception : 제주민속공연(40분) - 2층 라마다볼룸								
▶ 5월 14일(금) - 논문발표(구두/포스터), 전시부스Tour									
08:30~ 10:30 (120분)	건축 6편	자동차 6편	항공/우주 6편	정보기기 6편	선박/해양 5편	진동/설계 6편	환경/보건 6편	진동해석 6편	구조진동 6편
10:30~ 11:00	Coffee Break / 포스터 발표(25편) 및 전시부스 Tour								
11:00~ 12:20 (80분)	〈Invited Lectures on Vibro-Acoustic Analysis〉 : 2층 라마다 1 ▶ Prof. Dr.-Ing. Klaus Genuit(Aachen U./HEAD Acoustics) : The Future of NVH Research - A Challenge by New Powertrains ▶ Prof. Wim Desmet(K.U.Leuven) : Simulation Techniques for Mid-frequency Vibro-acoustics					〈Invited Lectures on NVH Measurement〉 : 8층 탐라홀 ▶ Mr.Svend Gade(B&K) : Advances in Noise and Vibration Measurements ▶ Mr.Y. Shirahashi(Nissan Auto) : Present state and future for acoustic measurement and analysis on motor vehicles			
12:20~ 13:30	점심시간 및 전시 부스 Tour								
13:30~ 15:30 (120분)	건축 5편	타이어 6편	항공/우주 6편	정보기기 6편	선박/해양 6편	소음 4편	환경/보건 6편	해석/설계 5편	생체진동 4편

☐ 등록방법

▶ **사전등록**(일반등록자) : 2010년 4월 30일(금)18:00 이전에 등록(등록비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

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

▶ **당일등록** : 2010년 4월 30일(금)18:00 이후부터 행사당일까지 등록

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

☐ 학술대회 등록회비(단위 : 원) - 별첨 파란색지 사용

아래 등록 회비에는 학술대회, 전시회, 특별강연, 초청강연, 리셉션 등의 참가경비가 포함되어 있으며, 항공료 및 숙박비는 개별부담임을 알려드립니다.

구 분	회 원		비 회 원		비 고
	일 반	학 생	일 반	학 생	
사전등록	180,000	90,000	230,000	120,000	* 동일인이 3편이상 발표시 추가 등록비(편당 5만원) 부담 * 학생등록회비에는 만찬 리셉션 비용이 포함되어 있지 않습니다.
당일등록	200,000	100,000	250,000	140,000	

▶ 위 등록회비에는 5월 12, 13일 만찬 리셉션(학생등록자 제외)과 중식 2회(13, 14일) 비용만 포함되어 있으며, 그외 식사는 개별 부담임.

- * 학생등록자는 등록 회비납부 시 학생증 또는 재학증명서를 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- * 회원은 당해연도회비납부자(신규회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.
- * 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록 하여야 하며, 당해연도 회비를 납부한 회원사에 한 함.
- * 사전등록자가 등록을 취소하고자 할 때는 사전등록기간 내(발표자 3월 2일, 일반 4월 30일까지)에 하여야 하며, 그 이후는 등록 취소가 되지 않음.
- * 발표자 등록은 발표계획서 제출시 등록신청서와 등록비 전액을 납부 하여야 함을 원칙으로 합니다.

☐ 등록회비 납부방법

- 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 학술대회 홈페이지 “등록확인”에서 확인 후 없을 경우 문의 요망.
☞ 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회
☞ 우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회
- ④ 전자결제 : 학회 홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr>) 학술대회→전자결제(등록회비 신용카드 결제)
★**학술대회 등록회비에 대해서는 계산서 혹은 세금계산서 발급이 되지 않습니다(법인세법 제 121조).** - 세법상 1종류의 영수증만 가능.
★**모든 발표자는 논문계획서 제출 시 사전등록을 필히 하십시오.**

☐ 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 학회 창립 10주년 때 시작하여 매년 춘·추계 학술대회와 병행하여 8년여 개최하였으나, 주제 및 연사 발굴에 어려움이 있어 2008년 추계부터 중단되었다가 이번 창립 20주년을 맞아 새로 개설합니다. 이에 회원 여러분과 관심 있는 분들의 큰 호응을 기대하오며, 이번에도 많은 분들의 적극적인 참여와 협조를 기대합니다.

■ 수강안내

다음 9쪽의 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 학회홈페이지에서도 참가등록이 가능합니다.

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

■ 진행안내 - 각 강좌당 10명 이상 등록시 개강 원칙

- ① 50분 강의 × 4 교시(1강좌 당 1~2인 강사)
- ② 일 시 : 2010. 5. 12(수) 12:30~ 사전등록확인 및 현장등록
 - * 제 1교시 13:10 - 14:00(50분)
 - * 제 2교시 14:10 - 15:00(50분)
 - * 제 3교시 15:10 - 16:00(50분)
 - * 제 4교시 16:10 - 17:00(50분)-수료식(수료증 수여)
 - ☞ 18:00~19:30 Welcome Reception

※수강을 신청하신 분은 5월 12일에 등록처를 경유하여 해당 강의실에서 강사로부터 등록 확인을 받으시기 바랍니다.

■ 수강 등록 회비(단위 : 원) - 별첨 노랑색지 사용

구 분	회 원	비 회 원	비 고
사전등록	80,000	100,000	일반·학생 구분없음 사전등록마감:4월 30일(금)
당일등록	100,000	120,000	

☞ 수강료에는 교재비용과 웰컴리셉션이 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)

2010 춘계 소음진동 학술대회

초 청 강 연

① Evaluation and Development in Sound Design – a Matter of Combining Physical and Perception Data in Noise and Vibration



Prof. Dr. Brigitte Schulte-Fortkamp
(TU-Berlin Institute of Fluid Mechanics and Engineering Acoustics)

- ♠ Fellow of the Acoustical Society of America
- ♠ Chair TC Noise ASA 2006-2009
- ♠ Editorial Board Acoustics Today –ASA since 2005

b.schulte-fortkamp@tu-berlin.de
Phone : +49 30 314 22761 / mobile 0171 21 97 180
FAX: +49 30 314 25135

① Materials and Systems for Noise Control: Categorization and Challenges



Prof. Dr. J. Stuart Bolton
(School of Mechanical Engineering Purdue University)

- ♠ Acoustics and Noise Control
- ♠ Mechanics and Vibrations
- ♠ Bioengineering

e-mail : bolton@purdue.edu
Phone : +1 765 49-42139
FAX: +1 765 494 0787

① 자동차 소음진동의 오늘과 내일



정 승 균 상무(현대자동차)

- ♠ 27년간 현대자동차 근무(진동소음 2팀장, 차량성능개발실장, 상무)
- ♠ 한국소음진동공학회 사업이사(03~06), 부회장(2009~현재)

Phone : 031-368-5670
e-mail : sgjung@hyundai-motor.com

① The Dynamics of Noise and Vibration Engineering – Vibrant as Ever for Years to Come (Discuss Challenges Forward Noise and Vibration Engineering and Direction of Solutions)



Dr. Jan Leuridan(LMS)

- ♠ 26 years experience in LMS International, Belgium
- ♠ Chief Technical Officer and Board member of LMS International
- ♠ Ph.D from the "Department of Mechanical & Industrial Engineering of the University of Cincinnati"

① The Future of NVH Research – A Challenge by New Powertrains



Prof. Dr.-Ing. Klaus Genuit(Aachen Univ. / HEAD Acoustics)

- ♣ Founder and managing director of HEAD acoustics GmbH
- ♣ Honorary professor at the Technical University of Aachen (RWTH)
- ♣ Fellow of the Acoustical Society of America
- ♣ Several publications in the field of binaural signal processing, analysis, auralization of virtual environments, NVH analysis
- ♣ Active in standardization committees(psychoacoustics, measurements)

Web : www.head-acoustics.de / e-mail : klaus.genuit@head-acoustics.de
Phone : +49 2407 577-20 / FAX : +49 2407 577-99

① Simulation Techniques for Mid-frequency Vibro-acoustics – Virtual Tools for Real Problems



Prof. Dr. Wim Desmet(K.U. Leuven)

- ♣ Head of the Division PMA – Department of Mechanical Engineering – Noise and Vibration Research Group, K.U. Leuven
<http://www.kuleuven.be/cv/u0011973.htm>
- ♣ Director of the IIAV – Member of ASA, SAE and ICSV, ISAAC
- ♣ Numerical and experimental vibro-acoustics, aeroacoustics
- ♣ Uncertainty modelling of dynamic systems
- ♣ Active noise control engineering – smart structure design
- ♣ Multibody dynamics – Vehicle technology and Virtual prototyping

① Advances in Noise and Vibration Measurements



Mr. Svend Gade (Brüel & Kjær)

- ♣ M.Sc. Electronics/Acoustics of Danish Technical University
- ♣ 30 years experience in Brüel & Kjær Denmark as Application Specialist
- ♣ Associate professor of Brüel & Kjær University
- ♣ Member of INCE(Institute of Noise Control Engineering)
- ♣ Member of New York Academy of Science

① Present State and Future for Acoustic Measurement and Analysis on Motor Vehicles



Mr. Yoshihiro Shirahashi(NISSAN Motors Japan)

- ♣ 26 years experience in NISSAN Motors Japan
- ♣ Chief Leader of Development for Exterior Noise
- ♣ Fellow of JIS(Japan Industrial Standard)
- ♣ ISO(International Standard Organization) member representing Japan
- ♣ Vehicle Passby Noise / Contribution Analysis
- ♣ Exterior NVH technologies
- ♣ NVH experimental technology development

제목 : 흡차음재의 기본개념 및 음향 모델링

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



강사 : 강 연 준 (서울대학교 기계항공공학부 교수)

- 약력 : 한국소음진동공학회 이사(2005~2006), 평의원
- 관심분야 : 흡차음재의 음향 모델링, 음향홀로그래피, 일반 소음진동 문제
- 연락처 : 02-880-1691, yeonjune@snu.ac.kr

제목 : 전달경로해석(TPA)

- 전달경로 해석 기법 개요
- 전달 해석 기법 이론
- 사례연구



강사 : 이 상 엽 (LMS Korea 전무이사)

- 약력 : 진동/소음 분야 LMS 시험 및 해석 지원 경력 20년
- 관심분야 : Hybrid(test, 1D, 3D(CAE) 엔지니어링, 시험 모드 해석 및 응용, NVH 문제 해결 프로세스
- 연락처 : 02-571-7246(ex. 211), sangyeop.lee@lmsintl.com

제목 : 소음진동 신호처리와 응용

- 소음진동센서를 이용한 신호처리 프로세스
- Stationary & Nonstationary 신호를 이용한 진동소음 분석
- 신호처리를 이용한 함수 사용법 및 응용사례



강사 : 이 태 봉 (LMS Korea Consultant)

- 관심분야 : 신호처리, Noise Source Identification, Modal Testing
- 연락처 : 02-571-7246 tblee82@paran.com

제목 : Structural Analysisusing Mobility based Modal Analysisand Operational Modal Analysis, OMA

- Signal vs. System Analysis Overview
- Modal Analysis using Modal Test Consultant and Reflex Modal
- Operational Modal Analysis using Frequency Domain Decomposition and Stochastic Subspace Identification



강사 : 류윤선 박사 (Bruel & Kjaer Denmark)

- 약력 : 자동차, 중공업 소음, 진동 25년 실무경력, 동경대 박사
- 관심분야 : 자동차 NVH 실무분야, Noise Source Identification
- 연락처 : ysryu@bksv.com +4545800500



강사 : Svend.Gade (Bruel & Kjaer Denmark)

- 약력 : 신호처리및 Modal 분야 30년의 실무경력, B&K University 교수
- 관심분야 : 디지털 신호처리,Modal 해석, 기계진단, 음향인텐시티
- 연락처 : sgade@bksv.com +4545800500

★예약문의 : 02)2636-9413, shingil@doctortour.co.kr, 한글도메일 : 학회여행 [4월 2일 마감]

□ 항공 스케줄 및 요금 안내

1) 단체 할인 항공 (대한항공(KE))

※ 유류할증료 13,200원 + TAX 8,000원 = 21,200원 불포함 (전 지역 동일) - (2010.3.1~2010.4.30 현재기준)

㉠ 서울(김포) ↔ 제주 * 정상요금 (편도) : 73,400원 (월-목) // 84,400원 (금-일)

구 분	김포 출발	제주 출발	할인요금 (할인율)
서울A	5월 11일(화) 18:55	5월 14일(금) 17:10	₩ 134,130 (15%)
서울B	5월 12일(수) 07:15	5월 15일(토) 16:30	₩ 149,910 (5%)
서울C	5월 12일(수) 13:45	5월 14일(금) 16:50	₩ 149,910 (5%)
서울D	5월 12일(수) 13:45	5월 15일(토) 16:50	₩ 149,910 (5%)
서울E	5월 12일(수) 16:25	5월 15일(토) 18:10	₩ 134,130 (15%)
서울F	5월 12일(수) 20:40	5월 14일(금) 18:10	₩ 126,240 (20%)
서울G	5월 12일(수) 20:40	5월 15일(토) 12:20	₩ 118,350 (25%)
서울H	5월 13일(목) 06:50	5월 14일(금) 18:10	₩ 149,910 (5%)
서울I	5월 13일(목) 08:45	5월 15일(토) 12:20	₩ 149,910 (5%)
서울J	5월 13일(목) 16:25	5월 15일(토) 13:00	₩ 134,130 (15%)
서울K	5월 13일(목) 16:25	5월 15일(토) 18:10	₩ 142,020 (10%)

㉡ 부산(김해) ↔ 제주 * 정상요금 (편도) : 56,900원 (월-목) // 65,400원 (금-일)

구 분	김해 출발	제주 출발	할인요금 (할인율)
부산A	5월 11일(화) 17:25	5월 14일(금) 19:40	₩ 104,000 (15%)
부산B	5월 12일(수) 07:30	5월 15일(토) 17:30	₩ 116,190 (5%)
부산C	5월 12일(수) 13:10	5월 14일(금) 19:15	₩ 116,190 (5%)
부산D	5월 12일(수) 16:20	5월 15일(토) 19:10	₩ 104,000 (15%)
부산E	5월 13일(목) 07:30	5월 14일(금) 19:15	₩ 116,190 (5%)
부산F	5월 13일(목) 07:30	5월 15일(토) 19:10	₩ 116,190 (5%)

㉢ 대구 ↔ 제주 * 정상요금 (편도) : 62,400원 (월-목) // 71,900원 (금-일)

구 분	대구 출발	제주 출발	할인요금 (할인율)
대구A	5월 11일(화) 18:20	5월 14일(금) 16:45	₩ 107,440 (20%)
대구B	5월 12일(수) 12:40	5월 14일(금) 16:45	₩ 134,300 (0%)
대구C	5월 13일(목) 07:25	5월 14일(금) 16:45	₩ 127,590 (5%)
대구D	5월 13일(목) 07:25	5월 15일(토) 20:40	₩ 127,590 (5%)

㉣ 대전(청주) ↔ 제주 * 정상요금 (편도) : 64,400원 (월-목) // 74,400원 (금-일)

구 분	청주 출발	제주 출발	할인요금 (할인율)
대전A	5월 11일(화) 17:55	5월 14일(금) 13:10	₩ 111,040 (20%)
대전B	5월 12일(수) 14:45	5월 15일(토) 13:10	₩ 124,920 (10%)
대전C	5월 13일(목) 14:45	5월 15일(토) 13:10	₩ 124,920 (10%)

㉤ 광주 ↔ 제주 * 정상요금 (편도) : 49,900원 (월-목) // 57,900원 (금-일)

구 분	광주 출발	제주 출발	할인요금 (할인율)
광주A	5월 11일(화) 19:20	5월 14일(금) 17:10	₩ 86,240 (20%)
광주B	5월 12일(수) 17:10	5월 15일(토) 18:00	₩ 91,630 (15%)
광주C	5월 12일(수) 17:10	5월 15일(토) 18:00	₩ 91,630 (15%)
광주D	5월 13일(목) 10:20	5월 14일(금) 17:10	₩ 107,800 (0%)
광주E	5월 13일(목) 10:20	5월 15일(토) 17:00	₩ 107,800 (0%)

- A. 대한 항공(KE) 10명 이상 단체 예약 시에만 할인 적용 가능 (성인 1인 기준)
- B. 단체 항공권 발권 후 스케줄 변경 불가
- C. 결제는 현금 및 신용카드 모두 사용가능
- D. 취소 수수료 : 출발 전 편도 1,000원 / 출발 후 편도 9,000원

★예약문의 : 02)2636-9413, shingil@doctortour.co.kr, 한글도메일 : 학회여행 [4월 2일 마감]

2) 단체 할인 항공 (제주 항공 (7C))

※ 유류할증료 13,200원 + TAX 8,000원 = 21,200원 불포함 (전 지역 동일)

(2010. 3. 1 ~ 2010. 4. 30 현재기준으로, 유류할증료 인상으로 요금 변동 가능성이 있습니다.)

※ 하계 스케줄 변동으로 시간대 변동이 생길 수도 있습니다.

㉠ 서울(김포) ↔ 제주 * 왕복 요금

구 분	김포 출발	제주 출발	할인요금
서울A	5월 11일(화) 17:15	5월 14일(금) 19:45	₩ 122,870
서울B	5월 13일(목) 07:25	5월 15일(토) 19:45	₩ 125,290

㉡ 부산(김해) ↔ 제주 * 왕복 요금

구 분	김해 출발	제주 출발	할인요금
부 산	5월 12일(수) 08:50	5월 15일(토) 16:55	₩ 97,130

㉢ 대전(청주) ↔ 제주 * 왕복 요금

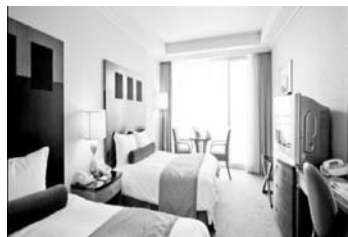
구 분	청주 출발	제주 출발	할인요금
청 주	5월 11일(화) 19:35	5월 14일(금) 18:00	₩ 105,380

- A. 제주 항공(7C) 10명 이상 단체 예약 시에만 할인요금 적용 가능 (성인 1인 기준)
- B. 단체 항공권 발권 후 스케줄 변경 불가
- C. 결제는 현금 결제만 가능 (카드결제 불가)
- D. 취소 수수료
 - 출발예정 2일 전 취소 지불 운임의 5% / 출발예정 1일 전 취소 지불 운임의 10%
 - 당일 출발 예정 시각 취소 지불 운임의 20% / 당일 출발 예정 시각 이후 취소 지불운임의 30%

▣ 숙박 안내

1) 라마다 프라자 제주호텔 - 본부 및 행사장

호텔명	라마다프라자 제주호텔
요 금	1박당 주중(일~목) 슈퍼리어 룸 ₩ 120,000 / 디럭스 룸 및 온돌 룸 ₩ 140,000 1박당 주말(금~토) 슈퍼리어 룸 ₩ 140,000 / 디럭스 룸 및 온돌 룸 ₩ 160,000 (트윈 2인 1실 기준, 온돌 룸 1인 추가 시 ₩ 30,000, 조식 추가 시 1인 ₩18,000)
등 급	특1급
홈페이지	www.ramadajeju.co.kr
전 화	064) 729 - 8100
주 소	제주도 제주시 삼도 2동 1255번지



★예약문의 : 02)2636-9413, shingil@doctortour.co.kr, 한글도메일 : 학회여행 [4월 2일 마감]

2) 제주 서울관광호텔

호텔명	제주 서울관광호텔
요 금	1박당 주중 (일~목) ₩ 55,000 / 주말(금~토) ₩ 60,000 (트윈 2인 1실 기준, 온돌 룸 1인 추가 ₩15,000,朝食 추가 1인 ₩5,000 현지 직불)
등 급	관광호텔 급
위 치	www.jejuseoul.co.kr
홈페이지	학회장(라마다프라자 호텔)에서 약 600m 거리
전 화	064) 752 - 2211
주 소	제주도 제주시 삼도 2동 1192-20

♣ 2인 1실 기준으로 룸 타입(트윈/더블/온돌)은 변동 될 수 있음.



☐ 렌트카 요금 안내

구분	차 종	렌 트 할 인 요 금 (정상요금의 20% 할인적용)					
		24시간	36시간	48시간	60시간	72시간	84시간
A	뉴아반테HD (휘발유)	44,800	80,800	89,600	125,600	134,400	170,400
B	쏘울 (휘발유)	48,800	87,800	97,600	136,600	146,400	185,400
C,D	로체/토스카 (LPG, 휘발유)	48,800	87,800	97,600	136,600	146,400	185,400
E,F	NF소나타/뉴 SM5(LPG, 휘발유)	52,000	93,600	104,000	145,600	156,000	197,600
G	그랜드 스타렉스 12인승 (경유)	84,800	152,800	169,600	237,600	254,400	322,400
H	뉴 카니발 9인승 (경유)	84,800	152,800	169,600	237,600	254,400	322,400
I	그랜드 카니발 11인승 (경유)	84,800	152,800	169,600	237,600	254,400	322,400

A. 전기종 차량 정상요금의 20% 할인적용

B. 공항 인수 및 반납 기준 (제주시 호텔 인수 할 경우 추가 요금이 발생할 수 있습니다. 주말(금,토,일) 호텔 인수 불가)

C. 기본요금 포함사항 - 차량 대여료, 종합보험료(대인, 대물, 자손), 네비게이션 장착
(단, 자차보험은 별도이며 차종에 따라 요금 별도 적용)

D. 운전 면허 소지자에 한하며(렌트가 인수 시 운전면허증 필히 지참), 운전경력이 1년이상 되어야 렌트가능

E. 기타 다른 차종의 예약을 원하시는 분은 별도로 문의하여 주시기 바랍니다.

2010 춘계 소음진동 학술대회

항공 · 호텔 · 관광 안내

★예약문의 : 02)2636-9413, shingil@doctortour.co.kr, 한글도메인 : 학회여행 [4월 2일 마감]

▶ 관광 프로그램 안내 (20명 이상기준)

호텔명	세부일정	1인요금
A. 서부관광	라마다 프라자 제주호텔 출발 - 프시케월드(나비테마공원) & 유리 궁전 - 해피타운(오토바이 공연+중국 전통기예쇼) - 중식(한정식) - 소인국 테마파크(미니어처 테마파크) - 올레길 또는 롯데호텔 풍차정원 산책 - 석부작 갑골농원 - 천지연폭포 - 라마다 프라자 제주호텔 도착	₩35,000 ※포함사항 : 버스, 관광지 입장료, 중식, 가이드 팁
B. 동부관광	라마다 프라자 제주호텔 - 제주특산품 공예전시장 - 제주 조랑말 마방 목장 - 제주 아트랜드(세계최대 분재와 명품 미술품 관람) - 승마체험 - 성읍민속마을 - 중식(전통 돼지불고기백반) - 일출랜드(용암동굴 및 자연 테마공원) - 섭지코지(드라마 '올인' 촬영지) - 종달리 해안도로 - 해녀 박물관 또는 만장굴 - 동복리 어촌 체험어장 - 라마다 프라자 제주호텔	

▶ 골프 안내 골프장

골프장	엘리시안 제주 컨트리클럽
요금	• 주중 (5월 12일(수) 오전, 18홀 기준) : ₩109,000 - 신청시 납부 • 카트피 : 1인당 ₩15,000 (5인승 전동카트) - 면제 협의중 • 캐디피 : 1인당 ₩25,000 (4백 1캐디) - 현지납부 • 대여채 : ₩50,000 / 대여화 : ₩5,000 - 선택
소개	• 총 홀수 : 36홀 (회원제 27홀, 퍼블릭 9홀) / • 총 PAR : 144par (회원제 108par, 퍼블릭 36par) • 총 길이 : 13,068m (회원제 9,798m, 퍼블릭 3,270m) / • 그린 : One Green System • 잔디종류 : Green - 벤틀그라스 • Teeing Ground, Fairway - 캔터키 블루그라스, 페니얼 라이그라스 • 카트시스템 : 5인승 클럽 카 (전자유도식) [클럽하우스]  - 세계적인 건축가 요시다 토시키요의 설계와 베르메 & 뽀쉬가 디자인한 인테리어 - 코스 전체가 한 눈에 들어오는 탁월한 전망 - 백남준의 Video Art 등이 전시된 또 하나의 명작 갤러리
홈페이지	www.elysian.co.kr
전화	064) 798 - 7000
주소	제주도 제주시 애월읍 어음리 3914번지



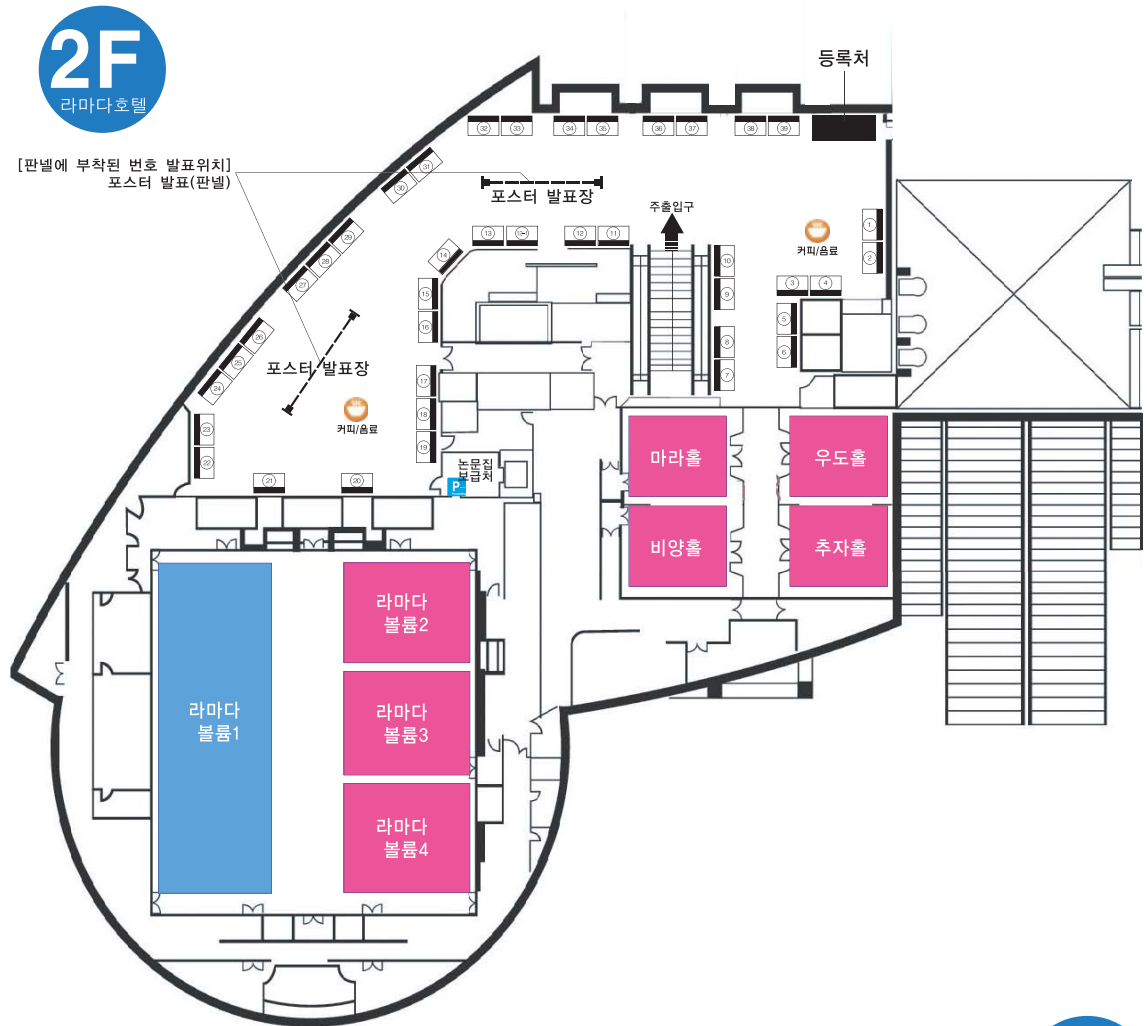
- * 예약 방법 : 별첨 신청서를 작성하여 FAX나 E-mail 로 송부하여 주십시오.
- * 예약 확인 : 신길여행 홈페이지(www.doctortour.co.kr)를 통한 예약 및 결제 내역 확인 가능
- * 결제 : 총 여행정비를 아래의 구좌로 송금하여 주시기 바랍니다.

신한은행 : 100-010-961410 / 국민은행 : 804-01-0439-631 (주) 신길여행

* 예약 마감 : 2010. 4. 2 (금)까지

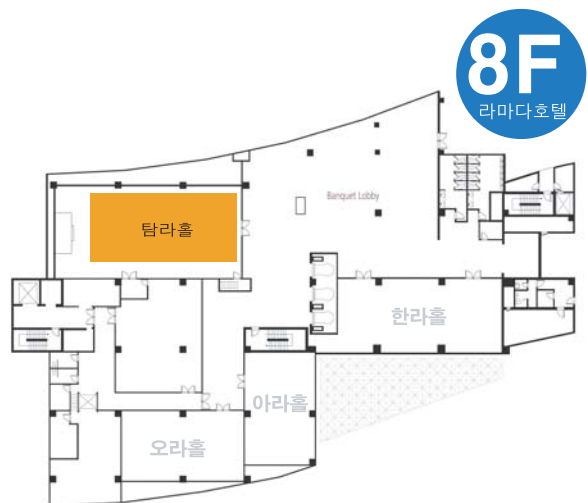
(5월 성수기로 사전 항공좌석 및 호텔, 렌터카 차량확보를 위해 기간 내 신청하여 주시기 바랍니다.)

- * 참가 문의 : 담당 김신이 사원, 정혜선 대리 ☎ 전용 02) 2636-9413 / FAX: 02) 2636-9415
- E-mail: shingil@doctortour.co.kr / 홈페이지: www.doctortour.co.kr / 한글 도메인: 학회여행



전시부스 현황 -등록순

- | | |
|---------------|---------------|
| ① 키슬러코리아 | ②① 팜테크 |
| ② 하이센 | ②② 엘엠에스코리아 |
| ③ 뮐러비비엠코리아 | ②③ 엘엠에스코리아 |
| ④ 뮐러비비엠코리아 | ②④ 엘엠에스코리아 |
| ⑤ 시그널링크 | ②⑤ 엘엠에스코리아 |
| ⑥ 시그널링크 | ②⑥ 엘엠에스코리아 |
| ⑦ 케이티엠엔지니어링 | ②⑦ 브뤼엘앤드케아코리아 |
| ⑧ 케이티엠엔지니어링 | ②⑧ 브뤼엘앤드케아코리아 |
| ⑨ 에이브이티 | ②⑨ 브뤼엘앤드케아코리아 |
| ⑩ 한국바스프 | ③① 제이엠 |
| ⑪ 삼부엑스원 | ③② 한국유지관리 |
| ⑫ 삼부엑스원 | ③③ 에스앤브이코리아 |
| ⑬ 에스엠인스트루먼트 | ③④ 에스앤브이코리아 |
| ⑭ 미래엔시스 | ③⑤ 에이비씨무역 |
| ⑮ 한국내쇼날인스트루먼트 | ③⑥ 에이비씨무역 |
| ⑯ 남양노비텍 | ③⑦ 카인산업 |
| ⑰ 선일계측시스템 | ③⑧ 카인산업 |
| ⑱ 선일계측시스템 | ③⑨ 엠포시스 |
| ⑲ 싸이러스 | ③⑩ 바이텍 |
| ⑳ 에스피엠인스트루먼트 | ③⑪ 지이에너지코리아 |



2015 춘계 소음진동 학술대회

전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	키슬러코리아 (1) http://www.kistler.co.kr		
대 표 자	허 희 범	신청부스	1
소 재 지	경기 안양시 만안구 안양동 572-5 안양과학대 벤처센터빌딩 801호		
출품품목	* 가속도 센서류		
담당부서/담당자	관리부 / 한문교	전화번호	031-465-6013
당일부스참여자	김경진	E-mail	mkhan@kistler.co.kr

회 사 명	하이센 (2) http://www.vibrometry.co.kr		
대 표 자	김 영 숙	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 분당구 금곡동 210 코오롱트리폴리스 A동 2603호		
출품품목	* 비접촉식 레이저 진동 측정장비 전문업체 * Polytec GmbH : PSV-400 Scanning Vibrometer, VDD System, Portable Digital Vibrometer * Technikon : Vibration Measurement Data Collection * BNC : Pulse Generator, Function Generator		
담당부서/담당자	기술지원/ 김민선	전화번호	031-728-0010
당일부스참여자	이형주, 이명수, 조일준, 김비오	E-mail	info@vibrometry.co.kr

회 사 명	뮐러비비엠코리아 (3, 4) http://www.PAKsystem.co.kr		
대 표 자	조셉 호벨스베거	신청부스	2
소 재 지	서울 서초구 양재동 110-1 아민빌딩 201호		
출품품목	* Multi Channel Data Acquisition System: PAK S/W, MKII H/W 독일 MBBM이 개발한 진동, 소음 분석장비 - 음향분석 : Sound Quality, Psychoacoustics, Sound Design, Jury Evaluation - 구조해석: TPS(Transfer Path Synthesis)/ CTC/ AMM, Realtime ODS - 회전체분석: Order tracking, Torsional Vibration, Crank Angle Analysis, Combustion Analysis Passby new regulation 제공, Aircraft engine monitoring system 등		
담당부서/담당자	관리부 / 정태조	전화번호	02-529-0375
당일부스참여자	박천권, 박용균, 이정환	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr

회 사 명	시그널링크(5, 6) http://www.signallink.co.kr		
대 표 자	최 현	신청부스	2
소 재 지	경기 수원시 영통구 영통동 980-3 디지털엠패이어빌딩 E동 1304,5호		
출품품목	* 실험 실습용 NVH시스템 * 진동/소음 측정, 분석, 평가 및 검사 계측기 * 자동차 및 진동 모니터링 관련 Application / 기계 결함진단 Application -기어박스 진동모니터링 시스템 및 기어노이즈 테스터(Sync-M, A, G, Geo)		
담당부서/담당자	김인웅, 황산영	전화번호	031-273-5082
당일부스참여자	김인웅, 황산영	E-mail	iwkim@signallink.co.kr

회 사 명	케이티엠엔지니어링(7,8) http://www.ktme.com		
대 표 자	송 영 천	신청부스	2
소 재 지	경기 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK테크노파크 비즈동 1416호		
출품품목	* PCB Piezotronics : 가속도센서, 마이크로폰, 압력센서, 힘 센서 * TMS : Modal Shaker, Calibrator		
담당부서/담당자	소음진동영업팀 / 이정훈	전화번호	031-776-2200
당일부스참여자	이정훈, 제현수, 정진훈, 고문정	E-mail	sales2@ktme.com

회 사 명	에이브이티(9) http://www.avt.co.kr		
대 표 자	이 영 제	신청부스	1
소 재 지	서울시 강서구 가양 3동 1487 가양테크노타운 403호		
출품품목	* 철도소음저감장치 : 레일웨덱퍼, 휠덱퍼 * 건축물 진동저감장치 : 내진덱퍼, 배관진동저감장치, 먼진테이블		
담당부서/담당자	기술연구소 / 호경찬	전화번호	02-3665-9685
당일부스참여자	호경찬, 이용현	E-mail	kcho@avt.co.kr

회 사 명	한국바스프(10) http://www.basfkorea.com		
대 표 자	조 진 옥	신청부스	1
소 재 지	서울 중구 남대문로 4가 45번지 상공회의소 14~16층		
출품품목	* 바스프에서 생산하는 Basotect 제품은 초경량 난연 흡음 단열재로, 우수한 난연성과 뛰어난 흡음성, 초저온 및 고온에서의 안정적인 물성으로 건축, 건설용 및 수송기관용(철도차량, 선박, 자동차, 항공기 등)으로 널리 사용되고 있습니다. 또한 소음/진동 측정 장비를 이용한 제품의 NVH평가 등 통합된 서비스를 지원하고 있습니다.		
담당부서/담당자	KTE 사업부 / 이윤정	전화번호	010-9148-5366
당일부스참여자	이윤정	E-mail	yunjeong.lee@basf.com

회 사 명	삼부엑스원(11, 12) http://www.iotechkorea.co.kr		
대 표 자	박 용 환	신청부스	2
소 재 지	서울 성북구 하월곡동 96-113 서울국방벤처센터 B04호		
출품품목	* 소음계, 진동계, 소음/진동 분석시스템, 모니터링시스템, 시뮬레이터, 열화상카메라		
담당부서/담당자	자동화사업부 / 이동현	전화번호	070-8677-2005
당일부스참여자	박용환, 이동현, 조상일	E-mail	sada7291@naver.com

회 사 명	에스엠인스트루먼트(13) http://www.smins.co.kr		
대 표 자	김 영 기	신청부스	1
소 재 지	대전 유성구 탑립동 706 대전지능로봇산업화센터 302호		
출품품목	* 음향가시화시스템 : 음향카메라, 음향스캐너 * 모니터링시스템 : 환경/항공기소음, 공장소음 * 신호 및 MODE 해석 : Modal View, Signal Pad, NI SUA		
담당부서/담당자	서울지사 / 김한규	전화번호	010-9964-4874
당일부스참여자	김영기, 김한규, 강준구	E-mail	nvhkim@smins.co.kr

2010 춘계 소음진동 학술대회

전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	미래엔시스(14) http://www.mirae-ensys.com		
대 표 자	김 창 남	신청부스	1
소 재 지	서울 은평구 구산동 21-51 미성빌딩4층		
출품품목	* OROS 다채널 주파수 분석장비(2채널~32채널) * OROS Turbo Machinery Vibration Solution(ORBI Gate) * BENSTONE 4채널 휴대용 주파수 분석장비 * SARASWATI사의 전자식 가진기 * CTC-진동센서 * G.R.A.S.-마이크로폰 및 음향 악세사리		
담당부서/담당자	김창남, 이준한, 제해광, 박수연	전화번호	02-6409-2690
당일부스참여자	김창남, 이준한, 제해광, 박수연	E-mail	mirae@mirae-ensys.com

회 사 명	한국내쇼날인스트루먼트(15) http://www.ni.com/korea		
대 표 자	마이클주엽김	신청부스	1
소 재 지	서울 강남구 삼성동 169 대화빌딩 8층		
출품품목	* PC 기반의 프로그래밍 언어 LabVIEW 데이터 수집 HW/SW		
담당부서/담당자	마케팅 / 최서경	전화번호	02-3451-3485
당일부스참여자	최서경, 신서영, 한종훈, 윤병철	E-mail	seokyong.choi@ni.com

회 사 명	남양노비텍(16) http://www.nyco.co.kr		
대 표 자	전 중 윤	신청부스	1
소 재 지	경기 화성시 향남면 백토리 406-10		
출품품목	* 제진재, 차음재, 흡음방음재, 바닥충격을 저감재, 초극세사 흡음재, 제진도료, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재		
담당부서/담당자	연구소 / 전용철	전화번호	031-353-0085
당일부스참여자	전용철, 김선준, 이영미, 이병범	E-mail	nyco@nyco.co.kr

회 사 명	선일계측시스템(17, 18) http://www.sunilms.co.kr		
대 표 자	박 인 수	신청부스	2
소 재 지	서울 강남구 도곡2동 413-4 동운빌딩 5층		
출품품목	* 다채널 신호분석기(SA-01/02) * 다채널 진동모니터링 시스템(VM-16RT/FT) * Data Recorder(DA-40/20) * NA-18A * Real-time 주파수 분석의 정밀소음분석기(NA-28) * 환경 및 항공기소음 모니터링 시스템(NA-37) * Human Vibration Meter(VM-54) * 진동분석계(VA-12)		
담당부서/담당자	기획관리부 / 조용수	전화번호	02-572-8481
당일부스참여자	고광휘, 최준영	E-mail	sunilms@sunilms.co.kr

회 사 명	싸이리스(19) http://www.cylos.co.kr		
대 표 자	박 성 환	신청부스	1
소 재 지	경기 수원시 장안구 천천동 527-7 센타프라자 503호		
출품품목	* m+p : SOA, Vibcontroller, CODA * Labworks Inc : 가진기(Electronic Vibration Shaker System) * D.D.S : FEM Tools * Norsonic AS		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 김충현	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	박성환, 김충현, 기호철, 진현우	E-mail	hhlee@cylos.co.kr

회 사 명	에스피엠 인스트루먼트 코리아(20) http://www.spminstrumentkorea.co.kr		
대 표 자	장 호 식	신청부스	1
소 재 지	서울 강서구 공항동 1367번지 2층		
출품품목	* Continuous Monitoring System: INTELLINOVA * Portable System: Leonova Infinity * Continuous Monitoring Module: MG4		
담당부서/담당자	기술영업팀 / 김태형	전화번호	010-5667-5066
당일부스참여자	김남인, 김태형	E-mail	kth@spminstrumentkorea.co.kr

회 사 명	팜테크(21) http://www.famtech.co.kr		
대 표 자	윤 성 식	신청부스	1
소 재 지	경남 창원시 상남동 69-2 새롭아이포빌 201호		
출품품목	* Condition Monitoring System FFT Analyzer Data Acqusition system 각종 센서 외		
담당부서/담당자	관리부 / 이정희	전화번호	055-262-3730
당일부스참여자	정기상, 정진년, 김동우, 윤성식	E-mail	sales@famtech.co.kr

회 사 명	엘엠에스코리아(22,23,24,25,26) http://www.lmskorea.com		
대 표 자	이 세 재	신청부스	5
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 * SCADAS Mobile : 다채널 동적 데이터 수집을 위한 최적의 모듈 기반 Front-End		
담당부서/담당자	마케팅 / 정지혜	전화번호	02-571-7246
당일부스참여자	신장현, 조병옥, 김태규, 이승영	E-mail	jihye.jung@lmsintl.com

2010 춘계 소음진동 학술대회

전시회 출품 업체 현황 (접수순)

회 사 명	브뤼엘랜드케아코리아(27,28,29) http://www.bksv.co.kr		
대 표 자	김 윤 석	신청부스	3
소 재 지	경기 성남시 분당구 서현동 253-4 경림빌딩 6층		
출품품목	* 소음·진동 측정 및 신호분석기 * NVH Simulator * Spherical Beamforming System * LAN X1 * 휴대용 신호 분석기		
담당부서/담당자	고객지원부 / 황문주	전화번호	031-705-0548
당일부스참여자	황문주, 허정인, 김재현	E-mail	mjhwang@bksv.com

회 사 명	제이엠(30) http://www.jmic.co.kr		
대 표 자	김 규 원	신청부스	1
소 재 지	서울 중구 중림동 331-4 JM빌딩		
출품품목	* Sound Level Meter * Vibration Meter		
담당부서/담당자	영업부 / 이호기	전화번호	070-8666-7702
당일부스참여자		E-mail	info@jmic.co.kr

회 사 명	한국유지관리(31) http://www.kmbest.co.kr		
대 표 자	최 준 성	신청부스	2
소 재 지	서울 구로구 구로5동 103-7 헤림빌딩 3~7층		
출품품목	무선 계측시스템		
담당부서/담당자	전략기획부 / 여찬수	전화번호	010-4029-7071
당일부스참여자	권성우, 여찬수, 김창엽	E-mail	lovsya@kmctech.co.kr

회 사 명	에스앤브이코리아 (32, 33) http://www.01dbkorea.com , http://www.snvkorea.co.kr		
대 표 자	최 승 일	신청부스	2
소 재 지	경기 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	* 프랑스 01db - Metravib사의 소음/진동분석장비 - NetdB, Harmonie, Symphonie * 소음측정기 - BlueSolo, 진동측정기, 소음/진동측정분석기, 소음예측용 상용프로그램- CadnaA * 건축음향 분석 장비(중간소음)류(4채널 분석기, 경량 충격음 발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커음발생기 등), 마이크로폰류, 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부 / 박정옥	전화번호	031-907-8807
당일부스참여자	최승일, 박정옥	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

회 사 명	에이비씨무역(34, 35) http://www.abctrd.com		
대 표 자	이 규 성	신청부스	2
소 재 지	서울 강남구 수서동 713 수서현대벤처빌 1123호		
출품품목	* HEAD Acoustics Data Physics DATaRec4 Microflown P-U Probe		
담당부서/담당자	기술영업1팀 / 최재현	전화번호	011-449-3161
당일부스참여자	최재현, 최재성, 김경태	E-mail	jhchoi@abctrd.com

회 사 명	카인산업(36, 37) http://www.e-kine.com		
대 표 자	최 홍 훈	신청부스	2
소 재 지	서울 서초구 방배4동 819-32 미진빌딩3층		
출품품목	* 소음측정기, 진동측정기, 건축음향측정장비(태핑머신, 무지향성스피커, 음발생기, 관련 S/W) * 24시간 상시측정용 설치형 소음측정기&소음전광판 * 노이즈도시메타(작업환경 소음측정기)		
담당부서/담당자	관리부 / 송미애	전화번호	02-586-7680
당일부스참여자	최정훈, 문용선, 이준석	E-mail	e-kine@e-kine.com

회 사 명	엠포시스(38) http://www.em4sys.com		
대 표 자	박 기 환	신청부스	1
소 재 지	광주 북구 대촌동 958-14 광주하이테크센터2단계 5층 503호		
출품품목	* 레이저 스캐너 -실외용 절대거리 측정 센서 레이저 스캐닝 * 바이브로미터(LSV) - 비접촉식 진동측정 계측기, 고유진동모드 및 작업 중 진동모드 측정가능		
담당부서/담당자	총무부 / 조정진	전화번호	062-971-3512
당일부스참여자	박기환, 남준식, 신경환, 강성구, 정종규, 황용기	E-mail	webmaster@em4sys.com

회 사 명	바이텍(39) http://www.vitech.co.kr		
대 표 자	김 상 환	신청부스	1
소 재 지	전남 목포시 죽교동 목포해양대학교 B.I. 센터 4302호		
출품품목	* 선박 진동 모니터링 시스템 축마력 계측 시스템		
담당부서/담당자	김상환	전화번호	010-3605-6569
당일부스참여자	김상환, 서종철	E-mail	shkim@oksignal.co.kr

회 사 명	지이에너지코리아(12-1) http://www.ge-energy.com/oc		
대 표 자	하 운 식	신청부스	1
소 재 지	서울특별시 강남구 청담동		
출품품목	* ADRE(Automated Diagnostics for Rotating Equipment) System - Rotor Kit		
담당부서/담당자	영업/이창목	전화번호	010-5363-2354
당일부스참여자	이창목/전상용/전상범	E-mail	changmook.lee@ge.com

❑ 좌장

1. 본 프로그램의 좌장별시간표를 참조하여 담당 세션의 시간과 발표장을 미리 확인하신 후, 세션 시작 전 발표장에 입장하여 모든 발표자의 출석을 확인하여 발표진행에 이상이 없는지 확인하여 주십시오.
2. 각 논문 당 발표시간 15분, 질의 응답 5분 등 합계 20분을 배정하였으므로 이에 맞추어 사회를 진행하여 주십시오. 모든 세션에는 국어 또는 영어로 발표할 수 있습니다. 발표자가 영어로 하는 경우에는 사회도 영어로 진행하여 주시기를 부탁드립니다.
3. 발표논문 중 우수논문을 한국소음진동공학회논문집에 게재하고자 하므로, 이 목적에 맞게 작성하여 좌장께 배포된 추천서를 이용하여 우수논문을 추천하여 주십시오. 또한 **학생구두발표자** 중에서도 우수발표자를 선정하고 있으며, 이를 위해 평가표를 작성하여 우수발표자 선정에 협조하여 주십시오(학생구두발표자가 제출한 발표자료는 평가 후 취합하여 당일 등록처에 제출).
4. 세션이 종료된 후 등록처에 상기 추천서와 평가표, **학생구두발표자 발표자료**를 제출한 후 **“좌장 수당”**을 꼭 수령하십시오.

❑ 구두발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두 발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하시기 바랍니다.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 질의응답(5분) 포함하여 20분이므로, 15분 내에 발표를 마치셔야 합니다.
3. 모든 발표자는 해당 세션시작 전 발표장에 도착하여 담당 좌장에게 출석을 알린 후, 각 발표장에 설치된 프로젝터와 노트북에 자료를 저장하여 발표 준비를 완료하시기 바랍니다.(발표자료는 CD 혹은 USB메모리카드에 저장하여 준비)
4. 학생 중 우수발표자 약간 명을 선정하여 매년 상을 수여하고 있습니다. 발표과정이나 내용과 함께 발표자료도 평가에 반영되므로 인쇄된 **발표자료를 미리 준비하였다가 세션 시작 전에 담당좌장에게 제출**하시기 바랍니다. 시상은 차기 학술대회에서 합니다.

❑ 포스터 발표자

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

포스터번호	발표시간	발표장
P101~P127	5월 13일(목) 10:30~11:00(30분)	2층 로비
P201~P228	5월 13일(목) 15:10~15:40(30분)	2층 로비
P301~P325	5월 14일(금) 10:30~11:00(30분)	2층 로비

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

❑ 2009 춘계 소음진동학술대회 우수 발표자 시상

♣ 일반 세션(학생) 수상자

- 김희웅(서울대) ⇨ 결함 배관 영상화를 위한 SH파 분절형 패치 배열 자기변형 트랜스듀서 개발
- 이혜리(단국대) ⇨ 가진입력의 크기에 따른 동조액체기동감쇠기의 비선형 특성
- 김태균(KAIST) ⇨ 공회전 시 저소음화를 위한 자동차 배기계 위치 결정

♣ 포스터 세션(학생) 수상자

- 김태언(송실대) ⇨ 외장형 초음파 유속 센서에서 탄성파의 3차원 굴절
- 안채현(기술교육대) ⇨ 자동차용 혼의 음향 특성 분석
- 김대균(원광대) ⇨ 가청화를 이용한 Y 문예회관 소공연장의 음향성능 평가

※ 해당 세션 별 각 3명씩 선정되었으며, 발표자 시상식은 2010 춘계 소음진동 학술대회에서 있을 예정이오니 수상자께서는 꼭 참석하시기 바랍니다.

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
강구태	5월 13일(목)	11:00~12:20	라마다1	Invited Lectures on Sound and Noise
구재량	5월 13일(목)	08:30~10:30	마라홀	현장사례 및 기업성과
권순덕	5월 13일(목)	13:30~15:10	마라홀	토목&SOC1
권휴상	5월 14일(금)	10:30~11:00	2층로비	포스터3
김기창	5월 14일(금)	08:30~10:30	라마다1	자동차(차체 및 부품2)
김무상	5월 13일(목)	13:30~15:10	라마다2	공력소음
김명준	5월 13일(목)	13:30~15:10	탐라홀	건축물 소음진동1
김영철	5월 13일(목)	08:30~10:30	라마다4	진동 해석 및 평가
김재은	5월 13일(목)	13:30~15:10	추자홀	센서/액추에이터 및 응용2
김 항	5월 14일(금)	13:30~15:30	라마다4	선실소음의 제어 및 평가
김호경	5월 13일(목)	15:40~17:20	마라홀	토목&SOC2
김홍식	5월 14일(금)	13:30~15:30	탐라홀	건축물 소음진동3
류종관	5월 13일(목)	08:30~10:30	탐라홀	건축물 내외부의 사운드스케이프
류호선	5월 12일(수)	15:40~17:40	라마다3	가전2
박경수	5월 14일(금)	13:30~15:30	라마다3	정보기기2
박경조	5월 12일(수)	13:10~15:10	라마다4	에너지저장 장치
박동철	5월 12일(수)	15:40~17:40	라마다1	자동차(로드노이즈)
박준홍	5월 13일(목)	13:30~15:10	비양홀	철도시스템1
박찬일	5월 12일(수)	13:10~15:10	라마다1	자동차(기어)
서충열	5월 13일(목)	08:30~10:30	비양홀	기계시스템
송오섭	5월 14일(금)	10:30~11:00	2층로비	포스터3
송윤철	5월 13일(목)	08:30~10:30	라마다1	자동차(엔진 및 마운트)
안찬우	5월 13일(목)	10:30~11:00	2층로비	포스터1
안형준	5월 13일(목)	15:10~15:40	2층로비	포스터2
엄재광	5월 13일(목)	15:40~17:20	라마다4	선박소음
왕세명	5월 14일(금)	11:00~12:20	라마다1	Invited Lectures on NVH Research for Automobiles
유홍희	5월 13일(목)	08:30~10:30	우도홀	회전체 진동
이강덕	5월 13일(목)	15:40~17:20	라마다2	공력소음
이동훈	5월 14일(금)	13:30~15:30	비양홀	소음/음향 해석 및 설계
이두호	5월 13일(목)	13:30~15:10	라마다1	자동차(차체 및 부품)
이병찬	5월 14일(금)	08:30~10:30	우도홀	환경보건1
이상권	5월 13일(목)	11:00~12:20	탐라홀	Invited Lectures on NVH Research for Automobiles

2010 춘계 소음진동 학술대회

좌장별 시간표

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치	세션명
이상주	5월 14일(금)	13:30~15:30	라마다1	자동차(타이어)
이수갑	5월 13일(목)	08:30~10:30	라마다2	항공우주 소음진동 오늘과 내일
이수일	5월 14일(금)	08:30~10:30	마라홀	산업 진동 및 설계
김진오	5월 14일(금)	13:30~15:30	추자홀	생체진동 및 응용
이재웅	5월 14일(금)	08:30~10:30	비양홀	진동해석
이정윤	5월 14일(금)	13:30~15:30	마라홀	소음
이종길	5월 13일(목)	15:40~17:20	추자홀	센서/액추에이터 및 응용3
이종문	5월 14일(금)	08:30~10:30	라마다4	선박 기계 진동 특성 및 제어
이호철	5월 13일(목)	08:30~10:30	추자홀	센서/액추에이터 및 응용1
	5월 13일(목)	15:10~15:40	2층로비	포스터2
임경화	5월 13일(목)	15:40~17:20	우도홀	제어
임정빈	5월 14일(금)	08:30~10:30	탐라홀	건축물 소음진동2
장건희	5월 14일(금)	08:30~10:30	라마다3	정보기기1
정기훈	5월 12일(수)	13:10~15:10	라마다2	항공1
정재일	5월 14일(금)	08:30~10:30	추자홀	구조진동 및 응용
정정호	5월 13일(목)	15:40~17:20	탐라홀	건축물의 실내음향설계
정진태	5월 14일(금)	11:00~12:20	탐라홀	Invited Lectures on NVH Measurement
정철웅	5월 14일(금)	08:30~10:30	라마다2	위성1
조창근	5월 14일(금)	13:30~15:30	우도홀	환경보건2
주재만	5월 12일(수)	13:10~15:10	라마다3	가전1
최성훈	5월 13일(목)	15:40~17:20	비양홀	철도시스템2
최영철	5월 13일(목)	10:30~11:00	2층로비	포스터1
최종수	5월 12일(수)	15:40~17:40	라마다2	항공2
한재홍	5월 14일(금)	13:30~15:30	라마다2	위성2
한형석	5월 12일(수)	15:40~17:40	라마다4	함정 진동 및 소음
홍석윤	5월 13일(목)	13:30~15:10	라마다4	선박진동
홍진숙	5월 13일(목)	13:30~15:10	우도홀	제어 및 MR 댐퍼
황우석	5월 13일(목)	15:40~17:20	라마다1	자동차(샤시)
황재승	5월 12일(수)	15:40~17:40	탐라홀	건축물 내부 진동

*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
강구태	구두	라마다1	5/13(목)	13:30~15:10
강래형	구두	라마다2	5/12(수)	15:40~17:40
강성우	구두(학생)	탐라홀	5/12(수)	15:40~17:40
강옥현	구두	우도홀	5/13(목)	15:40~17:20
강인구	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	08:30~10:30
강종구	구두(학생)	탐라홀	5/13(목)	08:30~10:30
강현석	구두	마라홀	5/14(금)	08:30~10:30
강현석	구두	라마다1	5/14(금)	13:30~15:30
고영주	구두(학생)	라마다4	5/12(수)	15:40~17:40
고재필	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
고효인	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
곽동기	구두(학생)	마라홀	5/14(금)	08:30~10:30
곽형택	구두(학생)	라마다3	5/12(수)	13:10~15:10
구건모	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	13:30~15:30
구동식	구두(학생)	라마다4	5/12(수)	13:10~15:10
구재량	구두	마라홀	5/13(목)	08:30~10:30
구준환	구두(학생)	라마다1	5/14(금)	08:30~10:30
구진희	구두	비양홀	5/13(목)	08:30~10:30
구희모	구두	라마다4	5/14(금)	13:30~15:30
국형석	구두	라마다1	5/13(목)	13:30~15:10
권병호	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
권성진	구두	라마다1	5/14(금)	08:30~10:30
	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
권순덕	구두	마라홀	5/13(목)	15:40~17:20
권승민	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	08:30~10:30
권영의	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	15:40~17:20
기영중	구두	라마다2	5/12(수)	13:10~15:10
김경민	구두(학생)	우도홀	5/14(금)	08:30~10:30
김경수	구두(학생)	라마다4	5/12(수)	15:40~17:40
김경업	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	13:30~15:30
김경우	구두	탐라홀	5/13(목)	13:30~15:10
김경원	구두	라마다2	5/14(금)	08:30~10:30
김경태	구두	마라홀	5/14(금)	08:30~10:30
김경택	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	08:30~10:30
김귀연	구두	라마다2	5/13(목)	13:30~17:20
김규학	구두(학생)	라마다3	5/12(수)	13:10~15:10

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
김근주	구두	라마다3	5/12(수)	15:40~17:40
김기정	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
김기창	구두	라마다1	5/14(금)	08:30~10:30
김낙영	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
김대관	구두	라마다2	5/14(금)	13:30~15:30
김대성	구두(학생)	마라홀	5/14(금)	13:30~15:30
	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	13:30~15:30
김덕관	구두	라마다2	5/12(수)	13:10~15:10
김동연	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
김두환	구두	우도홀	5/14(금)	08:30~10:30
김득성	구두	우도홀	5/14(금)	08:30~10:30
김민주	구두(학생)	라마다2	5/14(금)	08:30~10:30
김범석	구두(학생)	라마다1	5/13(목)	15:40~17:20
김병삼	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
	구두	라마다1	5/14(금)	13:30~15:30
김병화	구두	마라홀	5/13(목)	15:40~17:20
김봉수	구두	라마다1	5/13(목)	08:30~10:30
김상명	구두	라마다2	5/14(금)	13:30~15:30
김상수	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
김석환	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	08:30~10:30
김선원	구두	라마다2	5/14(금)	08:30~10:30
김성국	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
김성균	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
김성완	구두(학생)	마라홀	5/13(목)	13:30~15:10
김성준	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
김승호	구두	라마다2	5/13(목)	08:30~10:30
김영남	구두	라마다2	5/13(목)	13:30~17:20
김영준	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	13:30~15:30
	구두	라마다3	5/14(금)	08:30~10:30
	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
김영철	구두	라마다4	5/13(목)	08:30~10:30
김용대	구두	라마다1	5/13(목)	08:30~10:30
김용수	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	08:30~10:30
김용일	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	08:30~10:30
김용훈	구두	라마다1	5/14(금)	13:30~15:30
김우연	구두	라마다4	5/12(수)	13:10~15:10

2010 춘계 소음진동 학술대회

발표자별 시간표

*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
김우연	구두	라마다4	5/12(수)	13:10~15:10
김윤환	구두(학생)	라마다4	5/13(목)	08:30~10:30
김을	구두(학생)	탐라홀	5/14(금)	08:30~10:30
김은진	구두	마라홀	5/13(목)	15:40~17:20
*김이정	구두(학생)	탐라홀	5/13(목)	15:40~17:20
김일광	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	08:30~10:30
김재구	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	13:30~15:10
김재근	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	08:30~10:30
김재승	구두	라마다4	5/13(목)	15:40~17:20
김재은	구두	추자홀	5/13(목)	15:40~17:20
김재현	구두(학생)	비양홀	5/13(목)	13:30~15:10
김재호	구두(학생)	탐라홀	5/14(금)	08:30~10:30
김재호	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
김정태	구두	우도홀	5/14(금)	13:30~15:30
김종환	구두(학생)	라마다1	5/14(금)	08:30~10:30
김진규	구두	탐라홀	5/13(목)	13:30~15:10
김진태	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
김진현	구두	라마다4	5/14(금)	08:30~10:30
김진희	구두	라마다4	5/14(금)	08:30~10:30
김찬중	구두	라마다1	5/13(목)	15:40~17:20
	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
김창호	구두	라마다2	5/14(금)	08:30~10:30
김철환	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
김태민	구두(학생)	비양홀	5/13(목)	13:30~15:10
김태주	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
김태환	구두(학생)	라마다1	5/13(목)	15:40~17:20
김현실	구두	라마다4	5/14(금)	13:30~15:30
*김형태	구두	라마다3	5/14(금)	13:30~15:30
김형태	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
김형택	구두	비양홀	5/13(목)	08:30~10:30
김호경	구두	마라홀	5/13(목)	13:30~15:10
김홍진	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	13:30~15:10
김홍수	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
김희진	구두	라마다1	5/13(목)	15:40~17:20

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
나두용	구두	라마다3	5/13(목)	08:30~10:30
나재봉	구두	라마다1	5/14(금)	13:30~15:30
남궁홍	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	13:30~15:30
류봉조	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
류상익	구두	라마다1	5/12(수)	13:10~15:10
류윤선	구두	라마다3	5/13(목)	08:30~10:30
	구두	라마다1	5/12(수)	15:40~17:40
류종관	구두	탐라홀	5/13(목)	13:30~15:10
류호선	구두	라마다3	5/12(수)	15:40~17:40
류훈재	포스터(학생)	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
문대호	구두(학생)	탐라홀	5/14(금)	08:30~10:30
문상배	구두	라마다3	5/13(목)	13:30~17:20
문석준	구두	라마다4	5/13(목)	08:30~10:30
문영종	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
박광필	구두	라마다4	5/13(목)	08:30~10:30
박근동	구두(학생)	라마다3	5/12(수)	15:40~17:40
박남은	구두	라마다2	5/13(목)	08:30~10:30
박동철	구두	라마다1	5/12(수)	15:40~17:40
박미유	구두	라마다4	5/12(수)	15:40~17:40
박민규	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
박 범	구두(학생)	비양홀	5/13(목)	15:40~17:20
박상곤	구두	탐라홀	5/12(수)	15:40~17:40
박상현	구두	라마다2	5/13(목)	13:30~17:20
박상현	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	08:30~10:30
박성근	구두	라마다2	5/13(목)	13:30~17:20
박영수	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
박종칠	구두	마라홀	5/13(목)	13:30~15:10
박주현	구두	라마다4	5/14(금)	08:30~10:30
박준혁	구두	비양홀	5/13(목)	15:40~17:20
박찬일	구두	라마다1	5/12(수)	13:10~15:10
박철준	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
박태호	포스터(학생)	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
박해동	구두	마라홀	5/13(목)	08:30~10:30
박현우	구두	마라홀	5/13(목)	15:40~17:20
박현우	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40

*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
배성옥	구두(학생)	라마다4	5/12(수)	15:40~17:40
배철용	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
배춘희	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
백건종	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
백승경	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
변진우	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	08:30~10:30
서범준	구두(학생)	라마다3	5/12(수)	13:10~15:10
서영수	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
서상민	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
서은성	구두	탐라홀	5/14(금)	13:30~15:30
서재갑	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
서종철	구두	라마다4	5/14(금)	08:30~10:30
서충열	구두	우도홀	5/14(금)	13:30~15:30
서태건	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
서현호	구두	라마다2	5/14(금)	13:30~15:30
석호일	구두	라마다4	5/14(금)	13:30~15:30
선종오	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	15:40~17:20
선효성	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
성금길	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
성민상	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	13:30~15:10
소강영	구두	라마다1	5/12(수)	13:10~15:10
손기성	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
손은국	구두(학생)	라마다2	5/13(목)	08:30~10:30
손진희	포스터(학생)	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
송국곤	구두(학생)	탐라홀	5/13(목)	08:30~10:30
송근웅	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
송승관	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
송윤철	구두	라마다1	5/13(목)	08:30~10:30
신범식	구두	비양홀	5/13(목)	13:30~15:10
신성환	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
신수현	구두	라마다1	5/13(목)	13:30~15:10
신창주	구두	우도홀	5/13(목)	13:30~15:10
안상섭	구두	마라홀	5/13(목)	13:30~15:10
안재욱	구두	마라홀	5/14(금)	08:30~10:30
안재현	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	15:40~17:20
안태수	구두(학생)	마라홀	5/14(금)	13:30~15:30
양동호	구두(학생)	라마다1	5/13(목)	08:30~10:30

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
양인형	구두(학생)	비양홀	5/13(목)	08:30~10:30
양철호	구두	라마다1	5/13(목)	13:30~15:10
여대연	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
연정흠	구두(학생)	우도홀	5/14(금)	08:30~10:30
오승환	포스터(학생)	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
오시환	구두	라마다2	5/14(금)	13:30~15:30
오원석	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	13:30~15:30
오종석	구두(학생)	라마다2	5/12(수)	15:40~17:40
오진균	구두	탐라홀	5/14(금)	13:30~15:30
오하영	구두(학생)	탐라홀	5/14(금)	08:30~10:30
왕세명	구두	우도홀	5/14(금)	08:30~10:30
원영수	구두	라마다2	5/13(목)	13:30~17:20
유상모	구두(학생)	라마다3	5/12(수)	15:40~17:40
유승국	구두	라마다3	5/13(목)	08:30~10:30
유승열	구두	라마다4	5/12(수)	13:10~15:10
유승엽	구두(학생)	탐라홀	5/14(금)	08:30~10:30
유종철	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	08:30~10:30
유효주	구두(학생)	비양홀	5/13(목)	13:30~15:10
윤상돈	구두	비양홀	5/14(금)	13:30~15:30
윤종민	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	08:30~10:30
윤지현	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	13:30~15:10
윤창연	구두	탐라홀	5/14(금)	13:30~15:30
윤철용	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
은희광	구두	라마다2	5/13(목)	08:30~10:30
이강희	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
이광세	구두(학생)	라마다2	5/12(수)	13:10~15:10
이규동	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
이규형	구두	탐라홀	5/12(수)	15:40~17:40
이내현	구두	우도홀	5/14(금)	08:30~10:30
이택주	구두	라마다2	5/13(목)	08:30~10:30
이도환	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
이동훈	구두	비양홀	5/14(금)	13:30~15:30
이두호	구두	마라홀	5/14(금)	13:30~15:30
이득원	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
이민경	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	08:30~10:30
이민섭	구두	라마다1	5/14(금)	13:30~15:30

2010 춘계 소음진동 학술대회

발표자별 시간표

*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
이병철	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
이보하	구두	라마다4	5/13(목)	15:40~17:20
이상국	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
이상권	구두	라마다1	5/12(수)	13:10~15:10
이상문	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	13:30~15:30
이상엽	구두	라마다3	5/13(목)	13:30~17:20
이상윤	구두	라마다2	5/13(목)	13:30~17:20
이석규	구두	라마다2	5/12(수)	15:40~17:40
이선호	구두	라마다2	5/14(금)	13:30~15:30
이성찬	구두	탐라홀	5/13(목)	08:30~10:30
이송림	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	15:40~17:20
이수남	구두	라마다1	5/13(목)	13:30~15:10
이수목	구두	라마다4	5/13(목)	13:30~15:10
이승영	구두	라마다3	5/13(목)	13:30~17:20
이안성	구두	우도홀	5/13(목)	08:30~10:30
이용현	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	08:30~10:30
이용훈	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	15:40~17:20
이 욱	구두(학생)	라마다2	5/12(수)	15:40~17:40
이용용	구두(학생)	우도홀	5/14(금)	13:30~15:30
이윤규	구두(학생)	라마다2	5/12(수)	15:40~17:40
이장현	구두	마라홀	5/13(목)	08:30~10:30
이재완	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	13:30~15:10
이재원	구두	우도홀	5/14(금)	13:30~15:30
이정우	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
이종규	구두	라마다1	5/14(금)	08:30~10:30
이종길	구두	추자홀	5/13(목)	08:30~10:30
이종문	구두	라마다4	5/14(금)	08:30~10:30
이종서	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	15:40~17:20
	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	08:30~10:30
이종원	구두(학생)	마라홀	5/14(금)	13:30~15:30
이종원	구두(학생)	라마다2	5/12(수)	13:10~15:10
이종학	구두	마라홀	5/14(금)	08:30~10:30
이준석	구두	비양홀	5/13(목)	13:30~15:10

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
이준호	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
이지성	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	08:30~10:30
이진우	구두	라마다3	5/14(금)	08:30~10:30
이태훈	구두	라마다1	5/13(목)	15:40~17:20
이학인	구두	라마다4	5/12(수)	13:10~15:10
이학철	구두	라마다3	5/13(목)	13:30~17:20
이행우	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	13:30~15:10
이현구	구두	라마다1	5/12(수)	13:10~15:10
이형진	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	13:30~15:10
이호철	구두	추자홀	5/13(목)	13:30~15:10
이홍선	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	08:30~10:30
임구섭	구두	라마다4	5/14(금)	13:30~15:30
임성용	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	13:30~15:30
임승호	구두(학생)	라마다4	5/13(목)	08:30~10:30
임재혁	구두	라마다2	5/14(금)	08:30~10:30
임정기	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	08:30~10:30
임정빈	구두	탐라홀	5/13(목)	13:30~15:10
임채욱	구두	우도홀	5/13(목)	08:30~10:30
임형빈	구두(학생)	비양홀	5/13(목)	15:40~17:20
임홍석	구두	비양홀	5/13(목)	08:30~10:30
장강석	구두	탐라홀	5/12(수)	15:40~17:40
장성호	구두	마라홀	5/13(목)	08:30~10:30
장은혜	구두	우도홀	5/14(금)	13:30~15:30
장태순	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
*장형석	구두(학생)	탐라홀	5/13(목)	15:40~17:20
전수홍	구두(학생)	라마다4	5/14(금)	13:30~15:30
전원주	구두	라마다2	5/12(수)	13:10~15:10
전준철	구두(학생)	우도홀	5/13(목)	13:30~15:10
전진한	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	08:30~10:30
전한용	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	13:30~15:30
전형섭	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
정강일	구두(학생)	비양홀	5/14(금)	08:30~10:30
정경렬	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
정경훈	구두	라마다4	5/13(목)	13:30~15:10
정두한	구두	라마다3	5/12(수)	13:10~15:10

*영어구두발표/가나다순

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
정두한	구두	라마다3	5/12(수)	15:40~17:40
정래혁	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
정민기	구두	탐라홀	5/12(수)	15:40~17:40
정성빈	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	15:40~17:20
정운	구두	마라홀	5/13(목)	13:30~15:10
정원영	구두(학생)	라마다2	5/14(금)	13:30~15:30
정원태	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	08:30~10:30
정인수	구두	라마다1	5/13(목)	08:30~10:30
정재은	구두(학생)	라마다1	5/12(수)	15:40~17:40
정정호	구두	탐라홀	5/14(금)	13:30~15:30
정주목	구두	탐라홀	5/12(수)	15:40~17:40
정진연	구두	탐라홀	5/14(금)	13:30~15:30
정진태	구두	라마다1	5/12(수)	13:10~15:10
정찬열	구두(학생)	비양홀	5/13(목)	08:30~10:30
정태영	구두	라마다4	5/13(목)	13:30~15:10
정혁진	구두	마라홀	5/13(목)	08:30~10:30
정현진	구두(학생)	추자홀	5/13(목)	15:40~17:20
정형일	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
조성원	구두	라마다4	5/12(수)	13:10~15:10
조원정	구두(학생)	라마다4	5/13(목)	08:30~10:30
조중상	구두	우도홀	5/14(금)	13:30~15:30
조현	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	13:30~15:30
조환철	구두	라마다1	5/14(금)	08:30~10:30
주원호	구두	라마다4	5/13(목)	15:40~17:20
천이진	구두	라마다2	5/14(금)	08:30~10:30
최광희	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
최돌	구두	라마다4	5/14(금)	13:30~15:30
최명환	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
최병재	구두	라마다1	5/13(목)	08:30~10:30
최상민	구두	라마다4	5/12(수)	15:40~17:40
최수호	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
최승욱	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	13:30~15:30
최시홍	구두(학생)	라마다2	5/12(수)	15:40~17:40
최영철	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
최재성	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
최진우	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00

발표자	구분	발표장	발표일	발표시간
최찬규	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	08:30~10:30
최현석	포스터	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
최현중	구두	탐라홀	5/13(목)	13:30~15:10
추권철	포스터	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
추정환	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
하성훈	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	08:30~10:30
하창용	구두(학생)	마라홀	5/14(금)	08:30~10:30
한성익	포스터(학생)	2층로비	5/13(목)	15:10~15:40
한진혁	구두	라마다1	5/14(금)	13:30~15:30
한형석	구두	라마다3	5/12(수)	13:10~15:10
	구두	라마다4	5/12(수)	15:40~17:40
허영철	구두	마라홀	5/13(목)	15:40~17:20
허재영	구두(학생)	탐라홀	5/13(목)	08:30~10:30
홍도관	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
홍석운	구두	라마다4	5/13(목)	15:40~17:20
홍윤혁	구두	비양홀	5/13(목)	15:40~17:20
홍주영	구두(학생)	탐라홀	5/13(목)	08:30~10:30
황문주	구두	라마다3	5/13(목)	08:30~10:30
황성택	구두(학생)	라마다4	5/13(목)	13:30~15:10
황우석	포스터	2층로비	5/13(목)	10:30~11:00
황재승	구두	탐라홀	5/14(금)	08:30~10:30
황현우	포스터(학생)	2층로비	5/14(금)	10:30~11:00
*Anders Nordborg	구두	비양홀	5/13(목)	15:40~17:20
*Brad Duncan	구두	라마다2	5/13(목)	13:30~17:20
*Dingbing Wei	구두(학생)	라마다2	5/12(수)	13:10~15:10
*Fawazi	구두(학생)	추자홀	5/14(금)	08:30~10:30
*Jan Leuridan	구두	라마다3	5/13(목)	13:30~17:20
*Kawakami Fukushi	구두	비양홀	5/14(금)	13:30~15:30
*Luong Duy Dong	구두(학생)	라마다4	5/13(목)	13:30~15:10
*Martin Lohrmann	구두	라마다1	5/12(수)	15:40~17:40
Svend Gade	구두	라마다3	5/13(목)	08:30~10:30
*Wim Desmet	구두	라마다3	5/13(목)	13:30~17:20
*Yan Xiang	구두	탐라홀	5/13(목)	15:40~17:20
	구두	탐라홀	5/13(목)	15:40~17:20
*Yusuf Cinar	구두(학생)	라마다3	5/14(금)	08:30~10:30

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / + 학생발표

5월 12일(수) 발표세션

■ 자동차(기어) : 5월 12일(수) 13:10~15:10 - 라마다1(2F)

좌장: 박찬일(강릉원주대)

- 백래시를 가진 헬리컬 기어의 비선형 진동박찬일(강릉원주대)
하이브리드 차량용 CVT 소음 개발에 관한 연구류상의, 강구태, 이현구, 김무석(현대자동차)
기어 그라인딩 장비 가공조건 최적화에 대한 실험적 연구이현구, 김무석, 황선양, 권오준, 강구태(현대자동차)
중형상용디젤엔진(MDDE)의 기어래틀소음 최적화소강영, 유용욱, 강구태(현대자동차), 최성배(메카시스)
TPA 기술을 이용한 소형버스 액슬기어 소음발생 원인 및 저감기술 개발이상권, 신용우, 김성중(인하대)
베어링의 운동을 고려한 평 기어의 동적 해석정진태, 김우형(한양대)

■ 항공1 : 5월 12일(수) 13:10~15:10 - 라마다2(2F)

좌장: 정기훈(항우연)

- + 상류형 풍력 터빈의 주요 소음원과 방사소음에 대한 실험적/이론적 고찰이광세, 정철웅, 신수현(부산대), 정성수(표준연)
*+ The Response of a Blade row to a Three-dimensional Turbulent GustDingbing Wei, 정철웅(부산대)
+ Modified Strip Theory를 이용한 풍력터빈 블레이드의
공력탄성학적 특성 해석이종원, 이준성, 한재홍(KAIST), 방형준, 신형기(에너지기술연)
회전음원의 도플러효과에 관한 근사이론전원주(수리과학연)
한국형 기동헬기 주로터 블레이드 동적 발란싱 시험 ...김덕관, 윤철용, 송근웅, 김승호(항우연), 강상남(항공우주산업), 한정호(국과연)
공진현상을 이용한 실물 복합재 헬리콥터 블레이드의
피로수명 평가기영중, 김태주(항우연), 문성욱(한국항공우주산업), 한정호(국과연)

■ 가전1 : 5월 12일(수) 13:10~15:10 - 라마다3(2F)

좌장: 주재만(삼성전자)

- 배관내에서 R600a 냉매의 유동양상이 간헐류일때 발생하는 유동소음 특성 분석 ...한형석(국방기술품질원), 김민성, 정의봉(부산대)
압축기 가진 스펙트럼 분석을 활용한 배관계 응력해석정두한, 정우승, 윤경중, 모진용(삼성전자)
+ 해석 및 실험적 방법을 통한 에어컨 유로소음의 저소음화서범준, 광형택, 윤지현, 오재웅(한양대), 이유엽(호원대)
+ 해석적 방법을 통한 PDP TV의 PCB보드 소음저감광형택, 윤지현, 정재은, 양인형, 오재웅(한양대)
+ 가진위치에 따른 3축 스테이지의 진동 특성김규학, 이지성, 정재일, 임홍재(국민대)

■ 에너지저장장치 : 5월 12일(수) 13:10~15:10 - 라마다4(2F)

좌장: 박경조(전남대)

- + 플라이휠 에너지 저장 장치의 회전 동특성 해석을 위한 2D 모델링 방법 제시 ...구동식, 김재구, 최병근(경상대), 배용채, 이육륜(전력연)
자성재료에서 인가 자속 대비 전자기력의 지연 현상 측정 장치 ...김우연, 강민수, 김창섭, 이종민, 김승중(KIST), 배용채(전력연)
질량중심 제어를 이용한 플라워휠 시스템의 강제모드 제어유승열, 김정완, 최원영, 노명규(충남대), 배용채(전력연)
Steel Rotor를 이용한 플라이휠 에너지 저장장치의 이상신호에 관한 실험적 연구 ...조성원, 이육륜, 이두영, 김희수, 배용채(전력연)
S20C 재질의 축 방향 전자기 베어링 코어에서 발생하는 히스테리시스의 보상 제어 ...김우연, 이종민, 김승중(KIST), 배용채(전력연)
플라이휠 에너지 저장 장치용 자기 베어링의 성능 시험이학인, 이육륜, 배용채(전력연), 유승열(충남대), 김승중(KIST)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / + 학생발표

■ 건축물 내부진동 : 5월 12일(수) 15:40~17:40 - 탐라홀(8F)

좌장:황재승(전남대)

- 물류센터 상층 바닥슬라브의 크랙발생 원인 규명 및 대책방안 연구 ...박상곤, 이흥기, 백재호(알엠에스테크놀로지), 전종균(선문대)
 동물 연구센터에 대한 소음진동 영향평가 및 대책연구장강석, 김영찬, 윤제원, 정주목, 홍병국, 서효선(유니슨테크놀로지)
 건물바닥 구조 해석 모델의 Correlation & Updating ...정민기, 임지훈, 권형오(브이테크), 조경환(GS건설), 이상엽(LMS Korea)
 동적강성 보강에 따른 건물바닥 크랙 및 진동 저감에 관한 연구정주목, 김영찬, 장강석, 윤제원(유니슨테크놀로지)
 경질 폴리우레탄을 이용한 다층구조 고효율 방진마운트 개선이규형, 이장현, 오진우, 이효행(엔에스브이)
 + Crack Detection Using Reverse Miso Technique: Nonlinear Analysis강성우, 이종원(KAIST)

■ 자동차(로드노이즈) : 5월 12일(수) 15:40~17:40 - 라마다1(2F)

좌장:박동철(현대차)

- + 타이어 종류에 따른 차량 주행 소음의 음질 인덱스 구축정재은, 양인형, 김태환, 오재웅(한양대), 이윤희(호원대)
 해석/시험적 방법을 통한 승용차의 로드노이즈 개선 연구박동철, 김재권, 박현, 임지민, 박상영(현대자동차)
 Simulated Indoor Passby 시스템의 측정과
 검증류운선, 나라마 와타루, 히라야마 마사미즈(Bruel & Kjaer), 시라하시 요시히로(NISSAN Motors)
 * Contribution Analysis of Simulated Pass-by Data using Operational
 Transfer Path AnalysisMartin Lohrmann, Florian Kluiber, Martin Lohrmann(Muller-BBM)

■ 항공2 : 5월 12일(수) 15:40~17:40 - 라마다2(2F)

좌장:최종수(충남대)

- + 되먹임 신호를 활용한 센서 어레이 위상조정 기법이욱, 최시흥, 최종수(충남대)
 + 강체표면 구면 빔포머에서의 센서위치 최적화 방안최시흥, 이재형, 최종수(충남대)
 내부응력과 인가전계에 대한 압전 비선형 특성 평가강래형, 한재홍(KAIST)
 + 헬기 착륙장치의 동적 해석 시 강체 및 유연체 가정의 비교/분석이윤규, 김광준(KAIST), 이상욱(항우연)
 유한요소해석법을 이용한 항공기에 장착되는 Display System의
 동특성 분석이석규, 이병호, 최지호, 김지역(LIG넥스원), 신민재(국과연)
 + HILS를 통한 무인항공기 카메라 지지 능동 마운트 시스템의 진동 제어 성능 평가오종석, 최승복, 조한준(인하대)

■ 가전2 : 5월 12일(수) 15:40~17:40 - 라마다3(2F)

좌장:류호선(LG전자)

- 고정형 터브를 적용한 드럼세탁기에서의 구동부 진동 저감김근주, 서현석, 장재원, 전시문(LG전자)
 SSR 제어방식을 적용한 AC모터의 방진설계를 통한 소음 저감정두한, 송용재, 윤경중, 모진용(삼성전자)
 + 공조용 압축기의 진동저감을 위한 마운트 최적설계유상모, 정의봉(부산대), 한형석(국방기술품질원)
 로봇청소기 소음 저감류호선, 정용규, 김상조(LG전자)
 + 음질 요소를 고려한 작동 모드에 따른 진공청소기 출력소음의
 음질 인덱스 구축박군동, 정재은, 오재웅(한양대), 정창욱, 황근배(LG전자)

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / + 학생발표

■ **합정 진동 및 소음** : 5월 12일(수) 15:40~17:40 - 라마다4(2F)

좌장:한형석(국방기술품질원)

- 합정의 실내소음 평가에 대한 미해군 일반규격 적용의 문제점 분석한형석, 박미유(국방기술품질원)
주포 사격시험을 이용한 합정의 모달테스트박미유, 한형석(국방기술품질원)
500kg급 함정용 능동하이브리드마운트 개발.....최상민, 문석준(기계연), 정우진(국과연), 구자용(민군검용센터)
+ 판-보 조합 구조물의 진동인텐시티 해석 및 가시화에 관한 연구.....김경수, 조대승(부산대), 최태묵(크리에이텍)
+ 수중 회전 소음원의 위치추적에 관한 연구고영주, 이욱, 최종수(충남대)
+ 전자기력에 의한 대용량 추진전동기의 진동소음해석배성욱, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대), 김진(효성중공업), 공영경(국과연)

5월 12일(수) 18:00~19:30/ 라마다볼룸

Welcome Reception - LMS 초청

5월 13일(목) 오전 발표세션

■ **건축물 내외부의 사운드스케이프** : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 탐라홀(8F) 좌장:류종관(일본산업기술총합연)

- + 설문조사를 통한 도심 사운드스케이프 분류홍주영, 이평직, 전진용(한양대)
건설공사장 소음 및 대응현황에 관한 조사이성찬, 임정빈, 정진연(대우건설)
+ 도심 공용공간 사운드스케이프 개선을 위한 물소리의 음향 특성 평가허재영, 유진, 전진용(한양대)
+ 대학교 강의실 외부소음 실태 및 저감방안에 관한 연구송국곤, 김울, 이태강, 박현구, 김선우(전남대)
+ 음성 명료도 평가를 통한 강의실내 에어컨 소음기준 분석강종구, 송국곤, 이태강, 박현구, 김선우(전남대)

■ **자동차(엔진 및 마운트)** : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 라마다1(2F)

좌장:송윤철(파브코)

- 승용디젤차량 연소음 개발정인수, 진재민, 이동철, 강구태(현대자동차)
일체형 지게차의 하이드로마운트 적용을 통한
아이들 진동 개선송윤철, 이대우, 전영식, 김명규(파브코), 엄태운(클라크머티리얼핸들링아시아)
후륜 구동 차량의 급 가속 진동 저감김용대, 서진관, 이병혁, 이종은(현대자동차)
+ 엔진 RPM연동 다중 입출력 PPF제어를 이용한 차량의
능동진동제어양동호, 곽문규(동국대), 김정훈(현대자동차), 박운환, 심호석(파브코)
FOA 및 부분구조합성법을 이용한 차량 NVH 성능 연구김봉수, 배경일, 주광진(현대자동차), 유희희(한양대)
후륜구동 차량의 액슬소음의 최적화에 관한 연구최병재, 윤지현, 양인형, 오재웅(한양대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / + 학생발표

■ 기획세션 : 항공우주 소음진동 오늘과 내일 : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 라마다2(2F)

좌장:이수갑(서울대)

- [Keynote Speech] Feedback Sound Mechanism in Aero-Space Engineering이덕주(KAIST)
 헬리콥터 로터시스템 소음/진동저감 연구사례 및 향후계획 소개 ...김승호, 황창진, 정기훈, 김덕관, 송근웅(항우연), 김도형(방위사업청)
 항공기 개발을 위한 소음 해석 및 시험박남은, 박좌근, 우철훈, 최건목(항공우주산업)
 위성체 구조 검증에 위한 소음/진동 기술의 적용은희광, 임종민, 이동우, 문남진, 문귀원(항우연)
 + Atmospheric Stability Effects on the Sound Propagation from a Helicopter손은국, 이승민, 이수갑(서울대)

■ 특별세션 : 신호측정과 분석기법 : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 라마다3(2F)

- Simulated Indoor Pass-by 시스템의 측정과 검증류윤선(B&K)
 STSF를 이용한 흡음계수 측정 기법Svend Gade(B&K)
 Reflex Core & Modal Analysis를 이용한 통합 분석 기법황문주(B&K)
 Stackable LAN-XI를 이용한 적용기법나두용(B&K)
 Environment Noise Management의 최신 기법과 운용유승국(B&K)

■ 진동 해석 및 평가 : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 라마다4(2F)

좌장:김영철(기계연)

- 탄성 붐의 동적 거동을 고려한 해상 크레인의 리프팅 해석박광필, 차주환, 이규열(서울대)
 + 수위에 따른 수직펌프의 감쇠계수 평가조원정, 오준석, 양보석(부경대)
 + 유한요소법을 이용한 선박 장비 받침대의 동강성 평가에 관한 연구 ...김윤환, 조대승(부산대), 김국현(동명대), 최태묵(크리에이티브)
 + 일체형 원자로 내부 유동분배통의 동특성 해석임승호, 박경수, 박노철(연세대), 정경훈, 이장원(원자력연)
 비틀림진동댐퍼의 강성 및 감쇠계수 해석김영철, 이동환, 함덕용(기계연), 이형우(부산대), 김영배(세영인더스트리)
 실린더형 유체 댐퍼의 실험적 특성 규명 (II)문석준, 정태영, 김홍섭, 이동환(기계연), 황재영, 김영배(세영인더스트리)

■ 현장사례 및 기업성과 : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 마라홀(2F)

좌장:구재량(전력연)

- 회전체 특성을 고려한 Field Weight Balancing 최적화 기법연구구재량(전력연), 송오섭(충남대)
 정밀 장비 내부 이동 진동 개선에 따른 공정 시간 저감박해동, 유국현, 강현준(브이원)
 단결정 성장기 장비 구조진동 영향성 평가 및 대책장성호, 김강부, 박해동, 최원석(브이원)
 원전 터빈발전기 비틀림 진동 기준 국제표준규격(ISO 22266-1) 적용 사례정혁진, 송우석, 이혁순(한수원)
 고탄성 발포체와 Damping 발포체 조합배열에 따른 동적특성이장현, 이효행, 오진우, 이규형(엔에스브이)

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / + 학생발표

❑ 회전체 진동 : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 우도홀(2F)

좌장: 유흥희(한양대)

- 중형급 고속 터보차저의 로터다이나믹 안정성 및 비선형 거동 특성이안성, 김병욱(기계연)
- + 가변속 풍력터빈의 혼합 제어기법에 관한 연구김용수, 하철근(울산대)
- + 회전하는 패킷 블레이드 시스템의 진동 국부화권승민, 유흥희(한양대)
- + Unbalance Compensation in Three-pole Magnetic Bearing System
by Extended Influence Coefficient Method박상현, 이종원(KAIST)
- 공기역학적 비선형성이 풍력발전기 드라이버-트레인에 미치는 영향임재욱(한밭대)
- + 블레이드의 비대칭적 구성을 고려한 대형 풍력 터빈의 안정성 해석김경택, 이종원(KAIST)

❑ 장치 진동 · 소음 : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 비양홀(2F)

좌장: 서충열(환경과학원)

- + 레퍼런스 신호 변경에 의한 능동소음제어 성능의 향상양인형, 오재웅, 이종원, 김태환(한양대)
- 건설기계의 음향파위레벨 회귀 분석구진회, 서충열, 이재원, 김삼수, 장성기(환경과학원)
- 건설장비의 유동 소음 저감을 위한 해석 및 실험적 연구김형택, 주원호, 배종국(현대중공업)
- 신칭 기능을 갖는 게이트 랫치의 기구 메커니즘 개발임홍석, 허덕재, 고동신(고기연)
- + Push-Pull Wire를 이용한 로봇 안구 구동모듈 설계정찬열, 오경균, 이용규, 김승중(KIST)

❑ 센서/액추에이터 및 응용1 : 5월 13일(목) 08:30~10:30 - 추자홀(2F)

좌장: 이호철(대구가톨릭대)

- 광섬유 배열센서의 방향성에 따른 음압 탐지 실험이종길(안동대)
- + Design of Ultrasonic Optical Fiber Sensors for Hydrogen Gas Detection유중철, 기창두, 오일권(전남대)
- + 곡률을 갖는 IPMC 다이어프램의 동적 스냅-스루전진한, 오일권(전남대)
- + 마이크로 기계 공진 센서의 주변 환경 변화에 따른 유체 구조물 상호 작용 해석강인구, 신윤혁, 임홍재, 임시형(국민대)
- + 자기변형 패치 트랜스듀서를 이용한 램프 모드 선별의 수치적 및 실험적 연구이홍선, 이주승, 김윤영(서울대)
- + 전단파 자기변형 패치 트랜스듀서의 설계과 이를 이용한 구조 결함 진단이민경, 이주승, 김윤영(서울대)

❑ 포스터발표1 : 5월 13일(목) 10:30~11:00 - 2층로비

좌장: 안찬우(동아대), 최영철(원자력연)

- + P101 || 음성정보를 활용한 피난유도음의 음향특성 및 심리평가에 관한 연구백건중, 백은선, 국찬(동신대), 신희, 송민정(전남대),
- + P102 || 적외선 열화상 카메라를 이용한 윤활 상태에 따른 회전요소 볼 베어링의
온도 특성 연구김동연, 이재정, 홍동표(전북대), 김원태(공주대), 최만용(표준연)
- + P103 || 절삭 가공을 이용한 patterned IPMC 제작최수호, 신부현, 최수호, 이승엽(서강대), 방영봉(서울대)
- P104 || 핵연료 내구성 시험장치의 정상 및 과도운전 중 진동응답 신호분석이강희, 강홍석, 신창환, 오동석(원자력연)
- P105 || 환형핵연료 4×4 시험집합체의 유체유발진동 및 압력강하 측정시험이강희, 강홍석, 김형규, 김재용, 이영호(원자력연)
- P106 || 일체형원자로 제어봉구동장치의 낙하 및 완충특성최명환, 김지호, 허형, 유재용(원자력연)
- P107 || 회전 축차의 안정성에 미치는 부하 토크의 영향류봉조, 김종호(한밭대), 임경빈(동양공업대), 박남규(원자력연료)
- P108 || 화재로 인한 서해대교 케이블의 안전성 예측류봉조, 김종호(한밭대), 민정기(국토관리청), 오부진(충남대), 김효준(강원대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

- P109 || 원자로 내부 노심 지지물의 모달 시험 ...류봉조, 김종호(한밭대), 송선호(원자력연), 이영신, 오부진(충남대), 윤영식(건양대)
- P110 || 베어링 성능 저하 신호 특성이도환, 이상국, 노영진, 강태석(전력연), 이병학(한수원)
- P111 || 수력발전소 회전체 진동감시 시스템 개발신성환, 박진호, 윤두병(원자력연), 이상호(한수원)
- P112 || 공동주택의 자동 쓰레기 이송설비용 공기흡입구 저소음
설계방안 연구이규동, 강승현, 정윤호, 이규동(코오롱건설), 홍종문, 송재식(한국방진방음)
- P113 || 변압기 냉각시스템 지지구조물의 고유진동해석.....송승관, 이성욱, 이승규, 박철준, 권기영(효성중공업)
- P114 || 단상 345kV 주변압기 PRD부의 진동저감을 위한 보강방안 고찰최진우, 박철준, 이성욱, 권기영(효성중공업)
- P115 || 진동신호를 이용한 원자로 계통 구조진전성 감시시스템최영철, 윤두병, 박진호(원자력연)
- P116 || 회전기기 성능 저가 메커니즘 분석.....김성국(엠앤디), 이도환, 이선기(전력연), 김병곤(엠앤디)
- P117 || 회전기기 최적 결합 특성 추출.....정래혁(엠앤디), 이도환, 박성근(전력연), 채장범(아주대)
- P118 || 항공기 소음이 영화관 내부에 미치는 영향 및 대책수립김병삼(원광대), 이영제, 김성진, 호경찬(에이브리티)
- P119 || 커플링 연결된 축계 시스템의 회전체 진동 해석홍도관, 우병철, 구대현(전기연), 안찬우(동아대)
- P120 || 셀요소를 이용한 압전발전기의 유한요소해석황우석(대구대)
- + P121 || 카메라를 이용한 진동측정시 주요인자분석.....전형섭, 박종원(충남대), 최영철, 박진호(원자력연)
- P122 || 영상신호를 이용한 고온고압 배관 초기누설 검출방법손기성(삼창기업), 전형섭(충남대), 최영철, 박진호(원자력연)
- P123 || 원전 펌프 메카니컬설 결합 평가이상국, 이도환, 김대웅, 이선기(전력연)
- P124 || 원전 EDG 엔진 상태진단 연구최광희, 이상국, 최유성(전력연)
- + P125 || Vibration Control of the Composite Thin-walled Beam Structure
in Compressible Flow추정환, 나성수(고려대), Zhanming Qin(Xi'an Jiaotong Univ.)
- P126 || 압전 가력기 기반 복합형 마운트 시스템을 이용한
제진 테이블 개발문영중(삼성건설), 장동두, 정형조(KAIST), 최상민, 문석준(KIMM)
- P127 || 물속에 잠긴 수직펌프의 자유진동 특성배춘희, 구재량(전력연), 광문규(동국대)

Invited Lectures on Sound and Noise

(5월 13일(목) 11:00~12:20)/ 라마다1(2F)

좌장 : 강구태(현대자동차)

- ▶ Prof. Brigitte Schulte-Fortkamp (TU, Berlin) : Evaluation and Development in Sound Design - a Matter of Combining Physical and Perception Data in Noise and Vibration.
- ▶ Prof. Bolton (Purdue U.) : Materials and Systems for Noise Control: Categorization and Challenges

Invited Lectures on NVH Research for Automobiles

(5월 13일(목) 11:00~12:20)/ 탐라홀(8F)

좌장 : 이상권(인하대학교)

- ▶ 정승균 상무(현대자동차) : 자동차 소음진동의 오늘과 내일
- ▶ Dr. JanLeuridan(LMS) : The Dynamics of Noise and Vibration Engineering - Vibrant as Ever for Years to Come (Discuss Challenges Forward Noise and Vibration Engineering and Direction of Solutions)

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

5월 13일(목) 오후 발표세션

■ 기획세션 : 건축물 소음진동1 : 5월 13일(목) 13:30~15:10- 탐라홀(8F)

좌장:김명준(서울시립대)

[Keynote Speech] 미래 건축 도시환경에서의 소음 및 음향 연구의

- 고찰-저주파 소음과 음 배리어프리-류종관, 사토 히로시, 쿠라카타 겐지(AIST)
 가설방음벽의 옥외 삽입손실 측정임정빈, 정진연, 이성찬(대우건설)
 국내 벽체 차음구조 인정현황최현중, 김경우, 양관섭(건기연)
 기동식구조 APT 세대내 경량칸막이벽체 적용연구김진규, 송민호, 민성우(현대산업개발), 박상규(연세대)
 건물 차음량 측정방법 고찰김경우, 최현중(건기연), 양관섭(건기연)

■ 기획세션 : 자동차(차체 및 부품) : 5월 13일(목) 13:30~15:10 - 라마다1(2F)

좌장:이두호(동의대)

- [Keynote Speech] 자동차 음질개발 기술 동향강구태(현대차)
 실험적 민감도 함수를 이용한 구조물의 동적거동 변화 예측양철호(Oklahoma State Uni.), D. E. Adams(Purdue Uni.)
 자동차 실내 BSR 소음특성 평가신수현, 정철웅, 김덕환(부산대), 정성수(표준연)
 풍속변화 민감도를 활용한 차실 바람소리 모델링국형석(국민대), 이동건, 박상현, 이강덕, 김무상(현대자동차)
 천연 자원을 이용한 자동차 내장용 흡음재의 음향 특성 평가이수남, 이원구, 조병철, 전형진, 한주권(엔브이에이치코리아)

■ 특별세션 : 최신 공력소음 해석기술 발전과 HAWT 모델에 대한 적용사례

: 5월 13일(목) 13:30~17:20 - 라마다2(2F)

좌장:김무상, 이강덕(현대차)

- SC/Tetra를 이용한 HAWT 모델에 대한 공력해석윤성욱, 임태균, 박성근(CEDIC)
 STAR-CCM+를 이용한 HAWT모델 유동소음 해석김귀연, 박병수, 진봉용(CD-adapdo Korea)
 * HAWT 모델을 대상으로 LBM(PowerFLOW)을 이용한 공력 및 공력소음 해석 결과 검증Brad Duncan(EXA)
 FLUENT 및 CFX를 이용한 HAWT 모델의 유동 및 소음해석이상윤, 김옥현(ANFLUX)
 Meshless CFD S/W, XFLOW를 사용한 HAWT 모델주위 외부 유동 및
 공력소음 수치해석 연구원영수, 민동호, 한성훈, 김경호, 강지선(텔타이엑스)
 CFD++를 이용한 HAWT 모델에 대한 유동 및 유동소음해석김영남(바람과소리)
 실차풍동에서의 HAWT 모델주위 유동장 및 소음장의 실험적 연구박상현(현대자동차)

■ 특별세션 : NVH 선진기술 개발 동향 및 LMS 솔루션 : 5월 13일(목) 13:30~17:20 - 라마다3(2F)

- * Vehicle NVH Development Process (NVH 개발 프로세스)Jan Leuridan(LMS Intl.)
 Transfer Noise Analysis (전달경로 해석 사례)이상엽(LMS Korea)
 NVH Case Study (NVH 시험 사례)문상배(LMS Korea)
 * Numerical and experimental vibro-acoustics (시험및 수치 해석 기법)Wim Desmet(KUL university)
 LMS NVH test solution (LMS 최신 솔루션 소개)이학철(LMS Korea)
 Road Noise 해석 사례이승영(LMS Korea)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

❑ 기획세션 : 선박진동 : 5월 13일(목) 13:30~15:10 - 라마다4(2F)

좌장:홍석운(서울대)

[Keynote Speech] 선박진동의 기술개발 현황과 미래 전망이수목(현대중공업)

유체가 부분적으로 채워진 고정-자유단을 갖는 사각형 탱크의 고유진동 해석정경훈, 박진석, 이원재(원자력연)

모바일하버용 횡동요 저감 장치의 개념 설계정태영, 문석준, 박철훈(기계연), 윤현규(창원대), 류재문(충남대)

+* The Torsional Vibration Monitoring of Flexible Coupling between a Gas Diesel Engine

and a High Pressure CompressorLuong Duy Dong, Ronald Baro, 이광명, 이돈출(목포해양대)

+ 슬롯에 따른 회전 원판의 진동특성 해석 및 실험황성택, 유정훈(연세대), 이승엽, 김성진(서강대)

❑ 토목&SOC1 : 5월 13일(목) 13:30~15:10 - 마라홀(2F)

좌장:권순덕(전북대)

+ EM센서를 이용한 사장교 케이블의

장력추정정운, 서주원(현대건설), 임진석, Yang Zhao(Intelligent Instrument System, Inc.)

인천대교 사장교 케이블 댐퍼의 성능 평가안상섭(도로공), 양종호(삼성물산), 심별(VSL Korea)

+ 디지털 영상처리를 이용한 행어케이블의 동특성 측정김성완, 박동욱, 김남식(부산대)

서해대교 유한요소모델 업데이트링과 활용박종철, 이일근, 김홍배(도로공)

현수교 동특성 예측 및 해석모델 업데이트링김호경, 박진(서울대), 김남식(부산대), 이정휘(단국대)

❑ 제어 및 MR댐퍼 : 5월 13일(목) 13:30~15:10 - 우도홀(2F)

좌장:홍진숙(울산과학대)

PPF 제어를 이용한 보 구조물의 다중모드 능동진동제어신창주, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대)

+ 압전 작동기를 이용한 차량 ABS용 밸브 모듈레이터의 압력 제어전준철, 최승복, 맹영준(인하대)

+ 선형자기액추에이터를 장착한 능동동조질량시스템의 개발과 이를 이용한 능동진동제어이행우, 박문규, 김기영(동국대)

+ Magneto-rheological Elastomer의 인가전류에 따른 전단계수 변화율에 대한 실험적 규명윤지현, 오재웅(한양대)

+ 통합제진마운트용 MR 댐퍼의 설계 및 성능 평가성민상, 임승구, 최승복(인하대), 김철호(생기연)

❑ 철도시스템1 : 5월 13일(목) 13:30~15:10 - 비양홀(2F)

좌장:박준홍(한양대)

고속철도차량의 축상 진동가속도에서 파장대역별 궤도틀림에 관한 연구...이준석(과학기술연합대), 최성훈, 김상수, 박춘수(철기연)

철도차량 바닥구조 적층방법에 따른 진동저감신범식, 이상원, 구자춘, 최연선(성균관대), 이승일(철도대학)

+ 굽힘과 전단 특성을 이용한 철도 레일 지지단의 동특성 측정김재현, 박준홍, 김재현, 박정원, 이계필(한양대)

+ 전산해석을 이용한 분산형 고속철도 차량의 투과 손실 예측김태민, 김수영, 김정태, 김정수(홍익대)

+ 사운드스케이프 방법론을 활용한 철도소음 평가유효주, 이평직, 김재호, 전진용(한양대)

❑ 센서/액추에이터 및 응용2 : 5월 13일(목) 13:30~15:10 - 추자홀(2F)

좌장:김재은(서울대)

선택적 진동 모드 가진이 가능한 회전축 비접촉 가진기 설계 및 검증이호철, 배원호(대구가톨릭대)

+ AE를 이용한 회전기계 상태감시에서 피로균열진전시 발생하는 신호의 파형평가.....김재구, 구동식, 박원조, 최병근(경상대)

+ 압전센서를 이용한 손상된 평철에서의 장거리 전파와 다양한 손상 검출이재완, 홍용, 이재완, 김동연, 유청환, 홍동표(전북대)

+ 초음파 혈전용해를 위한 멤브레인 자기변형 트랜스듀서의 적용가능성 고찰김홍진(서울대), 조승현(표준연), 김윤영(서울대)

+ 효율적인 배관 길이 방향 결함 진단을 위한 둘레 방향 전단파의 이용.....이형진, 김희웅, 김윤영(서울대)

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

▶ 포스터발표2 : 5월 13일(목) 15:10~15:40 - 2층로비

좌장: 이호철(대구가톨릭대), 안형준(숭실대)

- + P201 || 내부 음장 예측을 통한 능동 소음 제어 창문권병호, 박영진, 박윤식(KAIST)
- + P202 || 탄소섬유 프리프레그 적층방법에 따른 하이브리드 샤프트의 진동특성 연구 ...김동연, 유청환, 유미화, 김연직, 홍동표(전북대)
- P203 || 친환경 EAPap 센서를 이용한 보의 진동제어김홍수(동국대), 김정윤, 이호철(대구가톨릭대)
- + P204 || 압전 재료를 이용한 프로펠라 샤프트 능동진동제어.....이득원, 이재문, 이철희, 최승복, 조명우(인하대)
- P205 || 도어 슬램 시험의 상사 예측방법 연구.....김찬중, 김효성, 배철용, 김현중, 이봉현(자부원)
- P206 || 벨런스 샤프트 로터 거동에 따른 구조 안정성 해석김찬중, 이동원, 배철용, 권성진, 이봉현(자부원)
- P207 || DOE 해석 기반 LSD 마찰플레이트 설계 민감도 분석에 관한 연구배철용, 이동원, 권성진, 김찬중, 이봉현(자부원)
- P208 || 주파수 응답 함수 기반 가속도와 변형량 관계 연구배철용, 김찬중, 이봉현(자부원), 김경홍, 안형준(숭실대)
- P209 || 다물체 동역학 기법을 이용한 차량용 차양장치 특성 해석배철용, 김규식, 권성진, 김찬중, 이봉현(자부원)
- P210 || 유연 다물체 차량동역학 기반 조향계 및 현가계 Shimmy
진동 특성 해석권성진, 배철용, 이봉현(자부원), 구태운, 성기득(백센타이어)
- P211 || 차량용 시트의 BSR Noise 규명을 위한 시험적
평가방법박현우, 문남수, 박진성, 김병진, 박현우(전북자동차부품산업협업센터)
- P212 || 사이클링시 페달링 속도가 관절토크 및 하지 근육의 텐션에 미치는 영향 정경렬, 형준호, 최준호, 김사엽, 박성빈(생기연)
- + P213 || 주름강판과 알루미늄 압출재의 차음성능 비교서태진, 김석현(강원대), 김정태(홍익대)
- P214 || 자기부상열차 대차 조향 시스템 설치 효과 분석김기정, 한형석, 김봉섭(기계연), 이남진(현대로템)
- P215 || 구조물의 임피던스 측정기법 고찰서영수, 김재호, 정우진, 전재진(국과연)
- P216 || 유효매질이론을 이용한 복합 점탄성재료의 음향성능해석김재호, 서영수(국과연)
- P217 || 영구자석형 전동기의 코깅토크에 의한 구조음 예측의 실험적 검증 ...박영수, 박세홍, 김진, (효성중공업), 빈재규(국과연)
- P218 || 가변 베어링강성을 고려한 회전축계 동특성 해석박철준, 이성욱, 권기영(효성중공업)
- + P219 || 원통셀 진동의 파동 스펙트럼 해석김진태, 길현권, 이영현, 정재덕(수원대), 홍석운(서울대), 송지훈(전남대)
- P220 || 인간감응형 스마트도어를 위한 파워어시스트 제어시스템 설계박민규, 성금길(영남이공대학), 이병수(계명대)
- P221 || 파워어시스트 스마트도어 시스템의 개발 및 실험적 검증성금길, 박민규(영남이공대학), 이병수(계명대)
- P222 || MPAR기법 적용에 따른 타이어 소음에 관한 연구추권철, 최승일, 이홍진(백센타이어)
- P223 || 신한국형고속열차의 주행저항 성능 시험김상수, 박찬경, 한인수, 박춘수, 김영국(철기연)
- P224 || 철도소음 음질평가 적용에 관한 연구고효인(철기연)
- P225 || 철도차량 운행시 방사소음 저감을 위한 방음차륜의 성능 고찰이병철, 김진영, 호경찬, 이용현, 이진영(에이브리티)
- P226 || 철도 IT 융합 통합 플랫폼 구축 방안 연구이준호, 원종운(철도기술연)
- + P227 || 순환형 퍼지 신경회로망을 이용한 고속철도 실내소음 능동제어한성익, 여대연, 김새한, 이권순(동아대)
- + P228 || FXLMS와 DSP시스템을 이용한 능동소음시스템 설계여대연, 한성익, 김새한, 이권순(동아대)

▶ 기획세션 : 건축물의 실내음향설계 : 5월 13일(목) 15:40~17:20 - 탐라홀(8F)

좌장: 정정호(방재시험연)

* [Keynote Speech] A Brief History of Architectural Acoustics in China: Yesterday and Tomorrow ...Yan Xiang(칭화대)

* Sound Absorbing Material Melamine Foam: a Strong Environmental Friendly

Tendency Opposing Glass Fiber for Room Acoustic Material in China.....Yan Xiang(칭화대)

+* 콘서트홀 축소모형을 이용한 연주자 배치 시의 음향평가장형석, 김용희, 전진용(한양대)

+* 콘서트홀의 LEV 평가에 대한 G와 IACC의 영향김이정, 유진, 허재영, 전진용(한양대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

❑ 자동차(사시) : 5월 13일(목) 15:40~17:20 - 라마다1(2F)

좌장:황우석(대구대)

- + FOA 기법을 이용한 차량용 서브프레임 등가모델 개발김범석, 유흥희(한양대), 김봉수(현대기아자동차)
- + 자동차용 전장부품의 유한요소해석을 통한 고장메커니즘 분석김태환, 정재은, 양인형, 오재웅(한양대), 정운(경기대)
- TPA연계 CAT 를 이용한 고속버스 부밍 개선이태훈, 김기성, 안상도, 김유겸(현대자동차)
- 주파수응답함수 이용 차체-차축 결합구조물 실내소음 예측.....김희진, 김효식, 윤성호(르노삼성자동차)
- 진동전달을 기반 진동 기여도 분석의 실험적 검증.....김찬중, 이동원, 권성진, 배철용, 이봉현(자부연)

❑ 기획세션 : 선박소음 : 5월 13일(목) 15:40~17:20 - 라마다4(2F)

좌장:염재광(삼성중공업)

- [Keynote Speech] 선박소음 예측기술의 현황과 발전방향김재승(기계연)
- 초대형 컨테이너선의 선외소음 특성 연구이보하, 최충영, 박노준, 염재광, 황보승면(삼성중공업)
- 파워흐름해석법을 이용한 크루즈선의 진동 · 소음 연성해석
- 프로그램 개발홍석운, 한주범, 권현웅(서울대), 송지훈(전남대), 김노성(대우조선해양)
- 고부가 가치선의 Unit Cabin Mock-up을 이용한 캐빈 소음 저감 연구주원호, 배종국(현대중공업)

❑ 토목&SOC2 : 5월 13일(목) 15:40~17:20 - 마라홀(2F)

좌장:김호경(서울대)

- 교량 바닥판의 동적 변형을 응답을 이용한 민감도기반 BWIM 시스템김병화, 여금수, 김수진(경남대), 박민석(도로공)
- 바람과 교량 진동을 고려한 차량의 승차감 평가권순덕, 송호성(전북대), 김호경(서울대)
- 중주파수 대역의 주파수 응답함수를 이용한 박판의 파워흐름허영철, 정태영(기계연), 길현권(수원대), 김재관(서울대)
- 판에 병치된 박막압전소자의 전기역학적 신호를 이용한 무기저 기법의 이해김은진, 박현우(동아대), 손훈, 김민구(KAIST)
- 가상 탐지자 배열 모델을 이용한 직사각형 판에서 A0 램파 모드 시간반전과정 모사박현우(동아대)

❑ 제어 : 5월 13일(목) 15:40~17:20 - 우도홀(2F)

좌장:임경화(기교대)

- 페루프 시스템에 대한 에너지 기반의 외란 억제 지표강옥현, 김노성(대우조선해양), 박영진, 박윤식(KAIST)
- + 시간지연제어 기법을 이용한 능동형 3자유도 공압제어 제진대체의 구현선종오, 김광준(KAIST), 신윤호(전력연구원)
- + PPF 제어 기법을 이용한 빔의 진동 제어.....이종서, 김상명, 왕세명(GIST)
- + 공기스프링과 압전구동기를 이용한 능동 방진 모듈의 설계 방법.....안재현, 임경화(기술교육대), 이규섭(RMS Technology)
- + Smart 압전필름을 이용한 구조물의 능동제어를 위한 기초연구이용훈, 임홍재, 임시형(국민대)

❑ 기획세션 : 철도시스템2 : 5월 13일(목) 15:40~17:20 - 비양홀(2F)

좌장:최성훈(철기연)

- * [Keynote Speech] Rail/Wheel Noise Generation Due to Nonlinear Effects
and Parametric ExcitationAnders Nordborg(SoundView Instrument)
- 광음향기법을 이용한 분산형 고속철도의 실외/환경소음 예측.....홍윤혁, 김정태, 김정수(홍익대), 손정곤(동일기술)
- 능동조향대차 곡선구간 주행시의 철도차량 차륜의 동적 특성 해석박준혁, 고효인, 허현무, 유원희(철기연)
- + 음질평가를 통한 고속철도 실내소음의 객관적, 주관적 특성 분석박범, 박준홍, 김동규(한양대), 최성훈(철기연)
- + 기전연성된 전기기기의 동특성 및 전자기적 특성 분석임형빈, 정진태(한양대)

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

▶ **센서/액추에이터3** : 5월 13일(목) 15:40~17:20 - 추자홀(2F)

좌장:이종길(안동대)

- + 고선택적 수용체 성능 평가를 위한 수정 질량 마이크로 밸런스 센서 시스템정현진, 임시형, 신윤희(국민대)
- + 나선형 IPMC 작동기의 구동 특성이송림, 성태홍, 김우영, 오일권(전남대)
- + 외팔보를 이용한 유체의 점도와 밀도 동시 측정장비개발정성빈, 박준홍, 정성빈(한양대)
- 동흡진 압전 에너지 수확장치: 해석적 고찰김재은, 김윤영(서울대)
- + 배관에서 비틀림 파 고차모드의 제거 방법 및 활용권영의, 김희웅, 김윤영(서울대)

5월 13일(목) 17:20~17:50/ 탐라홀(8F)

창립 20주년 기념 2010년도 춘계 소음진동 학술대회 개회식

특별초청강연

5월 13일(목) 17:50~18:30/탐라홀(8F)

글로벌 연구중심대학을 향한 변화와 도전이장무 총장(서울대학교)

5월 13일(목) 18:30~20:00/ 라마다볼룸

Reception - 제주민속공연(40분)

5월 14일(금) 오전 발표세션

▶ **건축물 소음진동2** : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 탐라홀(8F)

좌장:임정빈(대우건설기술원)

- 완충재의 동특성에 따른 중량충격음 증폭에 관한 해석적 연구황재승(전남대)
- + 완충재 모델링을 통한 중량충격음 소음해석문대호, 박홍근(서울대), 황재승(전남대), 홍건호(호서대), 김용남(삼성물산)
- + 바닥충격음 표준충격원 및 실제충격원의 물리적 특성 분석김율, 강종구, 이태강, 박현구, 김선우(전남대)
- + 다양한 층간소음 저감재료의 동특성 평가김재호, 유승엽, 박준홍, 전진용(한양대)
- + 다구치 법을 활용한 바닥충격음 저감구조의 최적화유승엽, 김재호, 전진용(한양대)
- + 임피던스 제어를 통한 관 내 음파의 반사와 흡수오하영, 민동기, 박준홍, 민동기(한양대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

■ 자동차(차체 및 부품2) : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 라마다1(2F)

좌장:김기창(현대자동차)

- 가솔린 터보엔진의 저소음 흡기 RCV 시스템 개발이종규, 김재현, 강상규, 강구태(현대자동차)
 + 밸런스샤프트 장착된 직렬 4기통 엔진의 진동 해석김종환, 천광욱, 최연선(성균관대)
 초음파 기반 브레이크 패드 마찰재의 동탄성 측정 및 분석에 관한 연구권성진, 김태호, 배철용, 김찬중, 이봉현(자부연)
 차량용 HVAC Sealing Concept과 Performance에 대한 Inspection조환철, 김증한(지엠대우자동차)
 자동차 주행소음 저감을 위한 설계인자 기여도 연구김기창, 홍석길, 이영우(현대자동차), 김찬목(국민대), 김진택(전북대)
 + 고무부품의 동적 특성
 예측구준환, 안태길(호서대), 김주성, 이용현(쌍용자동차), 김기주(서정대학), 최병익, 이학주, 우창수, 김경식(기계연)

■ 위성1 : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 라마다2(2F)

좌장:정철웅(부산대)

- 저궤도 지구관측위성의 정현파 가진 시험을 위한 노칭해석김경원, 김선원, 임재혁, 김창호, 황도순(항우연)
 인공위성 구조체의 진동저감 설계 및 해석임재혁, 김홍배, 김경원, 김선원, 황도순(항우연)
 인공위성 시스템의 내고장 및 다중화 설계천이진, 김은규(항우연)
 저궤도 지구관측위성의 Coupled Load Analysis 결과 분석김선원, 김경원, 임재혁, 김창호, 황도순(항우연)
 정지궤도 위성의 정현파 가진 시험을 위한 노칭해석김창호, 김경원, 김선원, 임재혁, 황도순(항우연)
 + DTM을 이용한 회전 외팔보의 끝단질량에 의한 진동 특성 해석김민주, 강남철(경북대)

■ 정보기기1 : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 라마다3(2F)

좌장:장건희(한양대)

- 기생 전하에 의한 RF MEMS 스위치의 고유주파수 이동이진우(아주대)
 통신설비의 지진응답에 관한 동시 다축 시험 상관성김영중(기계연), 서정주(산업기술시험원)
 + Shock Analysis during Load/Unload process김석환, 이용현, 김기훈, 박노철, 박영필, 박경수(연세대)
 + 표면 탄성과 장치 기반의 무선 간극 측정김재근, 박노철, 박영필, 박경수, 엄원석(연세대)
 + HDD의 긴급회피 상황에서 부상특성 및 언로드 성능 변화에 대한 실험 연구이용현, 김석환, 박노철, 박경수, 박영필(연세대)
 +* Analysis of Vibration and Fatigue Life of FBGA Solder Joints of the Memory Module Subjected
 to Harmonic ExcitationY. Cinar, J. W. Jang, G. H. Jang(Hanyang Univ.),
 S. S. Kim, J. S. Jang, J. K. Chang(Samsung Electronics)

■ 선박 기계 진동 특성 및 제어 : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 라마다4(2F)

좌장:이종문(현대중공업)

- 소형 선박 추진축계의 횡 진동 공진 사례 연구김진희, 이돈출(목포해양대), 김태연(선박안전기술공단)
 거주주 Service Crane 유압 펌프 유기 고체음 전달특성 연구박주현, 엄재광, 권혁, 황보승면(삼성중공업)
 진동 신호를 이용한 대형 선박용 디젤엔진의 노킹 특성에
 관한 연구서종철(제너럴인스트루먼트), 김상환(바이텍), 김준성, 이돈출(목포해양대)
 선박 탑재용 유압식 Top-Bracing의 동특성을 고려한 E/R 구조의 진동 특성에 관한 연구김진현(STX 조선해양)
 추진용 중속 디젤엔진의 하부 설치조건을 고려한 진동 제어이종문, 곽용석, 김원현(현대중공업)

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

■ 산업 진동 및 설계 : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 마라홀(2F)

좌장:이수일(서울시립대)

- 충격가진을 받는 헬리콥터용 전자보드의 고유주파수 최적화이종학, 양성철(LIG 넥스원), 김갑동(국과연), 박노철(연세대)
- 건설기계용 핸드레일의 랜덤 진동 해석강현석, 강종민, 정안균, 이재옥(볼보건설기계)
- 스윙방식 손떨림 보정 카메라 개발안재욱, 김태호, 정재환(삼성테크원)
- 유한요소 해석법을 이용한 마이크로파 탐색기 김발 시스템의 동특성 분석김경태, 김호용(LIG넥스원), 유영준(국과연)
- + 플립칩 접합용 초음파 혼의 진동 최적설계하창용, 이수일(서울시립대)
- + 동흡진기를 이용한 포신의 진동감쇠에 대한 연구곽동기, 배재성, 황재혁(항공대)

■ 환경보건 : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 우도홀(2F)

좌장:이병찬(충주대)

- 소음진동과 환경분쟁조정김두환(중앙환경분쟁조정위)
- 청감실험을 통한 공사장 충격소음의 Loudness, Noisiness, Annoyance 비교...김득성(송화), 장서일, 김경민, 김진모(서울시립대)
- Zwicker 라우드니스를 고려한 방음벽의 위상최적설계왕세명, 국정환, 구건모, 현재엽, 김상명(GIST)
- + 청감실험과 퍼지이론을 활용한 철도소음의 성가심 반응 평가에 관한 연구 ...김경민, 손진희, 김진모, 고준희, 장서일(서울시립대)
- 우리나라 철도변 소음도와 방음벽 성능 분석이내현, 소민섭, 박훈상, 성하경(전라), 박영민(환경정책평가연)
- + 충주시 교통 소음지도 작성연정흠, 이병찬(충주대), 장서일, 고준희(서울시립대)

■ 진동해석 : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 비양홀(2F)

좌장:이재웅(중앙대)

- + 중력의 영향이 고려된 회전하는 외팔보의 동적 안정성 해석정강일, 유홍희(한양대)
- + 원형 Mindlin 평판의 축대칭 면외진동에서의 비틀림 모드임정기, 김창부(인하대)
- + Ibrahim Time Domain Method using Laser Scanning Vibrometer and Its Application
to Spactial Viscous Damping이중서, 김성환, 왕세명(GIST)
- + 보 형상 구조물의 공진특성을 이용한 진동절삭공구의 설계변진우, 차진훈, 한상보(경남대)
- + 외팔보형 나노 디바이스의 비선형 동적 모델링김일광, 이수일(서울시립대), 강성욱(한성대)
- + 점성이 높은 감쇠기의 동적 거동에 관한 연구윤종민, 임상혁, 박화용, 이재웅(중앙대), 김원겸(삼성테크원)

■ 구조진동 및 응용 : 5월 14일(금) 08:30~10:30 - 추자홀(2F)

좌장:정재일(국민대)

- + 자력진동 구현을 위해 제안된 마찰 모델의 정확성 검증최찬규, 유홍희(한양대)
- + 범종을 대상으로하는 구조음향 연성계의 음향 전달 특성정원태, 강연준(서울대), 김석현(강원대)
- + 레이저 바이브로 미터와 다물체 동역학 프로그램을 이용한 나노 임프린팅 스테이지의
진동 실험 및 해석이지성, 김규학, 정재일, 임홍재(국민대)
- + 연속체 빔 이론을 이용한 MEMS Accelerometer 모델링 및 성능 특성 분석김용일, 유홍희(한양대)
- +* A Geometric Design Algorithm for a Slotted Disc Spring
from Early Prescribed FunctionFawazi, 윤지현, 오재웅(한양대), 이정운(경기대), 김태훈(삼보모토스)
- + 궤도 차량용 MR 현수장치의 최적 설계하성훈, 최승복, 김형섭(인하대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

■ 포스터발표3 : 5월 14일(금) 10:30~11:00 - 2층로비

좌장: 권휴상(표준연), 송오섭(충남대)

- P301 || 헬리콥터 주로터용 리드래그 댐퍼 특성 시험송근웅, 윤철용, 김덕관, 김태주, 김승호(항우연)
P302 || 헬리콥터 주로터 블레이드의 동적안정성에 관한 헬타워 시험윤철용, 김덕관, 송근웅, 김승호(항우연)
P303 || 저속충격 태핑음을 이용한 복합적충탄의 손상검출김성준, 장문호, 안석민, 염찬홍(항우연)
P304 || 헬리콥터 로터 슬리브 조립체 피로시험 수행김태주, 송근웅, 기영중, 김승호(항우연)
P305 || 초고층 건물의 진동제어정형일, 안상경, 정문숙(삼성건설)
P306 || 스프리터형 공조용 소음기 성능 향상을 위한 연구 및 제품개발 ...최재성, 김창열, 윤대진, 김기원, 김한준(유노비스이엔씨)
P307 || 가스 정압기 소음 저감고재필, 오신규(가스공사)
P308 || 소음지도의 효율적인 활용방안에 대한 연구선효성(환경정책평가연)
+ P309 || 소음지도를 통한 Atlanta 환경소음 현황 분석박태호, 장서일(서울시립), 성정창(Univ. of West Georgia),
김민호(Centers for Disease Control and Prevention)
+ P310 || 예측소음도를 활용한 annoyance 정량평가 모델수립에 관한 고찰손진희, 장서일, 이건(서울시립대)
P311 || IN SITU법을 이용한 흡음계수 측정 고찰서재갑, 서상준, 권휴상, 김경우, 박성철(표준연)
P312 || 투명방음판의 품질기준 설정에 관한 연구(2) - 음향 특성 및 내후성 평가장태순, 김철환(도로공사), 황철호(한남대)
+ P313 || 고속주행시 고속도로 소음 특성에 관한 연구오승환, 김진모, 장서일(서울시립대)
P314 || 타이닝 방향에 따른 콘크리트 노면소음 비교김철환, 장태순, 조윤희(도로공사), 길용수, 정원경(삼우IMC)
P315 || 고속도로 교각기초 강관말뚝 항타시 소음특성 분석김낙영, 박영호, 김성환(도로공사)
+ P316 || 음환경 변화에 따른 주관적 반응 비교분석류훈재, 장서일, 지혜영, 한종원, 이용용(서울시립대)
P317 || 고속도로 신축이음장치 소음특성 분석이정우, 조창빈(건기연)
P318 || 초고압 대형 차단기의 내진검증: 245 kV Gas Circuit Breaker김영중(기계연), 김철현(효성)
P319 || 교량 모형을 이용한 동조질량감쇠기(Tuned Mass Damper) 감쇠성능 평가실험김형태, 조남소, 서주원(현대건설)
P320 || 복합재료 H-형 단면 보의 자유진동 해석김성균, 이근우(원자력연), 박상윤, 송오섭(충남대)
P321 || 정밀 위치제어를 위한 상안정 외란관측기 설계서상민, 김하용(삼성전자)
P322 || 루프 전달 회복을 통한 이중 적분 모터 시스템의 무진동 제어서상민, 김경호(삼성전자)
P323 || 프린터 Exit Roller의 이음 발생 메커니즘에 대한 연구김철호, 최현석(생기연)
+ P324 || Design of the Safety Mode Criterion using Fuzzy Algorithm
for SIL-based Near-field Recording System황현우, 김중곤, 양현석, 박노철, 박영필(연세대)
P325 || 고차음 벽체 성능평가 연구백승경(포항산업과학연), 고종철, 이종인, 김현배(포스코건설), 장천상(라파석고보드)

Invited Lectures on Vibro-Acoustic Analysis

(5월 14일(금) 11:00~12:20)/ 라마다1(2F)

좌장 : 왕세명(GIST)

- ▶ Prof. Dr.-Ing. Klaus Genuit(Aachen U./HEAD Acoustics) : The Future of NVH Research - A Challenge by New Powertrains
- ▶ Prof. Wim Desmet(K.U.Leuven) : Simulation Techniques for Mid-Frequency Vibro-acoustics - Virtual Tools for Real Problems

Invited Lectures on NVH Measurement

(5월 14일(금) 11:00~12:20)/ 탐라홀(8F)

좌장 : 정진태(한양대)

- ▶ Mr.Svend Gade(B&K) : Advances in Noise and Vibration Measurements
- ▶ Mr.Y. Shirahashi(Nissan Auto) : Present State and Future for Acoustic Measurement and Analysis on Motor Vehicles

2010 춘계 소음진동 학술대회

세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

5월 14일(금) 오후 발표세션

■ 건축물 소음진동3 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 탐라홀(8F)

좌장:김홍식(호남대)

- 완충재 잔류변형 평가를 위한 영향요인 분석정진연, 임정빈(대우건설), 박종영, 정갑철(에스아이판), 김경우(건기연)
혼합기포배합비별 바닥충격음차단성능 영향에 대한
실험적 연구윤창연, 황동규, 조성준(두산건설), 김명준(서울시립대), 문성환(테크팩솔루션)
장수명 공동주택 구현을 위한 건식온돌 이중바닥시스템의 바닥충격음 및
동특성 분석오진균, 주시웅, 천영수(토지주택공)
음장제어용 막재료의 흡음특성정정호, 김정욱(방재시험연구원), 김규제(타이가)
세라믹소재의 음향특성에 관한 실험서은성, 이동훈, 이주원(서울산업대), 김명중(공간세라믹)

■ 자동차(타이어) : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 라마다1(2F)

좌장:이상주(한국타이어)

- 타이어 트레드 경도 변경에 따른 주파수별 노면소음의 영향도김병삼(원광대), 이태근(대덕대학)
노면 특성과 차량소음과의 상관성 연구김용훈, 이승규, 이상주(한국타이어)
승차감 계측을 위한 실내 평가 기술 확보에 관한 연구나재봉(벡센타이어)
타이어 NVH 향상을 위한 패턴 설계 기술 최적화한진혁(벡센타이어)
온도 조건에 따른 타이어 NV 특성 연구강현석, 이승규, 이상주(한국타이어)
로드노이즈 관련 타이어 특성 평가법 연구이민섭, 임지민, 박상영, 박동철(현대자동차)

■ 위성2 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 라마다2(2F)

좌장:한재홍(KAIST)

- 인공위성 안테나 구동외란에 따른 자세제어성능 영향 분석이선호, 서현호, 오시환, 임조령, 용기력(항우연)
위성 반작용휠 및 휠 교란 모델링에 관한 실험적 연구김대관, 오시환, 용기력(항우연)
+ 물질을 이송하는 tether가 있는 인공위성의 동특성 분석정원영, 정진태(한양대)
인공위성의 센서 및 구동기에 의한 진동영향 및 소프트웨어적 해결방안 분석서현호, 김대관, 이선호, 용기력(항우연)
인공위성 반작용휠의 미소진동 측정/해석 기법 및 결과오시환, 김대관, 이선호, 용기력(항우연)
압전 동흡진기를 이용한 구조물의 진동제어김상명, 왕세명(GIST)

■ 정보기기2 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 라마다3(2F)

좌장:박경수(연세대)

- + 각 다중화 방식의 홀로그래픽 정보저장장치의 양방향 틸트 조상을 위한
제어시스템 설계임성용, 김낙영, 송희찬, 양현석, 박영필(연세대)
+ 볼베어링을 사용한 선형구동기에 대한 연구김영준, 송명규, 박노철, 박경수, 박영필(연세대)
+ 블루레이 기술을 이용한 광학 측정 장치김경업, 김성진, 박영규, 조규만, 이승엽(서강대)
+ 로봇 인공귀를 위한 마이크로폰의 배치법이상문, 박영진, 박윤식(KAIST)
* 디지털 미진동 신호 처리김형태, 김철호, 이강원, 이규섭(생기연)
+ 유연 구조의 자동 평형 장치를 이용한 광디스크 드라이브의
진동 저감오원석, 임승호, 박노철, 박경수(연세대), 유승현(Hitachi-LG)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / * 영어발표 / +학생발표

■ 선실소음의 제어 및 평가 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 라마다4(2F)

좌장:김항(조선기자재연)

- 여객선 유니트 캐빈(unit cabin) 모형의 차음손실 평가김현실, 김재승, 김봉기, 김상렬, 이성현(기계연)
해석적 방법을 이용한 고압 증기 시스템의 음원 예측 및
이의 전달 특성에 관한 연구.....임구섭, 이철원, 이도경, 정태석, 허주호(STX조선해양)
축소시편을 이용한 선박용 판넬의 차음 성능 평가구희모, 김항, 최돌(조선기자재연), 박현구(전남대)
고압증기 시스템의 방음 설계 및 실선 계측을 통한 효과 파악에 관한 연구.....석호일, 이철원, 이도경, 정태석(STX조선해양)
선박용 판넬 충전재의 내구성에 대한 차음 성능 평가최돌, 김항, 구희모, 김정식(조선기자재연)
+ PML 기법을 이용한 MSC,DYTRAN 유체영역의 무반사 경계 구현전수홍, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학기술대)

■ 소음 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 마라홀(2F)

좌장:이정운(경기대)

- + 능동 소음 제어의 참조 신호 획득을 위한 Adaptive Noise Cancellation ...이종원, 윤지현, 양인형, 오재웅(한양대), 이정운(경기대)
+ 마이크로폰 어레이 최적화에 의한 GSC 알고리즘의 노이즈 및 간섭 신호 제거 성능 향상...김대성, 김기현, 왕세명(GIST),신용호(LG전자)
한국인 성인남자의 개별 이도내 응답에 대한 경계요소 해석이두호, 안태수, 기동환(동의대)
+ 한국인 이도내 음압 및 고막의 임피던스 측정안태수, 이두호(동의대)

■ 환경보건2 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 우도홀(2F)

좌장:조창근(서일대)

- 국내 환경소음정책의 이슈김정태(홍익대)
+ 청감실험 시 동영상 제공유무에 따른 성가심 반응에 관한 연구이웅용, 김진모, 손진희, 지해영, 장서일(서울시립대)
3차원 전면 소음지도를 이용한 도시규모 소음노출인구 산정에 관한 연구 ...장은혜, 서충열, 이재원(환경과학원), 박상규(연세대)
철도소음 예측시 영향인자 분석 및 적정성 검토이재원, 서충열, 장성기, 박형규, 윤희경, 김삼수(환경과학원)
철도소음 예측을 위한 예측식의 적용 및 평가.....서충열, 이재원, 장성기, 박형규, 윤희경(환경과학원)
유한요소법 활용을 통한 교량에서의
모노레일 지반진동 해석조중상, 김성중, 신영진, 이종태(씨엔에스환경기술), 장서일(서울시립대)

■ 소음/음향 해석 및 설계 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 비양홀(2F)

좌장:이동훈(서울산업대)

- * Development of Sound Level Meter Provided with Ultra-low SPL Measuring Function -Creation
and Evaluation of Super-Silent Spaces-KAWAKAMI, Fukushi(Shizuoka Univ.), TERAZONO,
Shinichi(ACO Japan), HOGI, Lee(JM Instru.)
통계적 에너지법(SEA)을 이용한 굴삭기 외부소음 해석윤상돈, 강종민, 전범석, 김혜연(볼보건설기계)
배관계의 가스누설 검지용 음향이론 모델 개발이동훈, 이주원, 김현중, 서은성, 이혜선(서울산업대)
+ 광대역 스피커 어레이를 위한 근거리 장 빔포머 설계김대성, 김기현, 왕세명(GIST)
+ 파동기반법을 이용한 Zwicker 라우드니스의
설계 민감도 해석구건모, 왕세명(GIST), Bert Pluymers, Wim Desmet(Katholieke Universiteit Leuven)

■ 생체진동및 응용 : 5월 14일(금) 13:30~15:30 - 추자홀(2F)

좌장 : 김진오(숭실대)

- + 솔레노이드를 이용한 생체 모방형 인치립 로봇 개발최성욱, 신부현, 최승욱, 이승엽(서강대), 방영봉(서울대)
+ 근전도를 활용한 인체 수관절 운동 분석전한용, 김진오(숭실대), 박광훈(피엔에스미캐닉스)
+ 인체 Leg부의 다물체 모델링을 통한 Hip Joint의 위치에 따른 System의 고유진동특성분석.....남궁홍, 유희희(한양대)
+ 특정 피실험자의 맞춤형 머리전달함수에 대한 불특정 다수를 상대로 한 주관평가조현, 박영진, 박윤식(KAIST)

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

2010 춘계학술대회 사전 등록신청서

일시 : 2010.05.12(수)~14(금)
장소 : 라마다프라자호텔/제주

2010. 4. 30(금)까지
(발표자는 3. 2.까지)

www.ksnve.or.kr

본 학회 홈페이지에서
다운로드 가능함.

* E-mail이나 Fax로 송신 후 48시간 이내에 학회로 부터 확인회신이 없을 경우 전화로 문의해 주십시오.

신청인 : 성명 _____ 서명날인 E-mail 주소 : _____

소속 _____ 직책 _____ 연락처 _____

위 본인은 한국소음진동공학회 2010년도 춘계학술대회에 참석/등록하고자 다음과 같이 합계금액을 아래의 한국소음진동공학회 계좌로 입금합니다.

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

항목	구분	내 용	학술대회등록회비			
			회 원		비 회 원	
학 술 대 회	일반	등록비+논문집+중식권+리셉션(2)	₩180,000.-	▽	₩230,000.-	▽
	학생	등록비+논문집+중식권	₩90,000.-	▽	₩120,000.-	▽
	3편이상 발표 : _____ 편×50,000원					
미니강습	일반 · 학생 동일 - 교재+리셉션(1)		₩80,000.-	▽	₩100,000.-	▽
리셉션	동반가족 또는 학생에 한함.(12일과 13일 각각)		₩50,000.-	▽	₩60,000.-	▽
합 계			학회로 송금액 : 전체합산금액 원			

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

* 입금계좌 : 하나은행 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회

우리은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

〈통신란〉

첨 부 : 등록회비 입금 영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

한국소음진동공학회 2010년도 춘계 미니강습회 등록신청서

(2010년 4월 30일(금) 학회 사무국 접수분까지 유효함.)

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

위 본인은 한국소음진동공학회 2010년도 춘계 미니강습회에 참석코자 다음과 같은 등록비를 납부하고 등록합니다.

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

❑ 학술대회 등록신청 및 등록회비는 별도입니다.

내 용	우선순위	강 의 제 목	강 사
		흡차음재의 기본개념 및 음향 모델링	강연준 교수(서울대)
		전달경로해석(TPA)	이상엽 전무(LMS Korea)
		소음진동 신호처리와 응용	이태봉 박사(LMS Korea)
		Structural Analysisusing Mobility based Modal Analysis and Operational Modal Analysis, OMA	류윤선박사/Mr.SvendGade(B&K)

※ 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 우선순위에별도 최대 3개까지 순서를 매겨 주시기 바랍니다.

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

※ 사전등록 : 4월 30일(금)까지, 한국소음진동학회 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 : 한국소음진동학회 사무국(02-3474-8002~3, ksnve@ksnve.or.kr)

▶본 미니강습회등록신청서를 작성하여 해당 수강료를 하나은행(103-237748-00105-한국소음진동공학회)으로 입금 후 입금 영수증과 함께 학회 사무국으로 팩스 또는 이메일로 접수하여 주십시오. 만약 신청하신 강좌가 개설 되지 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

항공 / 호텔 / 관광 / 렌터카 / 골프 신청서

4월 2일 마감(시간엄수)

신청자 성명 (Mr. MS)	한글		동반자명 (Mr. MS)	한글	
주민번호			주민번호		
소속 / 직위			E-mail		
TEL			FAX		
우편물 주소					

신 청 항 목						
	구 분	선택 출발	제주 출발	할인요금	할인율	선택
1. 대한항공(KE) - 10명 이상 (왕복기준)	서울 A	5월 11일(화) 18:55	5월 14일(금) 17:10	₩ 134,130	15%	
	서울 B	5월 12일(수) 07:15	5월 15일(토) 16:30	₩ 149,910	5%	
	서울 C	5월 12일(수) 13:45	5월 14일(금) 16:50	₩ 149,910	5%	
	서울 D	5월 12일(수) 13:45	5월 15일(토) 16:50	₩ 149,910	5%	
	서울 E	5월 12일(수) 16:25	5월 15일(토) 18:10	₩ 134,130	15%	
	서울 F	5월 12일(수) 20:40	5월 14일(금) 18:10	₩ 126,240	20%	
	서울 G	5월 12일(수) 20:40	5월 15일(토) 12:20	₩ 118,350	25%	
	서울 H	5월 13일(목) 06:50	5월 14일(금) 18:10	₩ 149,910	5%	
	서울 I	5월 13일(목) 08:45	5월 15일(토) 12:20	₩ 149,910	5%	
	서울 J	5월 13일(목) 16:25	5월 15일(토) 13:00	₩ 134,130	15%	
	서울 K	5월 13일(목) 16:25	5월 15일(토) 18:10	₩ 142,020	10%	
	부산 A	5월 11일(화) 17:25	5월 14일(금) 19:40	₩ 104,000	15%	
	부산 B	5월 12일(수) 07:30	5월 15일(토) 17:30	₩ 116,190	5%	
	부산 C	5월 12일(수) 13:10	5월 14일(금) 19:15	₩ 116,190	5%	
	부산 D	5월 12일(수) 16:20	5월 15일(토) 19:10	₩ 104,000	15%	
	부산 E	5월 13일(목) 07:30	5월 14일(금) 19:15	₩ 116,190	5%	
	부산 F	5월 13일(목) 07:30	5월 15일(토) 19:10	₩ 116,190	5%	
	대구 A	5월 11일(화) 18:20	5월 14일(금) 16:45	₩ 107,440	20%	
	대구 B	5월 12일(수) 12:40	5월 14일(금) 16:45	₩ 134,300	0%	
	대구 C	5월 13일(목) 07:25	5월 14일(금) 16:45	₩ 127,590	5%	
	대구 D	5월 13일(목) 07:25	5월 15일(토) 20:40	₩ 127,590	5%	
	대전 A	5월 11일(화) 17:55	5월 14일(금) 13:10	₩ 110,040	20%	
	대전 B	5월 12일(수) 14:45	5월 15일(토) 13:10	₩ 124,920	10%	
	대전 C	5월 13일(목) 14:45	5월 15일(토) 13:10	₩ 124,920	10%	
	광주 A	5월 11일(화) 19:20	5월 14일(금) 17:10	₩ 86,240	20%	
	광주 B	5월 12일(수) 17:10	5월 14일(금) 18:00	₩ 91,630	15%	
	광주 C	5월 12일(수) 17:10	5월 15일(토) 18:00	₩ 91,630	15%	
	광주 D	5월 13일(목) 10:20	5월 14일(금) 17:10	₩ 107,800	0%	
광주 E	5월 13일(목) 10:20	5월 15일(토) 17:00	₩ 107,800	0%		
2. 제주항공(7C) -10명이상 (왕복기준)	서울 A	5월 11일(화) 17:15	5월 14일(금) 19:45	₩ 122,870		
	서울 B	5월 13일(목) 07:25	5월 15일(토) 19:45	₩ 125,290		
	부 산	5월 12일(수) 08:50	5월 15일(토) 16:55	₩ 97,130		
	대 전	5월 11일(화) 19:35	5월 14일(금) 18:00	₩ 105,380		
※ 유류할증료 13,200원 + TAX 8,000원 = 21,200원 불포함 (전 지역 동일)						
3. 숙 박 (조식 별도)	라마다 프라자 제주호텔	슈퍼리움 주중 ₩ 120,000 / 주말 ₩ 140,000				
	제주 서울관광호텔	디럭스룸 및 온돌룸 주중 ₩140,000 / 주말 ₩160,000				
4. 렌터카 (정상요금의 20% 할인)	차 종	Start	Finish	총 사용시간		
	A. 뉴아반떼HD (후발유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	B. 쏘울 (후발유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	C. 로제 (LPG, 후발유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	D. 토스카 (LPG, 후발유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	E. NF 소나타 (LPG, 후발유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	F. 뉴 SM5 (LPG, 후발유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	G. 그랜데스티렉스 12인승 (경유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	H. 뉴 캐니발 9인승 (경유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
	I. 그랜드 캐니발 11인승 (경유)	5월 ()일 ()시경	5월 ()일 ()시경	()시간		
5. 관광 프로그램 (20명 이상기준)	A. 서부관광	₩ 35,000				
	B. 동부관광	₩ 35,000				
6. 골 프	엘리시안 C.C (5월 12일(수) 06:30경, 18홀 기준)			₩ 109,000		

상기와 같이 학회 참가여행을 신청합니다.

2010.

신 청 인 :