

# 2015 소음진동 인생이야기 추계 소음진동 학술대회

- **일시** : 2015년 10월 28일~30일(수,목,금)
- **장소** : 용평리조트 타워콘도

▶ **현정세션** (10월 29일(목) 08:50~)  
- 오재응 교수 현정세션

▶ **초청특별강연** (10월 29일(목) 16:10~)  
현악기와 나의 인생이야기      강연 : 박경호 현악기장

▶ **Tutorial** (10월 30일(금) 10:50~)  
스포츠역학 : 퍼팅 동역학      이종원(KAIST 기계공학과 명예교수)

▶ **기업세션** (10월 29일(목) 13:00~14:00)

주제 : 제품품질 및 설비안전성 향상을 위한 NVH시험 및 검사, 진단 솔루션  
진행 : 시그널링크

▶ **특별세션** (10월 29일(목) 13:00~14:00)

주제 : 소통의 달인 - 커뮤니케이션 Skill-up  
강사 : 최근영(더와이즈맨 대표)

▶ **수상강연** (10월 29일(목) 13:00~14:00)

2014년도 학회기술상

강연(1) 구조진동 및 구조소음 저감용 Damping MAT 개발 / 이장현(NSV)  
강연(2) 선박 및 해양플랜트 저진동 저소음 설계 기술 / 주원호(현대중공업)

▶ **한국음향학회 상호교류세션** (10월 29일(목) 13:00~14:00)

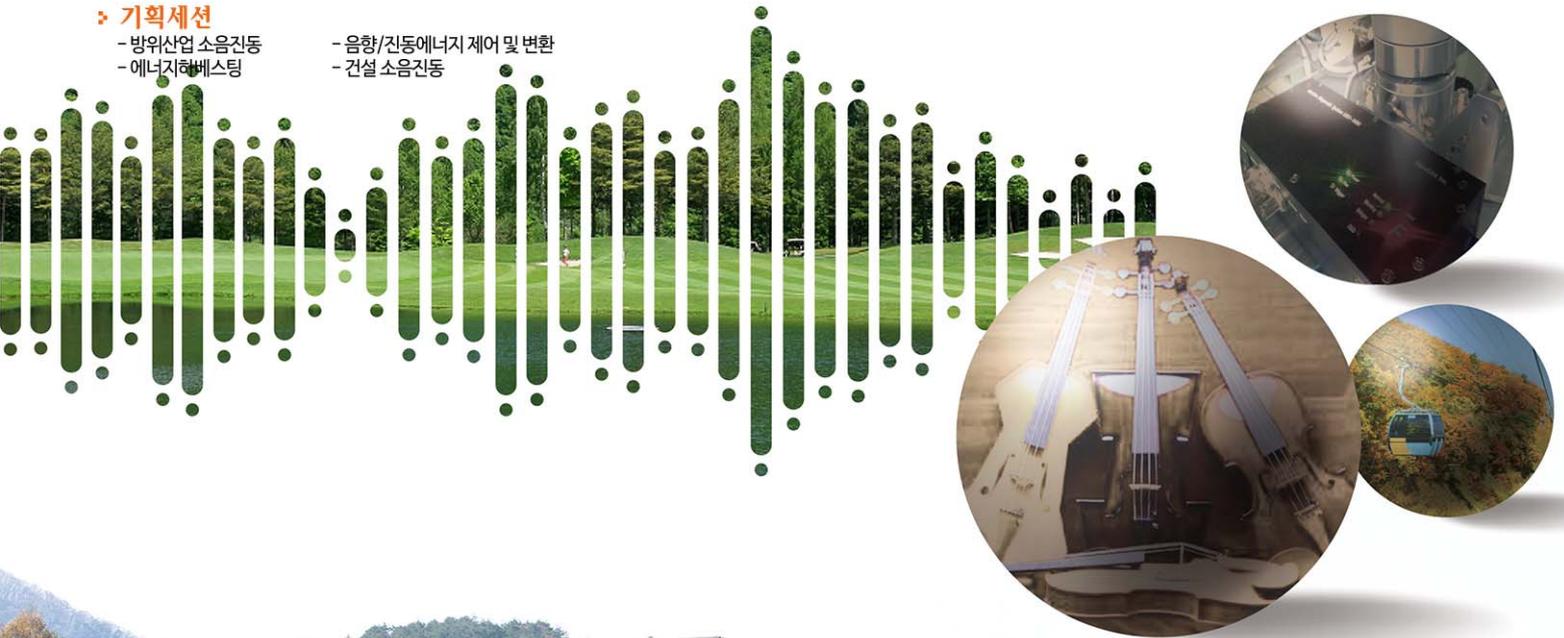
▶ **기획세션**

- 방위산업 소음진동

- 음향/진동에너지 제어 및 변환

- 에너지해베스팅

- 건설 소음진동



▶ **협찬** 시그널링크

signallink

지멘스인더스트리소프트웨어

SIEMENS

엔에스브이

NSV

▶ **후원** 강원컨벤션뷰로

GWCVB

Gangwon Convention & Visitors Bureau

# 총 일 정 표

## (용평리조트 타워콘도)

세션명 좌장      기획세션

▶ 10월 28일(수)      회원 친목 행사, Welcome Reception

12:00~	<b>회원 친목 행사</b>
14:00~ 17:00	<b>방음/방진 소재 지식 연구회 세미나(홍승홀)</b> : 진행 전용철(남양노비텍), 전용택(KISTI)
16:00~	<b>학술대회 등록</b> (사전등록자 확인 및 당일등록 접수)
18:00~	<b>Welcome Reception/Inter-noise2015 개최결과 보고(송천홀)</b> - 학술대회 일반참가자

▶ 10월 29일(목)      논문발표(구두/포스터), 전시부스 투어

08:20~	등록 : 사전등록자 확인 및 당일등록자 계속 접수 - 등록처								
발표장 시간	사파이어홀 (100명)	크리스탈홀 (120명)	오파홀 (50명)	루비홀 (40명)	홍승홀 (50명)	철쭉홀 (50명)	자작홀 (50명)	주목홀 (50명)	에메랄드홀 (50명)
08:50~ 10:10 (80분)	오재응 교수 현정세션 (1) 이정윤	기계시스템 (1) 김태호	항공우주 소음진동 (1) 배재성	가전(1) 이혁	계측 및 모니터링 (1) 김윤석	방위산업 소음진동 이중학	실내음향 (건축) 류종관	에너지하베스팅 김영철	
10:10~ 10:40	<b>포스터 발표1(좌장 : 정진태, 최영철) 및 전시부스 투어(에메랄드홀), Coffee Break</b>								
10:40~ 12:00 (80분)	오재응 교수 현정세션 (2) 최병재	기계시스템 (2) 류근	항공우주 소음진동 (2) 곽동기	가전(2) 박경수	계측 및 모니터링 (2) 김윤석	선박/해양플랜트 (축계진동) 한형석	바닥충격음 이평직	진동이론 (1) 최연선	
12:00~ 13:00	<b>점심(타워콘도 1층 눈마을), 평의원회(토파즈홀), 전시부스 투어</b>								
13:00~ 14:00 (60분)	기업세션 (크리스탈홀)	특별세션 (사파이어홀)	수상강연 (오파홀)	한국음향학회 상호교류세션 (홍승홀)	미래기획위원회 (철쭉홀)				
	- 제품품질 및 설비안전성 향상을 위한 NVH 시험 및 검사, 진단 솔루션 (진행 : 시그널링크)	- 소통의 달인 : 커뮤니케이션 Skill-up (강연 : 최근영)	2014년도 기술상 - 이장현(NSV) - 주원호(현대중공업)	좌장 : 곽문규 발표자 - 임준석(세종대) - 장진호(서강대) - 정완섭(표준연)	- 미래기획위원회 활동 보고 및 토론회				
14:00~ 14:30	<b>포스터 발표2(좌장 : 강연준, 최영철) 및 전시부스 투어(에메랄드홀), Coffee Break, 편집위원회(토파즈홀)</b>								
14:30~ 15:50 (80분)	오재응 교수 현정세션 (3) 김홍섭	기계시스템 (3) 김찬중	현장사례 정태영, 강연준	정보기기 이경택	계측 및 모니터링 (3) 손성완	선박/해양플랜트 (선박 소음진동) 서영수	바닥충격음 및 실외음향 국찬	음향/진동 에너지 제어 및 변환 김재은	
15:50~ 16:00	<b>Coffee Break 및 개회식장 이동</b>								
16:00~ 16:10	<b>개회식(크리스탈홀)</b> (진행 : 최영철)								
16:10~ 16:50 (40분)	<b>초청특별강연(크리스탈홀) : 현악기와 나의 인생이야기 / 박경호 현악기장</b> (진행 : 최영철)								
16:50~ 17:50	<b>정기총회(크리스탈홀) - 회무보고, 사업계획 및 예/결산 승인, 임원 인준 등</b>								
18:00~	<b>Reception/스포츠댄스 공연 (일반 : 드래곤밸리호텔 1층), 학생 : 한우마을</b> (진행 : 최영철)								

전 시 부 스 투 어

▶ 10월 30일(금) 오전      논문발표(구두/포스터), 전시부스 투어

09:00~ 10:20 (80분)	자동차 (1) 이두호	기계시스템 (4) 박준홍	환경소음진동 평가 장서일	회전체 진동진단 양경현	원자력 김용범	음향이론 전원주	인프라시설의 소음진동 김문영	진동이론 (2) 김광준	전 시 부 스 투 어
10:20~ 10:50 (30분)	<b>포스터 발표3(좌장 : 최영철, 엄원석) 및 전시부스 투어(에메랄드홀), Coffee Break</b>								
10:50~ 12:00 (70분)	자동차 (2) 이상권	기계시스템 (5) 김상렬	환경소음예측 이병찬	철도시스템 박준홍	Tutorial 스포츠역학 : 퍼팅 동역학 이중원	건설기계 김성재	(기획)건설 소음진동 박상규	진동이론 (3) 최영철	
12:00~	<b>해 산</b>								

# 초청합니다

2018년 동계올림픽이 열릴 예정인 청정지역 강원도 평창의 용평리조트에서 10월 28일(수)부터 30일(금)까지 개최되는 한국소음진동공학회 2015년 추계 학술대회에 여러분을 초청합니다.

이번 학술대회에서는 우리 학회 명칭의 소음과 진동이 우리 인생에 주는 의미를 생각해보기 위해 “소음진동 인생이야기”로 정했습니다. 초청특별강연으로 박경호 현악기장의 인생이야기와 악기의 제작과 관련된 내용으로 강연이 있습니다. 이 강연을 통해 우리 회원들이 음향 악기 기술에 대한 이해를 높이는 기회가 될 것으로 믿습니다. 이번 학술대회부터는 발표 논문의 온라인 배포 및 대회 일정 등 정보 제공을 위해 어플리케이션(App)을 이용할 것입니다. 스마트폰이나 태블릿으로 현장에서 논문을 열람할 수 있기 때문에 새로운 세대의 연구자들이 보다 쉽게 연구 내용에 접할 수 있을 것으로 예상됩니다. 그리고 “제품품질 및 설비안전성 향상을 위한 NVH 시험 및 검사, 진단솔루션”을 통한 데모 실험과 시연회, “소통의 달인 - 커뮤니케이션 Skill Up”에 대한 주제로 교양강좌를 준비하였습니다. 참가자 여러분의 개인역량 강화에 도움을 드리고자 하오니 많은 참여 부탁드립니다. 각 학술위원회별 기획세션, 오재응 교수 헌정 세션, 한국음향학회와의 상호교류 세션, 회원친선 골프모임 등도 준비되어 있으니 회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

또한 학술대회에서는 2014년도 학회 기술상의 이장현 회원(NSV)과 주원호 회원(현대중공업)의 수상강연 그리고, 에너지하베스팅 세션을 포함한 4개의 기획세션과 35개의 세션으로 다양화를 도모하였습니다. 특히 금요일에는 Tutorial 강연으로 이종원 교수(KAIST)의 “스포츠역학 - 퍼팅 동역학”이 준비되어 있습니다.

학술대회 장소와 주제 “소음진동 인생이야기”에 어울리는 초청특별강연, Tutorial과 더불어 젊은 세대와 같이 즐길 수 있는 스포츠댄스 공연 등이 준비되었으니, 부디 가족, 친지, 동료와 함께 참여 하셔서 평창의 가을 정취를 만끽하며 재충전의 기회를 누리시길 바랍니다. 또한, 이번 학술대회가 회원 여러분의 유익한 학술적, 기술적 교류의 장이 되기를 기원합니다.

2015 추계 학술대회 조직위원장 **곽문규**  
한국소음진동공학회 회장 **박상규**

# 조직위원회

❖ **대회장** : 박 상 규 회장

❖ **조직위원회**

\* 위 원 장 : 곽문규 부회장

\* 간 사 : 최영철, 엄원석 학술이사

\* 담 당 임 원 : 정진태, 황창전 학술이사

\* **학술위원장** : 고효인, 국찬, 김남식, 김상렬, 김용범, 김윤석, 김재환,  
김중희, 박준홍, 이준신, 이혁, 장서일, 장한기,  
주원호, 황재혁 위원장

\* **기획 및 좌장** : 곽동기(한서대), 김광준(KAIST), 김문영(성균관대),  
김성재(두산인프라코어), 김영철(기계연), 김재은(대구가톨릭대),  
김찬중(부경대), 김홍섭(인제대), 류근(한양대), 류종관(전남대),  
박경수(가천대), 배재성(항공대), 서영수(ADD),  
손성완(온지시스템), 양경현(전력연), 이경택(교원대),  
이두호(동의대), 이정운(경기대), 이종학(LIG넥스원),  
이평직(리버풀대), 전원주(KAIST), 정태영(기계연),  
최병재(타타대우), 최연선(성균관대), 한형석(국방기술품질원)

❖ **학회임원** : 김진오, 임홍재 감사, 최승복 수석부회장, 김홍식, 왕세명, 윤은중,  
이돈출, 이수갑, 전오성 부회장, 김태호, 박노철, 이병찬 총무이사,  
김명준, 김홍수, 오일권, 정형조 편집이사,  
유원희, 최병근, 박영민 사업이사,  
김한준, 김효식, 박동철, 배용채, 최현 산학협력이사,  
강연준, 이상권 국제협력이사

❖ **사무국(행정지원)** : 허갑식 국장, 이호철 부장, 이조은 대리, 이지은, 박민아

# 학술대회 등록안내

## ▶ 등록방법

▶ **사전등록(일반등록자) : 2015년 10월 13일(화) 18:00 이전**에 등록(등록회비 할인 혜택 : 아래 표 참조)

(1) 학회 홈페이지(www.ksnve.or.kr) 또는 본 안내서에 첨부된 **사전등록신청서**(학회 홈페이지에서 양식 다운로드 가능)를 기재하여 학회 사무국(E-mail : ksnve@ksnve.or.kr이나 FAX : 02-3474-8004)으로 등록회비 납부 증빙자료(입금확인증 등) 사본을 첨부하여 전송하여 주십시오.

(2) 또는 학회 홈페이지 “학술행사”에서 참가신청 가능합니다(전자결제 이용 가능).

▶ **당일등록 : 2015년 10월 13일(화) 18:00 이후부터** 행사 당일까지 등록

사전등록신청서를 활용하거나 당일 행사장 등록처에 비치된 등록신청서 기재 후 등록회비를 납부하여 등록 가능합니다.

## ▶ 학술대회 등록회비(단위 : 원)

아래 등록회비에는 학술대회, 전시회, 웰컴리셉션 1회, 중식 1회, 만찬 1회(학생참가자는 구분됨) 경비가 포함되었으며, 교통비와 숙박비는 개별 부담입니다. 학술대회 등록회비에 대해서는 법인세법 제121조에 따라 계산서 혹은 세금계산서 발급이 되지 않습니다(카드결제, 현금영수증 발급가능).

구 분	회 원			비 회 원		
	일 반	학 생(A)	학 생(B)	일 반	학 생(A)	학 생(B)
사전등록	180,000	170,000	140,000	230,000	210,000	180,000
당일등록	200,000	190,000	160,000	250,000	230,000	200,000

\* “학생(A)”는 만찬이 제공되며, “학생(B)”는 일반식사가 제공됨. (단위 : 원)

\* **취소 및 환불 발표자** : 2015년 8월 14일까지 100% 환불, 2015년 8월 15일~9월 8일까지 10% 제외 환불, 2015년 9월 9일~10월 30일까지 환불불가.

**일반참가자** : 2015년 10월 13일까지 100% 환불, 2015년 10월 14일~10월 30일까지 환불불가.

\* 발표자 및 일반참가자가 취소 시 그 대리인이 별도 비용없이 참여 가능함.

■ 위 등록회비에는 웰컴리셉션, 중식, 만찬(학생참가자는 구분됨) 비용이 포함되어 있으며, 그외 식사는 개별 부담입니다(행사일정에 따라 조정될 수 있음).

- 학생등록자는 등록회비 납부 시 학생증 또는 재학증명서 제시 혹은 제출하여야 합니다.
- 회원은 당해연도 회비 납부한 경우(신규회원의 경우 등록일 전까지 가입절차를 마쳐야 함)에 한합니다.
- 특별회원사 소속 직원 중 무료등록자는 필히 사전등록 하여야 하며, 사전등록기간 이후에는 등록회비를 납부하여야 합니다. (당해연도 회비를 납부한 회원사에 한합니다)
- 발표자 등록은 발표계획서 제출 시 등록신청서와 등록회비 전액을 납부하여야 함을 원칙으로 합니다.
- 발표자는 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원) 부담하여야 합니다.

★ 사전등록 및 당일등록 시 등록회비에 대하여 계산서 발급이 되지 않은 관계로(법인세법 121조) 계산서 대체인 **지로용지를 미리 발급**요청 하거나 카드 또는 전자결제를 활용하십시오.(아래 납부 방법 참조) - 영수증은 세법상 1종류의 영수증만 가능합니다. - 현금영수증 발급가능 -

## ▶ 등록회비 납부방법

- 지로 또는 온라인 계좌이체를 권장합니다(전자결제는 약 4%의 수수료(학회 부담)가 발생합니다).

① 온라인 계좌이체 : 입금 및 등록 후 학술대회 홈페이지에서 접수여부 확인.

☎ 하나은행 : 103-237748-00105 예금주 : 한국소음진동공학회

☎ 우리은행 : 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

② 지로납부 : 인터넷 지로(http://www.giro.or.kr.) 또는 각 금융기관 이용.

☎ 지로번호 7532021 가입자 : 한국소음진동공학회

③ 전자결제 : 학회 홈페이지(http://www.ksnve.or.kr) “학술대회”→“전자결제”(등록회비 신용카드 결제)

④ 학회 사무국 직접 납부 : 현금 또는 카드 사용, 현금영수증 발급가능

■ 모든 발표자는 발표계획서 제출과 함께 사전등록을 필수하시기 바랍니다.

▶ **등록 및 문의처 : 사단법인 한국소음진동공학회 사무국**

E-mail : ksnve@ksnve.or.kr, TEL : (02)3474-8002/3, FAX : (02)3474-8004 http://www.ksnve.or.kr

## TUTORIAL 강연 및 강사소개

이번 학술대회에는 다음과 같이 Tutorial 강연을 준비하여 참가자 여러분의 세부전공에 대한 입문 또는 기초 지식 함양에 도움을 드리고자 하오니, 여러분의 많은 참여 바랍니다.

▶ 2015년 10월 30일(금) 10:50~12:00 | 홍승훈

### 제 목 스포츠 역학 – 퍼팅 동역학

- 가벼운 퍼터와 무거운 퍼터
- 그린 주변/프린지 퍼팅
- 퍼팅 속도와 유효 홀컵 크기
- 공의 불균형과 자이로 효과
- 조준점(Aim Point) 퍼팅



#### 연사 : 이 종 원

(KAIST 기계공학과 명예교수)

- 저서 : <<골프역학 · 역학골프>> (청문각, 2009)  
<<역학으로 배우는 골프>> (한승, 2010)  
<<이종원의 역학골프: 각도 알고 타수 줄이기>> (좋은땅, 2012)
- 골프 조선에 <이종원의 역학골프> 제하의 칼럼 연재 (2009.4.-2013.8)
- 오토저널 <골프로 배우는 역학> 칼럼 연재 (2015.4.-현재)
- 코오롱 인더스트리(엘로드) 기술자문(2012.10.-2013.12);
- (주)볼빅 연구위원(2015.4.-현재)

- 관심분야: 회전체 역학, 스포츠 역학
- 연락처 : 전화번호 010-4615-3056, E-mail : cwlee@kaist.ac.kr

## 학생 우수발표자 시상

학생 우수발표자는 발표 유형별로 각각 선정되었으며, **지멘스인더스트리소프트웨어**에서 후원하는 우수 발표자 시상식은 **2015년 추계 소음진동 학술대회(만찬장)**에서 있을 예정이오니 수상자는 본 학술대회 등록 후 참석하여 주시기 바랍니다.

▶ 2015 추계 소음진동 학술대회(제주) 우수발표자(무순)

#### ■ 일반세션(학생- 구두발표)

- ▶ 허승(부산대) - U-FRPM H-CAA 방법을 이용한 원심팬의 주요한 소음원영역의 음장에 대한 ...
- ▶ 김다래(홍익대) - 소형 잔향실을 이용한 재료의 차음 성능 민감도 연구
- ▶ 승홍민(서울대) - 비접촉식 전 방향 진단과 트랜스듀서 개발

#### ■ 포스터세션(학생)

- ▶ 김혜민(광주과기원) - 홀리드 관악기의 시간영역 해석
- ▶ 오정환(KAIST) - 다공성 그래핀기반의 진동감쇠 재료
- ▶ 고정민(한양대) - HMM을 이용한 회전체 결함 진단

## 초청 특별강연 ▣ 2015년 10월 29일(목) 16:10~16:50 | 크리스탈홀

### ▣ 현악기와 나의 인생이야기

강연 : 박경호 현악기장

- 2002년 이탈리아 굽비오 악기제작학교를 수석 졸업 후 지금까지 현악기 제작에만 전념하고 있음.
- 달과 별, 석탑 등 자연과 사물의 다양한 이미지를 악기 제작의 모티브로 삼아 이 세상 어디에도 없는 창작악기 제작을 실험하고 있음.
- '분단된 한반도', '노동자의 노래' 등 작품마다 저마다의 고유한 이름과 스토리를 담아 우리 시대의 메시지를 표현하고 있음.



## 기업세션 ▣ 2015년 10월 29일(목) 13:00~14:00 | 크리스탈홀

### ▣ 제품품질 및 설비안전성 향상을 위한 NVH 시험 및 검사, 진단 솔루션 진행 : 시그널링크

- 모터, 기어박스, 베어링 등 다양한 제품을 대상으로 가공, 조립 품질검사 및 생산설비의 고장-기계결함 사전 방지를 위한 솔루션에 대한 기술 및 어플리케이션 소개, 신기술 장비(설비) 이상진동 감시기 소개



## 특별세션 ▣ 2015년 10월 29일(목) 13:00~14:00 | 사파이어홀

### ▣ 소통의 달인 - 커뮤니케이션 Skill-up

강연 : 최근영(더와이즈맨 대표)

- 사람과의 대화방법 중요성을 인식함으로써 상대방의 마음을 움직일 수 있는 화법



더와이즈맨 대표 최근영

전문분야 : 문제해결/ 소통  
현대자동차 CS전임강사  
삼성전자 CS아카데미 강사  
쌍용자동차 전임 CS강사  
아이닉스 러닝센터 CS강사

## 숙박 안내

- (1) 아래의 숙박 할인요금은 학술대회기간 동안 적용되며, 한국소음진동공학회 학술대회 등록자 및 전시부스 참여자를 위한 특별 할인요금으로 예약 신청서에 따라 신청기간 내에 개별 예약(신청서 E-mail 제출)하십시오.  
 (2) 숙박 예약은 별도 신청서에 따라 신청 가능합니다.

### 예약 문의 및 신청

(용평리조트 판촉팀) 담당 : 최겨레

☎ 02)3270-1212

FAX : 02)3270-1234

E-mail : ypgrc@yongpyong.co.kr

(3) 예약마감일 : **2015년 10월 20일(화)**

#### ▶ 숙박요금표

(단위: 원)

객실종류	정상요금	할인요금	비고
호텔 디럭스	₩300,000	₩80,000	2인실
타워콘도 온돌	₩260,000	₩75,000	원룸, 4인실
빌라콘도 28평	₩350,000	₩90,000	방1+거실, 4인실
빌라콘도 41평	₩500,000	₩130,000	방2+거실, 6인실
빌라콘도 48평	₩540,000	₩140,000	방2+거실, 6인실
그린피아콘도 25평	₩340,000	₩90,000	방1+거실, 4인실
그린피아콘도 38평	₩500,000	₩140,000	방2+거실, 6인실

(할인요금 적용, 조식 미포함) 체크인 14:00, 체크아웃 : 11:00

※ 숙박예약 신청 양식은 학회 홈페이지(<http://www.ksnve.or.kr/conference>)에서 다운로드 가능 또는 본 행사 프로그램 마지막 부분 첨부 양식 참고

# 교통편 안내

## ▶ 행사장 위치(용평리조트 타워콘도)

- 강원도 평창군 대관령면 올림픽로 715(구 용산리 130) 용평리조트 (Tel : 033-335-5757)
- 홈페이지 <http://www.yongpyong.co.kr>



## ▶ 자가용 이용

### \* 서울에서 오실 때 \*

- 1) 서울춘천고속도로(강일 IC) → 춘천JC에서 중앙고속도로 이용(원주방면) → 만종JC에서 영동고속도로 이용(강릉방면) → 횡계IC(용평리조트)
- 2) 경부고속도로 하행선 → 신갈인터체인지에서 영동고속도로 이용(강릉 방면)
- 3) 중부고속도로 하행선 → 호법인터체인지에서 영동고속도로 이용
- 4) 서울춘천고속도로(강일 IC) → 춘천JC에서 중앙고속도로 이용(원주방면) → 만종JC에서 영동고속도로 이용(강릉방면) → 횡계IC

### \* 대전에서 오실 때 \*

- 1) 대전에서 중부고속도로 이용 상행선 → 호법분기점에서 영동고속도로 이용(강릉방면) → 용평리조트
- 2) 중앙고속도로가 관통되는 지역(제천, 충주지역)에서는 중앙고속도로 춘천방면으로 상행 → 만종분기점에서 영동고속도로 이용 → 용평리조트

## ▶ 대중교통 이용

### \* 시외버스 이용 \*

- 1) 남부(서울)터미널(02-2088-2635) <https://www.busterminal.or.kr>
  - 2) 동서울종합터미널(02-455-7528) <http://ti21.co.kr>
  - 3) 횡계시외버스터미널 (033-335-5289)
- ※ 2시간 30~50분 소요 / 배차 간격 약 35~40분 (운행 시간 및 요금은 사정에 따라 다소 변경 가능)

### \* 수도권 출발 셔틀버스 이용 \*

경기대원고속관광(02-2201-7710) 명동역, 압구정 현대백화점 앞, 종합운동장에서 출발  
 ※ 1일전 결제 후 예약, 미결제 시 자동 예약 취소

### \* 횡계 시내버스 이용 \*

경유지 : 횡계 ↔ 용평리조트 ↔ 알펜시아 ↔ 횡계 ↔ 양떼목장 ↔ 횡계  
 ※ 요금 1,200원 / 용평리조트까지 12~15분 소요

## 주변 관광

### ▶ 양떼목장

푸른 초지와 초지 위에서 한가로이 풀을 뜯는 양떼들의 풍경이 어우러져 일상의 피곤함을 잊게 해주는 천국, 황금빛 노을과 이국적인 풍경 등 외국의 멋진 초원에 온 기분을 만끽 할 수 있는 곳이 바로 대관령 양떼 목장이다. 아이들에게는 재미있고 유익한 자연학습 체험장으로, 사랑하는 연인과 부부에게는 정겨운 데이트 코스로, 어르신들에게는 어린 날의 추억을 떠올리게 하는 장소로 모두에게 잔잔한 감동과 추억을 선물해 줄 수 있는 의미 있는 공간이다. 9월 1일부터는 관람시간이 30분씩 단축되며 매표 마감 시간은 오후 5시이다.(체험문의 : 033-335-1966).



\* 관람시간 1시간 이내 소요, 운동화 및 가벼운 옷차림 준비 요망

### ▶ 전나무 숲길(오대산&월정사)

예로부터 삼신산(금강산, 지리산, 한라산)과 더불어 국내 제일의 명산으로 꼽히는 곳이 오대산이다. 월정사는 오대산의 중심 사찰로서 1400여년 동안 많은 이름난 스님이 계신 곳으로도 유명하며 팔각구층석탑, 석조보살좌상 등을 관람 할 수 있다. 이어 오대산 입구에서 월정사로 향하는 길이 전나무 숲길인데 그 길을 걸으면 예쁜 꽃들과 폭포처럼 쏟아내는 맑은 느낌까지 만날 수 있어 현대인의 스트레스를 줄일 수 있는 공간으로 많은 이들에게 추천하고 있다. 그래서인지 일전에 SK텔레콤의 화제가 되었던 광고 ‘잠시 꺼두셔도 좋습니다.’의 배경이 되기도 하였다. 머리도 마음도 맑아지는 기분을 느끼고 싶다면 전나무 숲길을 걸어보자.



\* 관람시간 1시간 ~2시간 이내 소요, 운동화 또는 등산화 착용 요망

### ▶ 쾌속질주 마운틴 코스터



용평리조트 레드 탑승장에 위치한 마운틴 코스터는 고속리프트를 타고 산 정상에 오른 후 1,400m 레일 위를 시속 40km의 쾌속으로 미끄러지듯 질주하여 내려오는 썰매이다. 해발 700m의 자연이 살아 숨 쉬는 청정지역에서 만나는 맑은 공기와 함께 울창하고 초록빛 가득한 숲속을 질주하여 생생하게 느끼는 짜릿한 스릴과 깊은 솔향기는 스트레스를 타파하기에 최적의 놀이기구이다.

운영시간은 오전 9시부터 오후 5시 30분까지이며 비용은 성인기준 12,000원이다(체험문의 033-330-7423).

\* 운영정비시간 탑승불가 : 12:00~13:30분 사이. 가벼운 옷차림 착용 요망

### ▶ 낭만의 곤돌라



드래곤프라자에서 곤돌라를 타고 탑승장을 벗어나 차츰 더 높이 오르면 주목나무가 가득 찬 계곡이 보이고 1,458m의 발왕산 정상까지 가는 18분 동안 하늘을 날아오르는 듯한 유유향 멋과 싱그러운 자연의 정취에 흠뻑 빠져들게 된다. 탑승장은 드래곤프라자 6번 게이트 앞이며 이용시간은 오전 9시부터 오후 5시까지이다.

요금은 성인 기준 14,000원으로 가족끼리 즐거운 추억을 만들 수 있다(탑승문의 : 033-330-7423).

\* 탑승시간 : 18분~20분 소요. 발왕산 정상에서 야생화를 찾아보거나 트레킹 코스를 걸어보는 것도 추천.



# 전시회 출품 업체 현황

(접수순)

<b>회사명</b>	<b>에스피씨테크놀로지</b> <a href="http://www.spctech.co.kr">www.spctech.co.kr</a>		
대표자	강형성	신청부스수	2
소재지	서울특별시 금천구 가산동 벚꽃로 244 번지1 1301호(가산동 벽산디지털밸리 5차)		
출품품목	* 방진 패드, 건물바닥충격음 저감 패드, 방진 스프링 마운트		
담당부서/담당자	영업2팀/윤주연	전화번호	02-2082-5858
당일부스참여자	김태영, 이승준, 윤주연, Robert Abbrederis, Thomas Gamsjä	E-mail	spc@spctech.co.kr
<b>회사명</b>	<b>케이티엠테크놀로지</b> <a href="http://www.ktme.com">www.ktme.com</a>		
대표자	송영천	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 분당구 삼평동 682 유스페이스2 B동 808호		
출품품목	* 소음 및 진동 측정용 센서, 진동 가진기, 소음계, 검교정 장비 전시		
담당부서/담당자	마케팅팀/현주영	전화번호	031-628-6082
당일부스참여자	이정훈, 이상현	E-mail	mkt@ktme.com
<b>회사명</b>	<b>지엔브이</b> <a href="http://www.globalv.co.kr">www.globalv.co.kr</a>		
대표자	황상호	신청부스수	1
소재지	경기도 안양시 동안구 호계동 555-9 국제유통단지 21동 209~210호		
출품품목	* Endevco Piezo Electric, IEPE Accelcromemter Endevco Piezo Resistive, Variable Capacitance Accelcromemter Endevco Pressure Tranducer, Amplifier & accessories Sensorex LVDT, inclinomcler		
담당부서/담당자	기술영업부/황상호	전화번호	010-2293-2635
당일부스참여자	황상호, 정연희	E-mail	shh@globalv.co.kr
<b>회사명</b>	<b>브뤼엘앤드케아</b> <a href="http://www.bksv.kr">www.bksv.kr</a>		
대표자	김윤석	신청부스수	2
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 253-4 경림빌딩 6층		
출품품목	* 소음진동 측정 및 신호분석기 * 휴대용 신호 분석기 * Sonoscout * LAN-XI * Vibration Test Solution		
담당부서/담당자	마케팅/	전화번호	031-705-0605
당일부스참여자	박용식, 박태형	E-mail	kr.info@bksv.com
<b>회사명</b>	<b>키슬러코리아</b> <a href="http://www.kistler.com">www.kistler.com</a>		
대표자	허희범	신청부스수	1
소재지	경기도 안양시 만안구 안양로 11(연성대학교벤처센터빌딩 408호)		
출품품목	* 당가속도센서 압력센서, 토크센서 등		
담당부서/담당자	한문교	전화번호	031-465-6013
당일부스참여자	김경진	E-mail	moon-kyo.han@kistler.com

<b>회사명</b>	<b>미래엔시스</b> <a href="http://www.mres.co.kr">www.mres.co.kr</a>		
대표자	김창남	신청부스수	1
소재지	서울시 영등포구 국제금융로 6길 33, 맨하탄빌딩 1232호		
출품품목	* OROS(FFT Analyzer), Benstone(Portable FFT Analyzer), 소음,진동 측정을 위한 센서류 및 분석용 소프트웨어. Acoustic Camera, Sound Designe & Quality.		
담당부서/담당자	관리부/이영규	전화번호	010-3886-0800
당일부스참여자	김창남, 이상인, 제해광, 이영규, 이태훈	E-mail	mirae@mres.co.kr
<b>회사명</b>	<b>팜테크</b> <a href="http://www.famtech.co.kr">www.famtech.co.kr</a>		
대표자	윤성식, 김민영	신청부스수	1
소재지	경남 창원시 성산구 상남로 35, 201호(상남동, 새롭아이포빌)		
출품품목	* Vibration Tester - Sensor(Accelerometer , Microphone, Telemetry System) - Software(Fatigue& Durability Analysis, Modal Analysis)		
담당부서/담당자	관리/이경희	전화번호	055-262-3730
당일부스참여자	곽성식, 오영준, 전재우	E-mail	sales@famtech.co.kr
<b>회사명</b>	<b>국민대학교 LINC 사업단</b> <a href="http://www.linc.kookmin.ac.kr">www.linc.kookmin.ac.kr</a>		
대표자	박찬량	신청부스수	1
소재지	서울 성북구 정릉로 77 국민대학교 산학협력단		
출품품목	* 국민대학교 LINC사업단에서는 현장밀착형 산학협력 HUB구축을 목표로 소음진동 분야 기업과 대학이 상생할 수 있는 협력 방안 수립 및 실행을 위한 산학 협의체 구성을 추진하면서 본교의 소음진동분야 연구 성과를 공유하고자 함.		
담당부서/담당자	LINC사업단/ 김단비	전화번호	010-7919-1416
당일부스참여자	임홍재, 김중희, 신성환	E-mail	danb@kookmin.ac.kr
<b>회사명</b>	<b>남양노비텍</b> <a href="http://www.novitech.com">www.novitech.com</a>		
대표자	전용철	신청부스수	2
소재지	경기도 화성시 향남읍 옥천길 34		
출품품목	* 제진·차음재, 흡음·방음재, 바닥충격음 저감재, 초극세사 흡음재, 제진도로, 제진테이프, 방진고무, 특수고무, 음향 인테리어 보드, 아트월, 음향 인테리어 시공, 자동차용 방음재		
담당부서/담당자	전용철	전화번호	010-2034-0085
당일부스참여자	전용철, 김선준, 배재명, 홍정락, 신종호	E-mail	nyco@nyco.co.kr
<b>회사명</b>	<b>한국엠에스씨소프트웨어</b> <a href="http://www.mssoftware.co.kr">www.mssoftware.co.kr</a>		
대표자	이찬형	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 분당구 서현동 270-1 서현빌딩 5층		
출품품목	* 음향해석 솔루션 Actran, 구조&다분야 통합 해석 솔루션 MSC Nastran		
담당부서/담당자	마케팅팀/김영은	전화번호	031-710-7611
당일부스참여자	정찬희, 김영은, 정효식	E-mail	youngeun.kim@mssoftware.com
<b>회사명</b>	<b>포이닉스</b> <a href="http://www.poinix.net">www.poinix.net</a>		
대표자	김병채	신청부스수	1
소재지	경기도 수원시 영통구 광교로 105 경기R&DB센터 413호		
출품품목	* 방사형 SBS(Radial type SBS ; RSBS) 개질제를 이용한 복층 포장 구조에 의한 도로교통소음 저감 기술		
담당부서/담당자	소음분석평가팀/채경원	전화번호	010-2728-6167
당일부스참여자	김병채, 고창수, 채경원, 우준제, 황경태	E-mail	asrang2000@empas.com

<b>회사명</b>	<b>스마트제어계측</b>		<b>www.smartcs.co.kr</b>
대표자	김미화	신청부스수	1
소재지	대전 광역시 유성구 테크노2로 187 미건 테크노월드 2차 C동 529호		
출품품목	* 센서, 무선측정시스템		
담당부서/담당자	박유미	전화번호	070-7124-0168
당일부스참여자	이우상, 한성진, 한선덕, 전경주, 신성용, 김성룡, 김성규	E-mail	smartcs@chol.com
<b>회사명</b>	<b>한국데베소프트</b>		<b>www.dewesoft.co.kr</b>
대표자	오혜정	신청부스수	1
소재지	경기도 광명시 소하동 1345번지 광명 SK테크노파크 D동 902호		
출품품목	* 160dB Dynamic Range 하드웨어 * Sound Power & Sound Level * 모달 테스트(FRF) * 베어링 진단 * Order Tracking * FFT 분석		
담당부서/담당자	영업부/최성수	전화번호	010-4817-9058
당일부스참여자	심대중, 최성수	E-mail	chris@dsnet.kr
<b>회사명</b>	<b>싸이리스</b>		<b>www.cylos.co.kr</b>
대표자	박성환	신청부스수	1
소재지	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 7(화서동, 아트프라자 8층1호)		
출품품목	* 진동 가진기 컨트롤 시스템, 진동 가속도 센서, 소음/진동 측정, 모달분석 시스템 -SO Analyzer, Sensor Telemetry System, 음향카메라(Acoustic Camera), Sound Level Meters, 모니터링 시스템-CODA, 원거리용 레이저 진동측정시스템-레이저 바이브로메타, 풍력센서, 철도 차량용(Rolling stock) 가속도 센서, SPEKTRA Vibration and Acoustics Systems Engineering		
담당부서/담당자	영업지원부/유은채	전화번호	031-251-1905
당일부스참여자	김충현, 정두섭, 전영구	E-mail	ecyu@cylos.co.kr
<b>회사명</b>	<b>브이피코리아</b>		<b>www.vp-korea.com</b>
대표자	전인기	신청부스수	1
소재지	경기도 성남시 분당구 수내로 46번길 12 302(수내동, 코아빌딩)		
출품품목	* 통합 유한 요소 해석 프로그램 Abaqus, 위상최적화 솔루션 Tosca, 상세최적화 솔루션 Isight 제품 소개 및 시연		
담당부서/담당자	영업팀/김모아	전화번호	031-710-7103
당일부스참여자	최재민, 김모아	E-mail	makim@vp-korea.co.kr
<b>회사명</b>	<b>에스앤브이코리아</b>		<b>www.01dbkorea.com, www.snvkorea.co.kr</b>
대표자	최승일	신청부스수	1
소재지	경기도 고양시 일산동구 백석동 1324 동문굿모닝타워2차 418호		
출품품목	* 프랑스 01db-Metravib사의 소음-진동분석장비-dB4, Harmonie, Symphonie. DUO-CUBE-FUSION-환경소음모니터링시스템, 소음지도-소음예측용상용프로그램-CadnaA, CadnaR, Insul, SONarchitect 소음측정기-Solo, Solo SLM, 진동측정기, 건축음향분석장비(층간소음)류(4채널분석기, 경량충격음발생기, 중량충격음발생기, 무지향성스피커 음발생기 등), 마이크로폰류, 가속도계류		
담당부서/담당자	기술영업부/박정옥	전화번호	010-5254-6646
당일부스참여자	최승일, 박정옥, 김미진	E-mail	sichoi@snvkorea.co.kr

<b>회사명</b>	<b>뮐러비비엠코리아</b>		<b>www.PAKsystem.co.kr</b>
대표자	박천권	신청부스수	2
소재지	서울 서초구 바우뫼로27길 7-11 대송빌딩 4층 1호		
출품품목	* Multi Channel Data Acquisition System: PAK S/W, MKII H/W 독일 MBBM이 개발한 진동, 소음 분석장비 자동차, 항공기, 중공업, 전자 등 다양한 분석도구 제공 모든 채널 실시간 분석 및 시간데이터동시 저장 대용량 데이터 분석 및 처리 시스템 제공 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, 이정환, 김태정, 고대경, 박승찬, 박성호, 가재원, 박수필	E-mail	tjjung@muellerbbm-vas.co.kr
<b>회사명</b>	<b>에스엠인스트루먼트</b>		<b>www.smins.co.kr</b>
대표자	김영기	신청부스수	1
소재지	대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 20		
출품품목	* 음향카메라 : 잡음이음(BSR) 및 NVH소음의 발생위치를 화면에 실시간으로 보여주는 계측장치 * Post-Processing 프로그램 : 음향카메라로 취득한 음향신호를 전문가 영역에서 다양하게 분석할 수 있는 도구		
담당부서/담당자	기술영업/이재규	전화번호	010-5297-7989
당일부스참여자	김영기, 김인권, 이재규	E-mail	jglee@smins.co.kr
<b>회사명</b>	<b>시그널링크</b>		<b>http://signallink.co.kr</b>
대표자	최현	신청부스수	2
소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 271		
출품품목	* 스마트진동센서 * 머신블랙박스 시리즈 * 소음진동계측기 * 교육용 시뮬레이터, 센서류 * 다채널 진동 모니터링 시스템 * 생산품질검사 솔루션 * 설비결함진단 솔루션 * 교육 및 엔지니어링 솔루션		
담당부서/담당자	영업팀/황세연	전화번호	010-6474-5082
당일부스참여자	우상원, 황세연, 김희중	E-mail	syhwang@signallink.co.kr
<b>회사명</b>	<b>카인산업</b>		<b>www.e-kine.com</b>
대표자	최홍훈	신청부스수	1
소재지	서울시 서초구 방배4동 819-32번지 미진빌딩 3층		
출품품목	* 스페인 CESVA사 소음측정기 일본 IMV사 진동측정기 외		
담당부서/담당자	관리부/최홍훈	전화번호	02-586-7680
당일부스참여자	최홍훈, 한승철, 문용선, 윤돈희	E-mail	e-kine@e-kine.com
<b>회사명</b>	<b>에스티에이</b>		<b>www.stasta.com</b>
대표자	김준규	신청부스수	2
소재지	경기도 시흥시 정왕동 1288-2 시화공단 동우디지털파크 A - 407호 408호		
출품품목	* 자기베어링을 적용한 초고속 스피들 시연 * 볼 베어링을 적용한 고주파 스피들 시연(비교할 수 있도록) * 자기베어링 구성 부품 전시 및 자기베어링 원리 및 적용 사례 소개		
담당부서/담당자	부설연구소/윤태광	전화번호	010-3279-4885
당일부스참여자	안지훈, 윤태광, 김일규, 함관식	E-mail	mag1@magnetar.co.kr

# 좌장/구두발표/포스터발표 참가 안내

## ▶ 좌장

1. 본 프로그램의 좌장별 시간표를 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 12분, 질의응답 3분 등 **합계 15분(현장사례 세션 발표는 10분)**을 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 선정**하고 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 발표자료를 제출한 후 “**좌장 수당**”을 꼭 수령하십시오.
5. 포스터세션의 좌장은 세션 시작전 30분전까지 등록처를 통해 학생발표자 평가표를 수령하여, 학생발표자를 평가하여 주십시오(평가 시 학생발표자 이름 꼭 확인).

## ▶ 구두 발표자(일반, 학생)

1. 모든 구두발표자는 본 프로그램상의 각 발표자별 시간표를 참조하여 발표세션과 발표시간을 미리 확인하십시오.
2. 한 편의 구두발표에 할당된 시간은 **질의응답(3분) 포함하여 15분(현장사례 세션은 10분)이므로, 12분 내에 발표**를 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 제출하시기 바랍니다(평가항목 홈페이지 참고).

## ▶ 포스터 발표자

1. 포스터 발표자는 각자의 논문번호를 본 프로그램의 발표시간표 또는 세션별 논문제목에서 확인한 후, 논문번호별 발표장 및 시간에 따라 발표 시간 10분전까지 포스터를 부착(**부착한 포스터 자료는 다음 세션 시작전 까지 계속 게시**)하여 발표준비를 완료하십시오.

포스터번호	발표시간	발표장
P101 ~ P120	10월 29일(목) 10:10~10:40(30분)	에메랄드홀
P201 ~ P218	10월 29일(목) 14:00~14:30(30분)	에메랄드홀
P301 ~ P320	10월 30일(금) 10:20~10:50(30분)	에메랄드홀

2. 포스터는 준비된 **판넬의 정해진 규격(90×120 cm)**에 맞게 준비하면 되고, 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. 구두발표와 마찬가지로, 조직위원회에서는 학생 포스터 발표자를 대상으로 우수발표자 약간 명을 선정하여 차기 학술대회에서 시상합니다(평가항목 홈페이지 참고).

# 좌장별 시간표

(가나다 순)

좌장성명	좌장일	좌장시간	좌장위치(세션장)	세션명
강연준	10월 29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	포스터(2)
	10월 29일(목)	14:30~15:50	오팔홀	현장사례
곽동기	10월 29일(목)	10:40~12:00	오팔홀	항공우주 소음진동(2)
곽문규	10월 29일(목)	13:00~14:00	홍송홀	한국음향학회 상호교류세션
국찬	10월 29일(목)	14:30~15:50	자작홀	바닥충격음 및 실외음향
김광준	10월 30일(금)	09:00~10:20	주목홀	진동이론(2)
김문영	10월 30일(금)	09:00~10:20	자작홀	인프라시설의 소음진동
김상렬	10월 30일(금)	10:50~12:00	크리스탈홀	기계시스템(5)
김성재	10월 30일(금)	10:50~12:00	철쭉홀	건설기계 소음진동
김영철	10월 29일(목)	08:50~10:10	주목홀	에너지하베스팅
김용범	10월 30일(금)	09:00~10:20	홍송홀	원자력
김윤석	10월 29일(목)	08:50~10:10	홍송홀	계측 및 모니터링(1)
	10월 29일(목)	10:40~12:00	홍송홀	계측 및 모니터링(2)
김재은	10월 29일(목)	14:30~15:50	주목홀	음향/진동 에너지 제어 및 변환
김찬중	10월 29일(목)	14:30~15:50	크리스탈홀	기계시스템(3)
김태호	10월 29일(목)	08:50~10:10	크리스탈홀	기계시스템(1)
김흥섭	10월 29일(목)	14:30~15:50	사파이어홀	오재응 교수 헌정세션(3)
류근	10월 29일(목)	10:40~12:00	크리스탈홀	기계시스템(2)
류종관	10월 29일(목)	08:50~10:10	자작홀	실내음향(건축)
박경수	10월 29일(목)	10:40~12:00	루비홀	가전(2)
박상규	10월 30일(금)	10:50~12:00	자작홀	건설 소음진동
박준홍	10월 30일(금)	10:50~12:00	루비홀	철도시스템 소음진동
	10월 30일(금)	09:00~10:20	크리스탈홀	기계시스템(4)
배재성	10월 29일(목)	08:50~10:10	오팔홀	항공우주 소음진동(1)
서영수	10월 29일(목)	14:30~15:50	철쭉홀	선박/해양플랜트(선박소음진동)
손성완	10월 29일(목)	14:30~15:50	홍송홀	계측 및 모니터링(3)
양경현	10월 30일(금)	09:00~10:20	루비홀	회전체 진동진단
엄원석	10월 30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	포스터(3)
이경택	10월 29일(목)	14:30~15:50	루비홀	정보기기
이두호	10월 30일(금)	09:00~10:20	사파이어홀	자동차(1)
이병찬	10월 30일(금)	10:50~12:00	오팔홀	환경소음예측
이상권	10월 30일(금)	10:50~12:00	사파이어홀	자동차(2)
이정윤	10월 29일(목)	08:50~10:10	사파이어홀	오재응 교수 헌정세션(1)
이종학	10월 29일(목)	08:50~10:10	철쭉홀	방위산업 소음진동
이평직	10월 29일(목)	10:40~12:00	자작홀	바닥충격음
이혁	10월 29일(목)	08:50~10:10	루비홀	가전(1)
장서일	10월 30일(금)	09:00~10:20	오팔홀	환경소음진동평가
전원주	10월 30일(금)	09:00~10:20	철쭉홀	음향이론
정진태	10월 29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	포스터(1)
정태영	10월 29일(목)	14:30~15:50	오팔홀	현장사례
최병재	10월 29일(목)	10:40~12:00	사파이어홀	오재응 교수 헌정세션(2)
최연선	10월 29일(목)	10:40~12:00	주목홀	진동이론(1)
최영철	10월 30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	포스터(3)
	10월 29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	포스터(2)
	10월 29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	포스터(1)
	10월 30일(금)	10:50~12:00	주목홀	진동이론(3)
한형석	10월 29일(목)	10:40~12:00	철쭉홀	선박/해양플랜트(촉계진동)

# 발표자별 시간표(1)

발표구분 표기(O : 구두발표, P: 포스터발표, E: 영어구두발표, C : 현장사례발표, N : 일반, S : 학생) (가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
강경진	P/S	10	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	김지훈	C/N	6	29일(목)	14:30~15:50	오팔홀
강명수	O/S	1	29일(목)	10:40~12:00	오팔홀	김진수	O/S	4	29일(목)	14:30~15:50	사파이어홀
강명환	P/N	8	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	김찬중	O/N	1	29일(목)	14:30~15:50	크리스탈홀
강상욱	P/N	1	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	김창열	P/N	12	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
고도영	P/N	15	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	김철환	P/N	11	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
공경수	O/S	2	29일(목)	10:40~12:00	루비홀		P/N	12	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
곽윤상	O/S	3	29일(목)	08:50~10:10	홍송홀	김태주	O/N	1	29일(목)	08:50~10:10	오팔홀
곽종훈	O/S	5	29일(목)	10:40~12:00	크리스탈홀	김태형	O/N	2	29일(목)	10:40~12:00	주목홀
곽형택	C/N	1	29일(목)	14:30~15:50	오팔홀	김태희	O/N	1	30일(금)	10:50~12:00	자작홀
구정모	O/S	4	29일(목)	10:40~12:00	루비홀		O/N	3	30일(금)	10:50~12:00	자작홀
구진회	O/N	3	30일(금)	10:50~12:00	오팔홀	김필립	O/S	3	30일(금)	09:00~10:20	오팔홀
구희모	P/N	10	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	김한샘	C/N	3	29일(목)	14:30~15:50	오팔홀
권용환	O/N	1	29일(목)	10:40~12:00	주목홀	김환	P/N	1	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
김경민	P/N	8	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	김흥섭	O/N	2	29일(목)	14:30~15:50	사파이어홀
김규만	O/S	3	29일(목)	14:30~15:50	크리스탈홀	노정준	O/S	3	30일(금)	09:00~10:20	주목홀
김동준	P/S	8	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	류재후	P/S	4	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
김득성	P/N	13	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	민동주	O/N	2	30일(금)	09:00~10:20	자작홀
김문영	O/N	4	30일(금)	09:00~10:20	자작홀	민형철	O/S	5	29일(목)	08:50~10:10	홍송홀
김민수	P/N	14	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	박기호	O/N	4	29일(목)	14:30~15:50	루비홀
김병진	P/N	3	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	박남규	O/N	4	30일(금)	09:00~10:20	홍송홀
김병채	O/N	1	30일(금)	09:00~10:20	자작홀	박상곤	O/N	1	29일(목)	10:40~12:00	자작홀
김상현	O/S	4	29일(목)	14:30~15:50	철쭉홀	박상목	O/S	2	30일(금)	09:00~10:20	주목홀
김성민	O/S	2	29일(목)	08:50~10:10	자작홀	박상진	O/S	2	30일(금)	09:00~10:20	홍송홀
김성현	O/N	3	29일(목)	10:40~12:00	사파이어홀	박선휘	O/S	4	29일(목)	10:40~12:00	홍송홀
김성환	O/N	1	30일(금)	10:50~12:00	철쭉홀	박성호	O/N	3	29일(목)	10:40~12:00	홍송홀
김승기	O/S	1	30일(금)	09:00~10:20	크리스탈홀	박영채	O/S	2	29일(목)	08:50~10:10	주목홀
김연우	O/S	5	29일(목)	10:40~12:00	루비홀	박인선	O/N	2	30일(금)	10:50~12:00	자작홀
김영민	O/S	1	30일(금)	09:00~10:20	주목홀	박재성	P/N	2	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
김영훈	O/N	5	29일(목)	10:40~12:00	오팔홀	박정필	O/S	4	29일(목)	08:50~10:10	크리스탈홀
김완호	O/S	2	29일(목)	08:50~10:10	크리스탈홀	박준형	P/N	12	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
김용대	O/S	4	29일(목)	10:40~12:00	사파이어홀	박지훈	O/N	4	29일(목)	10:40~12:00	자작홀
김용석	O/S	1	30일(금)	09:00~10:20	루비홀	박진영	P/S	2	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
김용희	O/N	4	29일(목)	08:50~10:10	자작홀	박진혁	O/N	1	29일(목)	08:50~10:10	크리스탈홀
김응수	P/N	9	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	박찬일	O/N	1	30일(금)	10:50~12:00	크리스탈홀
김인호	O/S	1	29일(목)	08:50~10:10	주목홀	박철훈	O/N	2	29일(목)	10:40~12:00	크리스탈홀
김재원	O/S	4	30일(금)	09:00~10:20	주목홀	박춘광	O/S	3	30일(금)	10:50~12:00	주목홀
김재은	O/N	5	29일(목)	14:30~15:50	주목홀	박태진	P/N	18	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
김정호	O/S	2	30일(금)	09:00~10:20	크리스탈홀	박태호	O/S	4	30일(금)	10:50~12:00	오팔홀
김정환	O/S	4	29일(목)	08:50~10:10	오팔홀	방지훈	O/S	4	29일(목)	14:30~15:50	크리스탈홀
김주완	O/S	5	29일(목)	14:30~15:50	홍송홀	배경원	O/S	2	30일(금)	10:50~12:00	크리스탈홀
김준곤	O/N	2	30일(금)	10:50~12:00	루비홀	배승훈	O/S	5	29일(목)	08:50~10:10	크리스탈홀
김준구	O/S	4	30일(금)	09:00~10:20	사파이어홀						

## 발표자별 시간표(2)

발표구분 표기(O : 구두발표, P: 포스터발표, E: 영어구두발표, C : 현장사례발표, N : 일반, S : 학생) (가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
배인식	O/S	1	30일(금)	09:00~10:20	사파이어홀	위성용	O/N	2	29일(목)	08:50~10:10	오팔홀
백인철	O/S	5	29일(목)	10:40~12:00	주목홀	유국현	O/S	3	29일(목)	08:50~10:10	루비홀
변준호	O/S	2	30일(금)	09:00~10:20	철쭉홀	유봉조	P/N	18	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
서영수	P/N	7	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	유석진	C/N	2	29일(목)	14:30~15:50	오팔홀
서윤호	O/N	3	30일(금)	09:00~10:20	자작홀	유성웅	P/N	13	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
서종각	O/S	3	29일(목)	08:50~10:10	자작홀	유윤기	O/N	1	29일(목)	08:50~10:10	루비홀
서종은	P/S	19	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	유재찬	P/N	17	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
선경호	O/N	4	29일(목)	14:30~15:50	주목홀	유현탁	O/S	3	30일(금)	09:00~10:20	루비홀
선효성	P/N	14	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	유호민	P/S	5	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
성요한	O/S	2	29일(목)	14:30~15:50	자작홀	윤용진	P/N	15	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
손정우	P/N	2	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	윤의성	O/N	5	29일(목)	14:30~15:50	사파이어홀
송국곤	O/N	3	29일(목)	10:40~12:00	자작홀	윤지현	O/N	4	29일(목)	08:50~10:10	사파이어홀
송근웅	P/N	18	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	윤태건	O/N	2	29일(목)	10:40~12:00	사파이어홀
송승호	O/S	2	29일(목)	08:50~10:10	홍송홀	윤홍근	O/S	3	29일(목)	10:40~12:00	주목홀
송현승	O/S	1	30일(금)	10:50~12:00	주목홀	은원종	O/S	5	29일(목)	08:50~10:10	오팔홀
송현진	O/S	1	29일(목)	10:40~12:00	사파이어홀	이경현	O/N	4	29일(목)	10:40~12:00	철쭉홀
신강식	O/N	5	30일(금)	09:00~10:20	홍송홀	이동진	P/S	4	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
신기홍	P/N	17	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	이록행	O/S	1	29일(목)	14:30~15:50	루비홀
신성환	O/N	3	30일(금)	09:00~10:20	홍송홀	이병욱	P/N	9	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
신지환	O/S	2	30일(금)	09:00~10:20	루비홀	이부영	O/S	4	30일(금)	10:50~12:00	크리스탈홀
신혜경	P/N	13	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	이상정	O/S	1	30일(금)	09:00~10:20	홍송홀
심상덕	O/N	4	30일(금)	10:50~12:00	철쭉홀	이서호	O/S	4	30일(금)	09:00~10:20	루비홀
심우정	O/S	5	29일(목)	14:30~15:50	크리스탈홀	이석규	O/N	1	29일(목)	08:50~10:10	철쭉홀
안병현	O/S	4	30일(금)	09:00~10:20	철쭉홀	아선호	P/N	15	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
안상근	O/S	3	30일(금)	10:50~12:00	루비홀	이성진	O/S	3	29일(목)	08:50~10:10	크리스탈홀
안소연	O/S	1	30일(금)	09:00~10:20	오팔홀	이성찬	P/N	16	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
양인형	O/N	3	29일(목)	08:50~10:10	사파이어홀	이송준	O/S	3	30일(금)	09:00~10:20	사파이어홀
양홍석	P/N	11	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	이수	O/S	4	29일(목)	10:40~12:00	주목홀
연준오	P/N	14	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	이승철	O/N	1	29일(목)	14:30~15:50	홍송홀
오기승	O/S	2	30일(금)	10:50~12:00	사파이어홀	이원태	O/N	3	30일(금)	10:50~12:00	철쭉홀
오승재	P/N	7	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	이유경	O/N	4	29일(목)	08:50~10:10	철쭉홀
오시환	P/N	20	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	이윤곤	O/S	4	29일(목)	08:50~10:10	루비홀
오유택	P/S	1	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	이인석	O/S	2	30일(금)	09:00~10:20	사파이어홀
오재응	O/N	2	29일(목)	08:50~10:10	사파이어홀	이장희	O/S	3	29일(목)	10:40~12:00	오팔홀
오지택	O/S	4	30일(금)	09:00~10:20	크리스탈홀	이재원	P/N	4	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
오진우	C/N	4	29일(목)	14:30~15:50	오팔홀	이재혁	O/N	3	30일(금)	10:50~12:00	크리스탈홀
오한음	O/N	1	29일(목)	10:40~12:00	홍송홀	이정우	O/N	3	29일(목)	14:30~15:50	사파이어홀
왕세명	O/N	2	29일(목)	14:30~15:50	홍송홀	이정호	C/N	5	29일(목)	14:30~15:50	오팔홀
	O/N	3	29일(목)	14:30~15:50	홍송홀	이종겸	O/S	1	30일(금)	10:50~12:00	사파이어홀
우상표	O/N	5	29일(목)	10:40~12:00	철쭉홀		O/N	3	30일(금)	10:50~12:00	사파이어홀
원홍인	O/S	1	29일(목)	14:30~15:50	사파이어홀	이중서	O/N	4	30일(금)	10:50~12:00	사파이어홀

# 발표자별 시간표(3)

발표구분 표기(O : 구두발표, P: 포스터발표, E: 영어구두발표, C : 현장사례발표, N : 일반, S : 학생) (가나다 순)

발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장	발표자	구분	발표 순서	발표일	세션시간	발표장
이준우	O/N	3	29일(목)	14:30~15:50	철쭉홀	조훈	P/N	6	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
이창민	O/N	2	29일(목)	08:50~10:10	철쭉홀	조희	O/N	2	30일(금)	10:50~12:00	철쭉홀
이창현	P/S	16	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	차상곤	O/N	4	30일(금)	09:00~10:20	오팔홀
이창훈	P/N	11	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	최경후	O/N	4	29일(목)	08:50~10:10	주목홀
이철승	O/N	2	29일(목)	10:40~12:00	자작홀	최동훈	O/S	4	29일(목)	08:50~10:10	홍송홀
이태호	P/N	20	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	최명환	P/N	16	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
이평직	O/N	1	29일(목)	14:30~15:50	자작홀	최민섭	O/S	3	30일(금)	09:00~10:20	크리스탈홀
이한민	O/N	3	29일(목)	08:50~10:10	주목홀	최병재	O/N	5	29일(목)	10:40~12:00	사파이어홀
이한민	O/N	5	29일(목)	08:50~10:10	주목홀	최성규	O/S	2	30일(금)	10:50~12:00	오팔홀
이현욱	O/N	1	30일(금)	10:50~12:00	루비홀	최승복	O/N	1	29일(목)	08:50~10:10	사파이어홀
이호원	O/S	3	29일(목)	10:40~12:00	크리스탈홀	최영철	P/N	17	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀
이희남	P/N	5	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀	최요셉	O/S	2	29일(목)	14:30~15:50	철쭉홀
	O/N	4	29일(목)	14:30~15:50	홍송홀	최재윤	O/N	4	29일(목)	10:40~12:00	오팔홀
임우빈	O/N	3	29일(목)	08:50~10:10	철쭉홀	최종학	O/S	5	29일(목)	14:30~15:50	루비홀
임종혁	O/S	2	29일(목)	10:40~12:00	오팔홀	최진석	O/S	1	29일(목)	08:50~10:10	홍송홀
임준석	O/N	1	29일(목)	13:00~14:00	홍송홀	최찬규	O/S	5	30일(금)	09:00~10:20	크리스탈홀
장강원	O/N	1	29일(목)	14:30~15:50	주목홀	하정민	O/S	3	30일(금)	09:00~10:20	철쭉홀
장용호	O/S	5	30일(금)	09:00~10:20	루비홀	한민수	O/N	1	30일(금)	09:00~10:20	철쭉홀
장진우	O/S	3	29일(목)	10:40~12:00	루비홀	한상현	O/S	2	29일(목)	14:30~15:50	루비홀
장진호	O/N	2	29일(목)	13:00~14:00	홍송홀	한순우	O/N	2	29일(목)	14:30~15:50	주목홀
전관호	P/S	3	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	한승진	P/N	6	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
전대환	P/S	5	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	한영민	P/N	3	29일(목)	10:10~10:40	에메랄드홀
전종익	O/N	5	29일(목)	08:50~10:10	철쭉홀	한주범	O/N	2	29일(목)	08:50~10:10	루비홀
전형준	O/N	1	30일(금)	10:50~12:00	오팔홀	한철희	O/S	1	29일(목)	10:40~12:00	크리스탈홀
경건화	O/N	1	29일(목)	10:40~12:00	철쭉홀	한형석	O/N	2	29일(목)	10:40~12:00	철쭉홀
정병규	O/S	2	30일(금)	10:50~12:00	주목홀	함혁주	O/S	5	30일(금)	09:00~10:20	철쭉홀
정병창	O/N	2	29일(목)	14:30~15:50	자작홀	허승	O/S	1	29일(목)	10:40~12:00	루비홀
정신우	O/S	4	29일(목)	10:40~12:00	크리스탈홀	홍도관	P/N	7	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀
정완섭	O/N	3	29일(목)	13:00~14:00	홍송홀	홍주영	O/N	5	29일(목)	14:30~15:50	자작홀
정운창	O/S	5	29일(목)	08:50~10:10	사파이어홀	황준태	O/S	1	29일(목)	14:30~15:50	철쭉홀
정정호	O/N	5	29일(목)	08:50~10:10	자작홀	버광다오	E/S	3	29일(목)	10:40~12:00	철쭉홀
정지훈	P/S	6	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	트름형남	E/S	5	29일(목)	14:30~15:50	철쭉홀
정진영	P/S	9	29일(목)	14:00~14:30	에메랄드홀	Ali Loghmani	E/S	2	29일(목)	10:40~12:00	홍송홀
정진호	P/N	19	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀						
정태량	P/S	10	30일(금)	10:20~10:50	에메랄드홀	Asif Khan	E/S	3	29일(목)	08:50~10:10	오팔홀
정호준	O/S	2	30일(금)	09:00~10:20	오팔홀						
조승현	O/N	3	29일(목)	14:30~15:50	주목홀	Carl Hopkins	E/N	5	29일(목)	10:40~12:00	자작홀
조영정	O/S	3	29일(목)	14:30~15:50	루비홀						
조정훈	O/N	4	30일(금)	10:50~12:00	자작홀						
조현민	O/S	3	29일(목)	14:30~15:50	자작홀	E/N	2	29일(목)	14:30~15:50	크리스탈홀	
조현인	O/S	1	29일(목)	08:50~10:10	자작홀						

# 세션/발표일시/논문제목

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표, +학생발표, # 사례발표

## 10월 29일(목) 오전 세부일정

10월 29일(목)  
08:50~10:10

### 기획 오재응 교수 헌정세션(1)

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/사파이어홀

좌장: 이정윤(경기대)

- Invited Speaker** Vibration Control Using Smart Materials Actuators ..... 최승복(인하대)  
 NVH의 신기술과 연구 방향 ..... 오재응(한양대)  
 청감을 고려한 LED TV의 이음 진단 방법 개발 ..... 양인형, 전시문, 이명렬, 장재원(LG전자), 오재응(한양대)  
 강성 가변형 점탄성 동흡진기를 이용한 구조물의  
 진동저감 ..... 윤지현, 전시문, 이명렬, 장재원(LG전자), 오재응(한양대)  
 + 기계학습을 이용한 에어컨 냉매 유동 소음 분류 ..... 정운창, 김진수, 유국현, 노정준, 오재응(한양대)

### 기계시스템(1)

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/크리스탈홀

좌장: 김태호(국민대)

- 반도체 스테이지용 복합모드 MR 마운트의 성능평가 ..... 박진혁, 김평화, 이태훈, 최승복(인하대)  
 + 영구자석을 이용한 진단모드 MR 댐퍼 설계 및 해석 ..... 김완호, 박진혁, 칼루반 수레쉬, 최승복(인하대)  
 + 공기유향저널베어링의 정하중 및 동하중 특성 평가를 위한 실험장치: 설계 및 평가방법 ..... 이성진, 류근(한양대)  
 + 야지 주행 중인 군용차량의  
 인체 진동에 관한 연구 ..... 박정필, 정의봉, 박진한(부산대), 안세진(위덕대), 송성택(ADD)  
 + 일반점성감쇠-복소강성 시스템의 시간해석 ..... 배승훈, 정의봉(부산대)

### 항공우주 소음진동(1)

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/오팔홀

좌장: 배재성(항공대)

- 고속운영시 능동거니플랩 탄성변형 예측 ..... 김태주, 김도형, 백성길(항공우주연)  
 Active Gurney Flap이 장착된 로터의 소음해석 ..... 위성용(항공우주연)  
 +\* Effects of Partial Sensor Debonding on Constant Gain Velocity Feedback Control  
 in Smart Composite Laminates ..... Asif Khan, 승명균, 김홍수, 이현성(동국대)  
 + Thermoelastic Damping in Micro-mechanical Beam Resonator with Additional Masses ..... 김정환, 김지환(서울대)  
 + 다양한 비행 환경에서의 공력 및 음향 하중을 고려한  
 고속비행체의 진동 응답 예측 ..... 은원중, 김진형, 박서룡, 신상준, 이수갑(서울대)

### 가전(1)

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/루비홀

좌장: 이혁(LG전자)

- 프린터 Frame 공진회피 설계 ..... 유윤기, 유병호, 김태한(삼성전자)  
 식기세척기의 구조기인 방사소음해석 ..... 한주범, 강정훈, 홍관우, 나규성, 강대욱(삼성전자)  
 + Logistic Regression of Refrigerant Noise  
 by Using Zwicker Parameter ..... 유국현, 정운창, 김진수, 노정준, 오재응(한양대)  
 + 왕복동식 압축기의 쉘 진동저감을 위한 내부 배관형상의 최적화 ..... 이윤근, 정의봉, 정병규(부산대)

### 계측 및 모니터링(1)

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/홍승훈

좌장 : 김윤석(B&K Korea)

- + 모아레 기법과 Under-sampling 기법을 활용한 진동 측정 ..... 최진석, 박영진(KAIST)
- + 차량 링크의 변위 및 가속도 신호를 이용한 현가장치 연결부 부시의 변형량 추정 ..... 송승호, 김광준(KAIST)
- + 차량 보요소 모델링을 통한 충격성 BSR 신호 발생위치 검출 ..... 곽윤상, 박상목, 박준홍(한양대), 이종호(현대자동차)
- + 대기 환경이 TDOA 기법의 위치 추정 정확도에 미치는 영향 분석 ..... 최동훈, 고영주, 최종수(충남대), 나태흠(ADD)
- + Recursive Bayesian Estimation을 이용한 규칙기반 회전체 진단 ..... 민형철, 박승태, 이승철(UNIST), 손석만, 배용채(전력연)

### 기획 방위산업 소음진동

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/철쪽흠

좌장 : 이종학(LIG넥스원)

- 바람에 노출되는 외팔보 구조물의 동적 영향성 고찰을 위한 실험 프로세스 연구 ..... 이석규, 김상현, 이증, 강동석(LIG넥스원), 황기민(ADD)
- 샌드위치 구조를 가지는 복합재의 손실계수 향상을 위한 설계 연구 ..... 이창민, 전관수, 신영훈, 강동석(LIG넥스원), 서영수(ADD)
- 광학장비에 사용될 댐퍼 선정을 위한 해석적 접근법 연구 ..... 임우빈, 전종근, 백주현(LIG넥스원)
- 유한요소법을 활용한 항공기 외부 탑재장비 음향 소음 내구성 검증 ..... 이유헌, 이종학, 유구현(LIG넥스원)
- 합정탑재장비의 군사규격 내충격성 확보를 위한 충격특성 예측 ..... 전중익, 최혜운, 김병준, 이증, 강동석(LIG넥스원)

### 실내음향(건축)

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/자작흠

좌장 : 류종관(전남대)

- + 콘서트홀 천장마감재의 판진동 개선을 위한 진동특성 평가 ..... 조현인, 전진용, 임한술(한양대), 이성찬(대우건설기술연)
- + 콘서트홀 바닥 마감재 선정을 위한 음향반사 및 진동특성 평가 ..... 김성민, 전진용, 장형석(한양대), 박태형(Bruel & Kjaer)
- + 축소모형을 이용한 콘서트홀 측벽 확산체의 흡음, 확산성능 평가 ..... 서종각, 전진용, 장형석(한양대), 김경호(KCC 중앙연)
- 난입사 확산계수 측정불확도 모델 고찰 ..... 김용희(건설생활환경시험연), 정정호(방재시험연), 장형석, 전진용(한양대)
- 2015년도 ISO/TC 43 국제표준화회의의 보고 ..... 정정호(방재시험연)

### 기획 에너지하베스팅

(10월 29일(목) 08:50~10:10)/주목흠

좌장 : 김영철(기계연)

- + 힘-비틀림을 받는 압전 기반형 에너지 하베스터의 성능 평가 ..... 김인호, 정형조(KAIST), 장선준(호서대)
- + 공간형 모션정류 에너지 하베스터의 과력발전 적용을 위한 실험적 고찰 ..... 박영채, 박지수, 심규호(서울과학기술대)
- 타이어 동적 에너지 변환 기술 ..... 이한민, 김영철, 박성환(기계연)
- 철도 주행환경을 이용한 열전발전 모듈의 출력에 대한 연구 ..... 최경후, 김재훈(철도기술연), 이계윤(코아칩스)
- 쌍안정 구조를 이용한 광대역 진동 에너지 하베스팅 ..... 이한민, 김영철(기계연)

10월 29일(목)  
10:10~10:40

## 포스터 발표(1)

기계시스템, 선박/해양플랜트, 항공우주 등

(10월 29일(목) 10:10~10:40)/에메랄드홀

좌장 : 정진태(한양대), 최영철(원자력연)

- + P101 || 경사기능재료 블레이드의 고유진동수 극대화 방법 ..... 오유탉, 유홍희(한양대)
- P102 || 고속 회전 벨 컵의 동특성 해석 ..... 손정우, 박지훈(금오공과대), 최승복(인하대)
- P103 || 외부 열적 환경 변화에 따른 압전작동기 제어성능 열화 고찰 ..... 한영민, 문병구(아주자동차대), 최승복(인하대)
- + P104 || 경사로를 주행하는 이륜 역진자 로봇의 최적 제어 ..... 이동진, 유홍희(한양대)
- P105 || 와전류댐퍼와 신경회로망을 이용한 시변 빔 구조물의 진동 제어 ..... 이희남, 함길(순천대), 한순우, 박진호(원자력연)
- P106 || 수조에서의 원통형 구조물 음향방사효율 측정 ..... 한승진, 강명환, 이종주, 김현진, 정현기(ADD)
- P107 || 장기흡수에 따른 음향배플의 음향성능 변화 연구 ..... 서영수(ADD), 김진태(화승소재), 김동현(LIG넥스원)
- P108 || 샌드위치형 복합재 구조의 댐핑을 고려한 근음장 효과 해석 ..... 강명환, 서영수, 신구균(ADD)
- P109 || 외력제기에 따른 공진주파수 변화의 실험적 고찰 ..... 이병욱, 백세웅, 차지협, 박성용(조선해양기자재연)
- P110 || IMO 규정에 의한 선박 천장재의 차음 시험 평가 방법에 대한 비교 ..... 구희모, 김향, 최돌(조선해양기자재연), 박현구(전남대), 박규돈(대진SAT)
- P111 || 대형 수직 펌프 측면 지지 구조에 따른 구조 소음 변화 ..... 이창훈(기계연)
- P112 || 선박용 방화문 틈새 차단 방법에 따른 차음 성능 분석 ..... 박준형(기계연)
- P113 || 풍력발전기 시뮬레이터 증속기 장기 열화 시험 결과 비교 ..... 유성웅(기계연)
- P114 || 가진 방법 및 위치에 따른 선박 모형 내부 잔향 시간 고찰 ..... 김민수(기계연)
- PH15 || 이중 제어모멘트자이로를 이용한 이동체 롤모션 제어 ..... 이선호(항공우주연)
- + P116 || 해상용 가스터빈의 흡음형 소음기 성능에 대한 3차원 해석적 연구 ..... 이창현, 백성현, 이일재(전북대), 권대훈(성신엔스텍)
- P117 || 범용 SEA 해석 프로그램을 이용한 선박의 소음해석 ..... 유재찬, 박준호, 공영모, 예석희, 김병욱, 임구섭(대우조선해양)
- P118 || 헬리콥터 주로터 블레이드 동적밸런싱을 위한 마스터 블레이드 선정 및 활용 ..... 송근웅, 김덕관, 김수연, 송재림(항공우주연)
- + P119 || 능동 제어기법을 이용한 반작용 휠 미소진동 절연장치의 절연성능 평가 ..... 서중은, 박지용, 한재홍(KAIST), 이대은(ADD)
- P120 || 최대전력 생성을 위한 인공위성 태양전지판 형상 결정 ..... 오시환(항공우주연)

10월 29일(목)  
10:40~12:00

## 기획 오재웅 교수 헌정세션(2)

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/사파이어홀

좌장 : 최병재(타타대우)

- + 서스펜션리그를 이용한 구조기인 로드노이즈 포스 측정방법에 대한 연구 ..... 송현진, 민동우(서울대), 강연준(서울대)
- 저소음차 보호자 보호음 속도 연동 주파수 증가 로직 개발 ..... 윤태건, 박동철(현대차), 박종필(대성전기)
- 차량 실내소음 제어를 위한 능동 음향 설계 기술 개발 ..... 김성현, 박동철(현대차), 이영섭(인천대)
- + 댐퍼 클러치 디스크를 이용한 구동축 기인 부밍 소음 저감 ..... 김용대, 정운창, 김진수, 오재웅(한양대)
- 대형 상용 차량의 스티어링 진동의 전달경로 분석 및 저감 ..... 최병재, 한인규, 조정욱(TATA DAEWOO)

## 기계시스템(2)

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/크리스탈홀

좌장 : 류근(한양대)

- + 압전 작동기 직구동 밸브를 이용한 1/4 반능동 댐퍼 차량의 승차감 고찰 ..... 한철희, 정제웅, 최승복(인하대)
- 자기베어링 적용 공작기계용 고속 스핀들 개발 ..... 박철훈, 홍두의, 윤태광, 함상용(기계연), 김준규(에스티에이)
- + 포일 스티어링 베어링의 정하중 구조강성과 손실계수 측정 ..... 이호원, 류근(한양대)

- + 'ㄷ' 모양의 빔 구조를 이용한 광대역 압전 에너지 하베스터 ..... 정신우, 유홍희(한양대)
- + 집중 질량과 디스크를 갖는 파이프의 동특성 해석 ..... 곽종훈, 김정호, 이정우, 이정윤(경기대)

## 항공우주 소음진동(2)

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/오팔홀

좌장: 곽동기(한서대)

- + 소형위성 카메라의 영상안정화를 위한 초점면부 보정장치 제어 ..... 강명수, 황재혁, 배재성(항공대), 박진호(생산기술연)
- + 테더-네트 시스템을 이용한 우주잔여물 포집 연구 ..... 임중혁, 정진태(한양대)
- + 인공위성 태양전지판의 힌지 강성을 고려한 TMD 모델링 및 매개변수 분석 ..... 이장희, 배재성, 황재혁(항공대), 박근수(ADD)
- 항공기 엔진부품 가공중 진동량 예측 시뮬레이션 ..... 최재운, 전명구, 윤삼순(한화테크윈), 임홍재(국민대)
- 항공기엔진부품 동적특성분석을 통한 형상편차 개선에 관한 연구 ..... 김영훈, 최재운, 전명구, 류시양(한화테크윈), 임홍재(국민대)

## 가전(2)

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/루비홀

좌장: 박경수(기천대)

- + 비등방성 난류 특성을 포함하는 U-FRPM H-CAA 방법을 이용한 원심팬 내부 광대역 소음 예측 ..... 허승, 철웅(부산대)
- + 냉장고 소음 품질 평가를 위한 인덱스 개발에 관한 연구 ..... 공경수, 정의봉(부산대), 안세진(위덕대), 김태훈(LG전자)
- + 전동체의 회전 효과를 고려한 초고속 볼베어링의 마찰 토크 해석 및 실험 ..... 장진우, 장건희(한양대)
- + 기계실 환기구를 통해 전달되는 소음의 능동제어 ... 구정모, 정의봉(부산대), 홍진숙(울산과학대), 김태훈(LG전자)
- + 리니어 압축기 내부 냉매유도 Guide 형상에 따른 배관맥동변화 연구 ..... 김연우, 정의봉(부산대)

## 계측 및 모니터링(2)

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/홍송홀

좌장: 김윤석(B&K Korea)

- 압축기 흡입배관 내 압력맥동의 측정 실험 ..... 오한음, 정의봉(부산대), 김민성(현대중공업)
- +\*Design of a Virtual Acoustic Sensor for Estimating the Radiated Sound of a Cylindrical Shell ..... Ali Loghmani, Mohammad Danesh, Mehdi Keshmiri(Isfahan Univ. of Technology), Moon. K. Kwak(Dongguk Univ.)
- 전술 차량 실내 소음 진동 기여도 분석 및 저감방안 ..... 박성호, 이경현, 한형석(국방기술품질원)
- + LNG 2차 고압펌프를 동특성모사한 삼점지지된 Balancing 모드에 관한 연구 ..... 박선희, 김효중, 하정민, 최병근(경상대), 김학은(KOGAS-TECH)

## 선박/해양플랜트(측계진동)

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/철쭉홀

좌장: 한형석(국방기술품질원)

- 중속엔진 구동트레인의 통합 비틀림 진동해석 및 검증연구 ..... 정건화, 강옥현, 안성찬(현대중공업)
- 커플링의 동적강성 변화가 추진축계 비틀림 진동에 미치는 영향분석 ..... 한형석, 이경현, 박성호(국방기술품질원)
- +\* 고속 4행정 디젤엔진을 갖는 선박 추진시스템에서 토크변동에 의한 감속기어 안정성 ..... 베팅다오, 이돈출(목포해양대), 김인섭, 윤현우(선박안전기술공단), 김준성(동이공업)
- 회전축의 비틀림, 횡진동 연성 연구 ..... 이경현, 한형석, 박성호(국방기술품질원)
- 공기압축기용 Flexure Pivot Type 틸팅 패드 베어링 개발 ..... 이상표, 임도형, 김희원(현대중공업)

## 바닥충격음

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/**자작출**

**좌장 : 이평직(리버풀대)**

- 보행하중에 대한 구조물 바닥진동 평가 ..... 박상곤, 이흥기, 백재호(알엠에스테크놀러지), 전종균(선문대)  
 가진점에 따른 바닥충격음레벨 비교 ..... 이철승, 송국곤, 박지훈(건설생활환경시험연)  
 바닥충격음 완충재의 가열후 동탄성계수 측정 고찰 ..... 송국곤, 윤용진, 박지훈(건설생활환경시험연)  
 하중판에 따른 바닥충격음 완충재의 동탄성 계수 특성 ..... 박지훈, 윤용진, 송국곤(건설생활환경시험연)  
 \* Using Transient Statistical Energy Analysis to Predict Impact Sounds in Buildings from the Rubber Ball  
 and Human Footsteps ..... Carl Hopkins, Matthew Robinson, Pyoung Jik Lee(Univ. of Liverpool)

## 진동이론(1)

(10월 29일(목) 10:40~12:00)/**주목출**

**좌장 : 최연선(성균관대)**

- 유체-구조 연계법을 이용한 접수 수직 펌프의 진동해석 ..... 권용환, 신언탁, 이상혁(두산중공업)  
 역행렬 계산법을 이용한 다중기여도 함수에서의  
 주파수 상관성분 추출 기법 ..... 김태형, 손권, 오준석, 김성용(ADD)  
 + 부분 구조의 주파수 응답함수를 이용한 응답 예측 ..... 윤홍근, 이진우(아주대)  
 + 부가질량에 의해 왜곡된 실험 고유 주파수 보정 ..... 이수, 이진우(아주대)  
 + 주성분분석 기법을 이용한 변성 단백질의 기계적 물성 파악 ..... 백인철, 이명상, 장현준, 나성수(고려대)

- 첫 번째 저자가 발표자 임 / \* 영어발표, +학생발표, # 사례발표

# 10월 29일(목) 오후 세부일정

10월 29일(목)  
13:00~14:00

### 기업세션

(10월 29일(목) 13:00~14:00)/**크리스탈홀**

- **제품품질 및 설비안전성 향상을 위한 NVH 시험 및 검사, 진단 솔루션**  
**진행 : 시그널링크**

- 모터, 기어박스, 베어링 등 다양한 제품을 대상으로 가공, 조립 품질검사 및 생산설비의 고장기계결함 사전 방지를 위한 솔루션에 대한 기술 및 어플리케이션 소개, 신기술 장비(설비) 이상진동 감시기 소개

### 특별세션

(10월 29일(목) 13:00~14:00)/**사파이어홀**

- **소통의 달인 - 커뮤니케이션 Skill-up**  
**강연 : 최근영(더와이즈맨 대표)**

- 사람과의 대화방법 중요성을 인식함으로써 상대방의 마음을 움직일 수 있는 화법

### 수상강연

(10월 29일(목) 13:00~14:00)/**오팔홀**

2014년도 학회 기술상  
 강연1 (13:00~13:30)

**구조진동 및 구조소음 저감용 Damping MAT 개발 ..... 이장현(NSV)**

강연2 (13:30~14:00)

**선박 및 해양플랜트 저진동 저소음 설계 기술 ..... 주원호(현대중공업)**

**한국음향학회 상호교류세션**

(10월 29일(목) 13:00~14:00)/**홍승홀**

**좌장 : 박문규(동국대)**

- 자기상관 및 압축 센싱을 적용한 필터뱅크 구조 기반 선박 프로펠러 소음 추정 기법 ..... 임준석(세종대)
- 불안정 동맥경화반 진단을 위한 혈관 내 영상 기술 ..... 장진호(서강대)
- 피코미터 측정과학: 진동 교정 및 측정에서 도전 ..... 정완섭, 백경민(표준연)

**미래기회위원회 활동보고 및 토론회**

(10월 29일(목) 13:00~14:00)/**철쭉홀**

**포스터 발표(2)**

(10월 29일(목) 14:00~14:30)/**에메랄드홀**

자동차, 가전·정보기기, 계측 및 모니터링, 건축, 진동이론 등

**좌장 : 황창전(항공우주연), 최영철(원자력연)**

- P201 || 임의 형상 고정단 평판의 고정밀도 고유치 해석을 위한 파동 함수 기반 무요소법 ..... 강상욱(한성대)
- + P202 || 흡음재가 부착된 타이어의 노면별 특성에 관한 실험적 연구 ..... 박진영, 김병삼, 이원형, 김정기(원광대)
- P203 || 차량용 시트의 복합환경조건에 따른 BSR 소음 양상 변화 ..... 김병진, 사정환, 박진성, 박현우, 송연철(전북자동차기술원)
- P204 || 기어 동적 맞물림력 측정을 통한 기어계 가진원 분석 ..... 이재원, 이봉현, 김규식, 박광민, 김효성(자동차부품연)
- + P205 || 엔진 마운트 브라켓 해석 모델 개발에 대한 연구 ..... 전대환, 정대영, 이준영, 임홍재(국민대)
- P206 || Tire Main Groove 수 변화시 동일 성능 유지를 위한 패턴 형상 설계 Guide 연구 ..... 조훈, 김재현, 추권철, 이홍진(넥센타이어)
- P207 || 로봇구동용 액추에이터의 전자계-구조-소음해석 ..... 홍도관, 주대석, 이지영, 우병철(전기연)
- + P208 || MLCC의 진동해석을 통한 유전체 압전계수 도출 ..... 김동준, 고병한, 박노철, 박영필(연세대)
- + P209 || 스트레인을 이용한 전달 경로 분석 방법 ..... 정진영, 정지훈, 오일권(KAIST)
- + P210 || 역기전력을 이용한 모터 고장 감지 방법 ..... 강경진, 송정용, 장건희(한양대)
- P211 || 분할 완충 바닥구조 바닥충격음 성능 실험연구 ..... 양홍석, 천영수, 이법식, 이성복, 김혜란(토지구택연)
- P212 || 화장실 배관소음 저감을 위한 소음기 개발 ..... 김창열, 김정희, 이규형(유노빅스이엔씨), 임정빈(대우건설기술연), 김경우(건설기술연)
- P213 || 양변기 배수 및 배관 형태에 따른 소음저감 특성 ..... 신혜경, 김경우, 연준오, 양관섭(건설기술연)
- P214 || 표면마감재료 구성에 따른 바닥충격음 저감성능 특성 ..... 연준오, 김경우, 신혜경, 양관섭(건설기술연)
- P215 || 바닥충격음 완충재의 잔류변형 측정방법 고찰 ..... 윤용진, 송국곤, 박지훈(건설생활환경시험연)
- P216 || 공동주택 욕실소음 현황 ..... 이성찬, 정진연, 임정빈(대우건설), 김경우(건설기술연)
- P217 || Location Template Matching(LTM) 방법을 적용함에 있어서 진동모드 수의 영향 분석 ..... 신기홍(안동대)
- P218 || 불연속 단면을 갖는 단순지지 보의 모달해석 및 실험 ..... 유봉조, 김영식, 신부현, 임채욱(한밭대), 김인우(ADD)

10월 29일(목)  
14:00~14:30

10월 29일(목)  
14:30~15:50

**기획 오재응 교수 헌정세션(3)**

(10월 29일(목) 14:30~15:50)/**사파이어홀**

**좌장 : 김홍섭(인제대)**

- + 유연보 스틱-슬립 진동의 모델링과 동적 응답 분석 ..... 원홍인, 정진태(한양대)
- 유한요소해석을 이용한 헬리컬기어의 동적해석에 관한 연구 ..... 김홍섭, 부광석, 윤승태(인제대)
- 초기비틀린각을 가지는 티모셴코 보에 대한 균열의 영향 ..... 이정우(한전KPS), 김정호, 광중훈, 이정윤(경기대)
- + 분포질량 동흡진기를 이용한 진동저감 성능 평가 및 PZT 부착 위치 선정 ..... 김진수, 정운창, 노정준, 유국현, 오재응(한양대)
- 자연모사 표면 형상이 젖음성과 나노트라이볼로지에 미치는 영향 ..... 윤의성, Harpreet Grewal(KAIST)

### 기계시스템(3)

(10월 29일(목) 14:30~15:50)/크리스탈홀

좌장: 김찬중(부경대)

- 복합 스펙트럼 패턴의 진동 시험을 위한 피로 손상도 비교 ..... 김찬중(부경대)
- \* Prediction of Vibration Transmission Across Finite Periodic Structures  
Using Advanced Statistical Energy Analysis ..... Carl Hopkins, Jianfei Yin, David Wilson,  
Xing Wang(Univ. of Liverpool)
- + 자화된 압축기 너트를 이용한 초고속 터보차저의 회전속도 측정 센서의  
설계 및 개발 ..... 김규만, 류근(한양대)
- + 단일 범프 포일의 정하중 구조 특성 측정 ..... 방지훈, 류근(한양대)
- + ATM 감별기 모듈의 소음 저감 ..... 심우정, 원홍인, 정진태(한양대), 정우철(노틸러스효성)

### 현장사례

(10월 29일(목) 14:30~15:50)/오팔홀

좌장: 정태영(기계연), 강연준(서울대)

- 소거법을 통한 굴삭기 캐빈의 흡차음 물성치 최적화 ..... 곽형택, 강정환, 김주호, 김성재, 김인동(두산인프라코어)
- 연속공정 Base Frame의 FEM 해석을 통한 진동 분석 및 해석 ..... 유석진, 이소연, 홍완기, 천명식(포스코)
- 장 Span구조에서의 충격성 진동에 의한 구조소음 감소를 위한  
방진매트 성능비교 실험 ..... 김한샘, 이정호, 이장현(엔에스브이)
- 흡음재 마감 구조에 따른 흡음률 변화에 관한 연구 ..... 오진우, 이수혁, 이장현, 김학선, 이정호(엔에스브이)
- 경원선 지상구간 인접 공동주택에서의 진동 및  
구조소음 영향평가 ..... 이정호, 이장현, 김한샘(엔에스브이), 윤창연(두산건설)
- 상부 층 기계 가동에 의한 하부 층 구조 소음 저감 대책 ..... 김지훈, 박해동, 류국현, 송경호, 심성천(브이원)

### 정보기기

(10월 29일(목) 14:30~15:50)/루비홀

좌장: 이경택(교원대)

- + MRI 소음의 준주기적인 특성 분석 및 대응 저감 방안 ..... 이록행, 박영진(KAIST)
- + 공진을 이용한 스마트 디바이스용 피에조 액추에이터 개발 ..... 한상헌, 남자현, 장건희(한양대)
- + 장착에 의한 SSD Solder Joint의 피로 수명 평가 및 실험 ..... 조영정, 장진우, 장건희(한양대)
- 프린터 화질개선을 위한 구동기어 위상차 설계에 관한 연구 ..... 박기호, 김성대, 김태희, 김중우(삼성전자)
- + 동작 상태 하드디스크드라이브에서의 디스크 윤활층에 의한  
슬라이더 부상특성 변화 확인 ..... 최중학, 윤주영, 김동준, 박노철, 박영필(연세대)

### 계측 및 모니터링(3)

(10월 29일(목) 14:30~15:50)/홍송홀

좌장: 손성완(온지시스템)

- 칼만필터 추정차를 이용한 이상진단 알고리즘 ..... 이승철, 박승태, 김희창, 허현석(UNIST)
- 실험적 모드해석 기법을 이용한 Iwan 모델의 특정 매개변수들의 추출방법 개발 ..... 왕세명, 이종서(GIST)
- 적층 구조물에서의 슬랩현상에 대한 연구 ..... 왕세명, 이종서(GIST)
- 최소제곱법을 이용한 스테레오 사진 측량을 이용한  
입체 진동 측정 정밀도 향상 ..... 이희남, 이효성(순천대), 오재홍(전남대), 박진호(원자력연)
- + 유속 및 파이프 두께 측정 겸용 초음파 트랜스듀서 개선 ..... 김주완, 김진오(숭실대)

### 선박/해양플랜트(선박 소음진동)

(10월 29일(목) 14:30~15:50)/철쭉홀

좌장: 서영수(ADD)

- + 전파흡수체를 이용한 레이더반사면적 해석 ..... 황준태, 홍석운(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대)
- + 선저부가물의 난류유동소음해석 ..... 최요셉, 홍석운, 최원석(서울대), 송지훈(전남대), 권현웅(거제대)

- 보조 발전기의 진동이 선체로 전달되는 경로 분석을 위한 연구 ..... 이준우, 정의봉(부산대), 안세진(위덕대), 오준석, 김태형(ADD)
- + 수중 Hydrofoil 주변 유동장에서 발생하는 Cavitation에 대한 수치적 연구 ..... 김상현, 정철웅(부산대)
- +\* 저속 2행정 디젤엔진과 직결된 축 발전기의 비틀림 진동 특성 ..... 트릉형 남, 바로, 이돈출(목포해양대)

**바닥충격음 및 실외음향** (10월 29일(목) 14:30~15:50)/자작홀  
**좌장: 국찬(동신대)**

- 공동주택 바닥충격음 성장심 반응에 대한 비음향학 요인 영향 ..... 이평직, 박상희(Univ. of Liverpool)
- + 아파트 단지 배치 요소에 따른 소음분포 경향성 연구 ..... 성요한, 조현민, 김명준(서울시립대)
- 자가발전 층간진동 알람시스템 기초 연구 ..... 정병창, 박진우, 서윤호, 허영철(기계연), 허병행(모루기술)
- + 아파트 단지 내 중정형 옥외공간에서의 음향특성 분석 연구 ..... 조현민, 지원길, 김명준(서울시립대)
- 유망신진과학자** 데이터 마이닝 기법을 이용한 도시 음환경의 인지적 분류 ..... 홍주영(한양대)

**기획 음향/진동 에너지 제어 및 변환** (10월 29일(목) 14:30~15:50)/주목홀  
**좌장: 김재은(대구가톨릭대)**

- 페이즈필드법을 이용한 다중 음향 렌즈 설계 ..... 장강원, Tran Quang Dat(세종대), 조완호, 권휴상, 조승현(표준연)
- 원전 금속이물질 감시용 비공진 진동 측정 센서 기본 연구 ..... 한순우, 박진호(원자력연)
- 비선형 공진 초음파 분광을 이용한 재료 미세 결합 탐상 ..... 조승현, 조승완(표준과학연, 성균관대)
- 메타 구조물을 이용한 음향 에너지 수확장치 연구 ..... 선경호, 송경준(기계연), 김재은(대구가톨릭대)
- 배관 감육 검사 시스템용 진동 에너지 수확 기초 연구 ..... 김재은(대구가톨릭대), 한순우, 박진호(원자력연)

**2015년도 추계 소음진동 학술대회 개최식** (10월 29일(목) 16:00~16:10)/크리스탈홀

**초청특별강연** (10월 29일(목) 16:10~16:50)/크리스탈홀

➤ **현악기와 나의 인생이야기**  
**강연 : 박경호 현악기장**

**징기총회** (10월 29일(목) 16:50~17:50)/크리스탈홀

➤ **회무보고, 사업계획 및 예/결산 승인, 임원 인준 등**

**RECEPTION / 스포츠댄스 공연** (10월 29일(목) 18:00~)/드래곤밸리호텔 1층

# 10월 30일(금) 세부일정

10월 30일(금)  
09:00~10:20

## 자동차(1)

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/사파이어홀

좌장 : 이두호(동의대)

- + 가진력 횡수에 따른 혼소음의 영향 ..... 배인식, 이상권, 이인석(인하대)
- + Numerical Analysis about Natural Frequency Trend of the Car Horn Depending on the Design Factors ..... 이인석, 최명진, 배인식, 이상권(인하대)
- + 격자 볼츠만법을 이용한 자동차 뒷창문 버퍼링 특성해석 ..... 이송준, 정철웅(부산대)
- + Input Boundary변화에 따른 차량 시스템의 Characteristic변화에 대한 연구 ..... 김준구, 송현진, 민동우, 강연준(서울대)

## 기계시스템(4)

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/크리스탈홀

좌장 : 박준홍(한양대)

- + 속도 센서의 고유진동 특성 조사 및 실험 ..... 김승기, 곽문규(동국대), 양동욱(로거테크)
- + 균열이 있는 티모셴코 계단보의 동특성 해석 ..... 김정호, 곽종훈, 이정우, 이정윤(경기대)
- + 두개의 유연 링크 구조물의 동적 해석 및 실험 ..... 최민섭, 곽문규(동국대)
- + fxLMS와 MHHC를 이용한 구조물의 능동진동제어 실험 ..... 오지택, 곽문규, Ezdiani Talib(동국대)
- + 랜덤필드를 고려한 회전 블레이드 진동해석 ..... 최찬규, 유홍희(한양대)

## 환경소음진동 평가

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/오팔홀

좌장 : 장서일(서울시립대)

- + 소음 노출 평가를 위한 도로교통소음 측정지점 개선 방안 연구 ..... 안소연, 이재관, 문성준, 류훈재, 장서일(서울시립대)
- + 시간별 도로교통 소음과 대기오염도의 통계적 관계성 조사 ..... 정호준, 홍주영, 전진용, 김기현, 이민희(한양대)
- + 실험적 방법을 통한 체감 진동의 평가 ..... 김필립, 이재관, 장서일(서울시립대), 최상민, 박봉현(공주대)
- + 층간소음 관리시스템 적용과 아파트 가격 변화 ..... 차상곤(주거문화개선연)

## 회전체 진동진단

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/루비홀

좌장 : 양경연(전력연)

- + 열 교환기 결함에 따른 주파수 특성 분석 ..... 김용석, 안병현, 하정민, 박선희, 최병근(경상대), 김선화(포스코에너지)
- + 갤러핑 동적 모델을 이용한 수치계산 ..... 신지환, 곽문규(동국대), 구재량(전력연구원)
- + RK4를 이용한 삼점지지 Shaft Balancing 실험 ..... 유현탁, 이종명, 김용석, 최병근(경상대), 김학은(가스기술공사)
- + 가스포일베어링으로 지지되는 초고속 영구자석 발전기를 이용한 초소형 가스터빈 파워팩 개발 및 성능시험 ..... 이서호, 박지수, 심규호(서울과학기술대)
- + 모델동정을 이용한 불평형크기와 위상동정 ..... 장용호, 이종명, 안병현, 최병근(경상대)

## 원자력

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/홍송홀

좌장 : 김용범(원자력안전기술원)

- + 원자로 내부구조물의 시간이력해석을 위한 유한요소해석 모델의 단순화 ..... 이상정, 박종범, 박노철, 박영필(연세대)

- + 판형 웨이브가이드 초음파 센서의  
 누설 방사빔 유한요소해석 ..... 박상진(과학기술연합대학원대), 김희웅, 구경희, 김종범, 주영상(원자력연  
 스케일 모델을 이용한 LPMS의  
 금속과편 질량추정 기술 향상 ..... 신성환(국민대), 박진호, 윤두병, 한순우, 강토(원자력연)  
 피복관 프레팅마모 해석을 위한 LuGre 마찰모델 성능 고찰 ..... 박남규, 김진선, 김중진, 김재익(원자력연료)  
 응답스펙트럼법을 이용한 가압기에 대한 내진해석 ..... 신강식, 김진성(원자력안전기술원)

## 음향이론

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/**철쪽홀**

**좌장: 전원주(KAIST)**

- 해양환경에서 수중운동체 방사소음을 이용한  
 속력 추정기법간 성능비교 ..... 한민수, 손권, 최재용(ADD)
- + 유니텍스 구조의 음 투과 특성 ..... 변준호, 이중혁, 김석현(강원대), 이재준(신일화학), 기호철(현대로템)
- + 베어링의 미소 결함 검출을 위한 효율적인 포락처리 분석 ..... 하정민, 안병현, 박선휘, 김용석, 최병근(경상대)
- + 구름요소 베어링 미소결함 특징추출을 위한  
 잡음제거기법 성능평가 ..... 안병현, 하정민, 박선휘, 김용석, 최병근(경상대)
- + 격자볼츠만 방법(LBM)을 이용한 머플러 성능 및 내부 유동 분석 ..... 함혁주, 양원석, 박준홍(한양대)

## 인프라시설의 소음진동

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/**자작홀**

**좌장: 김문영(성균관대)**

- 복층저소음포장 소음저감 성능 및 효과의 평가방법에 관한 연구 ..... 김병채, 채경원, 우준제, 황경태(포이닉스)
- 이동질량을 고려한 교량의 진동특성 변화 분석 ..... 민동주, 정명락, 박성민, 김문영(성균관대)
- 석션 버킷 지지 구조의 지반-구조 연성 모델링 방법 ..... 서윤희, 김상렬, 김봉기(기계연)
- 이동질량을 고려한 교량의 공진특성 변화 분석 ..... 민동주, 정명락, 박성민, 김문영(성균관대)

## 진동이론(2)

(10월 30일(금) 09:00~10:20)/**주목홀**

**좌장: 김광준(KAIST)**

- + 소형 무급유 터보 압축기의 바닥가진 실험을 통한  
 Duffing 진동 특성 고찰 ..... 김영민, 김태호(국민대), 김치명, 이창하, 하경구(현대자동차)
- + 다요소구조물 모델링을 이용한 BSR특성분석 및  
 평가인덱스 구축 ..... 박상목, 곽윤상, 박준홍(한양대), 이종호(현대자동차)
- + LD 커플링제 코팅에 따른 천연고무 기반 Magnetorheological Elastomer의  
 실험적 전단계수 평가 ..... 노정준, 정운창, 김진수, 유국현, 오재응(한양대)
- + 시뮬레이션과 실험을 통한 전개하는 보의 횡 방향 거동 분석 ..... 김재원, 정진태(한양대)

## 포스터 발표(3)

(10월 30일(금) 10:20~10:50)/**에메랄드홀**

**좌장: 최영철(원자력연), 엄원석(연세대)**

건설기계, 음향이론, 환경보건, 원자력, 토목&SOC 등

- P301 || 서스펜션 시트의 댐퍼 감쇠력 변화에 따른  
 시트 지수 비교 및 분석 ..... 김환, 박진성, 김문삼, 김경주(전북자동차기술원), 박일준(우창)
- P302 || 냉각 시스템 최적화를 통한 소형굴삭기  
 소음개선 사례 ..... 박재성, 조희, 권영식, 김주호, 김성재(두산인프라코어)
- + P303 || 다공형 소음기 설계를 위한  
 음향 고차모드 영향 고찰 ..... 전관호, 서경희, 길현권, 이찬, 장보연(수원대), 황상문(프로과워)
- + P304 || 음향 온도장 측정법의 정밀한 지연시간 측정을 위한  
 Time Delay Spectrometry의 적용 ..... 류재후, 김기현, 유호민, 왕세명(GIST)
- + P305 || 라우드스피커 어레이를 이용한 영역 집중 기술의  
 음향학적 밝은 영역 설정 방식에 따른 성능 비교 ..... 유호민, 김기현, 류재후, 이자승, 왕세명(GIST)

10월 30일(금)  
10:20~10:50

- + P306 || 넓은 비대역폭을 갖는 음향 정합층 설계 ..... 정지훈, 정진영, 오일권(KAIST)
- P307 || 시간영역에서 홀리드 관악기의 음색 예측을 위한 프레임워크  
개발 및 실험적 검증 ..... 오승재, 고광희(한국문화기술연), 김혜민(LG전자), 왕세명(GIST)
- P308 || 배수성 저소음 포장도로의 소음저감효과에 관한 연구 ..... 김경민, 박영민(환경정책평가연)
- P309 || 충격소음 전달 영향인자에 대한 실험적 분석 ..... 김응수, 최시홍(ADD)
- + P310 || 도로교통소음 측정방법에 따른 실내외  
소음비교(II) ..... 정태량, 손진희(엔브이티), 조재창, 박원형(토지주택공사), 박영민(환경정책평가연)
- P311 || 방음관 흡음율에 따른 방음벽의 반사음 영향 검토 ..... 김철환, 장태순, 강혜진, 이민주(도로공사)
- P312 || 교량에 설치된 비상 경보스피커의 현장 성능 평가 ..... 김철환, 장태순, 강혜진, 이민주(도로공사)
- P313 || 실측자료를 통한 도로소음도와 교통변수와의  
상관성 분석 ..... 김득성, 전형준, 김용혁, 최대승, 박예진(엔브이티)
- P314 || 소음지도를 활용한 공사장소음 예측방법 마련 ..... 선효성(환경정책평가연)
- P315 || 신형 경수로 복수시스템 종합진동평가를 위한 진동측정 방안 ..... 고도영(한수원 중앙연)
- P316 || 요르단 연구용원자로 제어봉구동장치의  
성능검증시험 ..... 최명환, 조영갑(원자력연), 김정현(포스코플랜텍), 이관희(포항산업과학연)
- P317 || 유동해석을 통한 고정화된 방사성핵동 분리기술 개발 ..... 최영철(원자력연)
- P318 || Development of Crack Wave Arrival Time Determination Method based  
on Window Functions Variance ..... 박태진, 최영철(원자력연)
- P319 || 동적해석에서 지중구조물 지반반력계수의 영향 ..... 정진호(부경대)
- P320 || 인버터형 냉각탑의  
구조진동 절연 효과에 대한 연구 ..... 이태호, 조정식, 이기룡, 안용찬, 김정인(유니슨엔지니어링)

10월 30일(금)  
10:50~12:00

## 자동차(2)

(10월 30일(금) 10:50~12:00)/사파이어홀

좌장 : 이상권(인하대)

- + 출구단의 길이가 머플러 최적 설계에  
미치는 영향 ..... 이종겸, 이진우, 오기승(아주대)
- + 정상상태 유동과 열전달을 고려한 소음기 설계 ..... 오기승, 이진우(아주대)
- 회전 링으로 간주한 회전 타이어의 회전 속도 변화에 따른 감쇠  
경향 분석 연구 ..... 이종서, 왕세명(GIST),  
Peter Kindt(Goodyear Innovation Center), Bert Pluymers(Katholieke Universiteit Leuven)
- Hilbert-Huang transform (HHT) 기법을 이용한 회전타이어의 특정 모드들의  
모드 형상 복원 기법 개발 ..... 이종서, 왕세명(GIST),  
Peter Kindt(Goodyear Innovation Center), Bert Pluymers(Katholieke Universiteit Leuven)

## 기계시스템(5)

(10월 30일(금) 10:50~12:00)/크리스탈홀

좌장 : 김상렬(기계연)

- 베어링을 고려한 스퍼기어의 동하중 해석 ..... 박찬일(강릉원주대)
- + 음향 외란을 고려한 진동하는 평판구조물의 음향장 예측 ..... 배경원, 정병규, 정의봉(부산대)
- 골절도 스피커의 성능향상을 위한 전자기력 예측과 Monte Carlo Simulation에 의한  
성능 분포에 대한 고찰 ..... 이재혁, 허덕재, 고동신(고등기술연), 김재용(예일전자)
- + 변압기 권선부의 등가물성치 획득 프로세스 확립 및  
고유진동수 예측 ..... 이부영, 심우정, 정진태(한양대), 이규호, 박철준(효성중공업)

## 환경소음예측

(10월 30일(금) 10:50~12:00)/오팔홀

좌장 : 이병찬(한국교통대)

- 3D 소음시뮬레이션을 이용한 택지개발 사업진행에 따른  
소음검토 방향 연구 ..... 전형준, 정태량, 김득성, 손진희(엔브이티), 박영민(환경정책평가연)
- + 일부지역의 수치지도와 도화원도를 이용한 소음노출인구 분석 ..... 최성규, 이병찬(한국교통대)

- 풍력발전소 소음 영향 예측식 개발에 관한 연구 ..... 구진희, 이재원, 이우석(환경과학원)
- + 3차원 교통망의 고도 자동산정을 통한 소음지도의 고도화 ..... 박태호, 임성철, 장서일(서울시립대)

## 철도시스템

(10월 30일(금) 10:50~12:00)/**루비홀**

**좌장 : 박준홍(한양대)**

- Estimation of the Dynamic Friction Coefficient  
by Using the Dynamic Dry Friction Coefficient Model ..... 이현욱(철도기술연)
- 차세대 고속철도 차량의 운전실 승차감 분석 ..... 김준곤, 노희민, 김석원, 김상수(철도기술연)
- + 파이프 구조를 활용한 폴리머 콘크리트  
진동 특성 개선 ..... 안상근, 전은범, 김학성, 박준홍(한양대), 고효인(철도기술연)

## 건설기계

(10월 30일(금) 10:50~12:00)/**철쭉홀**

**좌장 : 김성재(두산인프라코어)**

- 건설 중장비의 가상 진동 시험 기법 개발 - II ..... 김성환, 강현석(볼보건설기계)
- 휠굴삭기 주행 멈춤 시 유체이음 연구사례 ..... 조희, 김인동, 김주호(두산인프라코어)
- 소형 지게차 스티어링 시스템의 진동 저감 설계 ..... 이원태, 김영현(현대중공업)
- 굴삭기 유압 릴리프 소음에 대한  
음질 인덱스 개발 ..... 심상덕, 류병진(볼보그룹코리아), 차수호, 신성환(국민대), 송오섭(충남대)

## 기획 **건설 소음진동**

(10월 30일(금) 10:50~12:00)/**자작홀**

**좌장 : 박상규(연세대)**

- 철골조 건축물에서의 열팽창에 기인한 이상소음 저감 사례 ..... 김태희, 황덕영, 신동민, 박인선(현대건설)
- 자립식 플랜트 스택의  
진동 응답 특성에 대한 연구 ..... 박인선, 길용식, 황덕영, 문병욱(현대건설), 정천우(현대엔지니어링)
- 통계에너지분석법을 활용한 바다충격을 차단성능 예측기법 개발 ..... 김태희, 박인선, 황덕영, 신동민(현대건설)
- CFD해석을 이용한 단면형태에 따른 와류방출 특성에 대한 연구 ..... 조정훈, 길용식, 황덕영, 박인선(현대건설)

## 진동이론(3)

(10월 30일(금) 10:50~12:00)/**주목홀**

**좌장 : 최영철**

- + 동역학적 모델링을 통한 밸런스샤프트 장착 직렬  
3기통 엔진의 진동해석 ..... 송현승, 김태호(국민대)
- + 가변속 왕복동식 압축기의 작동 주파수 별  
진동 예측 연구 ..... 정병규, 정의봉(부산대), 이종목(LG전자)
- + 압전 원판이 결합된 트랜스듀서의 진동 특성 ..... 박춘광, 김진오(숭실대)

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

## 2015 추계 학술대회 사전 등록신청서

2015. 10. 13(화)까지  
(일반참가자 신청용)

일시 : 2015. 10. 28(수)~30(금)  
장소 : 용평리조트 타워콘도

www.ksnve.or.kr

1인 1매 작성  
E-mail이나 Fax로 송부

학회 홈페이지에서  
다운로드 및 신청 가능함.

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

신청인: 성명 \_\_\_\_\_ 서명날인 E-mail 주소: \_\_\_\_\_  
소속 \_\_\_\_\_ 직책 \_\_\_\_\_ 연락처 \_\_\_\_\_

위 본인은 한국소음진동공학회 2015년도 추계 학술대회에 등록하고자 등록안내문을 숙지하고 다음과 같이 **합계금액**을 아래의 계좌로 입금하고, 개인정보보호법에 의거 상기 개인정보 수집에 동의하고, 등록 신청합니다.

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

항 목	구 분	내 용	학술대회 등록회비			
			* ()안 금액은 현장등록회비로 10월 14일부터 적용			
			회 원		비회원	
학 술 대 회	일 반	논문집+ 중식권+ 일반만찬	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓	₩230,000.- (₩250,000.-)	✓
	학생(A)	논문집+ 중식권+ 일반만찬	₩170,000.- (₩190,000.-)	✓	₩210,000.- (₩230,000.-)	✓
	학생(B)	논문집+ 중식권+ 일반식사	₩140,000.- (₩160,000.-)	✓	₩180,000.- (₩200,000.-)	✓
일반만찬 (일반)	등록자 동반가족 한함.		₩40,000.-	✓	₩50,000.-	✓
합 계			학회로 송금액 : _____ 원			

※ 동일인이 2편 초과 발표 시 추가등록회비(편당 5만원)를 부담하셔야 합니다.

※ 상기에 수집된 개인정보는 학술대회 참가등록 및 학회(또는 등록자간) 정보교류를 위해 수집되며, 다른 용도로 사용되지 않음을 알려드립니다.

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

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

우리은행 1005-701-054614 예금주 : 한국소음진동공학회

\* **최소 및 환불** 발표자 : 2015년 8월 14일까지 100% 환불, 2015년 8월 15일~9월 8일까지 10% 제외 환불, 2015년 9월 9일~10월 30일까지 환불불가.

일반참가자 : 2015년 10월 13일까지 100% 환불, 2015년 10월 14일~10월 30일까지 환불불가.

\* 발표자 및 일반참가자가 취소 시 그 대리인이 별도 비용없이 참여 가능함.

<통신란>

첨 부: 등록회비 입금영수증 사본

사단법인 한국소음진동공학회 사무국 귀중

## 2015 추계 소음진동 학술대회 객실 예약 신청서

수신 : 용평리조트 판촉팀 학회담당자 앞

전 화 : 02)3270-1212(담당 : 최겨레)

이메일: [ypgrc@yongpyong.co.kr](mailto:ypgrc@yongpyong.co.kr) FAX : 02) 3270-1234

예약자	성 명		소 속	
	전화번호		팩스번호	
	핸드폰번호		투숙예정인원	명

◆ 휴대폰번호를 반드시 기재하여 주세요. 예약확정시 예약번호가 SMS로 통보됩니다.

◆ 단체코드 : 0028045 / 연회코드: 90091974

◆ 객실예약 - 숙박예정일 및 사용객실수를 기입하여 주십시오.

객실 종류	요 금	입실일자	퇴실일자	객실수
호텔 디럭스 (2인실)	80,000원	월 일	월 일	Twin 실 Double 실
타워콘도 온돌 (원룸,4인실)	75,000원	월 일	월 일	실
빌라콘도 28평 (방1+거실,4인실)	90,000원	월 일	월 일	실
빌라콘도 41평 (방2+거실,6인실)	130,000원	월 일	월 일	실
빌라콘도 48평 (방2+거실,6인실)	140,000원	월 일	월 일	실
그린피아콘도 25평 (방1+거실,4인실)	90,000원	월 일	월 일	실
그린피아콘도 38평 (방2+거실,6인실)	140,000원	월 일	월 일	실

● 상기 요금은 1실 1박당 요금으로 VAT 포함요금 임

● 행사전일 또는 연박 시 동일요금 적용

◆ 객실예약 신청서를 작성 하셔서 상단의 용평리조트 이메일로 신청해 주십시오.

객실예약번호는 SMS로 발송되오니 필히 휴대폰번호를 기재하여 주시기 바랍니다.

◆ 본 양식은 한국소음진동공학회 홈페이지 학술대회에서 다운로드 가능합니다.

<http://www.ksnve.or.kr/conference>

**※ 객실예약신청기간은 10월 20일(화)까지 입니다.**