

KAIST Aeroacoustics Lab. Newsletter

발간호 3호 (2014년 3월)

홈페이지: <http://aeroacoustics.kaist.ac.kr>

페이스북: <https://www.facebook.com/groups/146891972035622/>

담당자: 추연복, 실험실 총무: 박민준

● 박진호 박사 인사 (졸업생 대표)



KAIST 공력음향실 졸업생 박진호입니다. 교수님의 '지시 같은 부탁'을 받고 공력음향실 News Letter에 글을 쓰게 되어 반가운 마음입니다. 학위를 받고 사회에 나온 지 이제 20년 가까이 되었습니다. 그 동안 교수님과 실험실 후배들의 정성과 노력으로 초창기 공력음향실과는 비교도 안 되는 성과를 이루게 되어 졸업생의 한 명으로 기쁘고 든든한 마음입니다.

제가 몸담고 있을 때 같이 있었던 실험실 멤버들은, 현재 KARI에 있는 구삼옥 박사님, 황창전 박사, 전북대학교에 있는 유기완 교수님, 현대자동차에 있는 이강덕박사를 비롯해 정춘면 박사, 고덕곤 박사, 나선욱 박사 등이었습니다. 한창 젊은 시절, 실험실에서 동고동락하며 서로 격려하고 토론하고 때로는 소주잔 기울이며 철학, 정치, 사회 등 많은 얘기를 나누기도 하였습니다. 신년에는 교수님이 재학생, 졸업생들을 불러모아 맛있는 음식을 손수 만들어 주시기도 하였고, 봄가을로 야유회, 겨울에는 무주스키장도 다녔습니다. 그 당시 저를 포함, 거의 모든 재학생들이 스키복이 없어서 청바지를 입고 처음으로 스키를 교수님한테 지도를 받은 게 기억이 선합니다. 이 모든 게 젊었을 때 같은 공간에서 같은 교수님의 지도하에 학업에 열중했던 우리들의 소중한 인연이자 자산이라고 생각합니다.

저는 졸업 이후 한국통신(KT)에서 무궁화3호 위성 발사기술부장 직을 수행하며 발사용역 계약체결, 감리, 한국 기업에 기술이전 감독 등을 수행하였고, 그 이후 제 전공을 떠나 부엌가구회사의 CEO직을 수행하며 회사를 경영하는 특이한 이력을 갖고 있습니다. 지금은 부엌가구 제조 이외에 신사업 아이템으로 음식물처리를 연구, 개발, 판매하는데 주력하고 있습니다. 우리나라에서 창업을 해서 5년, 10년 이상 기업을 유지하는 게 정말 어렵다는 것을 몸으로 직접 체험하고 있습니다. 직원들에게 비전과 희망을 제시하여 성과를 내게 하고, 열악한 여러 여건 속에서도 난관을 뚫고 매출을 일으키고 영업이익을 달성한다는 것이 호락호락하지 않은 것이 현실입니다. 음식물처리사업 역시 5년 이상 꾸준한 연구개발, 투자를 해오고 있지만 꾸준한 매출을 창출하기가 쉽지 않은 상황입니다. 만약, 이 사업만 했으면 회사는 벌써 문닫아야 할 정도로 저희 회사 규모로는 R&D투자과 제품개발에 상당한 투자를 지속적으로 하고 있습니다. 대기업과 비교해서는 모든 면에서 열악한 조건입니다. 한국의 모든 중소기업의 숙명적인 문제일 것입니다. 하지만, 과학원에서의 엔지니어링 경험이 밑받침이 되어 오로지 '좋은 제품'을 만드는데 비용과 시간을 아끼지 않고 투자하는 기본 정신은 초지일관 가지고 있습니다. 다음은 교수님이 들려준 말씀 중 공자의 대학편에 나오는 글입니다.

'格物致知 正心誠意 後 修身齊家治國平天下'

'세상 돌아가는 이치를 깨닫고 바른 마음으로 갈고 닦아야 수신,제가, 치국 평천하를 할 수 있다.'

교수님 말씀은 우리 엔지니어들만큼 격물치지를 잘 할 수 있는 학문분야도 없다고 하셨고, 저 또한 동감합니다. 제 경험상 하나 더 강조하고 싶은 것은, 사람에 대한 공부, 인간에 대한 배려를 우리 엔지니어들이 공부하고 깨우치면 보다 큰일을 할 수 있다는 생각입니다. 실험실 졸업생 분들이 한 분야에 몰리지 말고 여러 분야로 나가 개척하시기를 바라며 이만 줄이겠습니다.

● 졸업생 사진

<제2회 카이스트 총장배 사이언스 단축마라톤 대회>



공력음향학 실험실 졸업생 선배님들(왼쪽부터: 조치훈, 위성용, 김규영, 전원주, 이인철, 최한림)의 오래된 옛 사진입니다. 2004년도 제2회 카이스트 총장배 사이언스 단축마라톤 대회에 참석하고 완주한 후에 촬영한 사진인 것 같은데요, 약간은 오래된 포즈로 메달 ceremony 를 하고 계시네요. 현재는 학교 내에서 총장배 마라톤 대회는 없어지고, 'KAIST 건강 마라톤' 대회를 매 달 마지막 주 금요일에 하고 있습니다. 재학생들도 건강증진을 위해서 참석하고 있습니다. 전원주 박사님은 10년 전과 지금이 똑같으시네요. 10년이 지난 지금도 몇 장의 사진 속에서 졸업하신 선배님들의 열정과 패기가 느껴집니다.

● 실험실 소식

<Helicopter Aeromechanics, 헬리콥터 항공역학>



2014년도 봄학기에 이덕주 교수님께서 'Helicopter Aeromechanics, 헬리콥터 항공역학'을 월, 수요일에 14:30분에 개설이 되었습니다. 이덕주 교수님의 헬리콥터 항공역학은 교수님 연구년 이후 오랜만에 개설되는 강좌인데요, 교수님의 30년 헬리콥터 노하우가 녹아 있는 유익한 수업이 될 것 같습니다. 졸업생과 재학생의 많은 관심 부탁드립니다.

● 교수님 동정

- 방위 사업청, 헬기 통합 관련자 미팅 (3월 14일)
- 고려대학교 뇌공학과, 콜로키움 연사 초대 "전인 교육과 뇌" (3월 17일)
- 공학교육, 과학기술, 연대혁신센터 공동 주최, 유네스코 한국위원회 후원, 공학교육 컨퍼런스, "세상에 필요한 공학교육" 기조연설, 서울 상공회의소 (4월 18일)

<New Project Status>

- LIG 넥스원, “차세대 정밀 유도무기 핵심 기술 연구”
 - 헬리콥터 등에 장착되어 사용되는 유도무기 발사 시 방사되는 소음을 측정하고 기체에 미치는 영향 조사
- 국토교통부, “민간 무인항공기 실용화를 위한 기반조성 연구”
 - 유인기, 무인기의 비행방식(고정익, 회전익, 틸트로터)에 따른 사고사례 및 유형조사를 통해 성능, 안전성 비교 및 성능 분석을 수행
- EEWS, “경쟁력을 갖춘 부유식 해양 풍력 시스템 개발”
 - 부유식 수직축 해상풍력 발전기 기술을 개발하기 위해 CFD, Vortex Method, CFD/Freewake 연계기법을 이용해 공력시뮬레이션을 수행

★ 실험실 가족들과 Facebook, Kakao talk 등 SNS를 통해 긴밀한 소통을 하고 있습니다. 많은 관심과 격려 부탁드립니다. 감사합니다.

● 졸업생 연락처

소속	이름	E-mail	핸드폰	비고
KARI	구삼욱	sam@kari.re.kr	010-9935-3939	대전
	황창전	chwang@kari.re.kr	010-2413-0270	대전
	조태환	thcho@kari.re.kr	010-5584-2628	대전
	강희정	hkang@kari.re.kr	010-8155-7443	대전
	정기훈	khchung@kari.re.kr	010-6416-3756	대전
	위성용	wie@kari.re.kr	010-5135-3054	대전
ADD	정인재	chungij@daum.net	010-5081-5386	대전
	고덕곤	dkko486@naver.com	010-5071-4594	대전
	이인원	liw@add.re.kr	010-5087-5963	대전
	한승진	acranies@hanmail.net	010-3436-2144	경남 진해
	임종봉	jbyim@add.re.kr	010-3034-3055	대전
전자	나선욱	sw.na@samsung.com	010-3173-7436	경기 수원, 삼성
	이준화	junhwa.lee@samsung.com	010-9774-1336	경기 수원, 삼성
	정춘면	franken2@naver.com	019-9171-6254	서울, LG
	김규영	kyuyoung.kim@lge.com	010-7320-8853	서울, LG
중공업, 항공	조치훈	ccho21@hhi.co.kr	010-3033-9822	울산, 현대중공업
	장지성	jisungjang@hhi.co.kr	010-6688-3847	울산, 현대중공업
	전종혁	man1231@dreamwiz.com	010-2333-1231	울산, 현대중공업
	백경환	baik@koreaaero.com	010-5527-8233	경남 사천, KAI
자동차	이강덕	baramsolee@hyundai.com	010-6373-4081	경기 화성, 현대자동차
	강상규	sangkyu@hyundai.com	010-9047-7118	경기 화성, 현대자동차
	채강석	kangseog.chae@gm.com	010-3474-3248	인천, GM 코리아
	차희범	heebum.cha@renaultsamsungM.com	010-6278-0709	경기 용인, 르노 삼성
	김병주	b.kim@halla.com	1-734-730-2175	경기 포천, 만도기계 미국, Univ. of Michigan 박사과정
사업	박진호	orionzpk@hanmail.net	010-9470-8718	서울, ENEX
	전완호	whjeon@cedic.biz	010-4737-6927	서울, CEDIC
	김영남	ynkim@flow-noise.co.kr	011-9630-7989	서울, 바람과소리
	김범섭	kim@dramancompany.com	010-8010-5963	서울, 드라마엔컴퍼니
	이준석	jslee4@ip.KimChang.com	011-9910-8121	서울, 김&장 변리사
	이재규	jaegue.lee@mscsoftware.com	010-3491-7637	경기도 성남, MSC Software
	심인보	noxism@empal.com		서울, 치과의사
	이형국	hkklhome@naver.com	010-7264-9440	중국
	박승철		010-2543-5862	대전
국가연구소, 공단	최한림	airman10@kistep.re.kr	010-2482-5755	서울, 한국과학기술기획평가원
	전원주	wjeon@nims.re.kr	010-6437-1031	대전, 국가수리과학연구소
	허대녕	nyoung@ibs.re.kr	010-2256-1443	대전, 기초과학연구원
	김용석	soundkys@daum.net	010-9650-4711	서울, 교통안전공단
해외 기업	이성규	Seongkyu.Lee@ge.com	1-814-359-9380	미국, GE
	이인철	incheol.lee2@gmail.com	1-425-237-1313	미국, Boeing
대학교 해외 대학원	유기완	kwryu@jbnu.ac.kr	010-9554-4286	전북 전주, 전북대학교, 교수
	김재욱	J.W.Kim@soton.ac.uk	44-77-3863-3805	영국, Univ. of Southampton, 교수
	T.J.S. Jothi	tjsjothi@gmail.com	-8893814622	인도, NITC, 교수
	Zhao	lihao_zhao@yahoo.com	47-40321637	노르웨이, 학생, 박사과정
	전진아	sadalsuud@kaist.ac.kr	010-4152-6087	미국, UCLA 학생, 박사과정

미확인	박노성	nspark73@hanmail.net		
	김용제	yongjeakim@hotmail.com		서울
	곽승철	rossi@hanmail.net		
	황대선	big@quopin.com		경기 성남

* 미확인 졸업생 선배님들의 연락처를 아는 분이 계시면

ybchu@kaist.ac.kr 혹은 010-6520-1005 (추연복, 석사과정)로 연락 바랍니다.

잘못 기재된 되었거나 누락된 정보 업데이트 수정을 원하시는 선배님께서도 연락바랍니다.

졸업생 선배님들의 많은 도움이 필요합니다. 감사합니다.