

## 기계공학부 박심수 교수 정년퇴임



지난 23년 6개월간 공과대학 기계공학부 교수로 재직하신 박심수 교수가 2020년 8월부로 정년퇴임하였다.

박심수 교수는 1977년 서울대학교에서 기계공학과를 졸업, 동대학원에서 1979년 석사 학위 그리고 1991년 미국 뉴욕주립대학교(SUNY at Stony Brook)에서 기계공학을

전공으로 박사 학위를 취득한 후, 1997년 3월 고려대학교 기계공학과에 부임하였다.

박심수 교수는 대학원 주임교수 겸 학부장, 한국자동차공학회 회장, 공학기술연구소장 등을 역임하며 지난 23여년 동안 수많은 학부생 및 석사와 박사들을 배출하며 후배양성에 힘썼고, 학문에 정진하였다.

## 문두환 신임 교수 부임



문두환 교수는 고려대학교 기계공학과를 1999년에 졸업하고, 한국과학기술원 기계공학과에서 석사 학위와 박사 학위를 2001년과 2006년에 받았다.

박사학위 주제는 파라메트릭 3D CAD 모델 교환을 위한 고유 명칭 및 매핑 방법이었다. 박사학위 이후 2010년까지 한국해양연구

원 해양시스템안전연구소에서 선임연구원으로 재직하였다. 그리고 2010년부터 10년간 경북대학교 정밀기계공학과에서 조교수/부교수/교수로 재직하신 후, 2020년 2학기에 고려대학교 기계공학부에 부임하였다.

주요 연구분야는 CAD/CAM, 산업 데이터 표준, 제품 생애주기 관리, 지식 기반 엔지니어링, 엔지니어링 VR 및 3D 프린팅이다.

최근에는 3D 모델 단순화, 점군 기반 역설계, 엔지니어링 도면 인식, 기계가공 특징형상 인식, 부품 제조성 검사, 운전 및 유지보수 데이터 분석 분야에 딥러닝 등의 최신 인공지능 기법을 접목하는 연구를 진행 중이다. 그리고 이 연구의 기초가 되는 학습 데이터의 구축 및 규격화에 관심을 기울이고 있다.

## 기계공학부 김용찬 교수 공과대학 학장 취임

2020년 7월 김용찬 교수가 공과대학 학장에 취임하였다.

김용찬 교수는 고려대학교 기계공학과에서 학사, 석사 학위를 취득하고, 미국 Texas A&M University에서 공학박사 학위(1993)를 취득하였다. 1995년에 본교 기계공학과에 부임하였으며, 기계



공학부 학부장(2006-2010), BK21 단장(2006-2010), 공과대학 기획부학장(2011-2012), 본교 연구기획본부장(2015-2019) 등을 역임하였다.

또한, 대한기계학회 플랜트부문 회장(2018), 대한설비공학회 회장(2019) 등을 역임하며 본교와 학계에 기여해왔다. 김용찬 교수는 풍부한 연구 및 행정 경험을 바탕으로 창의적 글로벌 리더를 육성하는 공과대학을 만드는데 기여할 것이다.

## 강용태교수, 2020년도 한국연구재단 선도연구센터(ERC) 선정



고려대학교 강용태 교수(기계공학부)가 한국연구재단에서 주관하는 공학분야 선도연구센터(ERC)의 연구책임자로 최종 선정되었다. 해당 연구 사업을 통해 강용태 교수는 '플러스 에너지빌딩 혁신기술 연구센터'를 설립하고 과학기술정보통신부에서 7년간 133.3억원의 연구비를 지원받게 될 예정이다.

본 연구 센터는 강용태 교수를 필두로 학계의 교수진을 비롯해 산업체의 실용 기술 전문가 및 개발 기술의 실증을 담당할 수 있는 기관 전문가 약 100여명으로 구성되어 산학연 공동 연구의 이상적 협동연구모형을 구축할 것으로 기대된다.

'플러스에너지빌딩 혁신기술 연구센터'는 신재생에너지 생산 및 변환 성능 고도화, 고밀도 건물에너지 저장, 패시브/액티브 핵심기술 개발 및 최적화를 통한 플러스에너지빌딩 구현을 목표로 한다.

나아가, 제로에너지 빌딩기술(ZEB)을 넘어 20%의 추가 에너지 생산이 가능한 플러스에너지 빌딩 혁신기술을 개발함으로써 건물에너지 분야에서 세계를 선도할 수 있는 에너지생산-저장-활용에 대한 핵심 원천 기술을 구체적으로 제시한다는 점에서 향후 발전 가능성이 크다고 기대된다.

## 정 석 교수 공과대학 기획부학장 취임



공과대학 기획부학장에 기계공학부 정 석 교수가 취임하였다.

서울대학교 기계설계학과에서 학사와 석사 학위를 취득하고, 서울대학교 기계항공공학부에서 2002년 박사학위를 취득한 정 석 교수는 KU-KIST 융합대학원 부원장, 고려대학교 개척마을 및 X-Garage 총장 및 바

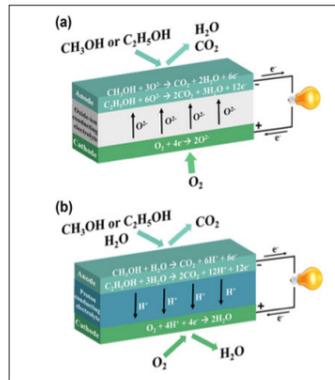
이오마이크로협동과정 주임교수를 맡고 있다. 기획부학장 정 석 교수는 공과대학 학장 김용찬 교수와 함께 공과대학의 발전을 이끌어 나가는데 기여할 것이다.

**고려대 기계공학부 심준형 교수-서울과기대 안지환 교수 연구팀 에너지 테크놀로지 저널 Best of 2019 선정**



고려대 기계공학과 심준형 교수 연구팀과 서울과학기술대학교 생산시스템 및 설계공학과 안지환 교수 연구팀은 직접 알코올 세라믹 연료전지에 대한 최신 기술을 정리한 리뷰 논문(제목: Direct Alcohol Fueled Low Temperature Solid Oxide Fuel Cells: A Review)을 에너지 분야의 저명 학술지인 '에너지 테크놀로지' (Energy Technology (IF : 3.163), Wiley)에 게재했고, 이 논문은 2020년 2월 26일 발표된 'Best of Energy Technology 2019'에 선정되는 영광을 안았다. Energy Technology 저널은 2019년 한 해 동안 논문 다운로드 및 인용 회수, 그리고 저널 편집인들의 추천을 기반으로 'Best of Energy Technology 2019'를 선정하였다고 밝혔다.

심준형 고려대 교수는 “앞으로 이동형 연료전지의 성패는 휴대성과 지속가능성, 친환경성을 모두 만족하는 연료 사용 가능 여부에 달려있다. 효율이 높은 세라믹 연료전지와 알코올 연료의 결합은 미래 에너지 모빌리티를 위한 시너지 기술로 주목할만하다.” 며 연구 성과의 의미를 밝혔다.



▲ 논문 게재된 알코올 세라믹 연료전지 작동모식도

**강용태 교수, 국토교통부 장관 우수논문상 수상**



고려대학교 강용태 교수(기계공학부)가 대한설비공학회(회장 박진철) 주최 2020년 하계학술대회에서 'CO2-메탄을 전환공정에 대한 LCA분석' 논문을 발표하여 국토교통부 장관상을 수상했다. 수상한 논문은 생애전주기평가(Life cycle assessment)를 이산화탄소-메탄을 전환공정들에 대하여 수행하여, 선택된 전환공정들의 환경영향도를 평가하였으며, 특히, 열과 전기 에너지원을 고효율의 에너지원 혹은 신재생에너지원의 선택을 통해 추가적인 온실가스배출계수 저감 등 환경영향 개선효과를 확인한 점에서 주목을 받았다. 2020년도 '건강한 삶을 위한 설비 기술'이라는 이번 학술대회의 개

최 취지와 부합하는 주제 및 향후 발전 가능성을 인정받아 학술대회 조직위원회의 추천으로 본 수상의 영예를 안았다.

**송재복 교수, 석탑강의상 및 석탑기술상 수상**



송재복 교수가 2020년 5월 5일에 석탑강의상 및 석탑기술상을 수상하였다. 석탑강의상은 학부생들의 수강 소감 평가에서 상위 5%에 속한 강의에 수여되는데, 송 교수는 2019년도 2학기에 개설된 자동제어 과목에 좋은 평가를 받아서 석탑강의상을 수상하였다.

석탑기술상은 전년도에 기술이전료가 1억 원 이상인 교원을 대상으로 매년 시상한다. 송 교수는 석탑기술상이 제정된 이후로 계속 수상하고 있으며, 현재까지 국내 기업을 대상으로 25건의 산업용 로봇 및 자율주행 분야의 기술을 이전하여, 로봇을 포함한 메카트로닉스 분야에서 전국 최고의 실적(총 45억원 규모)을 보여주고 있다. 대상 기업에는 삼성전자, LG전자, 현대차, 한화, 현대중공업, 두산 등 국내 굴지의 대기업을 모두 포함하고 있다. 특히, 최근 산업현장에서 크게 주목을 받으면서 큰 시장을 형성하고 있는 협동로봇 분야에서는 국내의 거의 모든 회사가 송재복 교수 연구실의 도움을 받아서 로봇 사업을 하고 있다.

**나성수-박진성 공동연구팀, 풀로 만든 마이크로 실 이용한 가스 센서 시스템 개발**  
**센서 분야 최고 권위지 ACS Sensors 논문 게재**

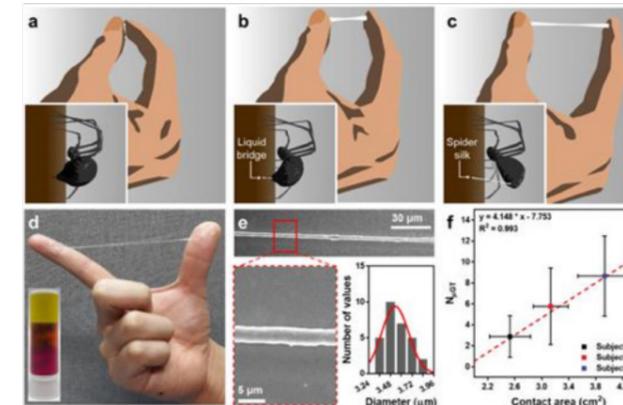


▲ 왼쪽부터 고려대 기계공학부 나성수 교수, 최현성 박사, 전자-기계융합공학과 박진성 교수

생체모사 기술은 생체 또는 환경에서 일어나는 다양한 현상에서 착안하여 종래의 기술을 업그레이드하거나 새로운 기술을 개발하는 것으로, 대표적인 예로는 연잎을 모사한 발수 코팅제 등이 있다. 이러한 생체모사 기술의 일환으로 거미가 거미줄을 만들어내는 과정과 유년 시절 누구나 해봤을 법한 풀을 이용한 놀이에 착안하여 쉽고 간편하게 마이크로 와이어(풀 실, Micro glue thread; μGT)를 생성하는 방식에 대한 연구가 고려대학교 기계공학부 나성수 교수, 전자-기계융합공학과 박진성 교수 공동연구팀에 의해 보고되 화제다. 고려대 연구팀은 손가락 표면에 풀을 바르고, 손가락을 붙였다 떼다 하는 단순한 동작을 통해 빠르고 쉽게 마이크로 와이어(μGT)를

생성하는 방법을 제시했다. 연구팀은 다양한 실험(인장력 테스트, 용해도, 성분 분석, 접촉력 분석, 현미경 분석 등)과 동역학 시뮬레이션을 통해 생성된 마이크로 와이어(μGT)의 전반적인 특성에 대해 분석하고 원인을 규명했다. 분석결과, 마이크로 와이어(μGT)는 강한 기계적 강성도(~50 GPa)를 가지면서도, 에탄올을 이용하여 마이크로 와이어(μGT)의 두께 조절이 가능함을 확인했다. 최종적으로는 마이크로 와이어에 환원 그래핀 옥사이드를 혼합하여, 전도성 마이크로 와이어의 생성에 성공했고, 이를 이용해 이산화질소 가스 검출 센서 플랫폼, 습도 센서로 활용될 가능성을 확인했다. 개발된 마이크로 와이어는 쉽고 빠르게 제작이 가능할 뿐 아니라 강한 기계적 강성도를 가지고 있으며, 다양한 나노입자와의 혼합을 통해 다양한 성질을 가질 수 있다. 이를 통해 개발된 마이크로 와이어를 이용한 다양한 응용 실험들이 가능할 것으로 기대된다. 이번 연구는 센서 분야 최고 권위지 중 하나인 ACS Sensors (Impact factor: 7.333. 분석화학 분야 상위 3위, 3.48%)에 2020년 6월 23일 게재됐다.

▶ 논문명: Bioinspired micro glue threads fabricated by liquid bridge-to-solidification as an effective sensing platform



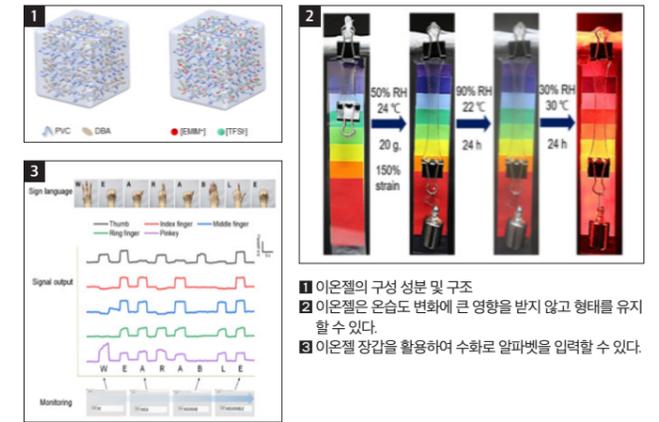
▲ 생체모사 마이크로 풀실 제작 모식도. a)-c) 거미줄의 생성 과정. 리퀴드 브릿지-솔리피케이션 과정. d)-e) 제작된 생체모사 마이크로 풀실. f) 접촉면적에 따라 발생한 마이크로 풀실의 수.

**한창수교수팀, 차세대 스트레처블 디바이스 핵심기술개발**  
**디스플레이, 센서, 터치패널 등 다양한 분야 활용 기대**



기계공학부 한창수 교수 연구팀이 기존의 스트레처블 디바이스에 주로 활용되던 하이드로젤의 단점을 해결하기 위해 비휘발성 이온젤을 사용하는 '차세대 스트레처블 디바이스'

의 핵심기술을 개발했다.



1 이온젤의 구성 성분 및 구조  
2 이온젤은 온습도 변화에 큰 영향을 받지 않고 형태를 유지할 수 있다.  
3 이온젤 장갑을 활용하여 수화 알파벳을 입력할 수 있다.

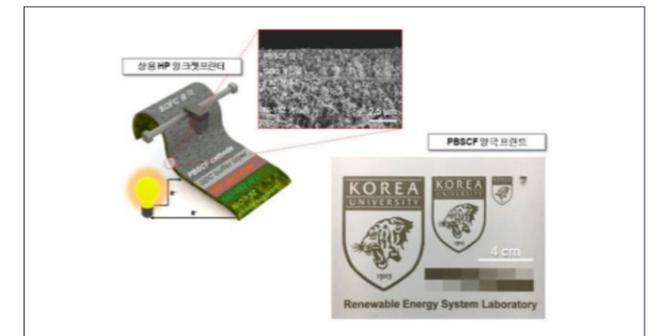
한창수 교수는 “이번 연구는 아직까지 구현이 어려운 스트레처블 소자에 꼭 필요한 핵심소재를 개발했으며, 이를 활용해 스트레처블 디스플레이, 스트레처블 센서, 스트레처블 입력장치, 스트레처블 터치패널, 투명 수화 입력장치 등 다양한 분야에서 활용될 수 있을 것으로 기대된다.”며 연구의 의미를 설명했다. 이번 연구는 재료과학분야 권위있는 저널인 'Journal of Materials and Chemistry A'에 온라인판에 게재되었다.

**심준형 교수팀, SOFC잉크젯 프린팅 기술 개발**



기계공학부 심준형 교수 연구팀이 고체 산화물 연료전지(SOFC) 잉크젯 프린팅 기술 개발하였다. 핵심은 정전 노즐 분사가 가능한 안정화된 잉크를 합성하는 것으로 고려대 연구팀은 이러한 유동 특성을 띠는 NiO, YSZ, GDC, PBSCF 등 다양한 세라믹 잉크 합성에 성공했다.

연구팀은 이들 잉크를 프린터에 한꺼번에 장착, 셀의 일부가 아닌 SOFC 전체를 제작했다. 이렇게 합성된 잉크는 일반 가정용 잉크젯 프린터에서도 사용 가능하다. 심 교수팀은 논문에 사용된 모든 SOFC는 10만원 정도의 HP 프린터로 제작한 것이라고 밝혔다.



▲ 상용 잉크젯 프린터로 출력한 SOFC 단면 이미지(자료제공-고려대학교)

연료전지 출력은 섭씨 650도 0.7 W/cm2 수준이며 상용 제품으로도 전혀 손색이 없었다고 설명했다.

심준형 교수는 “이번 연구를 통해 잉크젯 프린팅이 SOFC 양산 기술로 충분히 사용될 수 있음을 확인했다.

잉크젯 프린팅은 대형 출력물 등 이미 산업에서 많이 사용되는 기술만큼, 연료전지뿐만 아니라 다양한 박막 제품 제작에도 유용하게 쓰일 수 있을 것으로 기대한다”고 말했다. 이번 연구의 결과는 국제 학술지 'ACS 에너지 레터스' 4월21일자 온라인판에 게재됐다.

**고려대-일진글로벌홀딩스  
기술이전/산업자문 협약식 개최**



2020년 4월 28일 오후 3시에 본부 회의실에서 고려대학교와 일진글로벌홀딩스 간의 기술이전 및 산업자문 협약식이 개최되었다. 이 협약식은 기계공학부 송재복 교수가 협동로봇용 스마트 액추에이터에 대한 기술을 일진글로벌홀딩스에 이전하기 위한 기술이전 및 산업자문 계약(총 9억원)을 위해서 개최되었다.

본교에서는 정진택 총장, 이진한 연구부총장, 허준 산학협력단장 및 송재복 교수 등이 참석하였고, 일진글로벌홀딩스에서는 이동섭 총괄사장, 이명수 부사장, 김진덕 전무, 박종양 전무 외 3인이 참석하였다.

1973년에 창업한 일진은 베어링 등의 자동차 부품을 생산하여 전 세계에 수출하는 대기업이며, 하모닉 드라이브라는 로봇용 감속기의 개발에 이어서 이 감속기를 내장한 스마트 액추에이터 시장에 진출하기 위해서 송재복 교수 연구실의 기계 설계, 회로 설계 및 모터 제어 알고리즘 등의 로봇 기술을 이전 받기로 결정하였다.

**고려대기술지주 자회사 엔도로보틱스,  
무절제 수술로봇 개발**

무절제 수술로봇을 개발하는 고려대 기술지주회사 자회사 엔도로보틱스는 지난해 4월 설립과 동시에 고려대 기술지주회사가 결성한 투자조합의 투자 유치와 초기 스타트업 등용문인 팁스(TIPS) 지원 대상에 선정되기도 했다.



엔도로보틱스 대표이사인 홍대희 교수는 고려대에서 20여 년간 산업용, 의료용 로봇 등 다양한 로봇 기술을 연구해온 국내 최고의 로봇 전문가다.

엔도로보틱스가 개발 중인 수술로봇은 수술 부위 절개 및 관통을 수반하지 않고 소화기관 내 암 질환을 초기 단계에 치료할 수 있도록 고안됐다. 특히 고가의 수술 로봇에 비해 낮은 수준의 도입비용과 함께 클린룸(clean room)과 같은 수술공간을 필요로 하지 않기에 의료 선진국뿐만 아니라 인도, 동남아 등과 같은 의료 후진국에서도 활용도가 매우 높을 것으로 평가 받고 있다.

이러한 로봇을 개발하는 데 필요한 핵심 원천기술을 다량의 특허 등으로 보유하고 있는 엔도로보틱스는 현재 제품 양산화와 임상시험 및 FDA 승인을 준비하고 있으며, 이와 함께 다양한 후속 유연 수술 로봇의 상용화를 위한 선행연구도 활발하게 수행 중이다.

홍대희 대표는 “이제 2년차인 젊은 기업이지만 국내 최고 수준의 구성원과 기술력을 보유하고 있다”면서 “전 세계의 암 환자들에게 더 많은 치료 혜택과 건강한 삶의 행복을 가져다주기 위해 상용화에 박차를 가하고 있다”고 밝혔다.

이러한 로봇을 개발하는 데 필요한 핵심 원천기술을 다량의 특허 등으로 보유하고 있는 엔도로보틱스는 현재 제품 양산화와 임상시험 및 FDA 승인을 준비하고 있으며, 이와 함께 다양한 후속 유연 수술 로봇의 상용화를 위한 선행연구도 활발하게 수행 중이다.



엔도로보틱스가 개발하고 있는 수술로봇 모습

**최현성박사, 한국연구재단 창의도전연구 우수**



BK연구교수로 재직중인 최현성 박사(차세대 재료 설계 및 멀티센싱 연구실 지도교수 나성수)는 2020년 6월부터 1년 동안 “머신러닝 기반 다중 스케일 통합 전산 역학 플랫폼 개발을 통한 효소 기반 장치 최적 설계 요소 탐색 (Development Of Machine Learning Based Unified Multi Scale Computational Mechanics Platform for Searching Optimal Design Features Of Enzymatic Devices)” 이라는 연구 주제로 한국연구재단에서 지원하는 학문균형발전지원사업 (창의도전연구) 과제에 선정되어 재정지원을 받는다.

BK연구교수로 재직중인 최현성 박사(차세대 재료 설계 및 멀티센싱 연구실 지도교수 나성수)는 2020년 6월부터 1년 동안 “머신러닝 기반 다중 스케일 통합 전산 역학 플랫폼 개발을 통한 효소 기반 장치 최적 설계 요소 탐색 (Development Of Machine Learning Based Unified Multi Scale Computational Mechanics Platform for Searching Optimal Design Features Of Enzymatic Devices)” 이라는 연구 주제로 한국연구재단에서 지원하는 학문균형발전지원사업 (창의도전연구) 과제에 선정되어 재정지원을 받는다.

학부소식

**2019년 2학기 및 2020년 1학기 성적 우수자**

매학기 탁월한 성적을 거둔 학부생들에게 성적우수상(총장상과 학장상)이 수여된다. 총장상은 최우수학생으로 당해학과와 지난학기 연속 두 학기 평점평균 성적 4.5이상자에게, 학장상은 우수학생으로 당해 학기 평점평균 성적 4.5이상자가 해당된다.

2019학년도 2학기	총장상	2명	2019년 1학기, 2019년 2학기 연속 두학기 평점 평균 4.5이상자 오동학(15), 변재용(16)
	학장상	10명	2019년 2학기 당해학기 평점평균 4.5이상자 김영진(15), 김예찬(16), 김찬호(16), 박성녕(15), 유세종(17), 이건호(15), 이상훈(15), 이소영(16), 이재균(15), 잭슨(17)
2020학년도 1학기	총장상	1명	2019년 2학기, 2020년 1학기 연속 두학기 평점 평균 4.5이상자 이재균(15)
	학장상	4명	2020년 1학기 당해학기 평점평균 4.5이상자 남기정(19), 노도원(17), 변선웅(17), 허준영(15)

**이학기 교우 장학금**

이학기 교우 장학금이 2020년 7월에 지급되며, 이번학기에는 학부생 양경탁군(15)과 장영건군(16)이 장학금을 받았다. 이학기 교우 장학금은 타 장학금과 다르게 우리 학과 72학번 졸업생 이학기 선배님이 직접 출연해주신 기금으로 장학금이 수여되며, 선발 후에는 졸업때까지 장학금이 지급되고 있다.

대학원소식

**2020년 철강 유공자 포상 전수식 국무총리 표창 수상**



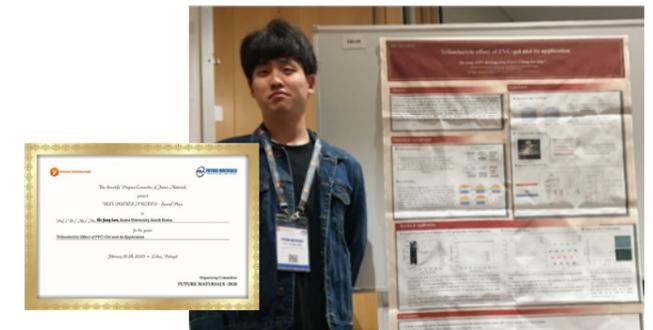
임환석 석박통합과정(지도교수 강용태)이 '2020년 철강 유공자 포상 전수식'에서 기업경쟁력 향상과 기술 자립화, 압연기술 개발 등의 공로를 인정받아 국무총리 표창을 수상했다.

**우수대학원생 수상**



2019년 기계공학부 대학원생중 연구실적과 재학성적이 우수한 학생에게 주어지는 우수대학원생선정이 2020년 3월에 발표되었다. 본 상은 대학원생들의 연구의욕을 고취시키기 위한 목적으로 2010년부터 매년 1회 시상을 해오고 있으며, 우수대학원생으로서 바이오나노시스템진동 연구실의 김윤중군과 유영은양(지도교수 나성수)이 선정되었다.

**Future Materials 2020 우수포스터상 수상**



Portugal Lisbon 에서 개최된 'The Scientific Program Committee of Future Materials' 에서 멀티스케일 자연모방 기계연구실의 이호정 연구원(지도교수 한창수)이 Future Materials 2020 우수포스터상(Triboelectric Effect of PVC-Gel and its Application)을 수상했다.

**한국바이오칩학회 우수 포스터 발표상 수상**

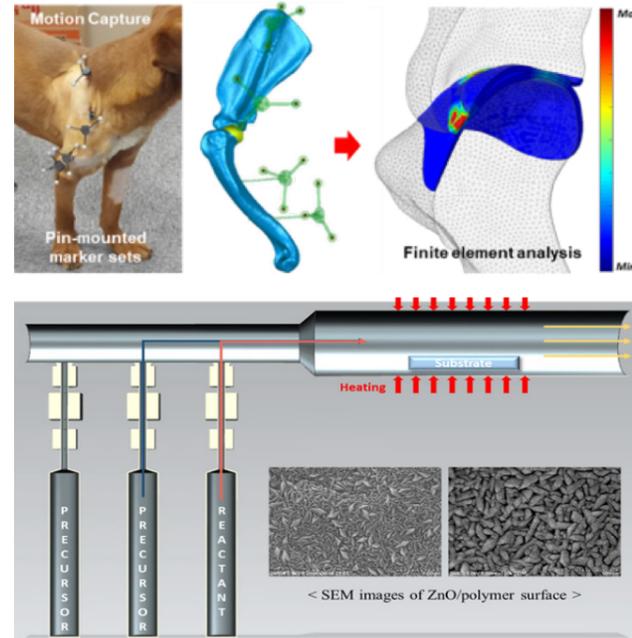
2020년 7월 8일부터 10일까지 개최된 한국바이오칩학회 춘계학술대회에서 초미세생체시스템 연구실(지도교수 정 석)의 김현수, 최동희, 정용훈, 신승철 연구원의 “High throughput Screening Model to Analyze the Effects of Radio- and Chemotherapy on Colorectal Cancer Organoid”가 2020년 한국바이오칩학회 춘계학술대회 우수 포스터 발표상을 수상하였다.



근골생체역학 연구실

Skeletal Tissue Associated Research Laboratory (지도교수 : 송용남)은 연골 생체 역학(Cartilage biomechanics), 의료 수술 장비, 각종 연골 질환 발생 기전의 역학적 해석을 중심으로 연구 하는 연구실입니다. 첫번째로 인체의 근골격계 부상으로 인하여 발생 되는 관절 연골의 손상 및 퇴행성 변화가 어떠한 생체역학적 변화에 기인하는지를 기계공학적 관점에서 분석하고 있으며, 인체 관절의 생리학적 하중 구현이 가능한 다(多)자유도 관절 시뮬레이터의 개발, 관절 kinematics / kinetics 측정을 위한 동작 분석, 의료 영상 이미지를 활용한 3차원 관절 모델의 생성 및 이를 이용한 유한요소해석 등을 이용하여, 근골격계의 발생하는 다양한 역학적 특성 변화를 연구하고 있습니다. 두번째로 인공관절의 수명을 늘리기 위한 내마모성 향상을 위해 소재의 물성 향상과 금속부의 코팅을 하고 있습니다. 마모가 발생하는 폴리머부의 표면을 강화해 저온에서도 고품질의 코팅 박막을 생성할 수 있는 원자적층법(Atomic Layer Deposition, ALD)을 이용한 인공관절 고분자부의 세라믹 코팅으로 인공관절의 내마모성을 향상시키는 연구를 진행하고 있습니다. 위 연구뿐만 아니라, 기계공학과 의과학의 융복합을 통한 다양한 의료 기기 및 디바이스의 개발을 하고 있습니다.

Biomechanical study using joint motion analysis



학생회 소식

안녕하세요 제34대 기계공학부 학생회장 19학번 김태현입니다. 다들 방학은 잘 지내고 계신가요? 아마 학기중에 학교에서 동기, 선후배들과 만나지 못한 아쉬움이 한가득이실 것 같습니다. 20학번 새내기분들은 특히 아쉬우실 것 같습니다. 저를 비롯한 기계공학부 학생회 친구들은 겨울 방학 내내 1년 동안의 행사를 기획했습니다. 학우 여러분과의 만남을 기대해온 탓인지, 기획한 행사 대부분을 진행하지 못하는 현실이 답답하기만 했습니다. 이번 학기에 진행한 행사로는 '스승의 날 행사'와 '온라인 간식행사'가 있는데요, '스승의 날 행사'의 경우 기계공학부 학부생들을 대표해

서 교수님들께 감사의 말씀과 카네이션을 전달해드리는 시간을 가졌습니다. '온라인 간식 행사'는 기말고사 기간에 열심히 공부하시는 학우분들을 위해 준비했습니다. 기존 간식 행사보다 훨씬 더 많은 간식을 준비했고, 학우분들이 높은 참여율을 보여주셔서 성공적으로 행사를 진행할 수 있었습니다. 행사 진행 외에 기계공학부 소모임 발전을 위한 '소모임 세척 개정'도 진행했습니다. 현재 2학기에 진행할 수 있는 행사를 기획 중인데요, 부디 코로나 19 사태가 완화된 뒤 학교에서 여러분을 만날 수 있게 되면 좋겠습니다. 감사합니다.

2020 스승의 날 행사



온라인 간식 행사

Online 간식행사 #1 (6/16, 화, 12:00 ~ 6/18, 목, 18시)  
 게시 날짜: 2020년 6월 14일 일요일 오후 2시 00분 00초 KST

안녕하세요. 기계공학부 학생회 홍보국입니다.  
 황금율리브 10명, 싸이버거 세트 80명, 31 싱글 레귤러 100명을 주황을 통하여 온라인으로 보내드립니다.  
 Online 간식행사 #1 (6/16, 화, 12:00 ~ 6/18, 목, 18시)  
 - 참여 방법, 공부하는 모습과, 학생증이나 포털 학적사항이 보이도록 늘 플러스친구로 전화번호와 함께 인증사진을 보내주세요.  
 - 주황은 기계공학부 학생회 페이지에서 라이브로 진행합니다.  
 - 응시 횟수는 1회로 제한합니다.

||제34대 기계공학부 학생회 늘

[호기회] 고려대학교 기계공학부 교우회는 호기회(虎機會)로 약칭하기도 합니다. 졸업생 상호간의 친목을 도모하여 고려대학교 기계공학부 및 본 회 발전에 기여함을 목적으로 합니다. 정기총회와 분기별 상임이사회의(학번대표회의), 실무를 위한 운영위원회가 진행되며 회원상호간 교류를 위한 친목 활동, 교우간 산업협력사업, 후배들을 위한 장학사업 등의 사업을 추진하고 있습니다.  
 가. 친목사업 : 선후배간의 교류(동호회, 등반대회, 경조기 운영 등)  
 나. 장학사업 : 재학생 후배들을 위한 장학금 모금 (매년10월 전달식)  
 다. 산업체협력사업 : 각 산업분야 교수들의 정보교류 (교류회, 경영인회 등)

2020 호기회 후원자 명단  
 후원에 감사드립니다

- 67학번 정병삼
- 70학번 박성우, 송한상
- 71학번 안병동, 홍창표
- 73학번 강 진, 김영일,
- 74학번 고재효, 김용서, 김운용, 김위석, 조영재, 조영한, 한구영, 황창배
- 75학번 김교선, 이승택
- 77학번 이하승
- 78학번 구진회, 김기호, 백승국, 안국환, 이일섭, 이재환, 이창모, 이호성, 최권태, 홍성호, 홍장훈
- 79학번 장기봉, 정진택,
- 81학번 권혁성, 김진하, 김태균, 박용열, 송영준, 이찬행,
- 82학번 김태림, 나성수, 박선순, 윤성호,
- 83학번 고현철, 김민기, 김형철, 전상엽
- 84학번 한동현
- 90학번 김제민
- 92학번 이건철
- 93학번 허남욱
- 95학번 이오식, 정현호
- 98학번 김원석
- 99학번 김동운

▶ 호기회 장학금 참여신청서 ◀

문의: 고려대학교 대외협력부 <http://give.korea.ac.kr>  
 Tel : 02-3290-1244/1905  
 Fax : 02-953-2325  
 E-mail: [develop@korea.ac.kr](mailto:develop@korea.ac.kr)



약정서는 메일이나 모바일 PC(give.ac.kr)에서도 약정하실 수 있습니다.



출연하신 발전기금은 전액 세제혜택을 받으실 수 있습니다.



유증 및 부동산 등 기타 현물 자산 기부를 희망하실 경우 담당자가 친절하게 상담해드립니다.

2020년 2월 호기회 졸업 선물 기부

호기회(우일영 회장)에서는 2020년 2월 25일 고려대학교 기계공학부 학부생들의 영광스러운 졸업을 축하하며 선물을 기부하였다. 호기회는 경영인모임(호기경영인회), 골프모임(호기골프회), 등산모임(호기산악회), 여학우모임(기품회) 등 다양한 모임을 운영하고 있으며 매년 개최되는 호기회 행사에서 선후배가 함께 하는 자리를 가지고 있다.



# 선후배님들의 뜨거운 관심과 열정적인 참여를 기대합니다

**호기회 밴드**

고려대학교 기계공학부 교우회 (호기회) BAND

**경조기 연락처**

'92 정현석 사무차장  
: 010-8747-8475 문자 메시지 이용

**교우회 운영관련**

'85 송준규 사무총장  
: 010-5213-9649  
'90 김제민 사무부총장  
: 010-4361-7353

**장학금 기부 및 CMS 문의**

'90 최병호 재무  
: 010-8339-4755

▶ 경조기 / 경하기 안내 ◀

호기회에서는 회원들에게 근조기는 물론 경하기도 함께 운영합니다. 본인, 자녀 결혼, 개업 등 행사 시에 요청 부탁드립니다.

**담당자** : 010-8747-8475 정현석 사무차장  
**신청방법** : 아래 정보를 문자로 보내주시면 빠른 대응이 가능합니다.

- ▶ **필수요청정보** : 학번 / 성명 / 경조명 / 경조장소 / 경조일(조사는 돌아가신 날과 발인일) / 경조사 본인의 휴대폰 연락처 (참고 : 결혼/개업 등 경하기 신청은 반드시 3~4일전에 신청 요망)
- ▶ **근조기** : 경조장소(장례식장/호실) / 근조명 / 수령인 / 전화번호 / 발인일자
- ▶ **경하기** : 장소(예식장/호실 또는 상세주소) / 수령인 / 전화번호 / 일시(사용기간)



호기회 밴드	고려대학교 기계공학부 교우회 (호기회) BAND	경조기 연락처	'92 정현석 사무차장 010-8747-8475 문자 메시지 이용
장학금 기부 및 CMS 문의	'90 최병호 재무 010-8339-4755	교우회 운영관련	'85 송준규 사무총장 010-5213-9649, '90 김제민 사무부총장 010-4361-7353