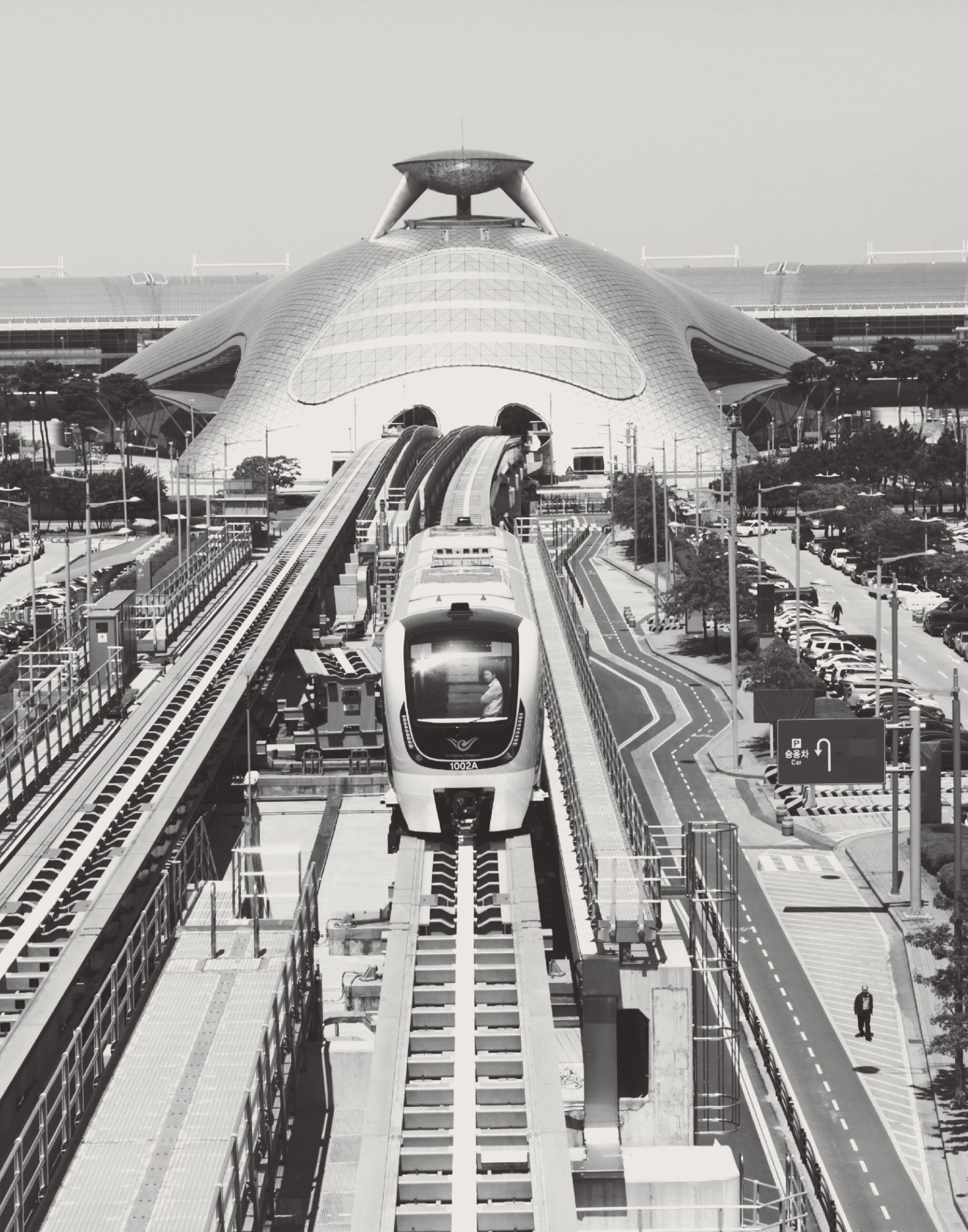


KIMM

한국기계연구원 40주년 기념 화보집



제4차 산업혁명의 레일을 놓는 사람들

한국기계연구원은 우리나라 기계 및 금속 분야의 산업기술 발전을 위해 경남 창원에서 1976년 ‘한국기계금속시험연구소’로 설립된 이래, 소재 및 기계류 부품의 시험 검사를 시작으로 산업현장에 필요한 기술을 공급하며 우리나라 경제규모를 세계 10위권으로 상승시키는 원동력이 되어왔습니다.

지난 40년 동안 연구원은 ‘도시형 자기부상열차’ 개발을 비롯해 ‘산업용 6축 다관절 로봇’, ‘대도시형 저공해 소각 시스템’ 등을 개발하는가 하면 ‘저공해 LPG 엔진 및 버스’, ‘화력발전용 연소기’, ‘플라즈마 버너’ 등 국가 성장동력의 근간이 되는 다양한 기술을 개발하고, 이를 산업현장에 확산시킴으로써 한국이 제조업 분야에서 세계적인 강국으로 자리매김하도록 지원해왔습니다.

물론 40년의 역사 속에는 어려운 시기도 있었습니다. 특히 최근 글로벌 금융위기에서 시작된 국내 조선업을 비롯한 제조업의 위기는 기계기술 연구개발에도 그림자를 드리웠습니다. 하지만 창립 40주년을 맞는 우리는 위기가 곧 기회라는 말을 다시 한 번 새기며 도전과 혁신을 통해 이 같은 어려움을 이겨내기 위한 역량을 결집하고자 합니다. 또한 연구원은 지난 40년간 쌓아온 경험과 역량을 토대로 Knowledge(지식창출), Innovation(혁신), Motivation(동기부여), Marketability(시장창출)에 앞장서는 글로벌 기계기술 연구기관으로 도약해 나갈 것입니다. 이와 함께 정부출연 연구기관의 경제적·사회적 책임을 다하기 위해 연구현장에서 탄생한 기술이 보다 더 밀접하게 생산현장으로 이어지고 국민의 삶의 질을 향상시키는 행복기술로 발전할 수 있도록 노력을 기울일 것입니다. 이를 위해 우리 연구원은 지금까지 보유한 기술을 민간에 이전하고, 연구자가 창업을 할 수 있도록 지원하기 위해 힘을 쏟아왔으며 앞으로도 그러한 노력을 기울일 것입니다.

우리 연구원에서 수년간 진행한 연구개발 끝에 이제 막 시장에 진입하기 시작한 플라즈마 버너 기술과 산업용 로봇 ‘아미로’는 기계기술을 바탕으로 다가오는 4차 산업혁명의 문을 열어젖히고 있습니다. 한국기계연구원은 앞으로도 미래사회가 필요로 하는 원천기술 개발에 도전하고, 기술의 통합과 융합으로 혁신을 이끌며, 소통과 조화로 개방적인 연구문화를 조성하여 시장지향형 연구개발을 강화하는 데 기여할 것입니다.

한국기계연구원의 창립 40주년을 기념해서 발간하는 이 화보집을 통해 연구원의 변천사를 Knowledge, Innovation, Motivation, Marketability로 재조망하고 연구원의 역사를 되돌아보는 것은 물론 앞으로 우리가 열어갈 보다 나은 미래의 모습을 함께 그려보기를 희망합니다.

마지막으로 연구원을 대표하여 이 화보집을 출판하기 위해 애쓰신 박희창 부원장, 지호준 작가, 허수영, 김경식 박사, 대외협력실 실원, 대외협력위원회 위원 및 김진디자인 관계자 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

한국기계연구원 원장
임 용 택





한국기계연구원

한국기계연구원

한국기계연구원







Contents

003 | 제4차 산업혁명의 레일을 놓는 사람들

016 | **KNOWLEDGE**

074 | **INNOVATION**

120 | **MOTIVATION**

164 | **MARKETABILITY**

192 | 한국기계연구원 40년

202 | 편집후기

40th

대한민국 기술발전의 역사 우리의 추억이 담긴 앨범

대한민국 기계기술 발전의 역사를 그 첫 줄부터 써온 한국기계연구원이 올해 설립 40년, 불惑(不惑)의 나이를 맞이하였습니다. 1976년 창원공업단지 내에 설립되어 1992년에는 대전 대덕연구단지로 본원을 이전하였으며, 이후 선진국 수준의 연구 인프라와 역량을 갖춰왔습니다. 현재는 321,607㎡ 부지에 전문 연구·실험동 26개를 구축하고, 인력 529명, 연간 1,550여 억 원 예산 규모를 갖춘 기계 분야 전문 연구기관으로 성장했습니다.

그 동안 연구원은 첨단 생산장비, 극한기계, 나노융합기계, 환경에너지기계, 기계시스템 안전, 의료기계 분야에 집중하면서 해양공간 이용 대형 복합플랜트 개발(과학기술부 스타프로젝트, 1995~1998, 107억 원), 나노메카트로닉스 기술개발(과학기술부 프린티어사업, 2002~2011, 1,248억 원), 파동에너지극한제어 기술개발(미래창조과학부 글로벌프린티어사업, 2014~2023, 970억 원) 등의 대형 국책 연구사업을 주도적으로 수행하고 대학과 산업계에서 필요로 하는 3,500여 명의 기계분야 전문연구 인력을 배출하였습니다.

이와 같은 지난 40년간의 성장과 성과 창출은 국민들의 응원과 정부·산업계·학계의 지원, 연구원 구성원의 노력이 하나로 모여져 가능했습니다.

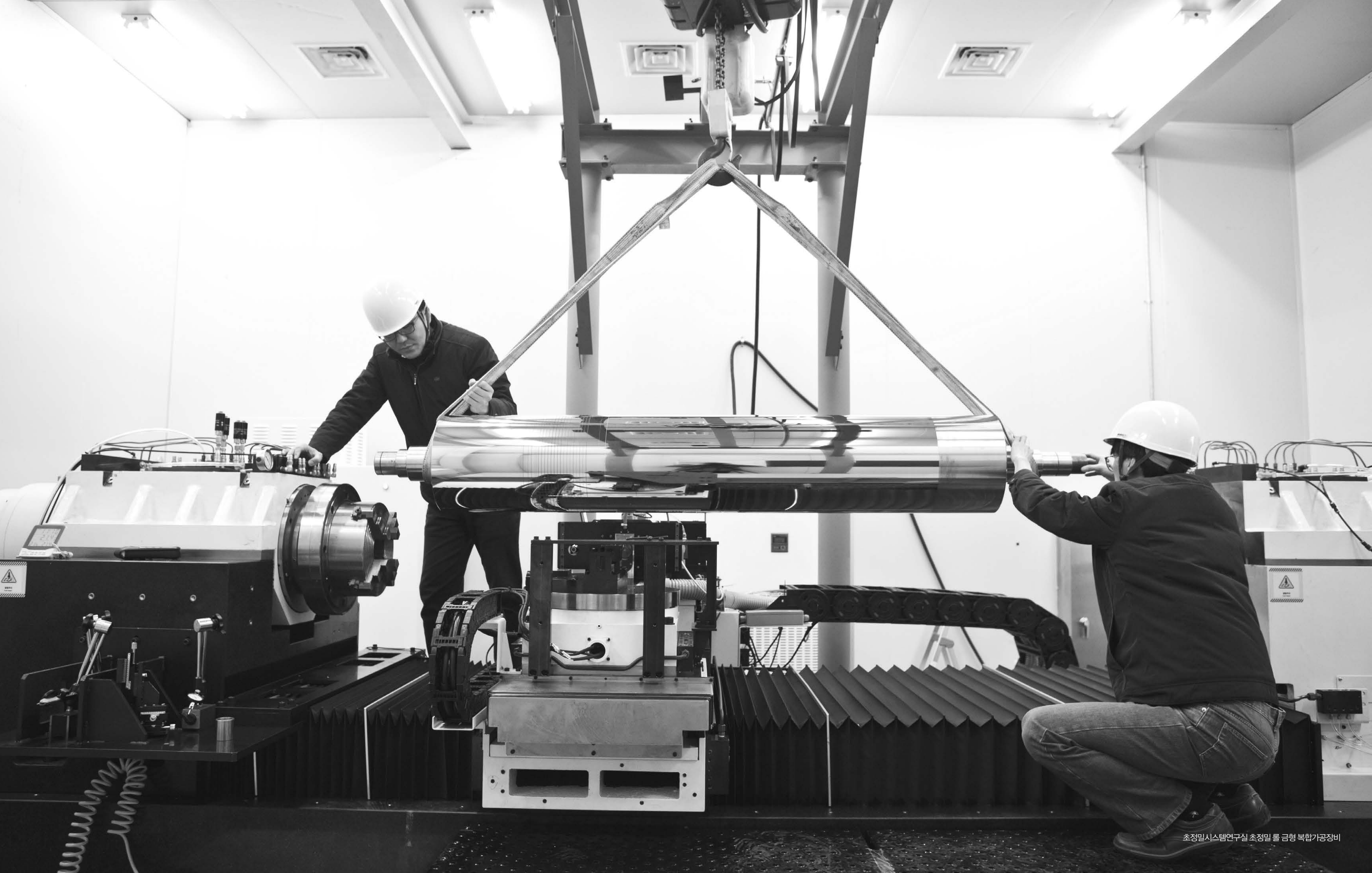
본 화보집은 우리나라 기술발전의 역사책이기도 하지만, 무엇보다 우리 식구들의 노고와 성취가 담긴 추억의 앨범이기도 합니다. 활짝 웃고 있는 우리 사진 이면에는 연구실에서 불을 밝히며 연구에 몰두해왔던 숱한 밤들, 실용화를 위해 많은 실패를 딛고 다시 일어섰던 도전이 아로새겨져 있음을 우리는 기억합니다. 본 화보집은 그래서 대한민국 기술발전의 역사, 우리의 희노애락을 고스란히 보여주고 있습니다.



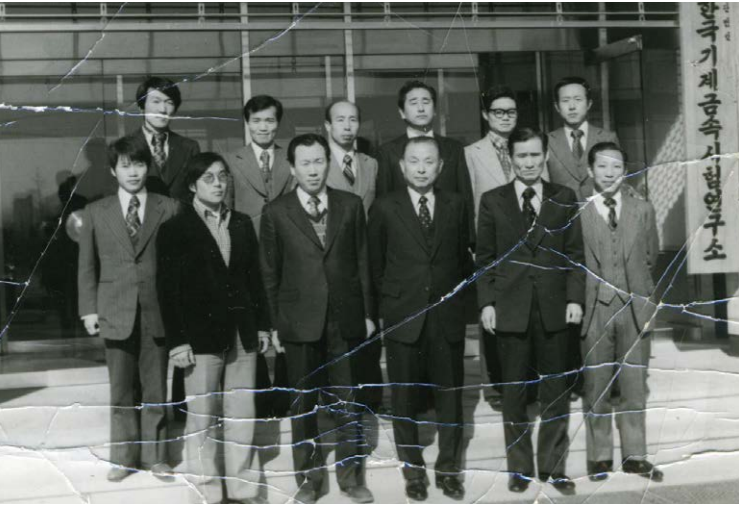
KIMMM

KNOWLEDGE

한국기계연구원은 국가가 필요로 하고 미래사회를 풍요롭게 할 도전적 기술과 지식 창출을 위해서 연구현장을 지키고 있습니다. 설립 초기 시험검사로 시작한 연구원의 기술은 수많은 연구자들의 지속적인 노력을 통해 나노에서 대형 플랜트에 이르는 다양한 영역에서 세계 일류 기술로 발전하고 있습니다. 장기적인 연구를 통해 도시형 자기부상열차 기술, 산업용 로봇 기술, 플라스마버너 기술, 나노임프린트 장비 기술, 발전용 연소기 기술, 레이저 기술 등 세계적 수준의 연구성과를 창출하고 실용화해왔습니다. 우리 연구원의 기술은 산업경제, 국방, 우주, 극지 등의 분야 곳곳에 기여하고 그 가치를 인정받고 있습니다.









제 1 회 정밀산업기술세미나수료기념 78. 11. 28



- 01 제1회 정밀산업기술세미나 수료식 1978
- 02 이춘화 소장 취임식 1979
- 03 연구2동 준공식 1984
- 04 한국기계연구소 대덕선박분소 박용 기기동 기공식 1988

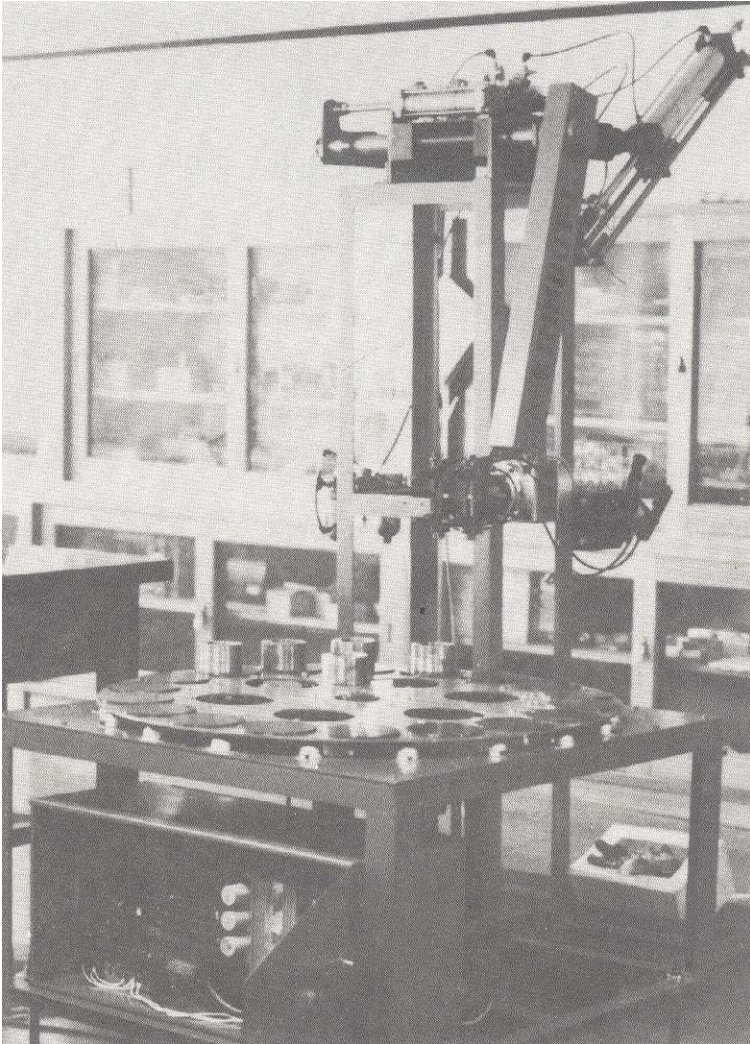
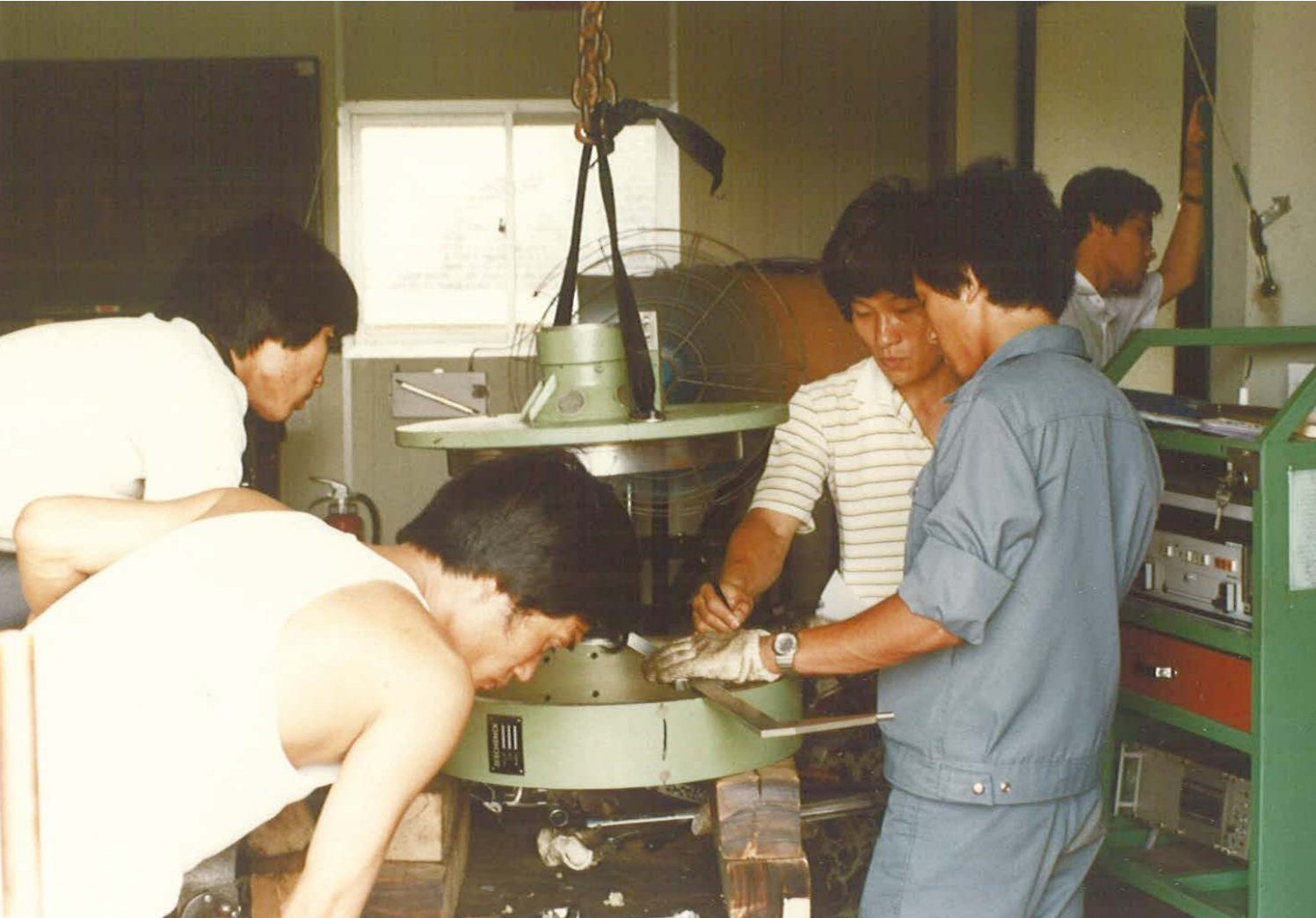




대전 한국기계연구원 설립부지



01 대덕선박분소 선용품동 1983
02 대덕선박분소 선용품동과 연구원들 1984
03 도시형 자기부상열차 시험선로 기공식 1994
04 열유체시스템 실험실 준공식 1995

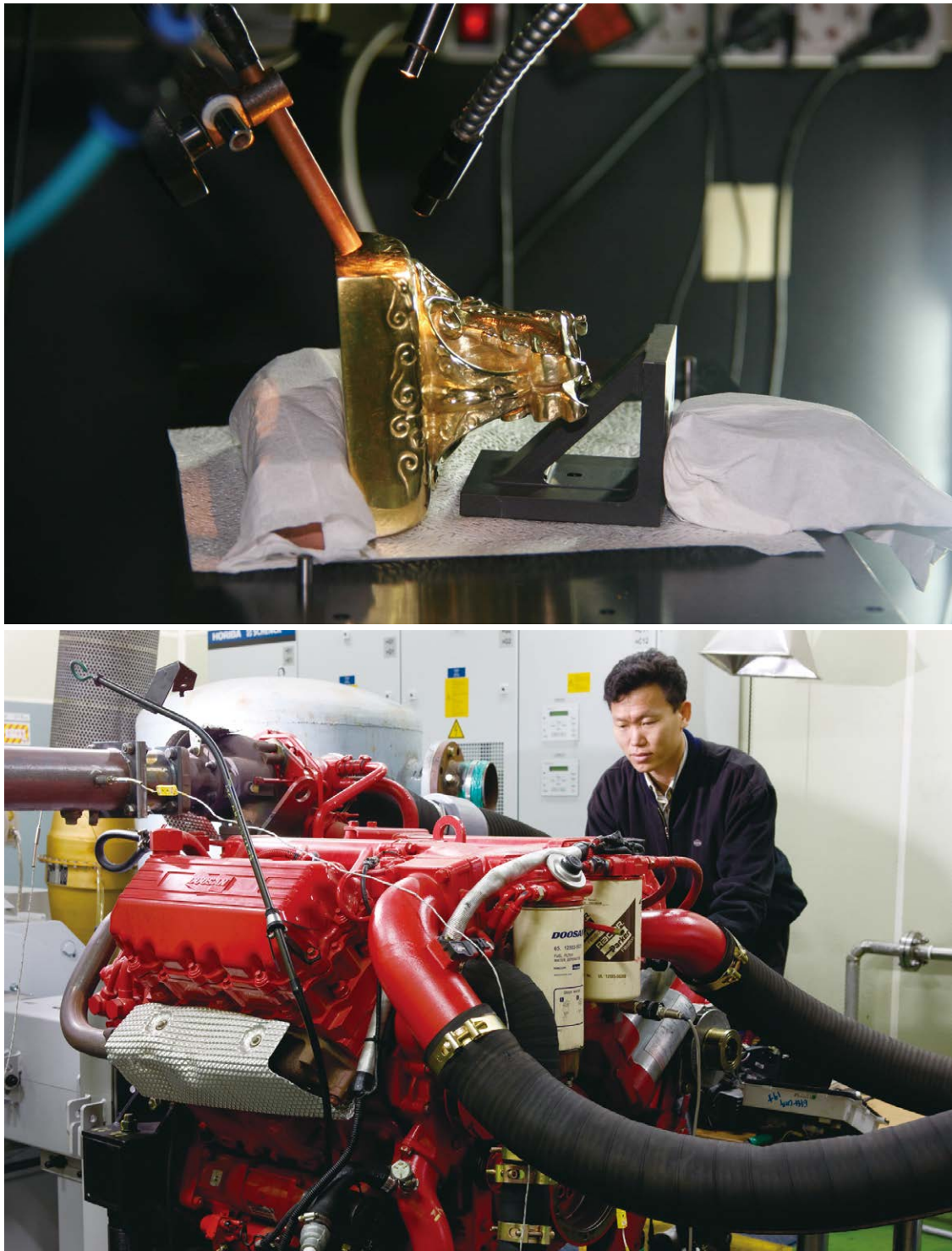


01 그린동력연구실 실험실
02 국내 최초 공압 구동 선반 공작물 칩탈 로봇 KIMM Bot - I



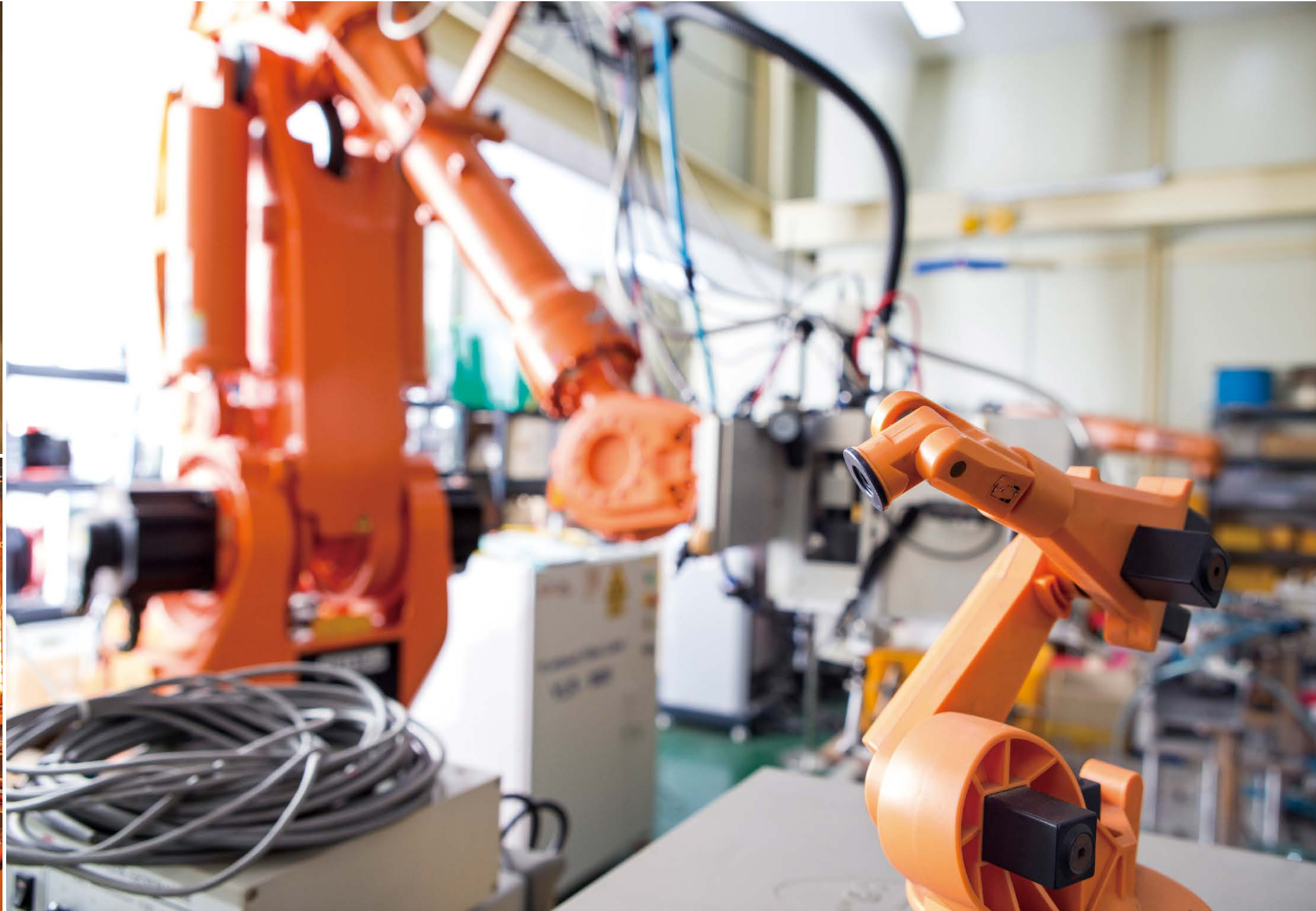
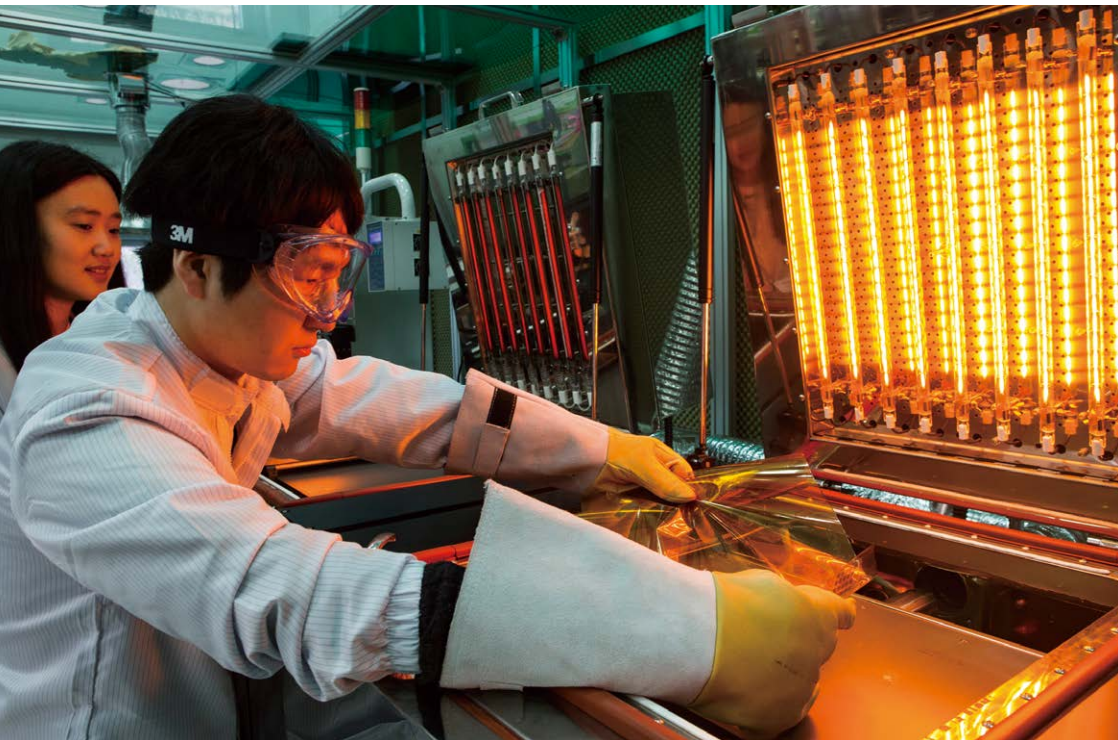
01 원자력기기 검증시설 준공식 2004
02 메카트로닉스연구동 준공식 2009
03 대구융합기술연구센터 준공식 2014
04 LNG·극저온 기계기술 시험인증센터 개소식 2015



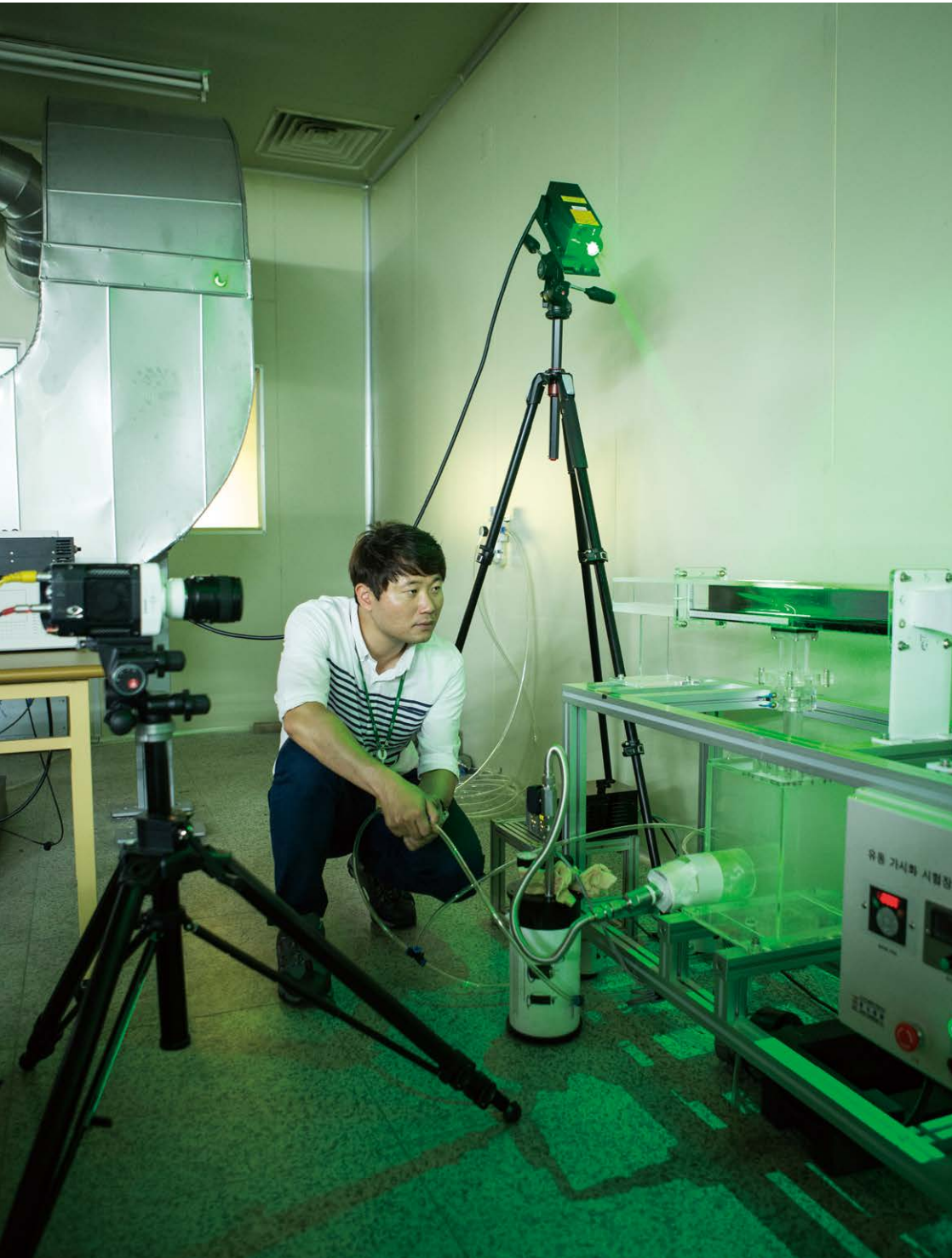




시스템신뢰성연구실 쇄빙선 '아라온' 호 응력 계측 시험

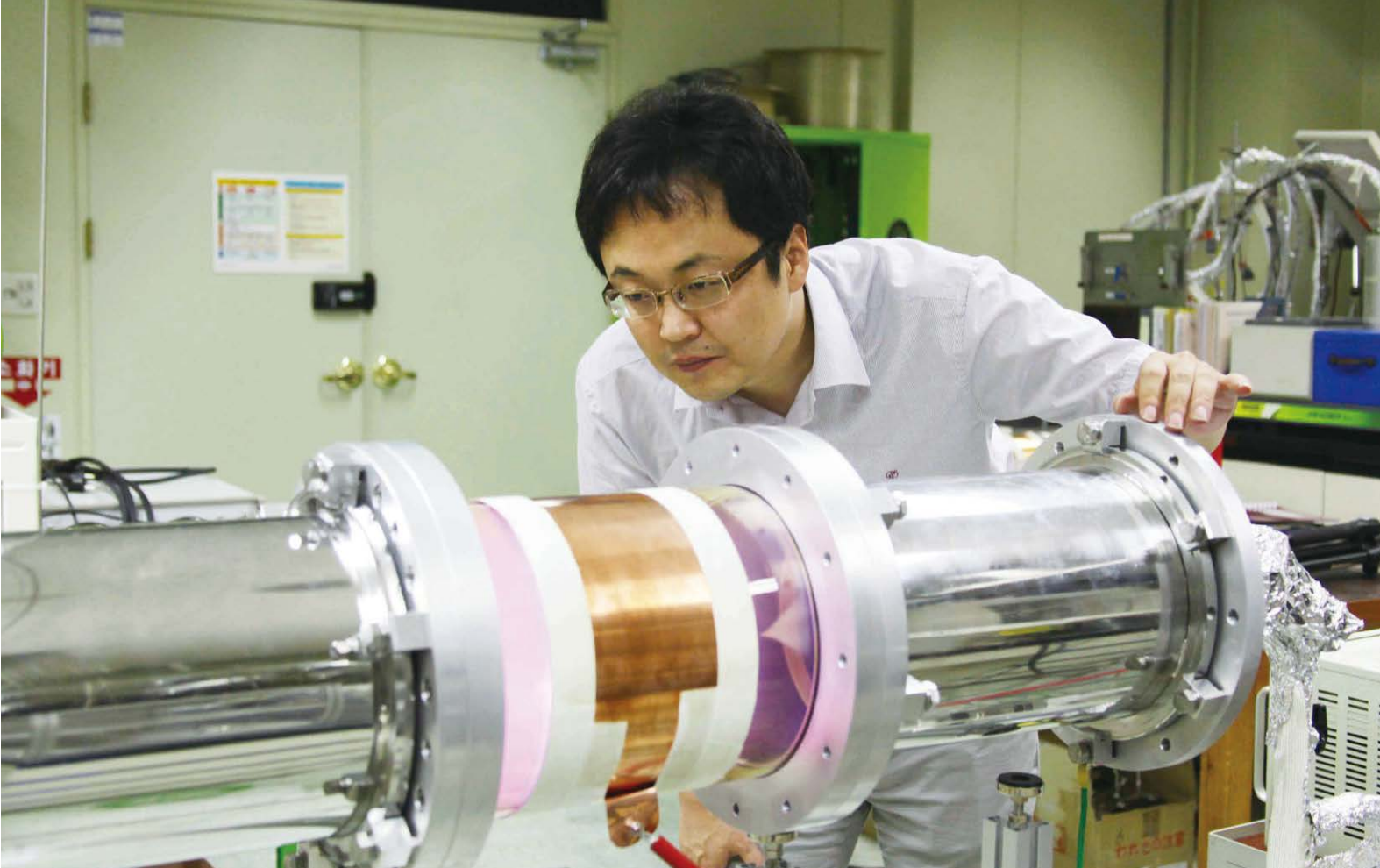
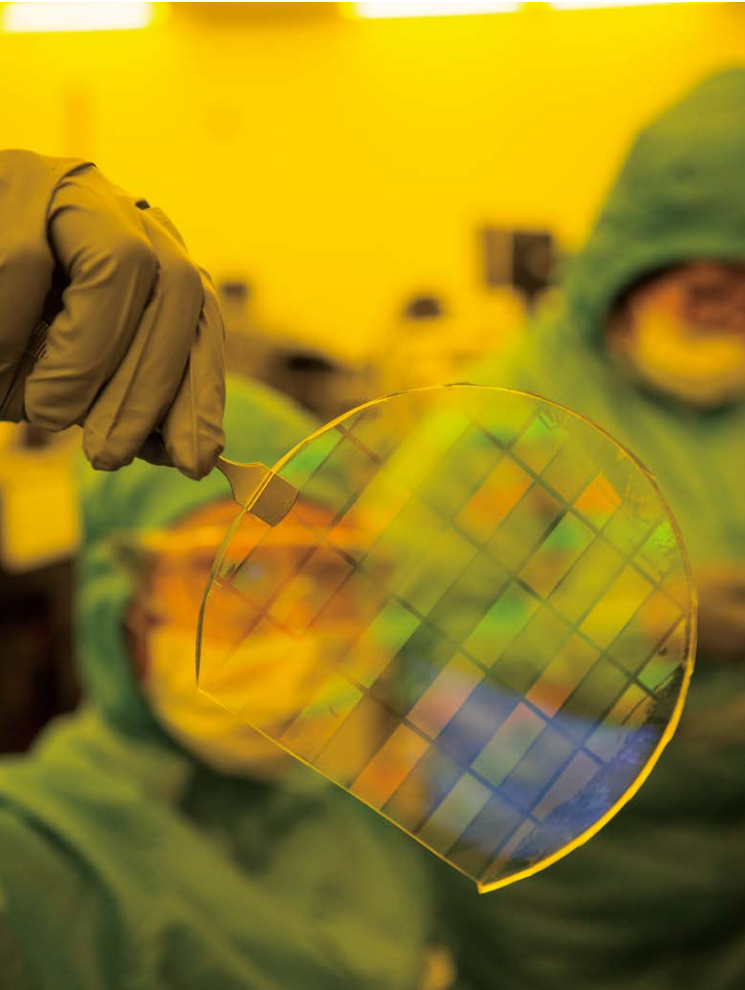


01 시스템다이나믹스연구실 초고속진공밸런싱 시험 설비
02 인쇄전자연구실 리버스 오프셋 인쇄용 광소결 장치
03 광응용기계연구실 CO₂ 레이저 자동용접 설비

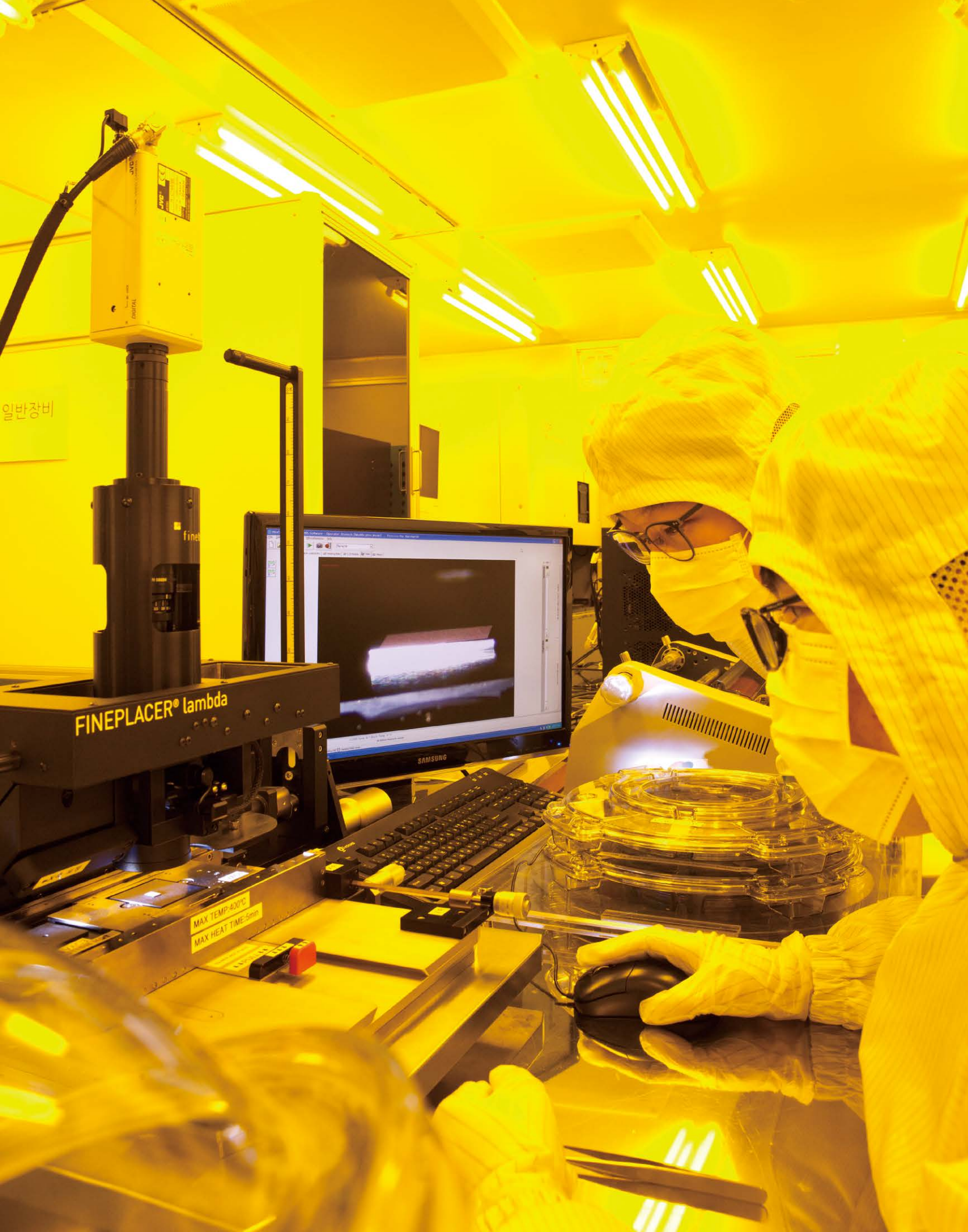


01 열공정극한기술연구실 유동가시화 시험 장치
02 인쇄전자연구실 롤투롤 프린트 장비





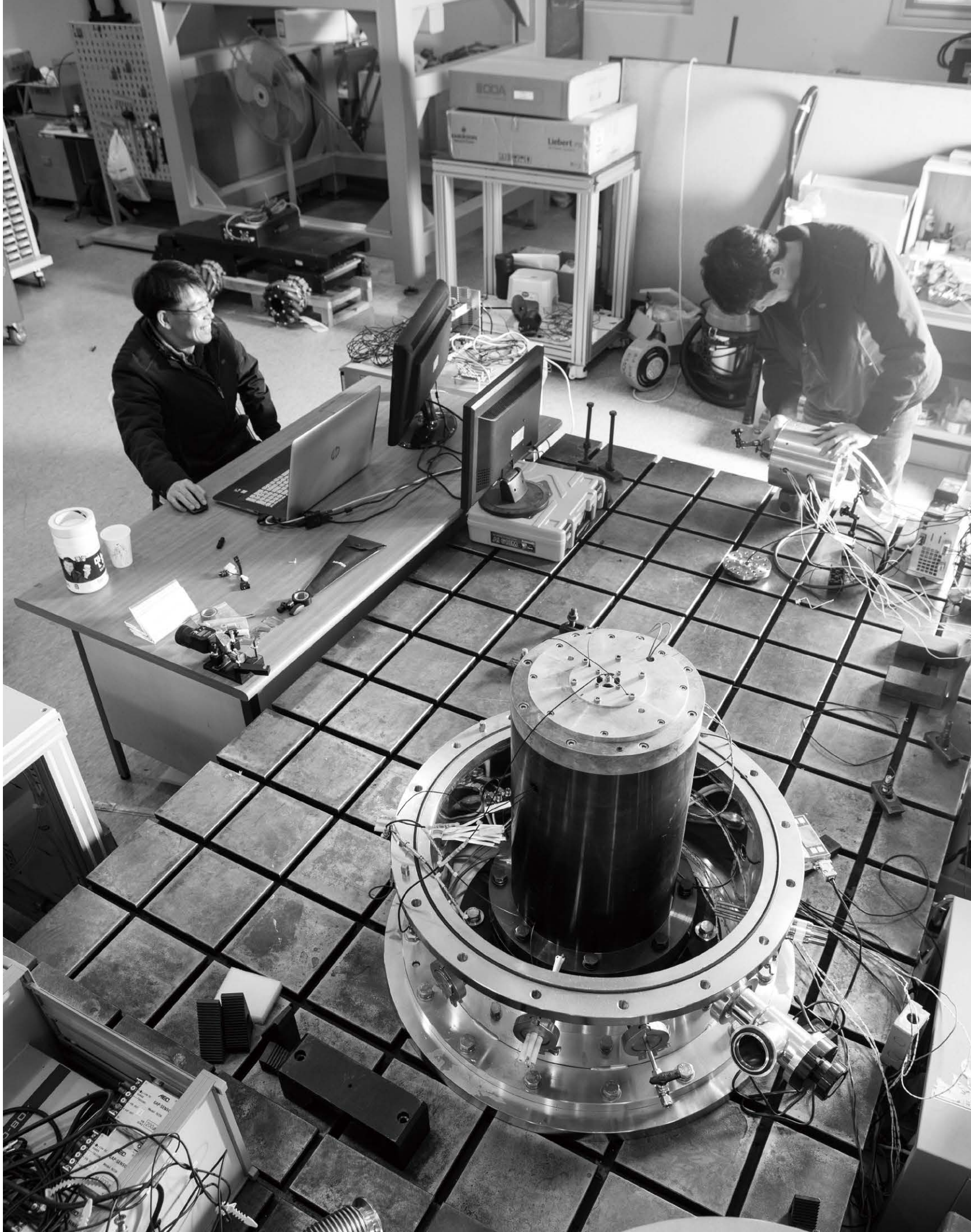
01 나노공정연구실 나노패턴 PDMS 복제 몰드
02 시스템다이나믹스연구실 함정탑재장비 공기소음 측정 실험
03 플라즈마연구실 반도체 오염물질 분해 실험

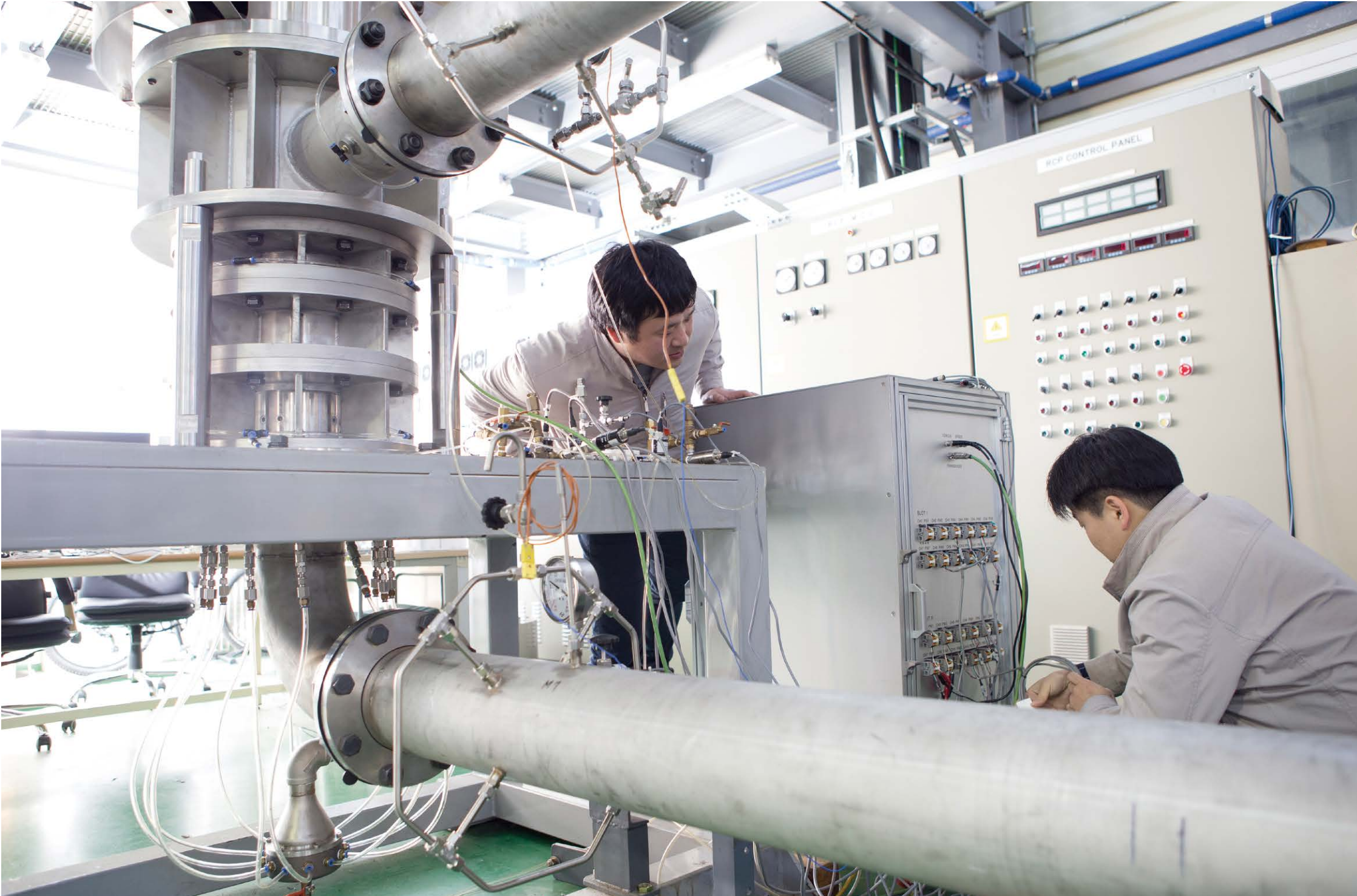


01 나노자연모사연구실 비접촉진동 측정 장비
02 나노공정연구실 플라스틱 바이오 소자 사출 성형 장비
03 초정밀시스템연구실 유연 반도체 패키징



01 자기부상연구실 회전형 시험기
02 그린동력연구실 HCNG 엔진
03 에너지플랜트안전연구실 태양열 해수담수화 시설
04 로봇메카트로닉스연구실 자기베어링 시험 설비

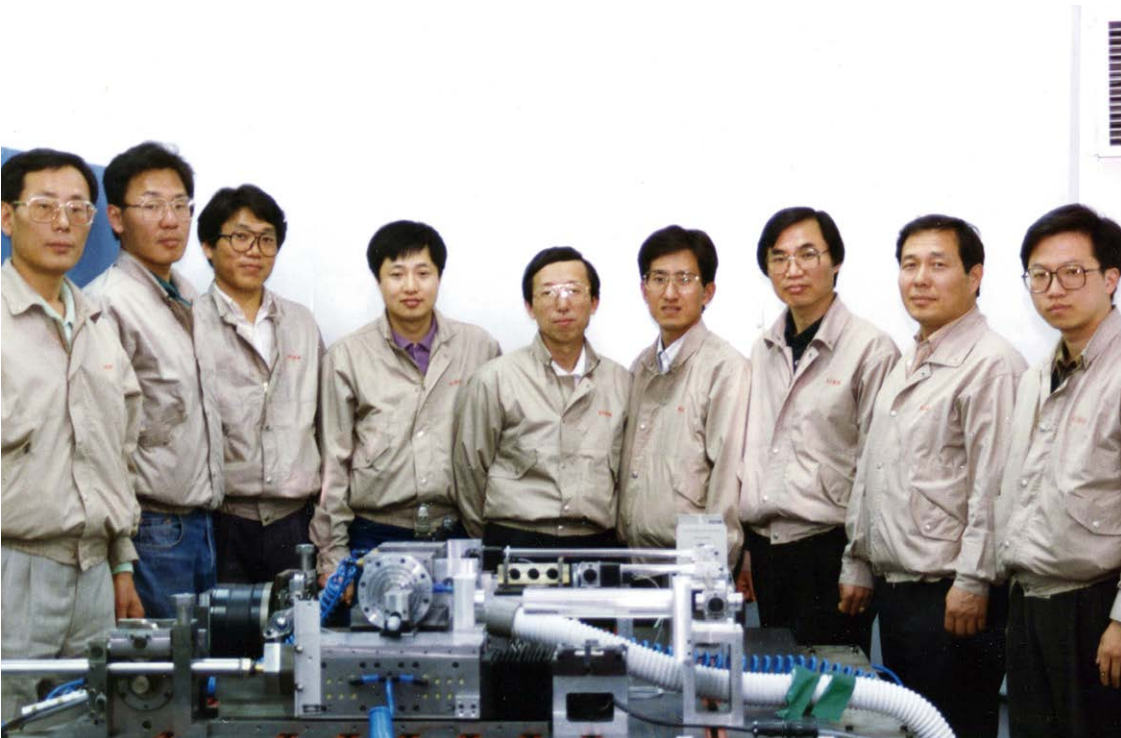




01 극한에너지기계연구실 100kW급 마이크로 가스터빈 시작품
02 극한에너지기계연구실 펌프 성능 시험 장치



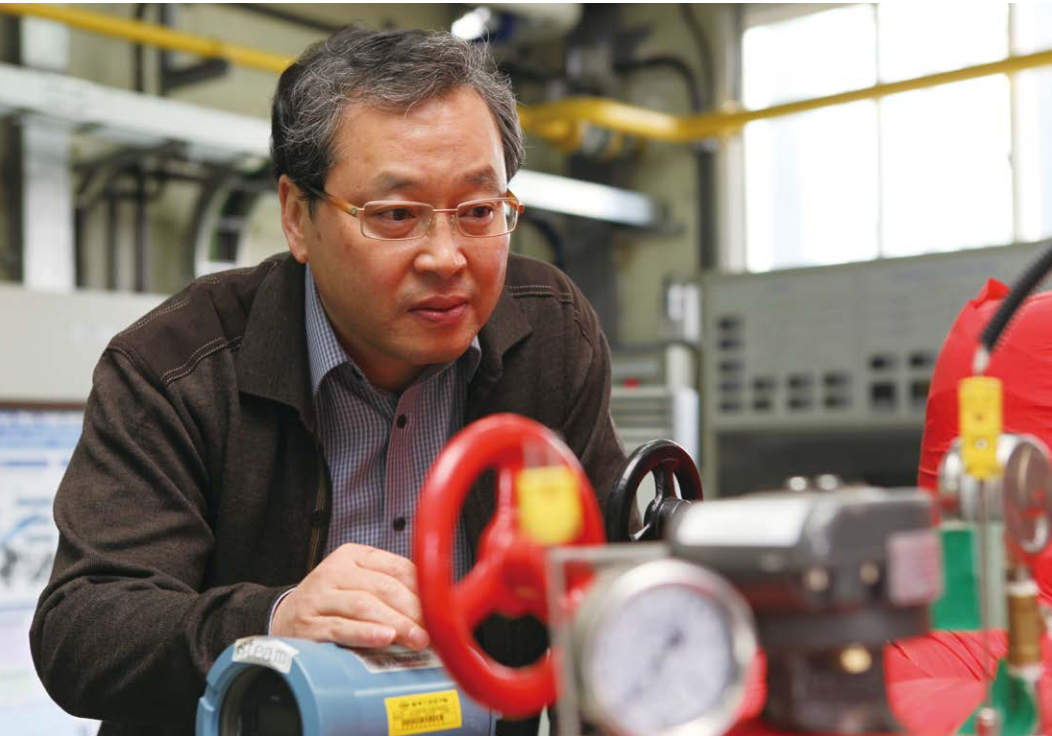
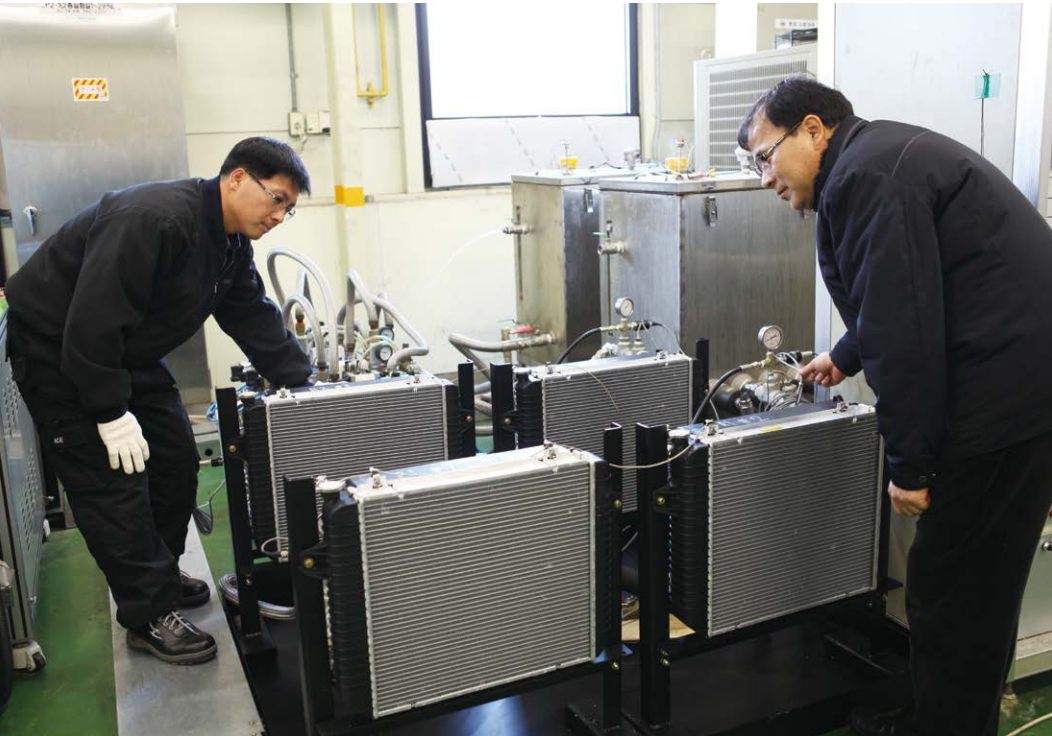
01 시스템다이나믹스연구실 원자력 케이블 진동 시험
02 시스템다이나믹스연구실 6자유도 대형진동대 진동 시험
03 시스템다이나믹스연구실 원전기기 내진 성능 시험 장비



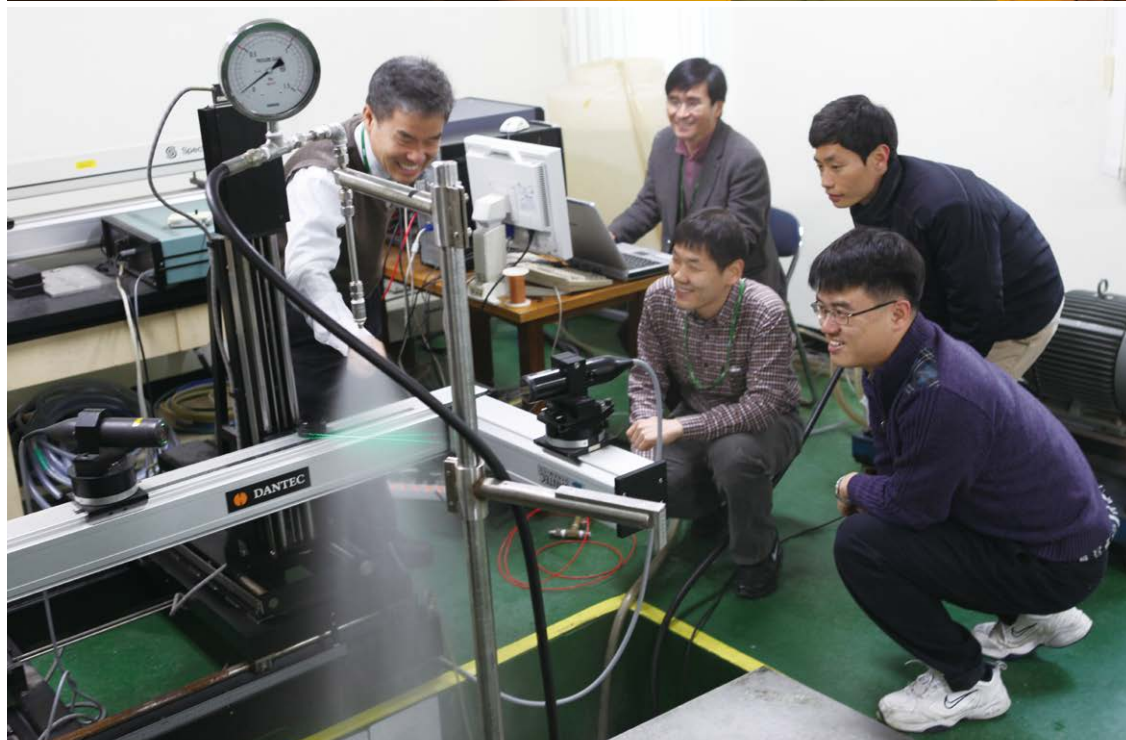
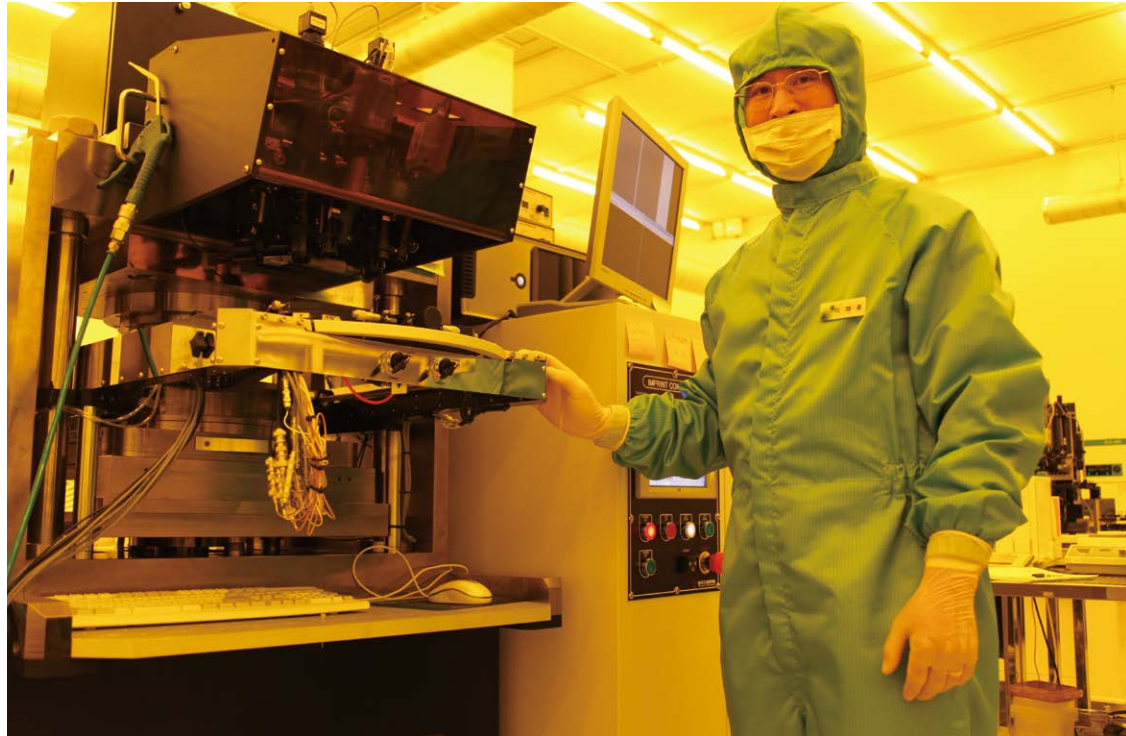
01 시스템최성연구실 틸팅열차 차체피로 강도시험
02 시스템최성연구실 MW급 풍력발전기 파치요베어링시험
03 시스템최성연구실 오일 탱커 구조강도 시험
04 초정밀시스템연구실 비구면 가공용 초정밀 선반 시작품

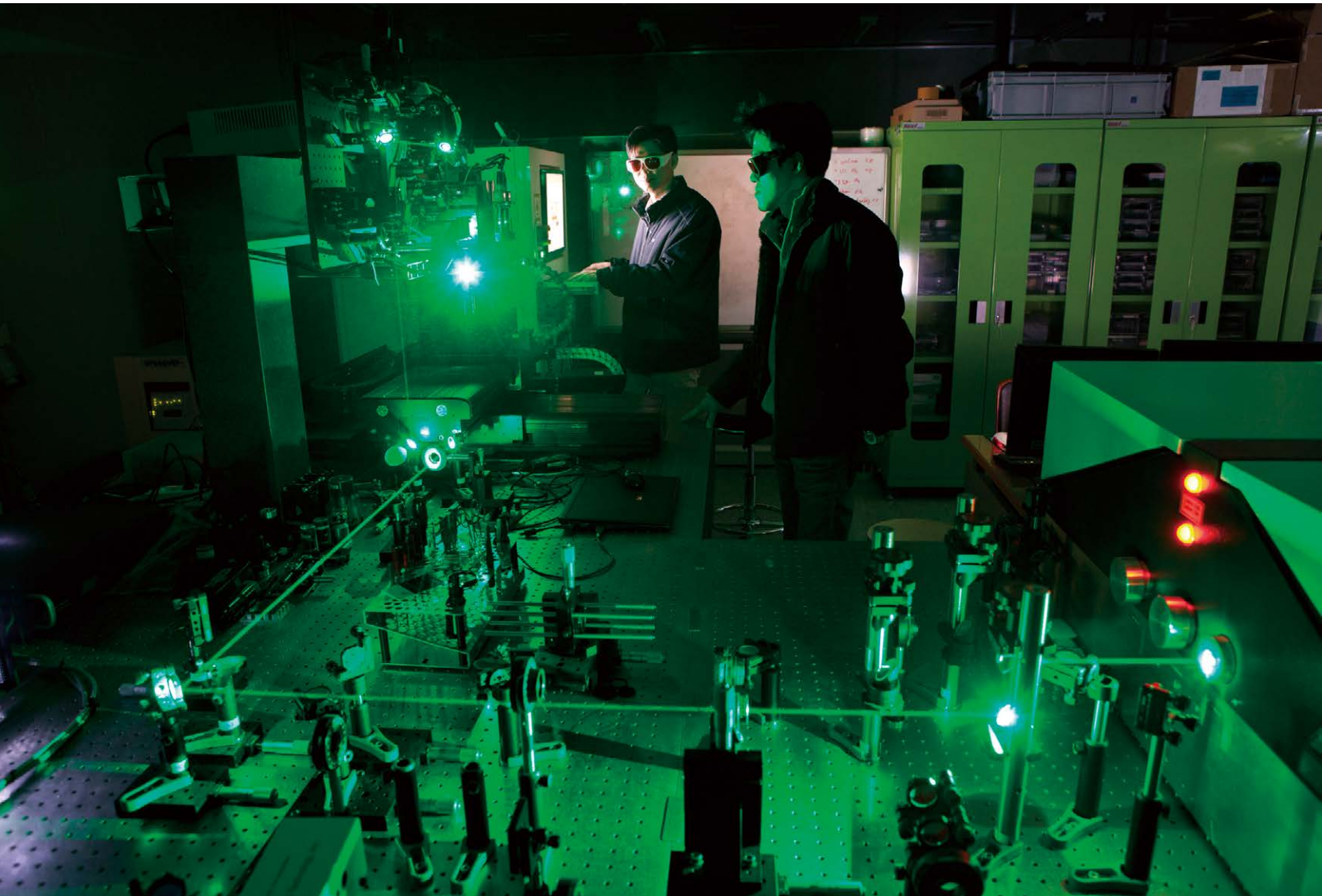


01 시스템신뢰성연구실 풍력발전기 날개 피치 베어링 시험
02 로봇메카트로닉스연구실 레이저위성추적용 초정밀 짐벌 구동 장치
03 시스템다이나믹스연구실 초고속자기부상열차 축소모형 소음원 실험
04 초정밀시스템연구실 휴대폰 카메라 렌즈 모듈 자동조립 시스템

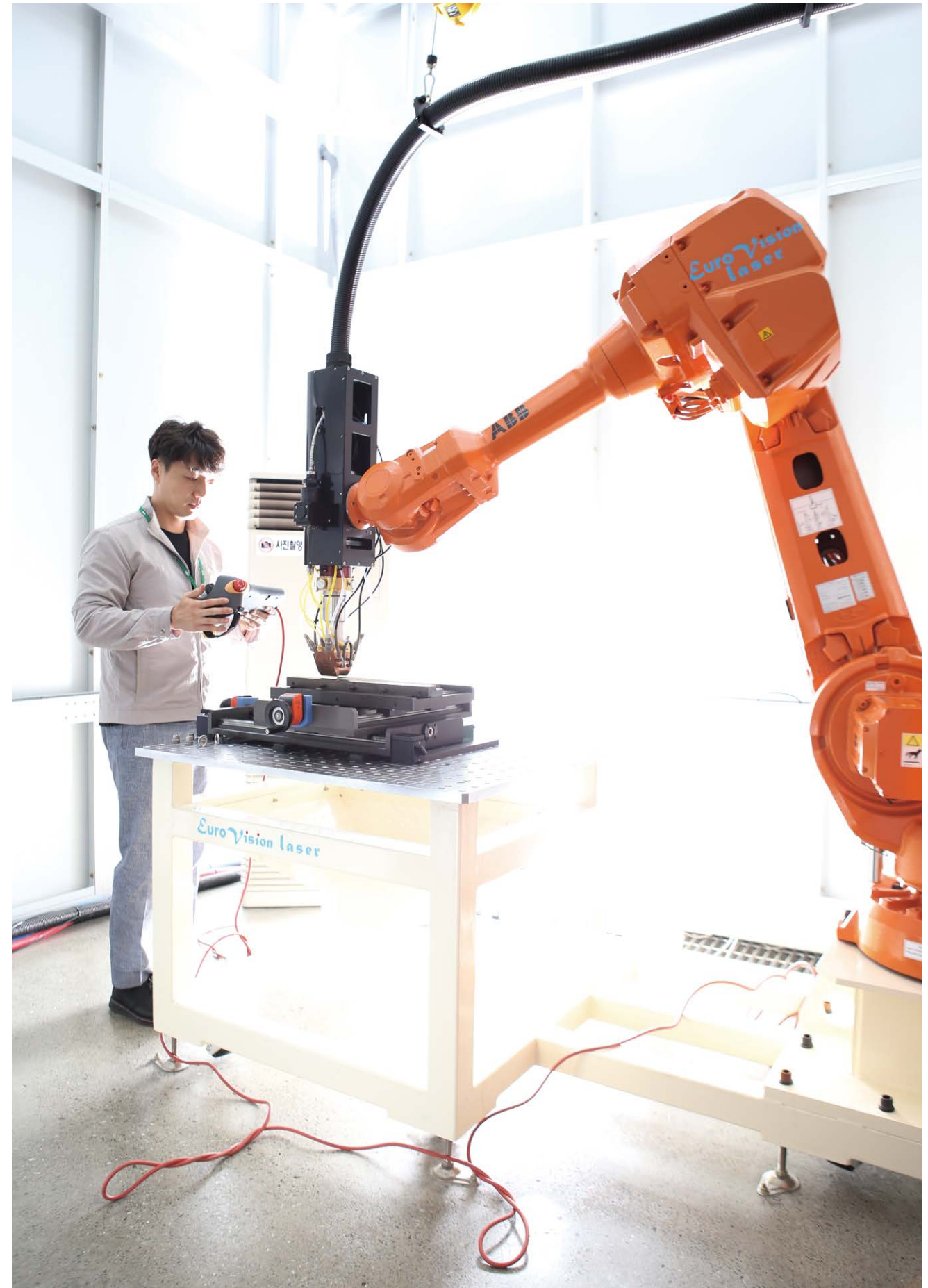


01 신뢰성평가센터 공기압 밸브실린더 시험
02 신뢰성평가센터 열교환기 시험
03 인체전자연구실 롤투를 프린팅 장비
04 환경기계시스템연구실 순산소연소이용 발전 시스템



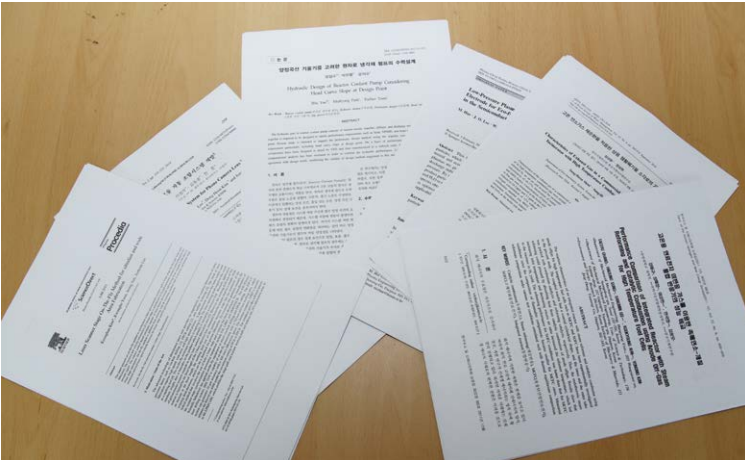


01 광응용기계연구실 600 W* 레이저 장비
02 부산레이저기술지원센터 표면 열처리용 다이오드 레이저 장비





01 대구융합기술연구센터 생체동작분석 정량 측정 실험
02 대구융합기술연구센터 상지운동 추정 실험
03 LNG·극저온기계기술시험인증센터 설비



최우수연구상 역대 수상자

KIMMM

INNOVATION

한국기계연구원은 기술의 통합과 융합으로 새로운 혁신가치를 창출함으로써 빠르게 변화하고 있는 환경에서 글로벌 전문 연구기관으로 도약하고 있습니다. 40년간 축적해온 기술을 바탕으로 화력발전용 연소기 실용화, 세계 1위 반도체 생산업체에 플라즈마 버너 기술 실용화, 국산 함정의 생존성을 향상시키는 등 독자적 기술을 적용함으로써 보유기술의 가치를 극대화하였습니다. 산·학·연 및 국제협력을 통해 연구원 고유의 혁신적인 연구성과를 창출하고 대구, 부산, 김해 등 지자체와 특화산업 혁신을 위해 서로 협력을 추진하고 있습니다.

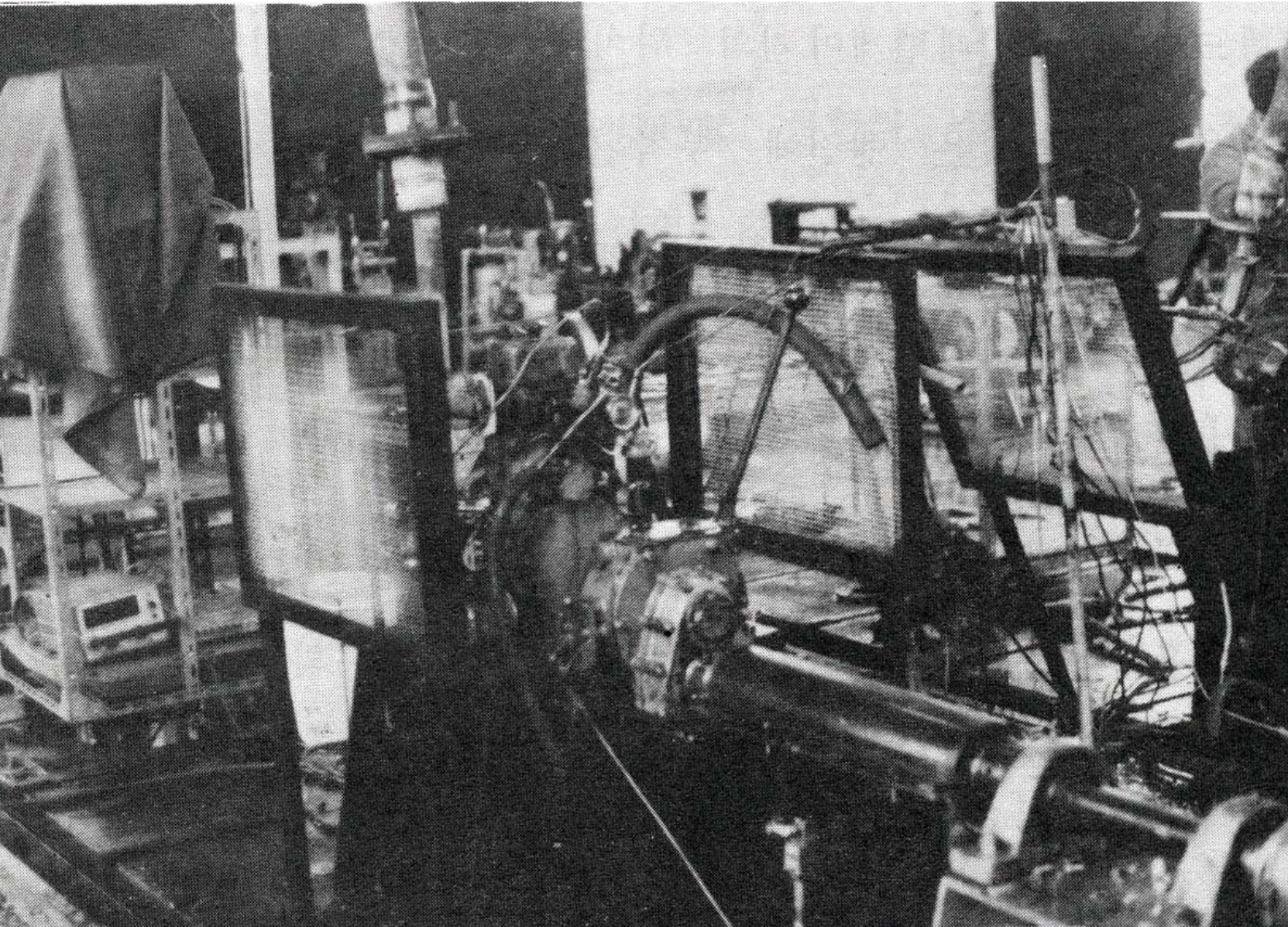


40
2016 IFAME KIMM KOREA

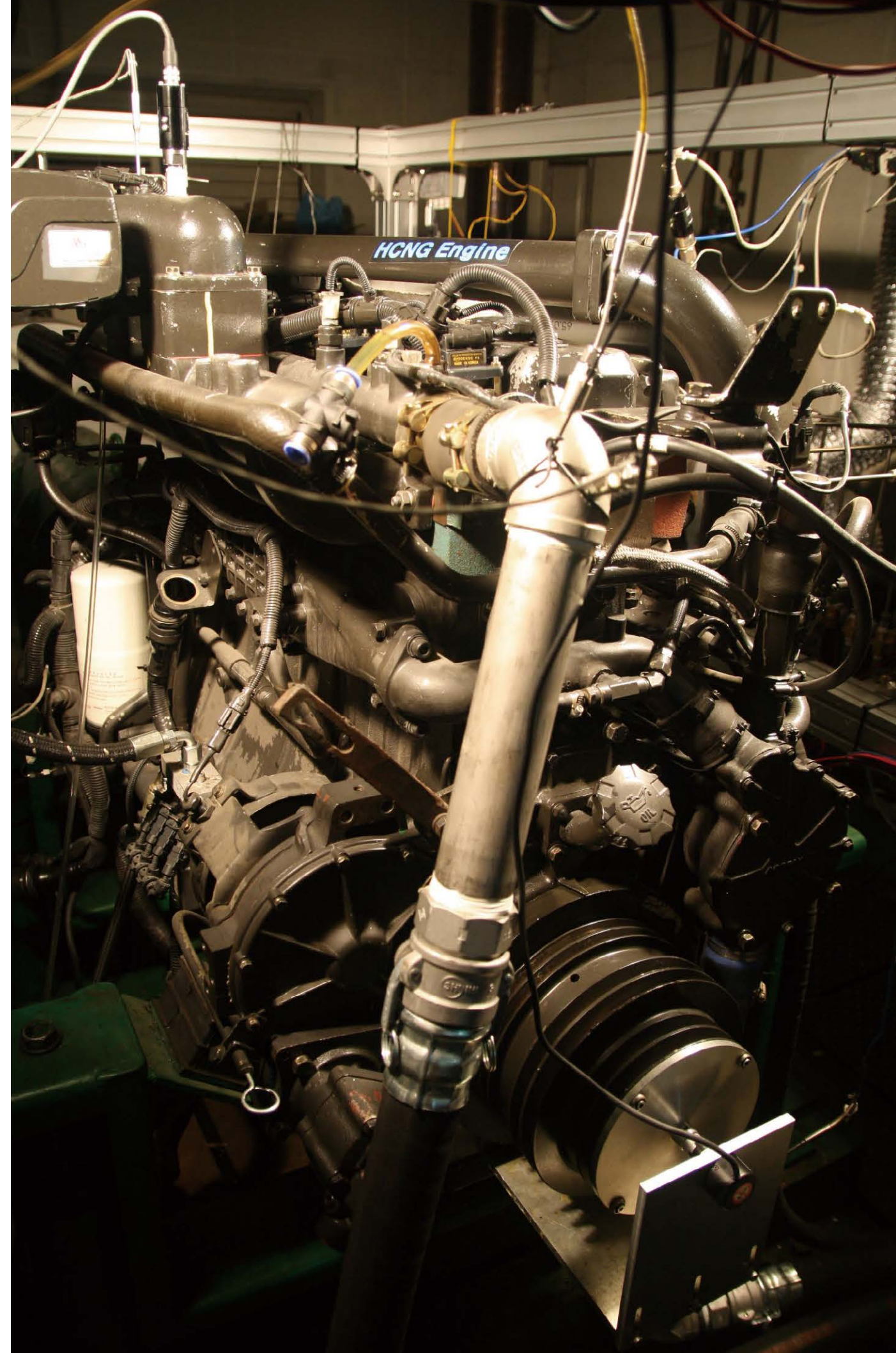


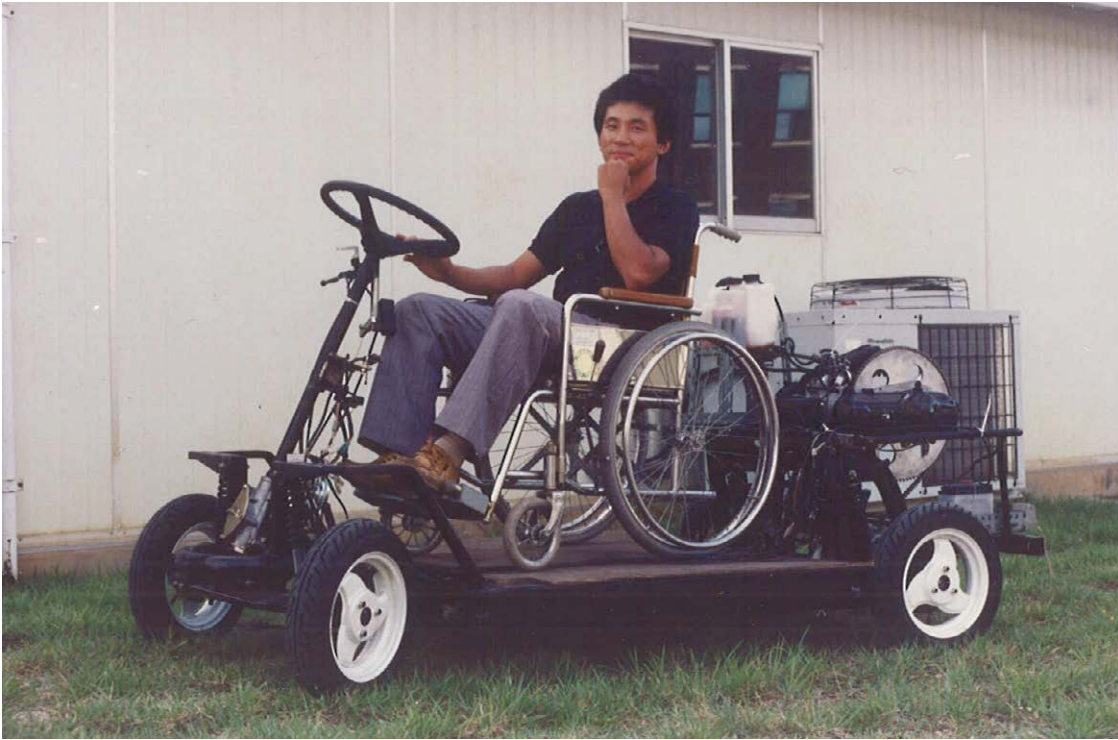


01 초창기 실험실
02 로봇메카트로닉스연구실 양팔로봇 '아미로'(AMIRO) 2016

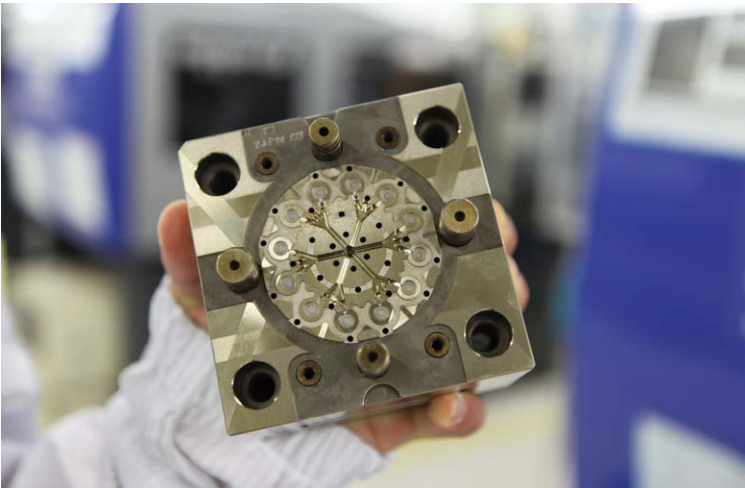
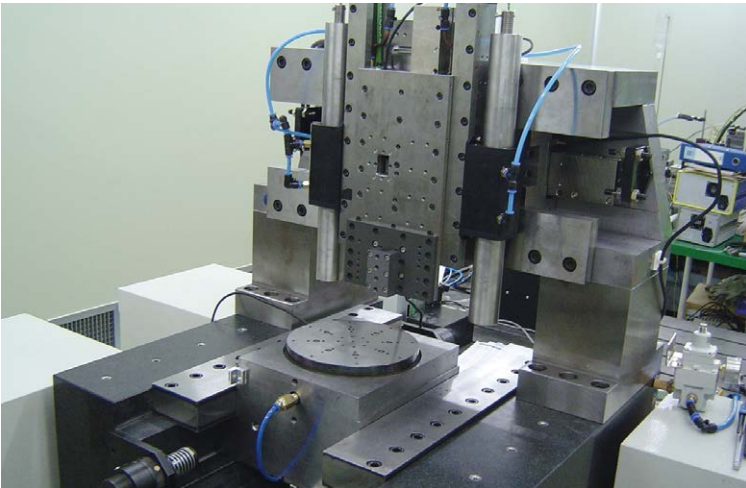


01 그린동력연구실 10마력급 선박용 디젤엔진
02 그린동력연구실 천연가스자동차 HCNG 엔진





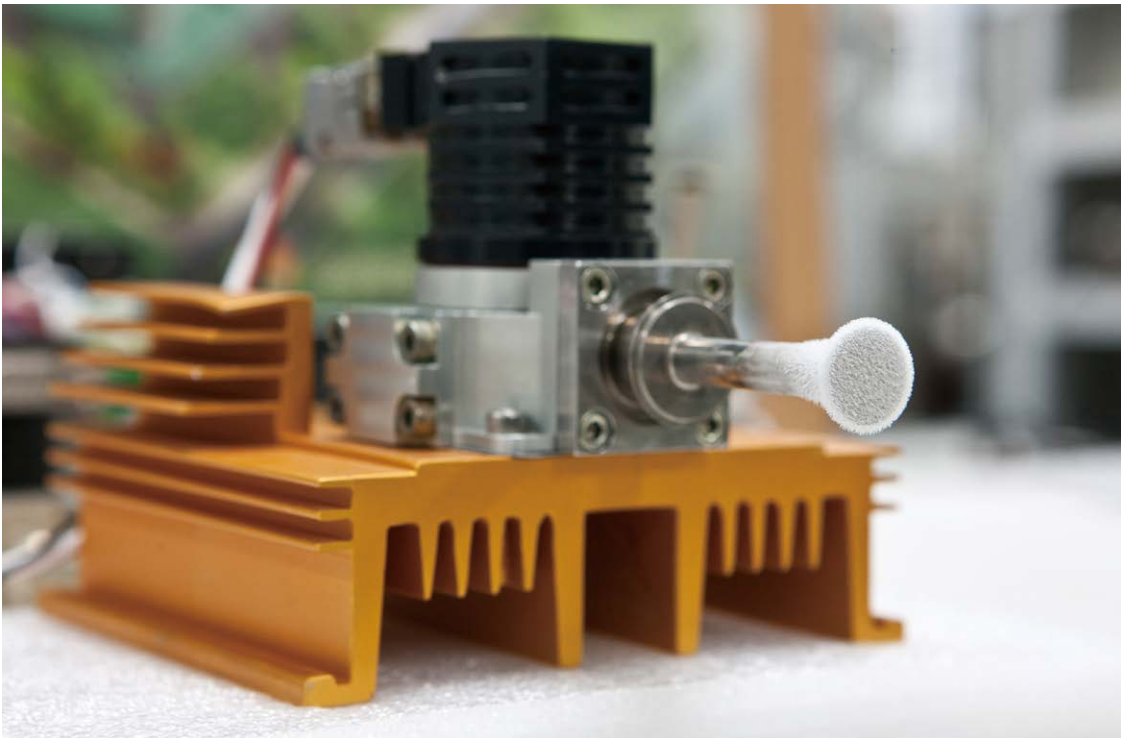
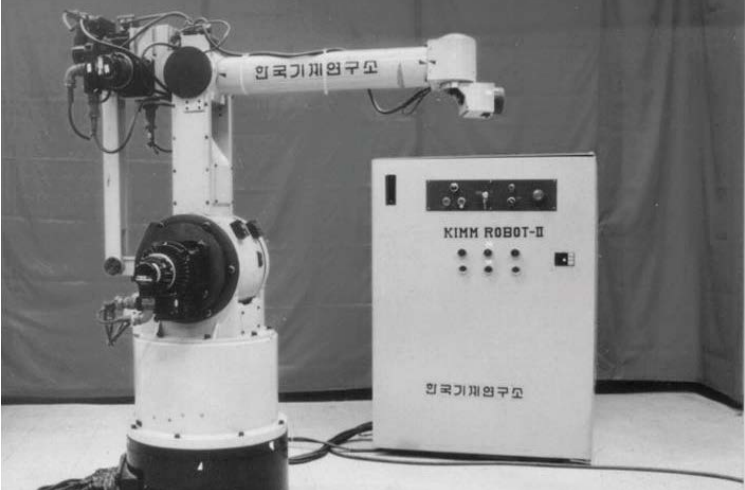
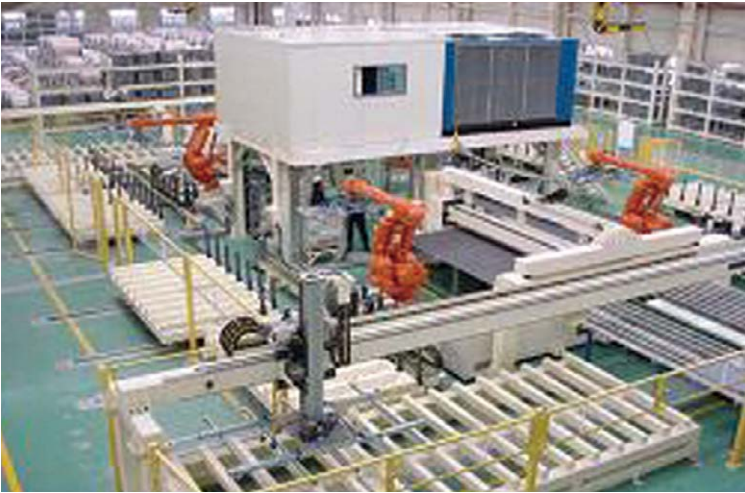




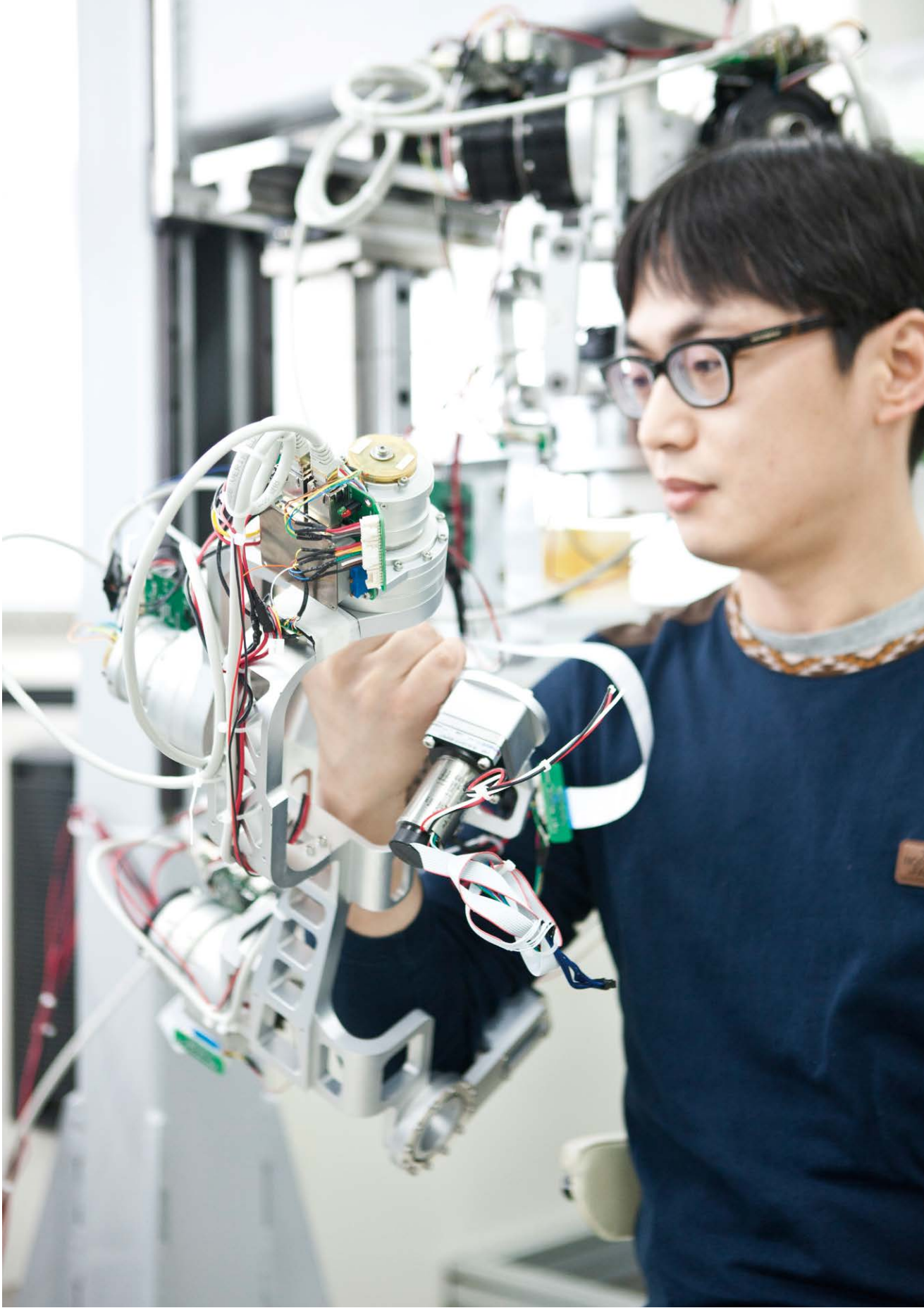
- 01 시스템다이나믹스연구실 나로호 발사대 진동 충격계측
- 02 초정밀시스템연구실 대면적 평삭가공 시스템
- 03 초정밀시스템연구실 대면적 미세형상복합 가공기
- 04 초정밀시스템연구실 마이크로가공용 초정밀 가공기
- 05 초정밀시스템연구실 센서내장형 사출 성형 시스템



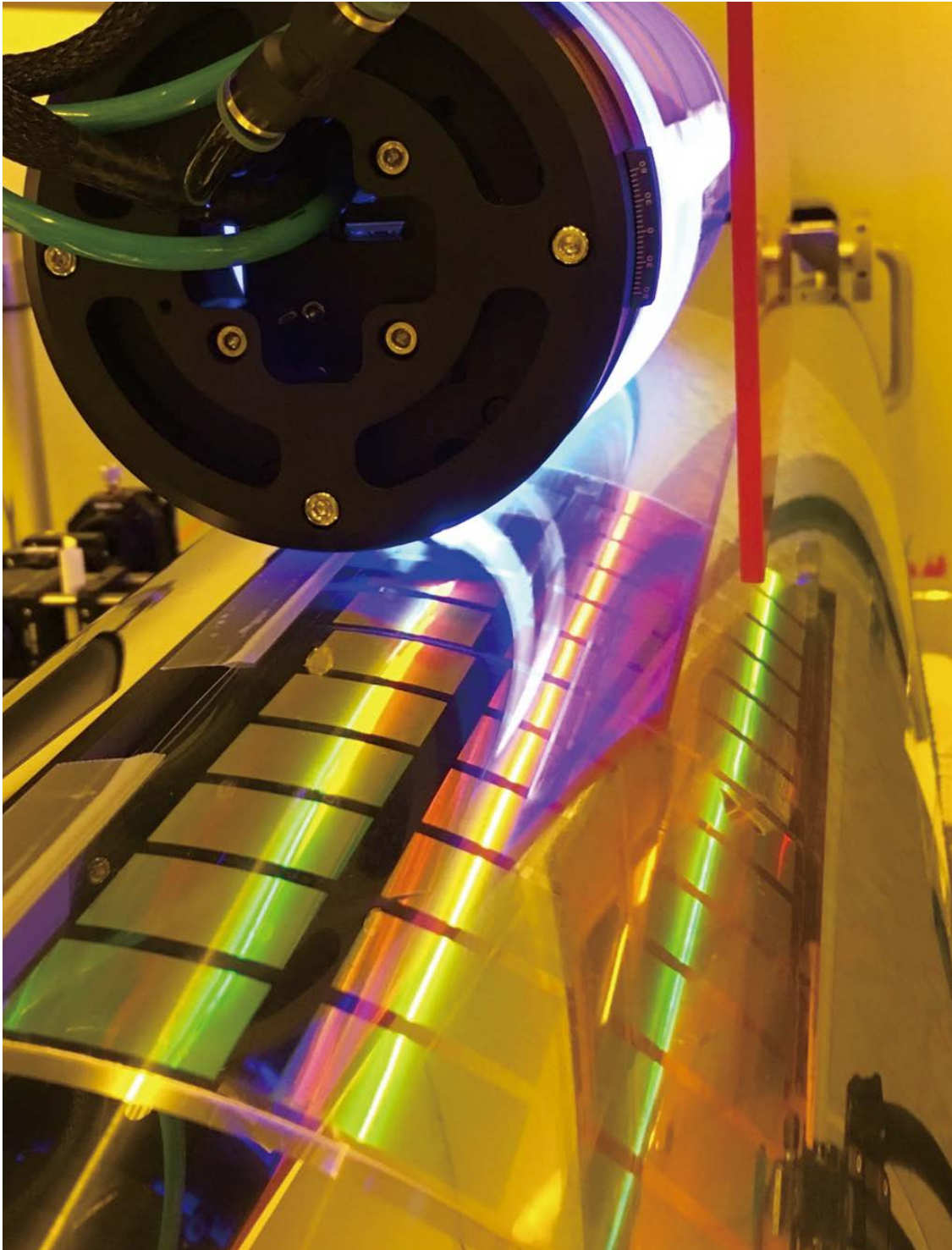
01 플라즈마연구실 플라즈마버너 매연저감장치 주행 시험
02 플라즈마연구실 플라즈마버너
03 그린동력연구실 저공해 LPGi 버스 주행 시험



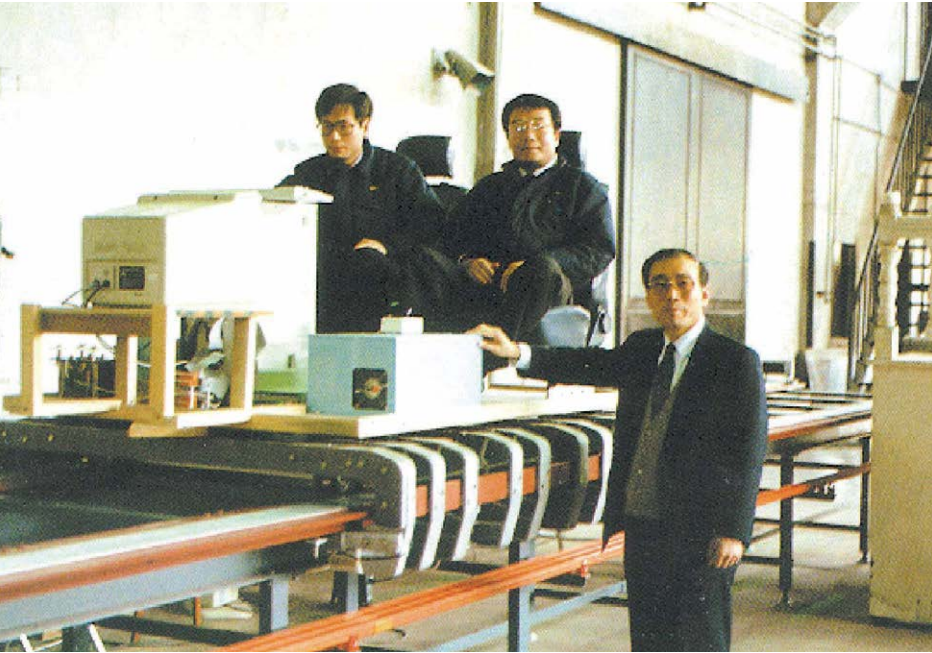
01 부산레이저기술지원센터 TWB 레이저용접 시스템
02 환경기계시스템연구실 대도시형 저공해 소각 시스템
03 로봇메카트로닉스연구실 국내 최초 6축 다관절 로봇 KIMM Robot II
04 극한에너지기계연구실 스테링 극저온 냉동기
05 초정밀시스템연구실 초정밀 롤 금형 복합가공기



01 환경기계시스템연구실 발전용 가스터빈 연소기술 상용화
02 나노역학연구실 나노양자점 유연 태양전지
03 대구융합기술연구센터 상지재활로봇 시스템

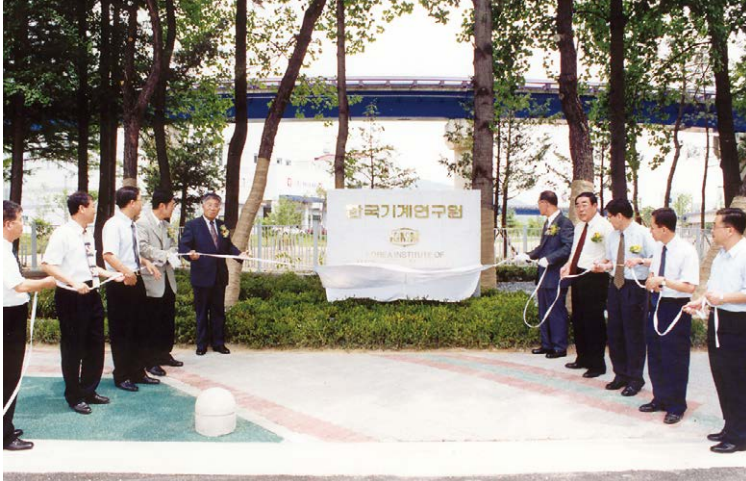


01 플라즈마연구실 플라즈마 반응기 상용화
02 나노공정연구실 롤 기반 나노임프린트 공정



01 기술진흥지역협의회 1985
02 한국기계연구소 기술훈련소 15기 졸업식 1983
03 국내 최초 2인승 자기부상열차 1989
04 자기부상열차개발 국책연구사업단 현판식 1989





01 한국중공업 공동연구 협약 체결 1995
02 IC00M 현판식 1997
03 MIT 공동연구센터 현판식 1999
04 신기술 창업보육센터 현판식 1999
05 정문 현판식 제막식 2001
06 차세대소재성형기술개발사업단 현판식 2001

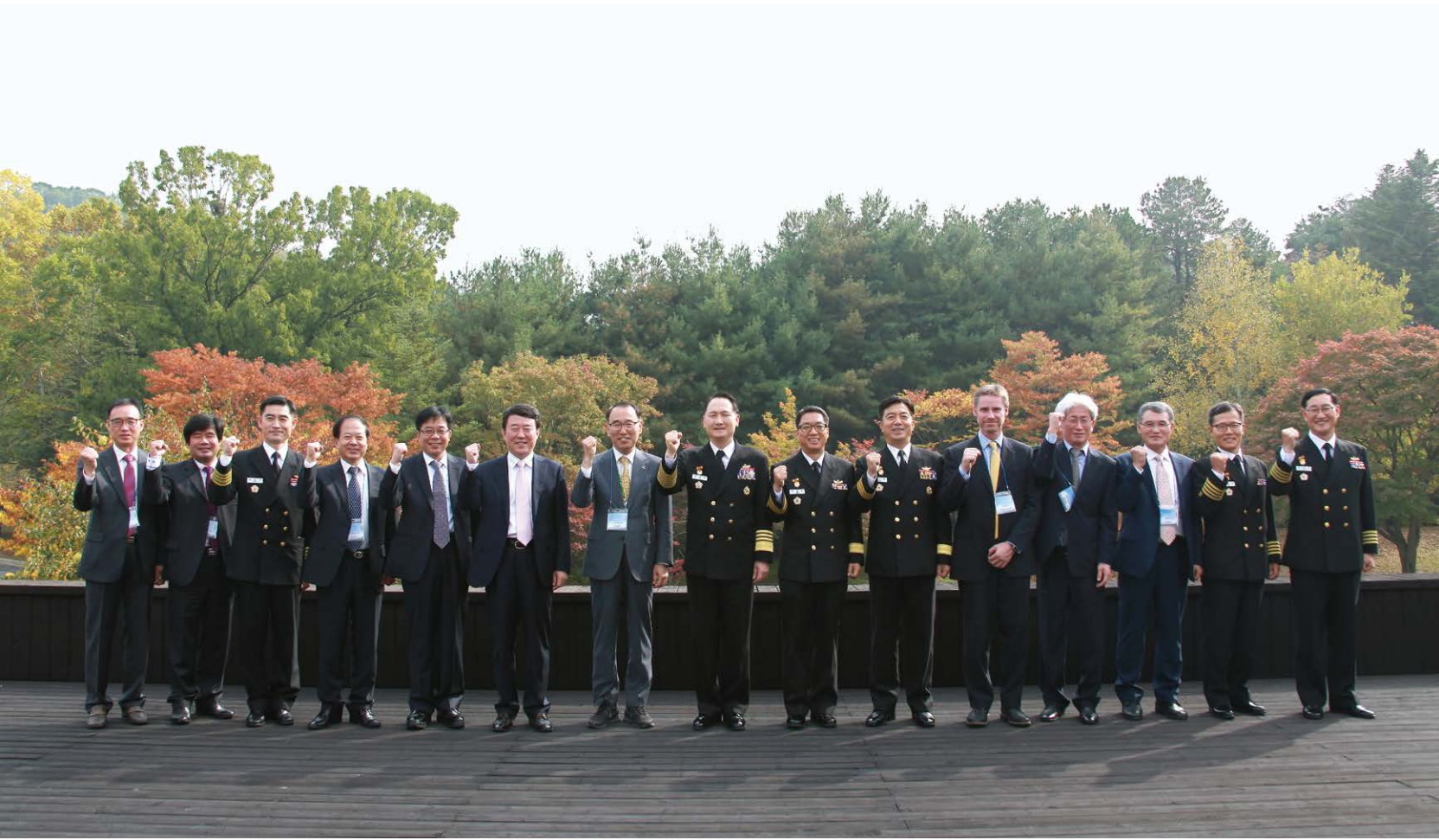
07 원자력사업단 현판식 2006
08 동남권기계기술지원단 현판식 2009
09 도시철도차량시험인증센터 현판식 2010
10 신성장동력장비연구단 현판식 2011
11 친환경자동차기술개발사업단 현판식 2011
12 기계전문가 협동조합 현판식 2014



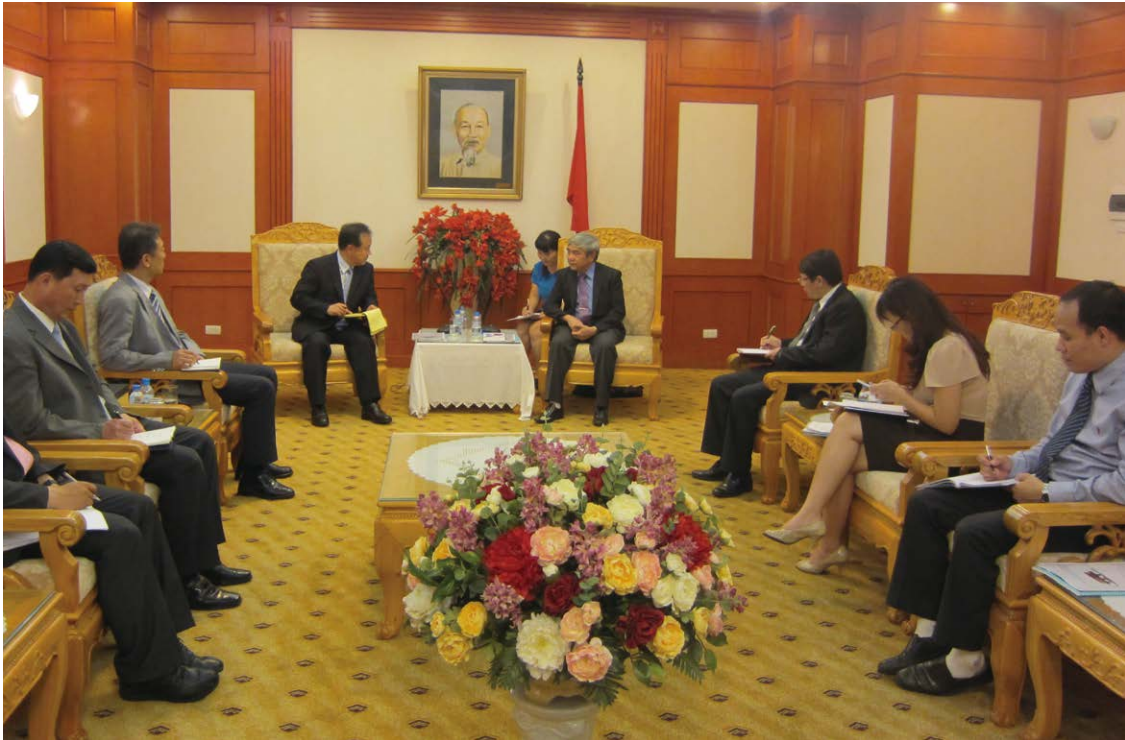
- 01 국립생태원 업무협약식 2016
- 02 경남마산로봇랜드 조성 협약식 2016
- 03 STX엔진 업무협약식 2016
- 04 포항산업과학연구원 기술협력 조인식 2000



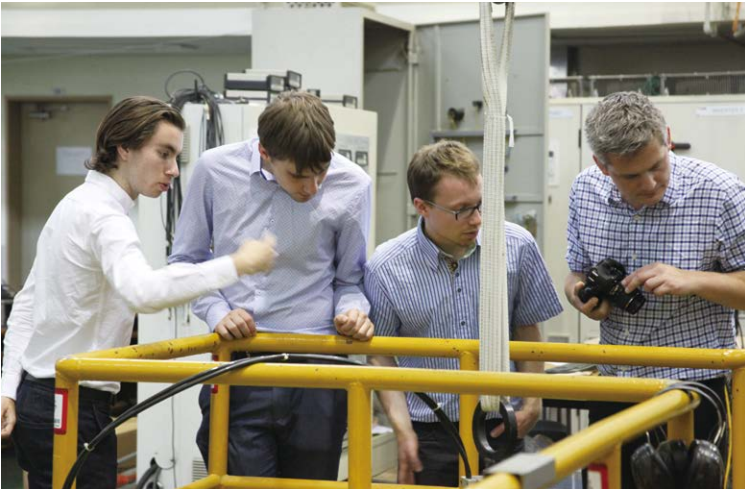
01 기계의 날 선포식 2002
02 위성분야 공동협력개발 파트너십 조인식 2005
03 산업안전기술연구센터 설립 조인식 1994
04 기본사업평가 발표회 2004
05 직원간담회 2012
06 도약전략 발표회 2004

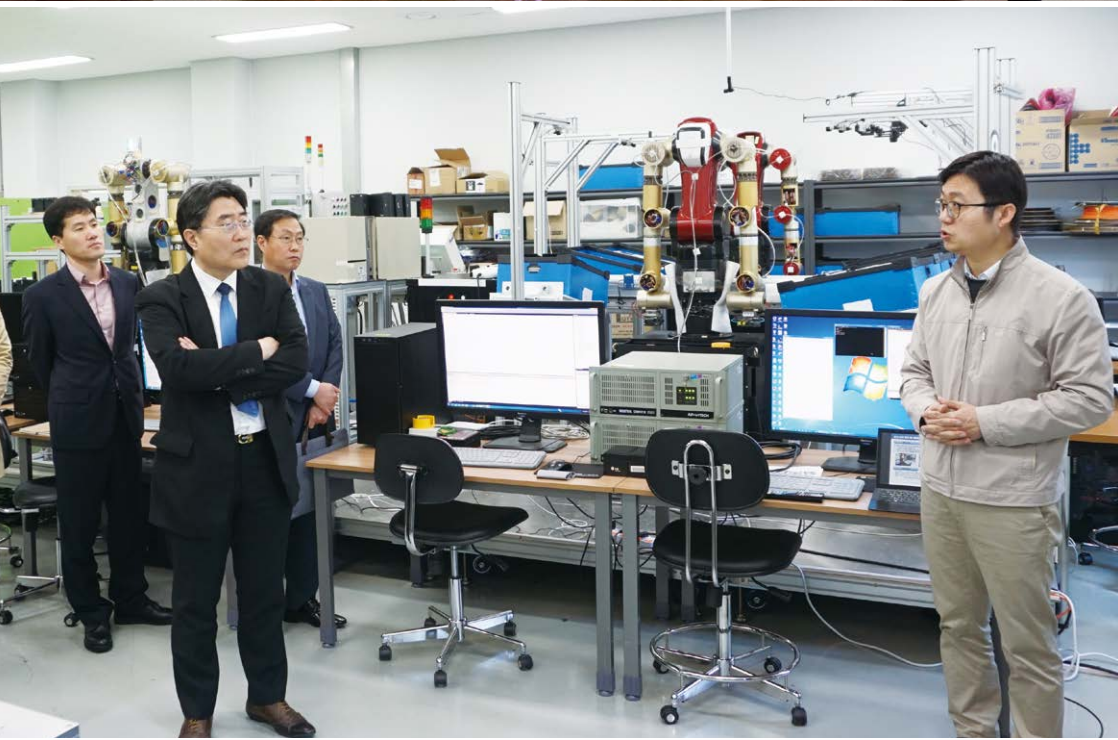


01 캐나다 AECL 원전기기 기술협력 체결 2000
02 합동참모본부 업무협약 체결식 2016
03 유동해석기술응용에 관한 국제 심포지움 1991
04 05 함정기술세미나 2016



01 러시아 모스크바 국립인쇄대 양해각서 체결 2009
02 대구광역시 대구센터 설립협약 체결 2009
03 04 베트남 과학기술부 응웬꾸언 장관 접견 2013



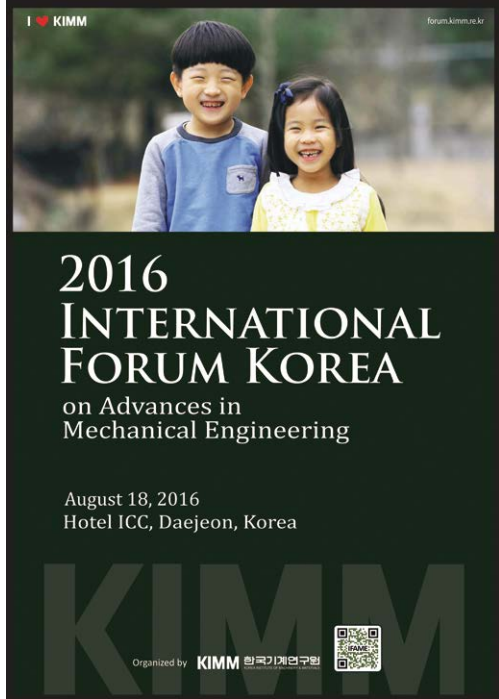


01 스위스 광역취리히투자청 마크 루돌프 아시아지역 이사 내방 2016
02 미래부 연구개발투자심의관 내방 2016
03 리니모 개발자 미즈로 이아와 박사 내방 2016



01 세계과학기자대회 기조강연 2015
02 미래부 최양희 장관 연구소기업 방문 2015
03 이탈리아 트렌티노 지역 과학기술계 인사 내방 2016







KIMMM

MOTIVATION

한국기계연구원은 연구자의 창의성과 자발성을 도모하기 위하여 개방과 소통, 화합으로 생동적인 조직문화를 조성함으로써 동기부여에 최선을 다하고 있습니다. 결국은 사람입니다. 스포츠, 봉사, 과학문화 등 우리가 접하는 모든 곳이 또 다른 연구현장입니다. 매년 봄·가을 산행과 체육대회, 축구대회, 가정의 행사 등을 통해 직원 간 소통을 활성화하고, 연구성과 체험 행사 및 전시회, 꿈나무 기계 제작대회, 사회봉사 활동으로 국민들에게 가깝게 다가가고 있습니다. 미래기계기술포럼코리아(IFAME)는 연구원의 세계적 위상을 높여 나가는 통로 역할을 하고 있습니다.















01 02 배바우마을 농촌 봉사 2016
03 사랑의 김장 나누기 2015
04 따뜻한 겨울나기 연탄배달 봉사 2015
05 이웃사랑 봉사활동 2011



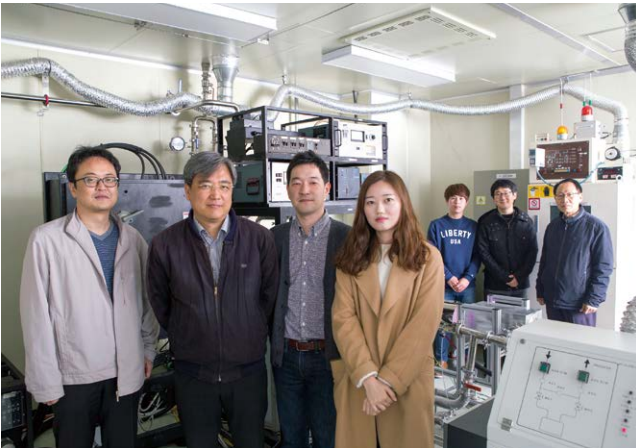
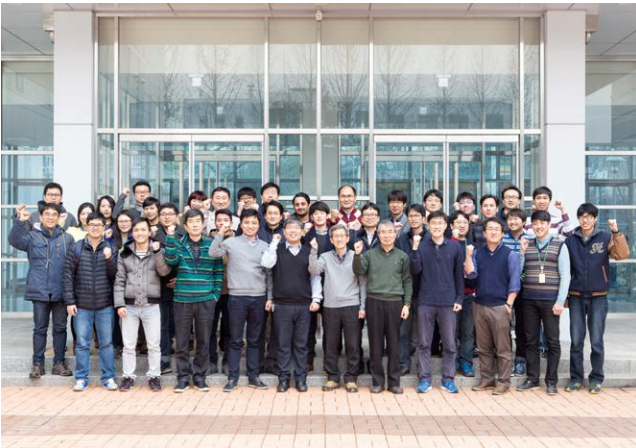




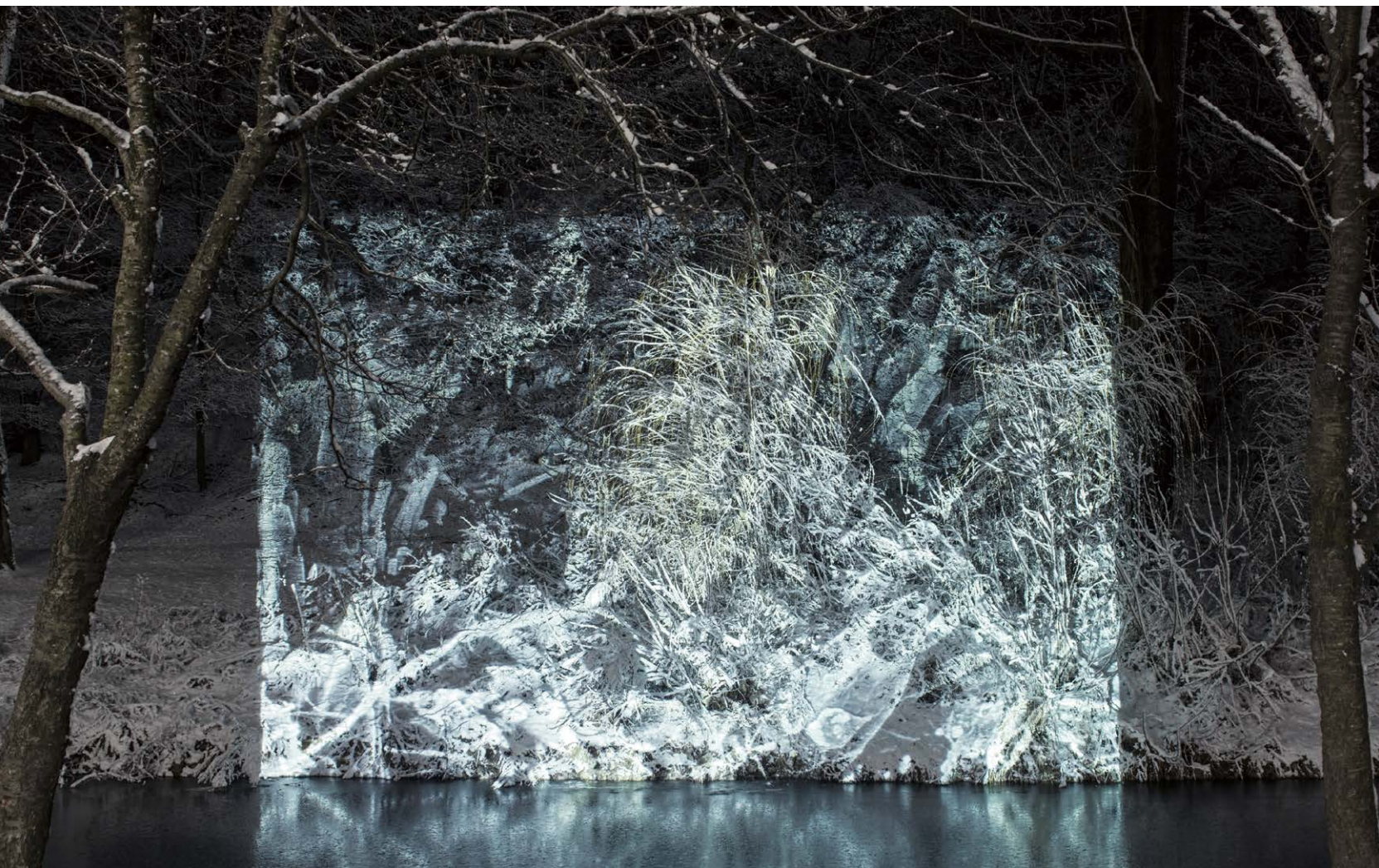
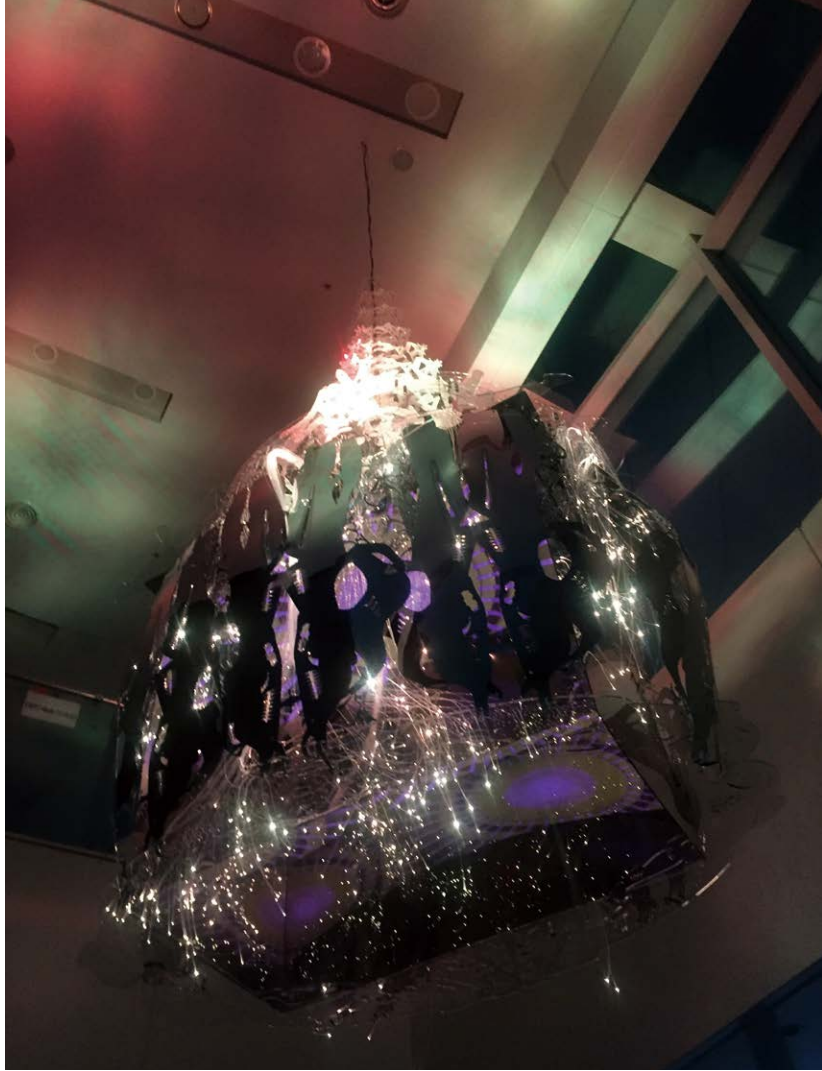
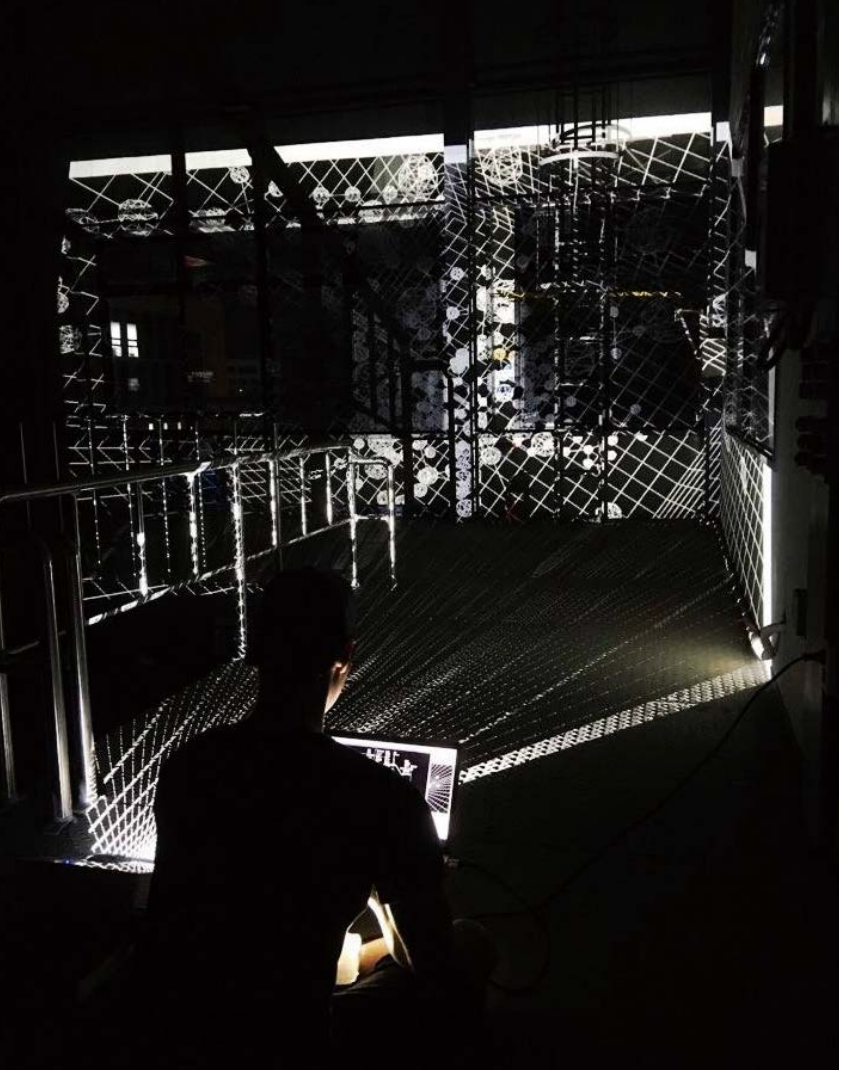
01 춘계 산행 1981
02 창원시 테니스 시합 우승 1985
03 춘계 산행 2016
04 추계 체육대회 2006



- 01 가공기술그룹 1997
- 02 전임 기관장 간담회 2016
- 03 경영관리본부 2016
- 04 소프트볼 리그 우승 1991
- 05 가나안 농군학교 특별 교육 입교 1995
- 06 신입사원 간담회 2016
- 07 경영기획본부 2016
- 08 초정밀시스템연구실 2016
- 09 플라즈마연구실 2016
- 10 시스템애나믹스연구실 2016
- 11 나노자연모사연구실 2012







01 김한민 감독 초청 간담회 2015
02 아티언스 김형중 작가〈Data, Nature, Anagenesis〉2016
03 아티언스 정화웅 작가〈Ecotron〉2016
04 아티언스 지호준 작가〈Nanography_Trees〉2016



- 01 악기동호회 '하모니' 송년 공연 2012
- 02 '탁구회' 2016
- 03 골프동호회 '그린회' 창립기념대회 2016
- 04 '산악회' 시산제 2016
- 05 기독교동호회 '신우회' 송년 합창 2012
- 06 낚시동호회 '조우회' 2014
- 07 자전거동호회 '두바퀴' 2013





01 춘계 산행 2004
02 추계 체육대회 2004
03 04 종무식 1994
05 가을음악회 1991
06 소방안전훈련 2014
07 유답교육 2005
08 전직원 연수 체육대회 2009



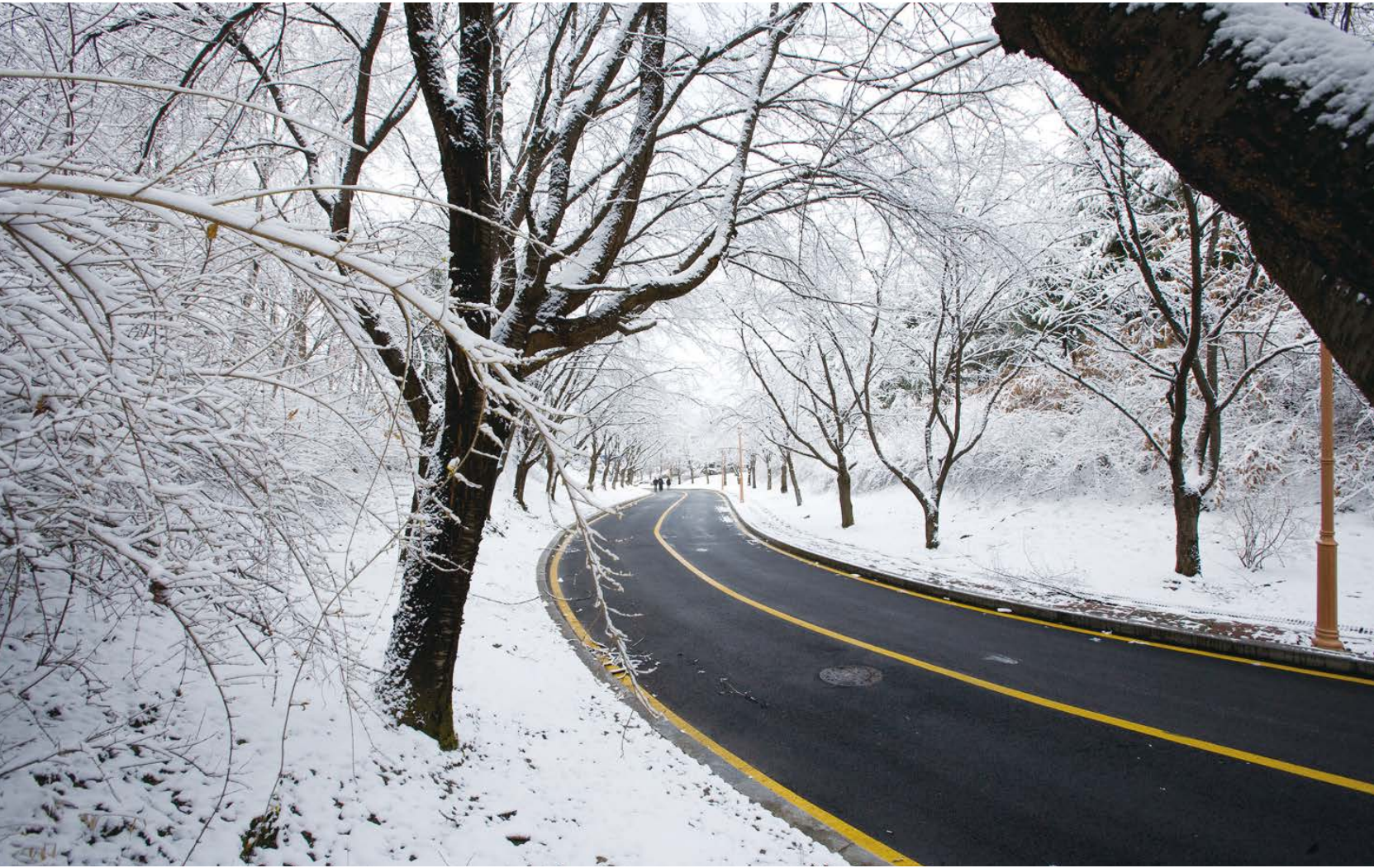
01 항공우주용 소재부품개발사업 평가회 2000
02 질적향상토론회 2002
03 2015 IFAME 패널토론
04 합동참모본부 업무협약 체결 2016



01 2014 IFAME 조직위원
02 2015 IFAME 조직위원
03 2016 IFAME 조직위원



정년퇴임식





가을 뒷동산

KIMM

MARKETABILITY

한국기계연구원은 고객 수요를 반영해 시장에서 필요로 하는 기술을 개발하고, 이를 실용화로 연계시켜 나가고자 합니다. 기술가치의 실현은 산업현장에서 이루어지기 때문입니다. 지난 40년간 보유기술 이전 2,000여 건, 연구소기업 6개 설립, 연구원 창업 4인, 스타트업 기업 40개 입체 보육 등의 활동과 함께 기술료 650억 원(명목금액)을 창출하였습니다. 특히 2014년부터 정상기술료가 기존보다 4배 이상 증가하는 등 연구성과의 시장창출 성과를 인정받아 2016년 발명의 날에 대통령 표창을 수혜하였습니다. 이 모든 성과들은 늘 기업의 목소리에 귀 기울이고 상생 파트너가 되기 위하여 노력해온 결과입니다.



KIMM 한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

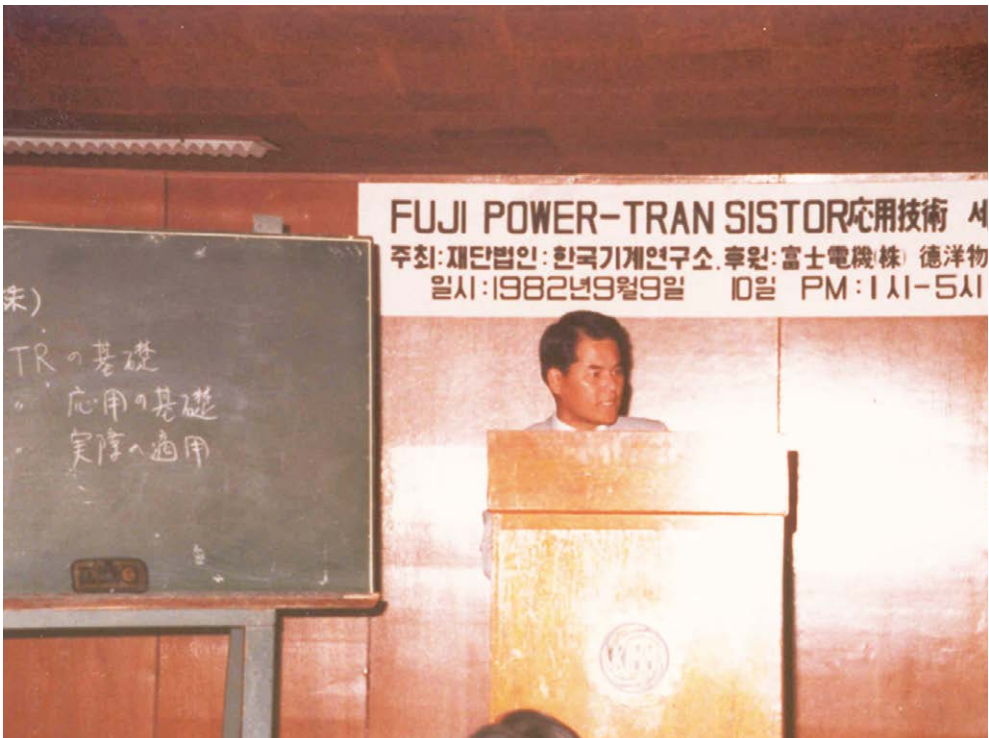
www.kimm.re.kr

Passion
Hope

Roll-to-Roll
Printing System

Guided Tour

KIMM
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS



韓國機械研究所 消息



(제17호)

5.1982



昌原技術人會 発足

－工団内 技術人들 모여 情報교환 및 技術協力 爲－

昌原工業団地内 企業체의 技術人들이 4월 19일 한국기계연구소 昌원본소에서 「昌原技術人會」창립 총회를 갖고 朴勝德 当所 소장을 회장으로 선임했다.

昌원공단내 100인 이상 종업원을 고용하고 있는 기업체의 최고기술인 42명이 참가하여 발족한 昌원 기술인회는 앞으로 매월 1회씩 정기적인 모임을 통해 상호 情報교환, 技術교류, 장비·시설의 공동 활용, 세미나 및 강연회 개최 등 각 企業체의 技術발전을 위한 사업을 전개해 나아갈 계획이다.

昌원기술인회의 발족은 技術드라이브시대를 맞은 業界의 자발적인 対応으로써 企業가 當면하고 있는 技術적인 문제를 자체의 힘으로 해결해 나간다는 뜻에서 큰 의미가 있다. 특히 이 모임은 단순한 친목보다는 企業의 技術적인 문제를 책임지고 있는

관계자들이 회원으로 참여하고 있어서 각 企業에서 애로를 느끼는 技術적인 문제들을 상호 협력을 통해 해결할 수 있으므로 관련기업의 技術 및 生産性 향상에 큰 도움을 줄 수 있을 것으로 보인다. 昌원 기술인회도 이점을 분명히 인식「선진국으로 향하는 技術立國은 昌원단지의 기적으로서만 가능하며, 이 기적은 技術인들의 지혜와 협동으로 이룩될 수 있다」고 発起文에서 지적하고 있다.

또한 이 모임에는 정부의 出資研究機關인 当研究所도 참여, 企業에 대한 技術지원율 보다 적극적으로 수행할 수 있게 되어 企業과 연구기관과의 협력 증진에 좋은 본보기가 되고 있다.

昌원공단은 여러 特殊素材의 生産을 비롯하여 각종 要素部品은 물론, 정밀·전기·수송·생산기계 등에 이르기까지 모든 플랜트산업의 綜合施工能力을

1982년 5월15일 발행/1982년 5월호 '공업기술' 부록/발행인·박승덕/발행처·한국 기계연구소/본소·경남창원시외동 720·서울본소·서울시구로구구로동222-13 전화 854-1061(대)·대덕선박본소·충남대덕군탄동면창동리171





01 SMITRA 연구협약 체결식 1999
02 발명의 날 대통령 표창 2016
03 잠항수심 250m 급 유인잠수정 인도식 1986



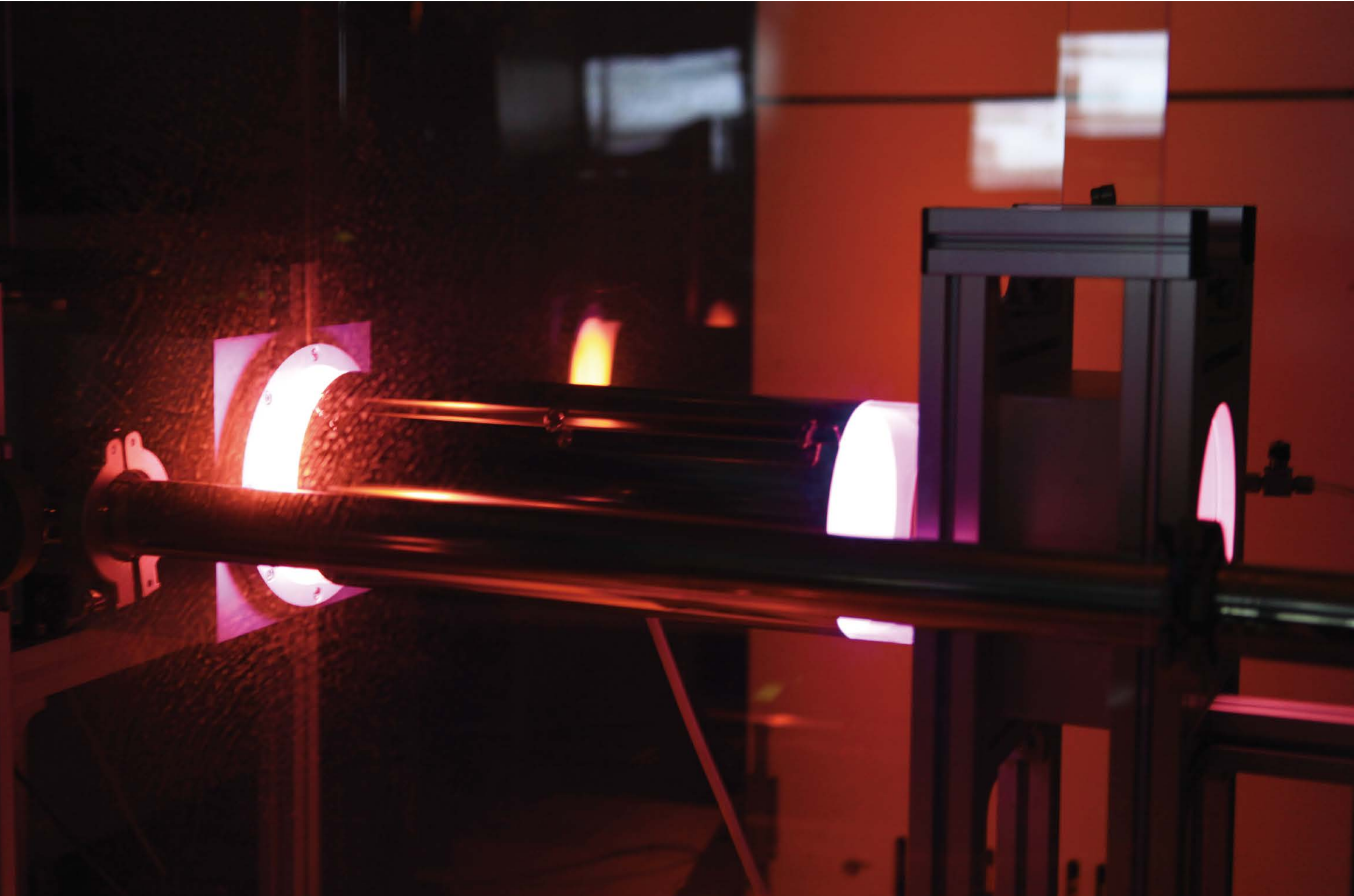


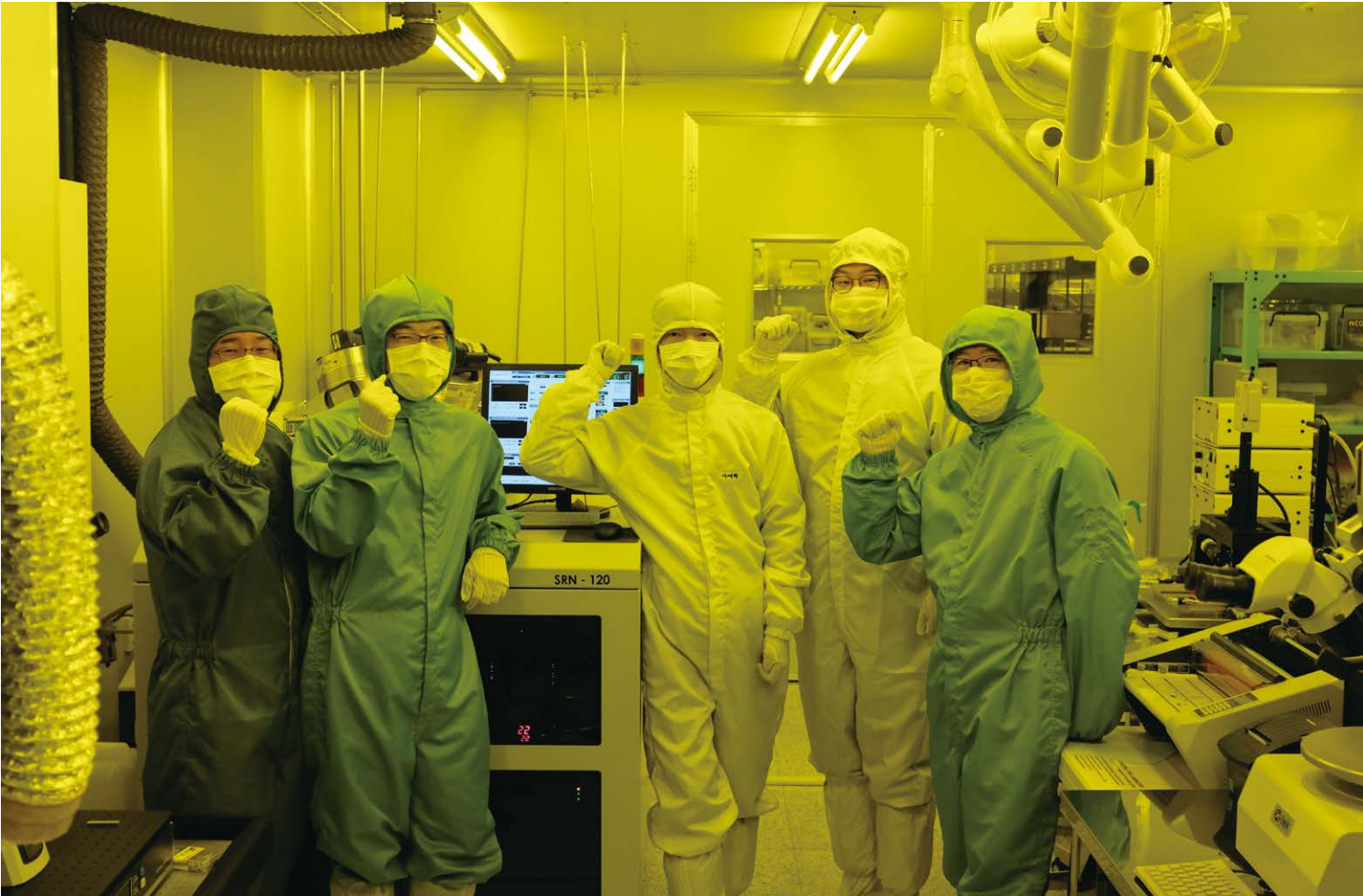
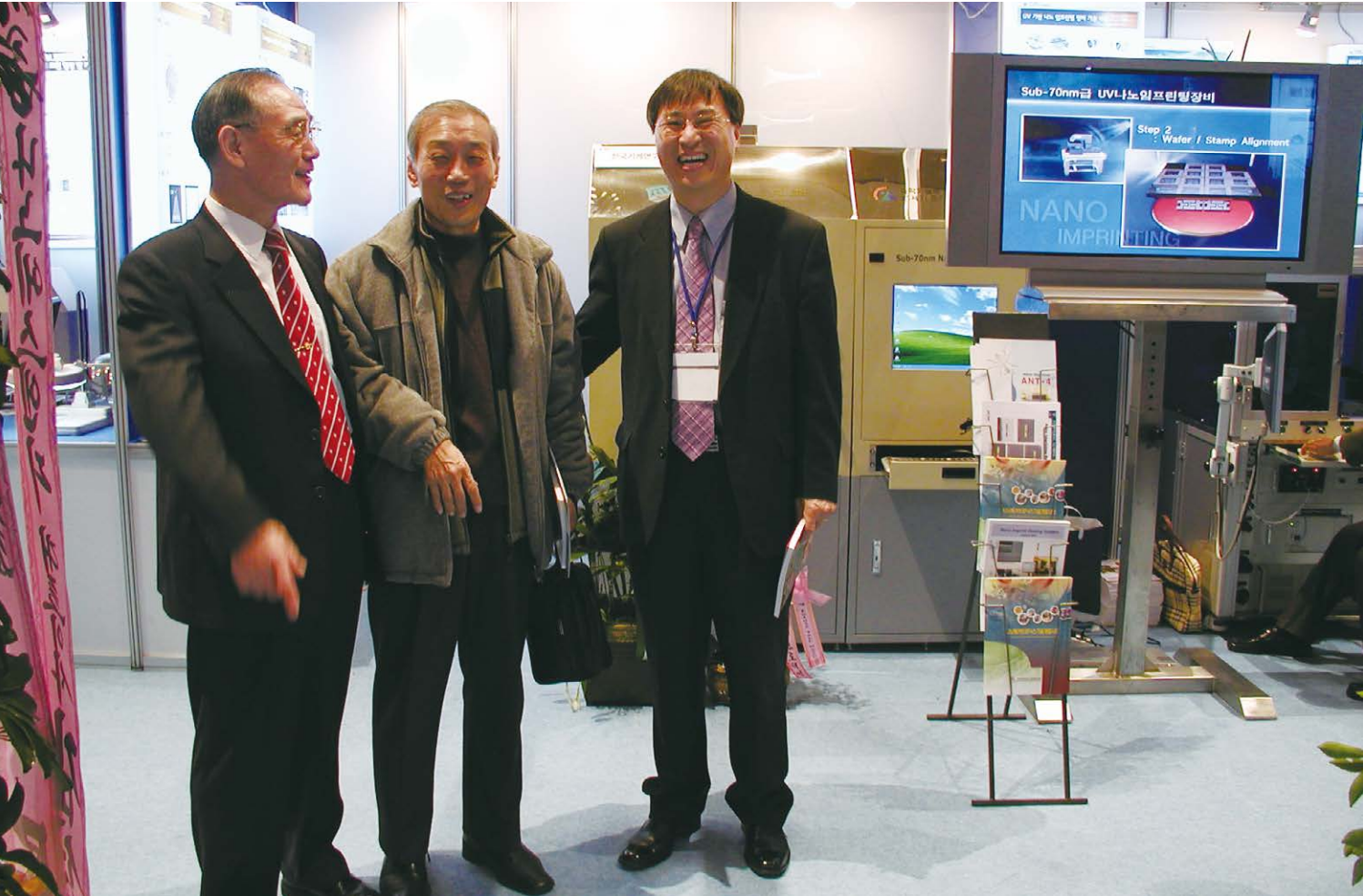


01 연구소기업 (주)제이피이 주식 양수도 계약 체결식 2014
02 03 룰툴장비 기술이전
04 창업보육센터
05 대덕특구 2호 연구소기업 (주)템스 2006
06 07 위성기업 (주)웍스
08 연구원 창업기업 스페클립스 2015



01 02 중소제조업용 로봇시범사업 추진단 활동 2012
03 창조경제박람회 2014
04 창조경제박람회 2016
05 함정 수중충격 모델링·시뮬레이션 기술이전 2014
06 대덕연구개발특구 40주년 기념 특허박람회 2013

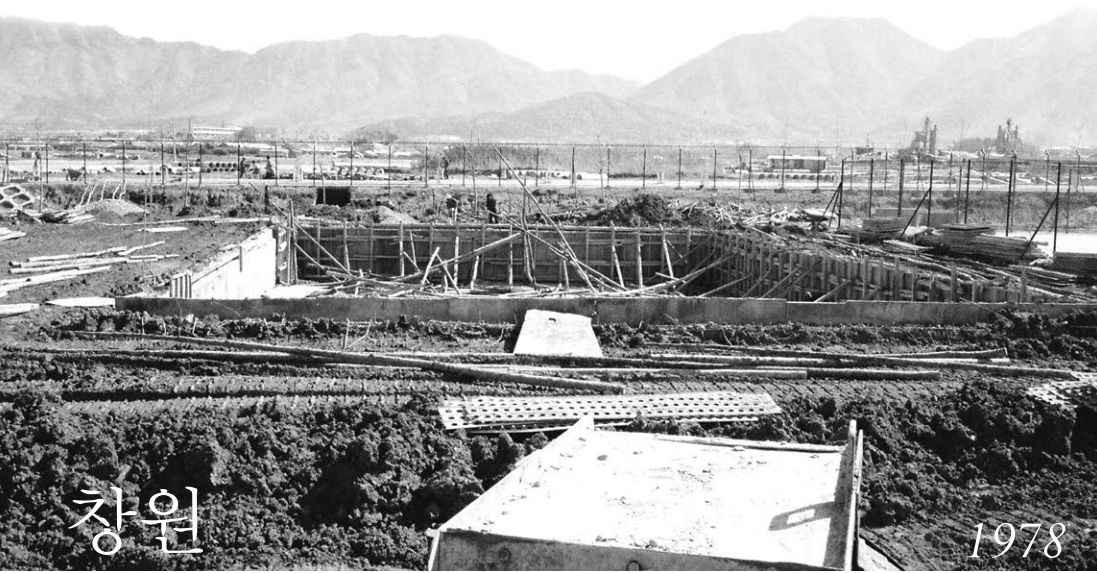






- 01 나노코리아 2011
- 02 SIMTOS 2016
- 03 중소기업 기술혁신 대전 2011
- 04 R&BD 엑스포 2012
- 05 기업기술지원센터 개소 2011
- 06 KIMM 기업기술지원 페스티벌 2015





창원

1978



1979



1979



대전

1996



2010



2015



김해

2015



대구

2014



부산

2016

KIMM's 40 Year History


1976-2016


한국기계연구원 40년

1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
12.30. 한국기계금속시험연구소 설립 등기	01.31. 한국기계금속시험연구소 현판식	01.25. 기계기술연구단 현판식	02.05. 제2대 이준화 소장 취임	01.01.  한국선박연구소와 통합 후 CI	01.05. 한국기계연구소 발족 (한국기계금속시험연구소와 한국선박연구소 통합), 설립 등기	04.01. 항온항습표준실 개소	01.26. 제4대 이해 소장 취임
12.30.  창립초기 CI	02.01. 제1대 정락은 소장 취임	02.01. 제1차 독일 연수 파견		06.01. 한국기계금속시험연구소 대구지소 현판식	04.01. 월성원자력발전소 기술감리 사업	06.07. 표준실, 계측기기 교정 위해 국내 최초 컴퓨터 프로그램 방식에 의한 완전 자동측정 가능한 3차원 측정기 운용	
		08.01. 창원 건설사무소 개소	04.01. 한국정밀기기센터(FIC) 통합	08.01. 한국기계금속시험연구소 부산지소 현판식	07.06. 중소기업 기술사원 연수	06.07.~26. 방산업체 금속시험기사 교육	02.05. 기술훈련소 15기 졸업식
	03.04. 제1회 정기이사회(정관 승인)	10.18. 추계 체육대회	04.01.  한국정밀기기센터(FIC)와 통합 후 CI	10.29. 제3대 박승덕 소장 취임	08.31. 환경설비연구동 준공	07.23. Cavitation Tunnel 준공식	05.01. 『공업기술』 5월호로 지령 50호 발간
	07.15. 한·독 기술협력사업 약정 체결	12.15. ADB 차관사업 협정체결	05.01. 독일 TÜV와 기술협력 협정 체결			11.01. 대형압력용기 안전진단을 위해 36채널 Acoustic Emission 장비 설치	06.01. UNDP사업에 의한 NC센터 설치
	12.22. 제2회 정기이사회		11.27. 본관동, 식당동, 기숙사 준공(창원)				
1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
07.11. 복합재료 특별 워크숍	03.28. 제5대 이해 소장 취임	04.01. 일본 기술훈련원 대표단 방문	02.24. 중소기업 MRP시스템 워크숍	01.29. 경남대와 연구개발 및 과학기술인력 양성 협약 체결	01.05. 일본 쓰쿠바 사무소 개설	02.20. 첨단복합재료 워크숍-미국 미시간 분자연구소 모건 박사 RTM(Resin Transfer Molding) 공법 소개	
08.09. UNIDO 재정지원하에 표면처리실 CVD(Chemical Vapor Deposition) 장비 설치		09.01. KIET LINE 연결, 검색효율성 제고	03.27. 포항공대와 학·연 협정체결(공동 연구개발사업 추진과 고급 과학 기술인력 양성)	02.04. 한·미 자동차부품 기술협력사업 조인(IITRI)	01.14. 연구3동 준공(창원)	03.01. 자기부상열차사업단 설치	
10.31. 국제 FMS 기술 세미나	06.01. 기업기술지원센터 부설화	11.01. 『Machinery Korea』 지령 100호 기록	04.01. 기업기술훈련원 분소 단위로 확대 개편	02.09. 유망중소기업 대표 초청 간담회	07.04. 전직원 광양제철소 산업시찰 - 시설, 생산공정, 연구 개발현장	10.15. 영국 AEA(Atomic Energy Authority) 국제협력 체결	
11.02. 홍장도안 응모작품 심사 선정	10.19. 창원시 테니스대회 우승	12.20. 250m급 잠항수심 유인 잠수정 명명 및 인도식(코리아 타코마조선공업)	04.28. 에너지 관리 진단기관으로 지정(동력자원부)	03.30. 제6대 김훈철 소장 취임	11.12. KIMM 2000 비전 창출 수련 대회 (지리산)	10.16. 제1회 KIMM-MRL(Materials Research Laboratories: 대만) 재료기술 심포지엄 및 국제협력 협정 조인	
12.11. 소재개발실 ADB 자금 지원(10만 달러)하에 Autoclave 장비 설치	10.28. UNDP사업 연구장비도입 지원자금으로 Sputtering 표면처리장비 설치		04.28. 대학생과 연구소의 대화 모임		12.20. 특별외화대출(SOL) 이사회 승인	12.21. 자기부상열차사업단 현판식	
	10.22.~11.21. TüV 전문가 기술자문 방문		07.09. 구조연구동 준공				
			07.15. 재외 과학기술자 연구소 방문				

1991	1992	1993	1994	1995
<p>01.14. 소련 NAMI 및 NII Tavtoprom 연구소와 기술협력 협정 체결</p> <p>03.04. 소련 Macrokinetics 연구소와 기술협력 및 기술이전 실용화 협력협정 체결</p> <p>03.04. 소련 ISMAN연구소와 협정 체결</p> <p>04.03. 유동해석기술 국제 심포지엄</p> <p>04.19. 제7대 김훈철 소장 취임</p> 	<p>05.03. 대통령 기관 표창 수상 (과학기술 진흥분야의 정책수립, 첨단과학기술개발, 행정지원 등 여건조성에 기여한 공로)</p> <p>05.28. 일본기계기술연구소 사또(佐藤壽方) 소장 방문</p> <p>05.31. 대형 6자유도 진동대 가동식</p> <p>08.27. 제1회 소내 소프트볼 대회 개최</p> <p>08.31. 열유체연구동(박용기기동) 준공</p>	<p>01.25. 재료공학연구동 준공(창원)</p> <p>02.29. 임시이사회 개최 : 한국기계연구원 개칭, 본소를 대덕 연구단지내로 이전 결정</p> <p>03.28. 경상대학교와 학·연 협동 석·박사과정 협정 체결</p> <p>03.31. 부산대학교와 학·연 협동 석·박사과정 협정 체결</p> <p>04.09. 찌쿠바사무소를 도쿄사무소로 통합 이전</p> <p>04.16. 성균관대학교와 학·연 협동 석·박사과정 협정 체결</p>	<p>05.30. 제8대 서상기 원장 취임</p>  <p>07.10. 미국 UTC와 기술협약 체결</p> <p>07.24. 울산대학교와 학연협동 협약 체결</p> <p>07.29. 한국기계연구원 현판식(대전)</p> <p>01.29. 창원 정문 입석 현판 제막(휘필 : 세종대학교 서희한 교수)</p> <p>04.15. 부설기관인 해사기술연구소를 '선박·해양공학연구센터'로, 창원 소재 연구조직은 분원으로 조직 개편(1분원, 1센터, 3사업단, 15부, 58실, 20과, 1부설기관, 3해외사무소)</p> <p>05.21. 한국산업기술인회 발기대회 및 창립총회 개최</p> <p>06.17. (주)한국중공업과 연구협력 협약 체결</p> <p>06.18. 창원기술인회를 (사)한국산업기술인회로 법인 설립(초대회장: 서상기 원장)</p> <p>07.19. 원자력 공인검사 사업단 발족(현판식)</p> <p>07.28. EXPO 태양전지 거북선 발표회</p> <p>09.08. 중국 북경 항공재료연구소와 국제공동연구 협정 체결</p> <p>10.11. 고속전철기술기획단 발족</p> <p>10.19. 국내 최초로 개발한 원격 무인잠수정(ROV: Remotely Operated Vehicle) 시운전</p> <p>11.10. 한국가스공사와 연구협력 협약 체결</p>	<p>01.01. 기계부품연구부 대전 본원 이전(기계구조실, 수송기계실)</p> <p>03.18. 부산수산대학교와 학·연 석·박사 과정을 위한 협약 체결</p> <p>03.29. 미국 사무소 이전 (북부 버지니아 → 워싱턴 D.C.)</p> <p>03.29. (주)금성사와 시험시설 공동이용 협약 체결</p> <p>03.31. IBRD 차관사업 전대계약 체결</p> <p>04.20. 도시형자기부상열차 시험선로 기공식</p> <p>05.01. 북경 항공재료연구소(BIAM)와 항공재료 관련 공동 심포지엄의 교환개최, 공동연구수행, 과학자교류 등을 실시할 것을 합의</p> <p>06.03. 모스크바 항공재료연구소와 한·러 공동연구센터 설립 (KIMM-VIAM) 합의</p> <p>06.14. 호서대학교와 학·연 협력 협약 체결(방폭연구기능 호서대 이관)</p> <p>06.17. 경남대학교와 학·연 석·박사 과정을 위한 협약 체결</p> <p>06.23. 기계-SRI(미국 Stanford Research Institute)와 공동연구를 위한 협약 체결</p> <p>07.01. 기계부품연구부 대전 본원 이전 (열유체연구실, 공조기기연구실, 동력기계실)</p> <p>09.01. KIMM 현재 사용 중인 디</p> <p>09.01. 제1회 최우수연구상 시상식 / 홍석원 박사팀(원격 무인잠수정 개발)</p> <p>10.12. 호서대학교와 공동으로 산업안전 기술센터 설치(개소식)</p> <p>11.25. 일본 SCC와 협약체결</p> <p>01.09. 한·러 분말재료 연구센터 설치 합의</p> <p>03. 『한국기계연구원 발전계획』 발간</p> <p>03.09. 영국 롤스로이스사에 한·영 공동연구센터 설립 협약 체결</p> <p>03.30. 캐나다 NRC 소장 방문</p> <p>04.03. 전직원 가나안 농군학교 입교(경기도 하남시 소재) 1기(04.03~05), 2기(04.05~07)</p>


1995	1996	1997	1998	1999
<p>04.03. 미 BH사(헬기제조업체) 공인시험 검사기관으로 지정</p> <p>04.25. 플라스마 탈황탈질 사업단 설립 및 한국중공업과 공동 연구계약 체결</p> <p>05.30. 제9대 서상기 원장 취임</p>  <p>09.01. 로고심볼을 이용한 코퍼리트심볼 새로이 제정, 영문명칭 변경 (Korea Institute of Machinery & Metals → Korea Institute of Machinery & Materials)</p> <p>10.05. 해양공간 이용 대형복합플랜트(Barge-Mounted Plant, BMP) 기획 발표</p> <p>11.08. 한·러 분말재료 연구센터 개소 (러시아 상트페테르부르크)</p> <p>11.17. POP기술 세미나</p>	<p>01.01. 연구과제중심제도(Project Based System) 시행</p> <p>02.01. 유럽사무소 이전 (프랑크푸르트 → 런던)</p> <p>02.13. 영국 롤스로이스사에 한·영 항공기술 공동 연구센터 개소(영국 Derby)</p> <p>03.06. 계명대와 연구 교육협력 협약 체결</p> <p>03.10. 한·영 항공기술 공동연구사업 발표회</p> <p>04.17. 전북대와 연구 교육협력 협약 체결</p>	<p>04.30. 경북대와 학·연 협동연구 석·박사 과정 설치</p> <p>05.20. 유럽사무소를 영국 런던으로 옮겨 개소 (소장 정동수)</p> <p>08.11. 설계기술개발지원동(본관동) 준공</p> <p>09.01. 자동화연구부를 대전 본원으로 이전</p> <p>09.19. 한국철도기술연구원과 상호연구협력 협약 체결</p> <p>10.28. 자기부상열차연구동 준공</p> <p>11.15. 부설 항공우주연구소 독립 법인화</p>	<p>02.01. ICOMM(기계·재료 기술정보센터) 현판식</p> <p>03.14. 항공우주 부품·소재 공동연구센터 설립식</p> <p>04.25. KIMM-MIT 공동연구센터 설립 협약식</p> <p>05.12. 창원전문대와 협약 체결 (기계재료기술정보센터)</p> <p>06.20. 가스터빈실험동 준공</p> <p>12.19. 동아대학교와 학·연 석박사 과정 협정 체결</p> <p>01.01. 기계·재료 ICOMM(기계·재료 기술정보센터) 현판식</p> <p>02.27. 기업애로 '기술지원센터' 설립 - 한국산업기술인회(회장: 서상기)</p> <p>04.16. 연구원 개방의 날 행사 개최 (LG전자, 한국중공업 등 130여 명 방문)</p> <p>04.24. 해양공학수조실험동 준공</p> <p>04.29. 국립기술품질원으로부터 공인시험검사기관으로 지정(37개 분야 역학시험, 31개 분야 화학시험, 17개 분야 비파괴시험)</p> <p>04.29. KOLAS 공인시험기관 현판식</p> <p>05.11. 창원대와 학·연·석·박사 과정 협약 체결</p>	<p>05.20. 유공압연구동 준공</p> <p>07.27. KIMM-MIT 공동연구센터 개소식</p> <p>07.31. 제10대 황해웅 원장 취임</p>  <p>08.24. 항공소재부품연구동 준공(창원)</p> <p>10.01. 도시형 자기부상열차 실용화 시험운행에 성공</p> <p>10.07. 해양시스템연구동 준공</p> <p>10.08. 항공 우주 부품 소재 공동연구단지(AFRA) 개관식</p> <p>10.31. 동경사무소 철수</p> <p>11.24. 한국산업안전공단과 기술협력 협정서 체결</p> <p>11.30. 유럽사무소를 한·영항공기술연구센터와 통합 운영</p> <p>01.01. 연봉제 실시</p> <p>01.27. 중소기업 이업종 연구조합기술(SMITRA)과 연구협정 체결</p> <p>02.28. 용접기술연구기능 한발대 이관</p> <p>03.04. 한국해양연구소와 '선박·해양공학 연구기능' 이관 약정 체결</p> <p>03.15. '연구회 체제' 출범. 한국기계연구원은 국무총리실 산하 산업기술연구회 소속으로 변경</p> <p>03.31. 선박·해양공학연구센터 한국해양연구소 이관</p> <p>05.18. 제2회 KIMM-LG전자 기술교류회 개최-LG전자와 공동연구 협의</p> <p>05.31. 기업기술지원동 및 생산시스템연구시험동 준공</p> <p>06.01. 대한산업안전협회와 기술교류 협력협정 체결</p> <p>06.17. 대우전자와 가스터빈 기술교류회 개최</p> <p>08.18. 산업기술연구회 이사장 초청 연구과제 발표회</p> <p>09.02. 최초 국가지정연구실(NRL)사업 협약 체결</p> <p>09.23. 롤스로이스사와 공동연구협약 체결</p> <p>10.02. 환경기계연구동 준공</p>

1999	2000	2001	2002	2003					
<p>10.07. KIMM-MIT 공동연구센터(KMRC) 현판식(창원)</p> <p>11.20. LPG 엔진개발사업협약 및 LP가스엔진연구사업단 설치</p> <p>12.07. 중국 특허청장 일행 내방</p> <p>12.23. 신기술창업보육센터(TBI) 현판식</p>	<p>01.18. 일본 동북공업연구소와 기술협력 협약 체결</p> <p>03.14. 전자부품연구원과 기술협력 협약 체결</p> <p>04.20. RIST와 기술협력 조인식 체결</p> <p>05.04. 세종대와 학·연 협약 체결</p> <p>05.26. 한국항공우주연구소와 기술교류회 개최</p> <p>06.16. 소각재 및 하수슬러지 시연회</p> <p>08.23. 신뢰성평가센터 설치</p>	<p>09.26. 산업연구원(KIET)과 연구협력 체결</p> <p>10.31. 동의대와 학·연 협약 체결</p> <p>11.02. 캐나다 AECL과 원전기기 기술협력 체결</p> <p>12.09. 제주대와 학·연 협약 체결</p>	<p>04.01. 한·영 항공기술연구센터 철수</p> <p>04.24. 북경 항공공예연구소와 업무 협약 체결</p> <p>05.09. 한국산업단지공단과 업무협약 체결</p> <p>05.14. 엔진연구동 (동력시스템 연구시험동) 준공</p> <p>06.07. 모스크바인쇄대학교 총장 내방</p> <p>06.07. 전주대학교와 연구업무 협약 체결</p> <p>07.01. 대한민국기술대전 참가(첨단 기계류부품기술개발사업단)</p>	<p>07.31. 제11대 황해웅 원장 취임</p>  <p>08.22.~23. 직원 가족 초청 연구원 개방행사(연구성과물 관람 및 자기부상열차 시승)</p> <p>09.24. 유망 선진기술 기업 육성사업 우수지도 기관 표창 수상 (중소기업청장)</p> <p>09.24.~27. 제2회 중소기업 기술혁신대전(제5회 산학연전국대회)</p>	<p>10.23. 중부대학교와 학술·연구교류 협정 체결</p> <p>11.21. 프론티어사업단(차세대 소재성형기술 개발사업) 현판식</p> <p>11.30. 한국공작기계공업협회와 산·연 협력협약 체결</p> <p>12.12. 한국조폐공사와 기술협약 체결</p>	<p>02.20. 경남 첨단신소재개발지원센터 조성사업 현판식</p> <p>04.10. LG전자(주)와 기술협력 협약 체결</p> <p>04.24.~25. 메카노21 사업 관련 시제품 전시회</p> <p>04.25. TB 레이저용접 시스템 시연회</p> <p>06.01. 우크라이나 PWI와 협력협약 체결</p> <p>06.07. 호주 ISEM과 협력협약 체결</p> <p>06.26. LPG 버스 개발사업 출범식</p>	<p>07.03. 정문 현판식 제막식</p> <p>09.05.~08. 제3회 중소기업기술혁신대전 참가</p> <p>09.09.~11. 제4회 한국반도체산업대전 참가</p> <p>10.15.~17. 제1회 한·일 위치결정연구회</p> <p>10.17.~20. 국제표면처리전시회(도금/ 열처리사업) 참가</p> <p>10.22. 대덕대학과 학·연 협력 협약 체결</p>	<p>11.13. 제1회 기계의 날 선포식 및 기계관련 산학연 연합 심포지엄 개최</p> <p>11.20. 쌍용자동차(주)와 기술협력 협약 체결</p> <p>12.04. 프론티어사업단 (나노메카트로닉스 기술개발사업) 개소식 및 현판식</p> <p>12.24. 미국 Wyle Lab.과 기술협력 체결</p> <p>12.30. KAIST 나노종합Fab센터 구축 사업을 위한 협약 체결</p>	<p>03.24. 가족초청 강연회</p> <p>03.25. Materials Korea Forum 개최</p> <p>04.23. 과학의 달 연구원 개방행사</p> <p>05.07. 한·일 마이크로/나노 메카트로닉스 기술 국제 심포지엄 개최</p> <p>08.15.~17. 대한민국 과학축전 참가(나노메카트로닉스 기술 개발 사업)</p> <p>09.29.~10.05. 대덕연구단지 30주년 기념 연구성과 전시회 참가</p> <p>10.01. 대덕연구단지 30주년 기념 신성동노인회 지역주민 초청</p>

2003	2004	2005	2006
<div>10.02. 한국 어머니회 임원 초청</div> <div>10.04. 퇴직직원 및 명예연구원 초청</div> <div>10.10. 네덜란드 Twenty 대학과의 공동연구 협약 체결</div> <div>10.15.~19. 여성 신직업 페스티벌 참가 (자기부상열차 모형)</div> <div>10.22. 연합대학원 대학 설립 인가</div> <div>12.20. 본원/재료기술연구소 LAN 구축 공사 착수</div>	<div>01.21. 초고속회전기계연구동 준공</div> <div>02.05.~06. 제1회 나노메카트로닉스 국제 심포지엄 개최 (나노메카트로닉스 사업단)</div> <div>03.26. 신규 주전산기(IBM p650) H/W 설치</div> <div>03.31. 원자력기기 검증시설(LOCA) 준공식</div> <div>04.01. 송도테크노파크와 업무협력 협약 체결</div> <div>04.13. 인제대학교와 학·연 협력협정 체결</div>	<div>05.20. 한국기기유화시험연구원과 업무협약 체결</div> <div>07.01. 주40시간 근무제 시행</div> <div>07.12. 초고속통신망 구축 및 주전산기 교체 개통식</div> <div>07.30.~8.08. 사이언스 페스티벌 2004 참가 (자기부상열차)</div> <div>07.31. 제12대 박화영 원장 취임</div> <div></div> <div>08.14. 세계 정상급 수준의 크롬도금 공정 개발, 연구원 실적 중 최고 기술료인 9억 5,000여만 원에 (주)위아에 이전</div> <div>09.15.~17. 국가지정연구실(NRL) 성과전시회(NRL 사업 9개 품목) 참가</div> <div>11.01. 재택당직근무제 시행</div> <div>11.10. 무·저공해 자동차사업단 개소식</div> <div>11.19. 경남기계기술지원단 개소식</div> <div>12.22. 독일 TÜV 와 신뢰성마크 상호인증 협약 체결</div> <div>12.28. 유해 트래픽차단시스템(EZnet) 설치 및 시험 운영</div>	<div>01.09.~10. 나노메카트로닉스기술 개발품 전시회 참가</div> <div>02.14. 미국 Wyle Lab.과 국제협력 협약 체결</div> <div>02.28. 전주시와 전주첨단기술산업화지원센터 설치 협약 체결</div> <div>03.30. 특허정보원과 지적재산권 조사업무 협력 협약 체결</div> <div>04.07. 창원 재료기술연구소에 소재부품 손상원인분석센터 (FACE : Failure Analysis Center) 개소</div> <div>07.26. 한국항공우주연구원, 한국표준과학연구원과 함께 위성 분야 공동협력개발 협약 체결</div> <div>09.01.~02. MESA와 공동 워크숍 개최</div> <div>09.02. 창원 재료기술연구소에서 항공우주산업과 관련된 소재 부품의 기술 개발을 위한 '복합재료 기술협의체' 조인식 개최</div> <div>09.28. 경남지역 산업기술교류회 발족</div> <div>10.27. 첨단신소재개발지원동 준공(창원)</div> <div>11.08. 주니어공학교실 개최</div> <div>11.24.~26. 미래성장동력전시회 참가(자기부상열차모형, 나노메카트로닉스 기술 개발품, 차세대 핵심소재성형 기술 개발품)</div> <div>12.05.~06. 혁신리더십 교육 실시</div> <div>01.01. 직종 및 직급 구분 없이 동일한 등급을 부여하는 단일등급제 도입</div> <div>01.02. 부패방지업무 및 공직기강확립업무 유공 과학기술부 장관표창 수상</div> <div>02.21. 두산인프라코어, 삼성테크윈, 동해기계항공, 현대중공업과 업무협약 체결</div> <div>05.01. 일본 Waseda University와 업무협약 체결</div> <div>06.30. 과기부 유관기관 혁신경진대회 과학기술부 장관표창 수상</div> <div>07.11. 일본 National Institute for Materials Science와 업무협약 체결</div> <div>08.22. 미국 bnsD International과 업무협약 체결</div> <div>09.28. 중소기업기술혁신 유공 교육인적자원부 장관표창 수상</div> <div>10.04. 미국 Purdue University와 업무협약 체결</div> <div>10.25. 대한민국 기술대전 산업자원부 장관표창 수상</div> <div>11.17. 대만 Metal Industries Research & Development Centre와 업무협약 체결</div> <div>12.19. 제1호 연구소기업 (주)템스 설립 등록</div> <div>12.26. 웹방화벽 시스템 구축(제품명: WEBFRONT)</div>

2007			2008			2009			
01.01. 미국 U.C.Berkeley와 업무협약 체결	05.01. 재택근무환경 구축용 가상사설망(VPN) 구축	10.16. 미국 University of Illinois와 업무협약 체결	02.06. 미국 University of Michigan과 업무협약 체결	09.09. 제14대 이상천 원장 취임	12.05. 영국 Lloyd's Register Asia와 업무협약 체결	01.30. 미국 Association of Equipment Manufacturers (AME)와 업무협약 체결	04.22. 독일 Institute of Microsystem Technology (IMTEC), Universit of Freiburg와 업무협약 체결	08.15. USB 등 보조기억매체 등록제 전면 시행	12.01. 국가 나노융합산업의 진흥과 산학연 협력강화를 위한 추진 주체로서 나노융합산업기술센터 설치(지식경제부, 2009~)
01.24. 베트남 Institution of Materials Science (IMS)와 업무협약 체결	07.27. 캐나다 Servo Robot Inc.와 업무협약 체결	11.29. 2007년 기관평가결과 우수기관 선정되어 과학기술부 장관표창 수상	02.14. 미국 Northwestern University와 업무협약 체결		12.09. 남아공 University of the Western Cape(UWC)와 업무협약 체결	03.05. 싱가포르 Singapore Institute of Manufacturing Technology, Institute of Materials Research & Engineering와 업무협약 체결	04.22. 독일 Produktionstechnisches Zentrum Hannover (PZH)와 업무협약 체결	08.28. 과학기술인 연금 가입	*명칭변경: 나노융합산업 기술센터 → 나노융합산업 진흥센터(2011년 10월 5일)
01.31. 자기부상열차 실용화 사업단 현판식	08.13. 제13대 황경현 원장 취임	12.24. 대한민국 기술대상 산업자원부 장관표창 수상	04.21. 일본 Institute of Industrial Science, University of Tokyo와 업무협약 체결	10.01. 독일 TÜV NORD International 과 업무협약 체결	12.22. 기관평가결과 우수기관으로 선정되어 대통령표창 수상	03.23. 서울대학교 공과대학과 업무협약 체결	05.30. 한국기계연구원 중장기발전계획(KIMM 2020) 수립	09.14. DDoS 공격차단을 위한 DNS 싱크홀 서비스 개시	
03.19. 노르웨이 DNV Industry Korea와 업무협약 체결			04.21. 일본 Precision & Intelligence Laboratory, Tokyo Institute of Technology와 업무협약 체결	10.16. 제2호 연구소기업 (주)제이피이 설립 등록		03.31. 경영목표(09-11) 수립 및 이사회 승인(제123회 정기이사회)	06.22. 전문연구위원 제도 도입	10.05. 러시아 Moscow State University of Printing Arts와 업무협약 체결	12.30. 기관평가결과 우수기관으로 선정되어 대통령표창 수상
04.11. 공공기관운영에 관한 법률에 의거 3가지 공공기관 유형(공기업, 준정부기관, 기타 공공기관) 중 기타 공공기관으로 분류			06.25. 중국 Shanghai Jiao Tong University와 업무협약 체결	11.17. 일본 Kobelco Research Institute와 업무협약 체결		07.14. 미국 Kent State University와 업무협약 체결	06.30. 기숙사 준공		
04.27. 부설 재료연구소 설립				12.01. 전자문서시스템 및 그룹웨어(핸디소프트) 시스템 구축			07.14. 미국 Kent State University와 업무협약 체결		
	09.01. 미국 Drexel University와 업무협약 체결								
	10.01. 핀란드 Tampere University of Technology와 업무협약 체결								
	10.04. 미국 Georgia Institute of Technology와 업무협약 체결								

2010		2011		2012		2013			
01.04. 도시철도차량시험인증센터 설치(해산: 2016.11.30)	12.28. 대구융합기술연구센터 설치	02.21. 미국 MET laboratory와 업무협약 체결	05.11. 지식경제부 “부처주도형 로봇시범사업”을 추진할 중소제조업용 로봇 시범사업추진단 설치 (2014.4.30. 운영 종료)	08.31. 웹메일시스템 구축	03.27. 경영목표(12-14) 수립 및 이사회 승인(제158회 정기이사회)	11.12. 러시아 Academy of Media Industry (AMI)와 업무협약 체결	02.01. 부산 레이저기술지원센터 설치	05.03. 개인정보보호 시스템 구축	09.16. 가스터빈연구센터 설치
08.10. 미국 Brown University와 업무협약 체결	12.31. 최고 기술료 징수 67.3억 원(연간 최고액) 달성	03.01. 인천국제공항공사와 업무협약 체결		10.14. DDoS 공격탐지 및 방어시스템 구축	05.03. RCMS 및 중기청 포인트제 연계 시스템 구축	11.16. 필리핀 Philippine Council for Industry, Energy and Emerging R&D (PCIEERD)와 업무협약 체결	02.01. 고온고압열공정기기사업단 설치 *주기기 검증시험 설비 구축 및 성능실험	05.13. 영국 University of Oxford와 업무협약 체결	*산업용 및 항공용 가스터빈 개발과 관련된 요소기술 및 시스템 관련 연구 수행
09.16. 독일 Institute of Machine Tools and Production Technology (IWF)와 업무협약 체결	12.31. 기관평가결과 우수기관으로 선정되어 국무총리표창 수상	03.15. 미국 Xerox Palo Alto Research Center(PARC)와 업무협약 체결	05.13. 호주 University of Wollongong과 업무협약 체결	11.10. 제15대 최태인 원장 취임		11.30. 제4회 국가녹색기술대상 국무총리표창 수상 *생태모사 청정표면기술	04.01. 일본 Human centered design Lab, Ecotopia Science Institute, Nagoya University와 업무협약 체결	05.20. 미국 Renewable And Sustainable Energy Institute (RASEI), University of Colorado와 업무협약 체결	09.17. 우수연구원 제도 도입
09.21. 독일 Laser-Laboratorium Gottingen (LLG)과 업무협약 체결		03.15. 미국 Hewlett Packard Company(HP)와 업무협약 체결	05.16. 인도네시아 Institut Teknologi Bandung(ITS)과 업무협약 체결						09.17. 독일 AMO GmbH와 업무협약 체결
11.01. 전사적 통합정보시스템 구축 및 운영 개시		03.30. 삼성전기와 업무협약 체결	05.19. 베트남 Hanoi University of Science and Technology와 업무협약 체결	11.21. 친환경자동차기술개발사업단 (단장 정용일) 현판식(환경부, 10년, 100억 원)	10.29. 미국 University of Maryland, College Park와 업무협약 체결		04.10. 원자력산업기기검증센터 설치 *원자력법 및 KE(IC En/MFC를 준수하는 원전기기성능검증업무 수행 *정규조직 전환: 2014년 9월 14일 *운영체조직 재전환: 2015년 5월 18일	07.23. POSCO와 업무협약 체결	
12.17. 신성장동력장비 경쟁력 강화 사업(예비타당성조사를 통해 예산 확보) 정책기획을 담당하는 신성장동력장비연구단 설치(지식경제부, 2011~2014)		04.14. 기관평가 9년(2003~2011) 연속 '우수' 등급 획득	06.22. 스웨덴 Advanced Center for Research in Electronics and Optics(ACREO)와 업무협약 체결			11.06. 중국 서안과학기술대마트 서비스센터, 노하우과학기술 발전회사와 업무협약 체결	04.16. 대전문화재단, 대전시립미술관, 대전문화예술의전당과 업무협약 체결	08.01. 김해 LNG·극저온기기기술시험 인증센터 설치	
		05.01. 현대위아와 업무협약 체결	08.31. 2011년 중소기업 기술혁신대전 산학연 공동기술개발 유공 대통령표창 수상					08.20. 포항공과대학교 (POSTECH)와 업무협약 체결	

2013	2014						2015		
<p>10.21. 베트남 Institute of Mechanics와 업무협약 체결</p> <p>10.30. 개인정보보호 시스템 구축</p> <p>11.07. 러시아 National Speedways와 업무협약 체결</p> <p>12.10. 대구융합기술연구센터 준공</p> <p>12.17. 창조경제 실현 출연(연) 우수사례 10선에 선정, 미래창조과학부 장관표창 수상 * 3차원 반도체 패키징 기술</p>	<p>02.01. 미국 SRI International와 업무협약 체결</p> <p>02.25. 제16대 임용택 원장 취임</p>  <p>02.25. KIMM 혼용 중인 CI</p> <p>03.12. 러시아 Petersburg State Transportation University와 업무협약 체결</p> <p>03.14. 고온고압열공정시험동 준공</p>	<p>03.31. 미국 Michigan Technological University와 업무협약 체결</p> <p>04.15. 분당서울대학교병원과 업무협약 체결</p> <p>04.18. 독일 Institute of Machine Components, University of Stuttgart와 업무협약 체결</p> <p>05.29. 파동에너지극한제어연구단 유치(미래창조과학부 글로벌 프런티어 사업, 2014~2023(10년), 정부출연금 970억 원) * 목표: 파장보다 작은 인공구조물을 창의적으로 설계 제조하여, 파동에너지를 극한까지 제어할 수 있는 극한물성 시스템을 구현하고, 기계·ICT·에너지·바이오(의료) 분야와 융합을 통한 실용화로 6T 관련 신산업 창출</p>	<p>06.10. POSCO와 업무협약 체결</p> <p>07.10. 러시아Leningradskaya Oblast, 러시아 National Speedways, 현대로템, 미국 Gordon Atlantic와 업무협약 체결</p> <p>07.17. 일본 Institute of Industrial Science, University of Tokyo와 업무협약 체결</p> <p>07.20. 독일 AMPHOS와 업무협약 체결</p> <p>07.24. 국가연구개발우수성과 100선 인증서 수여 * 무인화 가공공정 최적화 기술 개발</p>	<p>07.24. 국가연구개발 우수성과 100선에서 기술이전·창업 우수기관 미래창조과학부 장관표창 수상</p> <p>08.15. 정부3.0 관련 정보 공개/ 공공데이터개방 홈페이지 서비스 개시</p> <p>08.20. 경영목표(14~17) 수립 및 이사회 승인(제4회 정기이사회)</p> <p>09.15. 부산자동차부품기술센터 설치 * 부산지역 자동차 부품 생산업체들이 글로벌 완성차 업체 대상으로한 납품 절차 및 부품 품질 개선 지원</p> <p>10.13. 제3호 연구소기업 동주하이텍(주) 설립 등록</p>	<p>10.24. 2014 미래기계기술포럼코리아 (IFAME) 개최</p> <p>11.04. 미국 NSF I/UCRC on Intelligent Maintenance Systems(IMS)와 업무협약 체결</p> <p>11.10. 미래창조과학부 안전관리 우수연구실 인증 획득(1개소) * 자연모사표면실험실</p> <p>11.13. 독일 RWTH Aachen University와 업무협약 체결</p> <p>11.21. 면세사업자에서 과세사업자로 사업자등록 변경</p> <p>12.17. 러시아 Directorate of Federal Target and Reginal Programs와 업무협약 체결</p>	<p>12.30. 융복합기계장비산업화연구동 준공</p> <p>12.31. 보안업무 지도/감사 우수기관 미래창조과학부 장관표창 수상</p>	<p>01.26. 미국 U.C. Berkeley와 업무협약 체결</p> <p>02.16. 제4호 연구소기업 (주)마그네타 설립 등록</p> <p>05.23. 이응노미술관과 업무협약 체결</p> <p>06.04. 중국 China Aero-Polytechnology Establishment(CAPE)와 업무협약 체결</p> <p>06.25. 두산중공업과 업무협약 체결</p> <p>06.30. 3트랙 평가제도 운영</p> <p>07.28. 미국 University of Connecticut과 업무협약 체결</p>	<p>09.15. 인적자원개발 우수기관(Best HRD) 인증 획득(교육부, 인사혁신처 공동주관)</p> <p>09.17. 2015 미래기계기술포럼코리아 (IFAME) 개최</p> <p>09.17. 교육기부 우수기관 인증 획득(교육부 주관)</p> <p>09.18. 벨기에 IMEC과 업무협약 체결</p> <p>10.15. 국가연구개발우수성과 100선 인증서 수여 * 모바일용 초정밀 사출렌즈 생산을 위한 센서내장형 스마트 사출성형 시스템 기술 개발</p> <p>10.16. 금속3D프린팅 융합연구단 (국가과학기술연구회, 2015~2018, 261억 원)</p>	<p>10.27. 임금피크제 도입</p> <p>11.02. 미국 ThunderNIL과 업무협약 체결</p> <p>11.05. 연구원 창업 스펀클립스(주) * 레이저 분광 기술을 활용한 실시간, 비침습, in-vivo 피부암 진단 기기 개발 기업</p> <p>11.17. 김해 LNG-극저온기계기술시험 인증센터 개소</p> <p>11.29. 미래창조과학부 안전관리 우수연구실 인증 획득(3개소) * 광응용재료가공실험실, 플라즈마공정실험실, 나노역학측정실험실</p> <p>11.30. 제5호 연구소기업 CK클린텍(주) 설립 등록</p>

2015	2016				
<p>12.03. 대만 Metal Industries Research and Development Centre과 업무협약 체결</p> <p>12.08. 함정 간이 취약성 해석 프로그램으로 한국 해군 전투력 향상에 기여한 바를 인정받아 해군참모총장 감사패 수상</p> <p>12.10. 미래창조과학부가 실시하는 연구비관리체계 평가 최우수기관(S등급) 선정</p> <p>12.11. 대한민국 기술대상 산업통상자원부 장관표창 수상 * 세계 최초 플라즈마-진공펌프 일체형 제품 상용화(주)엘오티베콤)</p> <p>12.18. 베트남 Ministry of Industry and Trade of Vietnam (MOIT)과 업무협약 체결</p>	<p>12.18. 스위스 Paul Scherrer Institute와 업무협약 체결</p> <p>12.30. STX엔진과 업무협약 체결</p> <p>12.31. 재난안전관리 우수기관 미래창조과학부 장관표창 수상</p>	<p>01.01. 일본 Osaka prefecture University와 업무협약 체결</p> <p>01.05. 제6호 연구소기업 (주)엔도피아 설립 등록</p> <p>02.01. 미국 National Renewable Energy Laboratory와 업무협약 체결</p> <p>02.03. 인천국제공항 도시형 자기부상열차 실용화 노선 6.1km 개통</p> <p>02.25. 한국가스공사와 업무협약 체결</p> <p>03.04. 부산레이저기술지원센터 개소</p> <p>04.11. 러시아 Moscow State University of Printing Arts와 업무협약 체결</p>	<p>04.27. 원자력안전법에 의한 16개 인증 분야 중 9개 분야 인정획득</p> <p>05.16. 원전유체관로기기성능시험동 준공</p> <p>05.19. 제51회 발명의 날 기관 대통령표창 수상</p> <p>06.07. 국립생태원과 업무협약 체결</p> <p>06.16. 필리핀 Metal Industry Research and Development Center (MIRDC)와 업무협약 체결</p> <p>06.27. 합동참모본부와 업무협약 체결</p> <p>07.07. 국가연구개발우수성과 100선 인증서 수여 * 고에너지 빔 응용시스템</p>	<p>07.25. 명예 해군 준장 임명(정정훈 박사)</p> <p>07.25. 독일 Fraunhofer Institute for Production Technology와 업무협약 체결</p> <p>08.18. 2016 미래기계기술포럼코리아 (IFAME) 개최</p> <p>08.18. 독일 Erlanger Lasertechnik GmbH와 업무협약 체결</p> <p>10.20. 국방기술연구개발센터 설치</p> <p>11.14. 미래창조과학부 안전관리 우수연구실 인증 획득(2개소) * 초정밀시스템 메카트로닉스 실험실, 나노임프린트 공정장비 실험실</p>	<p>11.29. 미래창조과학부 안전관리 최우수연구실 선정 * 나노임프린트공정장비실험실</p> <p>11.29. 미래창조과학부가 실시하는 연구비관리체계 평가 최우수기관(S등급) 2년 연속 선정</p> <p>12.23. 창립 40주년 기념 및 송년 행사</p> <p>12.23. 40주년 기념 화보집 발간</p>



편집후기

KIMM이라는 하얀 캔버스 위에 40년의 활동들을 그려보는 것은 무척이나 의미 있는 일이었습니다. 때로는 한 장의 사진이 몇 장의 글보다 더 분명한 메시지를 줍니다. 한국기계연구원 설립 40주년을 맞으면서 전하고 싶은 이야기가 많았지만 두꺼운 책보다는 우리의 지난 시간을 담은 화보집으로 기념하기로 했습니다.

연구원의 옛 모습을 보여줄 수 있는 자료를 모으는 과정이 쉽지않은 않았지만, 임용택 원장님의 적극적인 지원과 수많은 직원 여러분의 도움으로 귀한 사진들을 담아낼 수 있었습니다. 특히 올해 개최된 'IFAME 2016'을 위해 40년 만에 한국을 찾은 헬무트 슈워커 박사님이 전해주시는 설립 당시의 사진들은 우리들의 오랜 기억을 되살려 주는 소중한 기회가 되었습니다.

이 화보집은 연구원이 지나온 추억의 발자취와 나아갈 바를 이야기하고 있습니다. 모쪼록 많은 분들이 그동안 우리나라의 기계산업 발전과 기술경쟁력 향상을 위해서 묵묵히 연구현장을 지켜온 KIMM의 자랑스러운 40년의 역사를 되돌아보고, 향후 글로벌 전문 연구기관 도약의 꿈을 함께할 수 있는 디딤돌이 되기를 바랍니다.

한국기계연구원 대외협력위원회





펴낸곳

대전광역시 유성구 가정북로 156
042-861-7401
<http://www.kimm.re.kr>

발행인 임용택

발행처 한국기계연구원

발행일 2016. 12.

편 집 대외협력실

사 진 지호준

디자인 김진디자인

ISBN 979-11-86793-06-0 03060