

동경대학 생산기술연구소
창립 60주년 기념사업

IIS 60



—— 앞으로의 60년을 향하여 ——

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/iis60/>



동경대학 생산기술연구소

Institute of Industrial Science, the University of Tokyo

동경대학 생산기술연구소 창립 60주년 기념사업에 협력과 기부 요청

동경대학 생산기술연구소는 1942년에 설립된 제2공학부를 모체로 1949년 5월 31일에 창립되어 2009년에 창립 60주년을 맞이하였습니다.

60년에 걸친 지금까지의 역사에 있어서 본 연구소의 캠퍼스는 창립시의 치바시 야요이쵸에서 1962년에 도심의 아자부 신류도쵸로 이전하고, 2000년에 다시 현재의 코마바 리서치캠퍼스로 이전하였습니다.

또한 2003년에 동경대학이 국립대학법인으로 이행됨에 따라서 조직체제에도 커다란 변혁을 맞이하고 있습니다. 현재 생산기술연구소는 대학에 부설된 연구소로서는 일본 최대의 규모이며, 공학연구의 프런티어를 담당하는 거점 연구소로서 세계적으로도 높은 평가를 받고 있습니다.

「참된 기술입국 확립을 지향하여 기초연구에서 출발하여 획기적인 신기술 개발로 결실을 맺는 체제를 견고하게 한다」라는 창립이념 아래, 끊임없이 시대의 선구적인 연구성과를 사회에 발신하고 탁월한 인재를 배출하여 왔다는 것은 많은 선배님들을 비롯한 관계제위의 노력과 지원의 덕택입니다. 창립 60주년을 맞이하여 관계제위께 깊은 감사의 뜻을 표합니다. 본 연구소의 앞으로의 새로운 발전을 위해 기념사업을 계획하였습니다. 사업의 완성에는 자금을 포함하여 많은 과제가 산적하여 있습니다만, 일동은 본 연구소의 앞으로의 60년의 밝은 전망을 위하여 기념사업의 실현을 향하여 노력하겠습니다.

부디 창립 60주년 기념사업의 취지에 찬동하여 주시고, 아울러 기념사업에 협력과 기부 참여를 부탁드립니다.



소장 野城智也
Tomonari YASHIRO

생산기술연구소의 지향목표

생산기술연구소는 현재 대학의 부설연구소로서는 일본 최대규모를 자랑하며, 인공물에서 생체와 환경을 포함한 공학전반을 활동 대상으로, 양자레벨에서 지구 규모까지의 폭넓은 스케일을 취급하는 선진적·선도적 연구를 전개하고 있습니다. 본 연구소는 설립 당초부터 이분야 융합과 산학협력의 이념 하에 활동을 전개하여, 연구성과의 사회환원과 실용화를 염두에 둔 연구를 기동적으로 전개하여 왔습니다. 본 연구소의 이러한 자세는 현재 많은 대학과 연구소에서 도입하고 있습니다.

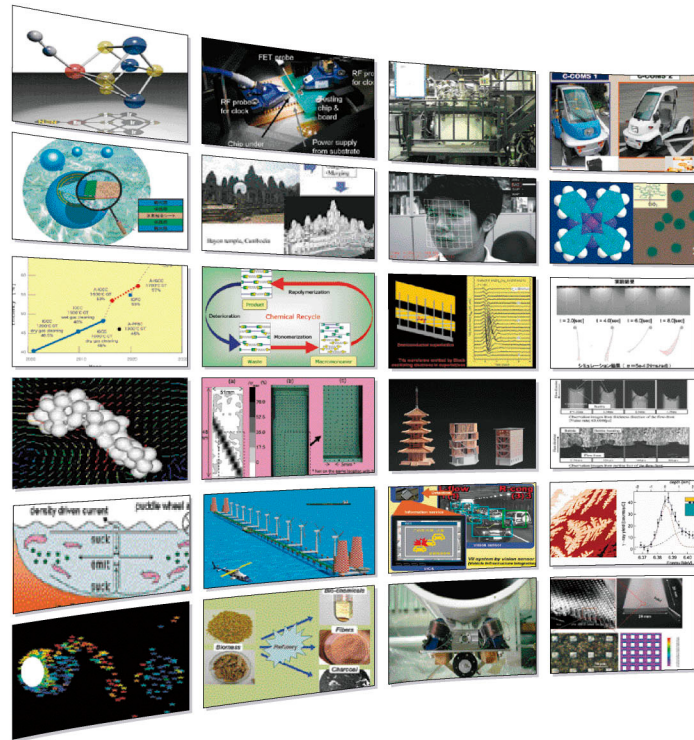
저희들은 앞으로도 이분야 융합과 산학협력을 견지·발전시킴과 동시에 환경·에너지·건강복지 등의 오늘날의 사회문제의 해결과 IT·제조과학 등의 산업기반기술의 진화에 기여하겠습니다. 이와 같은 목표의 실현을 향하여 생산기술연구소는 혁신성을 가지면서도 보편·지속성이 있는 연구활동을 통하여 국제적 경쟁력이 있는 연구에 매진하며, 미래를 짊어질 다양한 인재를 배출하는 참된 세계 톱 레벨의 연구소로서의 역할을 계속해 나가겠습니다.

생산기술연구소

산학협력연구 지원조직

공학연구에 있어서 최첨단의 성과는 파급효과가 크고 우리들의 생활의 구석구석까지 침투하게 됩니다. 이러한 연구 개발을 추진하기 위해서는 인력·물자·자금 등의 자원 집중이 필요하고, 자원의 기동적인 운용은 연구개발의 성과를 더욱 높여줍니다.

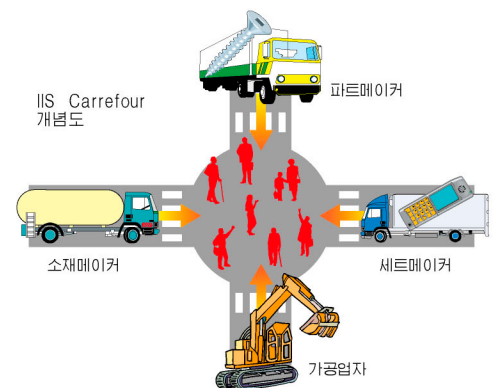
생산기술연구소는 연구 스페이스의 확보, 인재의 확보, 외부 자금 등의 확보를 관련기업·단체와 협력하여 신속히 추진하기 위한 산학협력연구 지원조직의 확충을 계획합니다.



IIS Carrefour(기업 매칭서포트 기능)

신기술 개발과 마찬가지로 기존기술의 발전과 융합 또한 신산업 창출을 위한 돌파구의 한 형태입니다. 생산기술연구소에서는 규모의 대소를 막론하고 적절한 기업을 융합하여, 본 연구소의 교원을 포함한 영역횡단적인 연구개발팀의 구성을 위한 지원을 계속해 왔습니다. 본 사업에서는 「IIS Carrefour」로서 이와 같은 기능을 강화하여 이업종 제휴형의 신산업 창출을 한층 더 추진해 나가겠습니다.

※carrefour는 프랑스어로 십자로나 광장을 가리키며, 토론장 등 사람이 모이는 장소를 의미합니다.



IIS 동우회

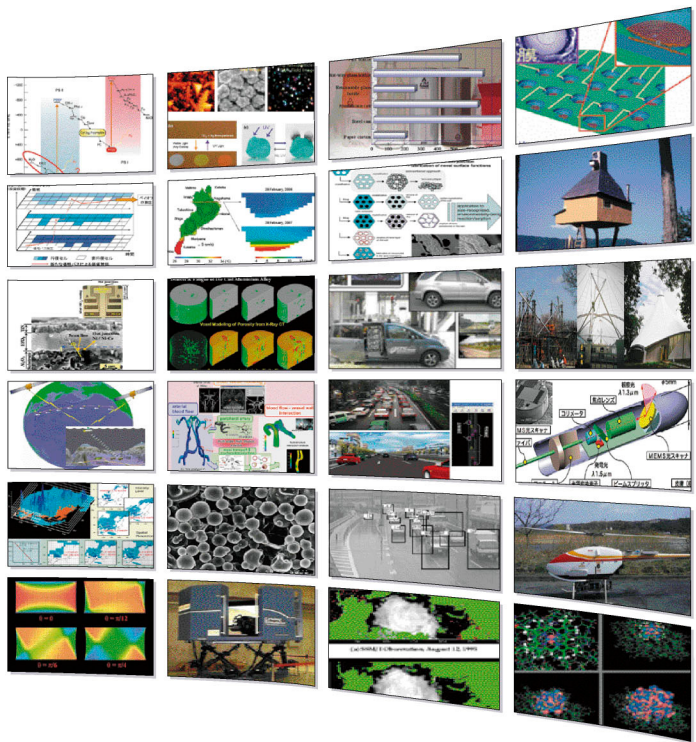
생산기술연구소의 활동을 평상시부터 지원해주고 계시는 분들을 중심으로 한 「IIS 동우회」를 새로이 설치하여, 보다 넓고 일상적으로 산업계와 의견 교환을 할 수 있는 기회를 제공합니다.



IIS 특별장학생 제도

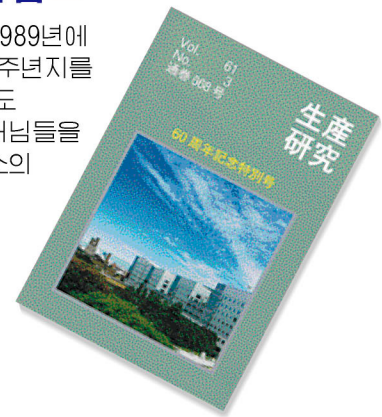
생산기술연구소의 특색있는 연구에 의거한 인재육성을 더욱 확충하기 위하여 연간 수명 정도의 박사과정생을 대상으로 한 IIS 특별장학생 제도를 창설합니다.

창립 60주년 기념사업



「생산연구」지 특집호

생산기술연구소에서는 1989년에 40주년지, 1999년에 50주년지를 발간하였습니다. 이번에도 사회에서 활약 중인 선배님들을 비롯하여 생산기술연구소의 각 연구실 여러분께 기고를 부탁드립니다.
「생산연구」지 60주년기념 특집호를 발간합니다.



제2공학부 및 생산기술연구소 역사자료 어카이브(archive)

생산기술연구소와 전신인 제2공학부는 일본의 공학기술혁신에 직결하는 연구성과와 학계·산업계의 리더를 다수 배출하여 왔습니다. 본 사업에서는 이와 같은 연구교육활동과 연구성과, 사회기여에 관한 역사적 자료를 체계적으로 수집·기록·보관하여, 사회적인 배경과 요청에 관련지어 정리·공개하기 위한 전시 스페이스를 설치합니다. 이 사업에 의해 근대 일본의 기술혁신을 역사적 시점에서 검증하여, 제2공학부 스피리트를 계승하는 본 연구소가 본질적 혁신성을 갖는 지속적인 공학 연구를 장래에 꾸준히 전개하는데 있어서 참고가 되는 다양한 정보가 제공됩니다.

60주년 기념회관(가칭)

코마바 리서치캠퍼스 60호관을 개수·재생하여 커뮤니티 시설 등의 사용목적으로 60주년 기념회관(가칭)을 창설합니다. 주요한 활용목적으로서 다음을 계획하고 있습니다.

- 이분야 융합과 산학협동 연구를 기동적으로 전개하기 위한 연구스페이스의 확보
- 과거에서 현재에 걸친 최첨단 기술 등의 3D 버셜 리얼리티 공간의 어카이브와 체험 시어터
- 제2공학부 이래의 연구개발업적의 정리·보존과 공개전시
- 제2공학부 및 생산기술연구소 OB를 비롯하여, 「IIS 동창회」, 「IIS 동우회」 회원과 생산기술연구소와 함께 활동하는 연구자·기술자를 위한 교류살롱의 설치



60주년 기념사업 모금

창립 60주년을 맞이하여 계획한 이와 같은 기념사업의 실현을 위하여 모금활동(목표액 10억엔)을 진행하고 있습니다. 여러분의 협력과 기부참여를 부탁드립니다.

1877 동경대학 창립

1886 공학부 발족

1942 제2공학부 설립

치바시 야요이초에 설립되어 수많은 우수한 인재를 사회에 배출하며 1951년까지 존속하였습니다. 생산기술연구소의 전신이 되었습니다



1949 생산기술연구소 발족(1949년 5월 31일)

1954 제1회 생산기술연구소 공개 개최
시험용 광로실험 개시

1955 관측로켓 연구개발 개시

1962 아자부로 이전

1965 내진공학관계부설

1973 계측기술 개발센터 설치

1975 복합재료 기술센터 설치

1977 다차원 화상정보 처리센터 설치

1984 기능윌렉트로닉스 연구센터 설치

1985 첨단소재 개발센터 설치

1990 인포메이션·퓨전(리코) 기부연구부설

1991 인텔리전트·메카트로닉스(로시바) 기부연구부설
글로벌·엔지니어링(토요타) 기부연구부설
국제재해경감공학 연구센터 설치

1994 개념정보공학 연구센터 설치

1995 재료계면 마이크로공학 연구센터 설치

1997 코마바 II 지구 캠퍼스 생산기술연구소·
첨단과학기술 연구센터 합동기공식 개최

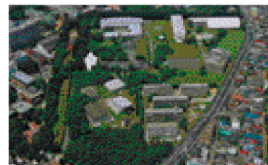
1998 코마바 II 지구 캠퍼스 제 I 기 연구동으로 이전 개시



시험용광로



관측 로켓



치바실험소(제2공학부 자취)



구록폰기 정사



현코마바 본관

1999 해중공학 연구센터 설치
창립 50주년 기념강연회·식전·축하회 거행

2000 마이크로메카트로닉스 국제연구센터 설치
3부문 체제 및 전략연구센터로 이행

2001 복합정밀가공시스템(일본 마이크로코링) 기부연구부설
도시기반안전공학 국제연구센터 설치
코마바 II 캠퍼스로 이전, 신연구동 준공기념 식전

2002 에바라 바이오마스리파이널리 기부연구유니트(에바라 제작용) 설치
계산과학 기술제휴 연구센터 설치
나노윌렉트로닉스 연구제휴센터 설치

2003 차세대 디스플레이 기부연구부설(차세대 PDP 개발센터) 설치

2004 국립대학법인 동경대학으로 이행
5부문 체제로 이행
서스테이너블재료 국제연구센터 설치

2005 선진모빌리티 제휴연구센터 (ITS센터) 설치
종합연구실험동(An동) 준공

2006 니콘광공학 기부연구부설
치바실험소 ITS실험용 교통실험기 설치

2007 컬러·사이언스 기부연구부설(소니) 설치
치바실험소 절도시험선 부설

2008 혁신적 시뮬레이션센터 설치
에너지공학 제휴연구센터 설치
바이오나노융합프로세스 제휴연구센터 설치
첨단에너지 변환공학 기부연구부설

2009 해중공학 국제연구센터 설치
선진모빌리티 연구센터 설치
모빌리티·필드사이언스(타카라토미) 기부연구부설
창립 60주년 기념강연회·식전·축하회 거행

생산기술연구소 60주년 기념사업의 기부에 참여하실 분은 아래의 사무국에 신청하여 주시기 바랍니다

동경대학기금 사무국

〒113-8654 東京都文京区本郷7-3-1
E-mail : kikin@adm.u-tokyo.ac.jp

Tel : +81-3-5841-1217

Fax : +81-3-5841-1219

동경대학기금 홈페이지

<http://utf.u-tokyo.ac.jp>

60주년 기념사업에 관한 문의

동경대학 생산기술연구소
총무·홍보팀

〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1
<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/iis60/>
Tel : +81-3-5452-6004,6009
Fax : +81-3-5452-6872
E-mail : iis60@iis.u-tokyo.ac.jp

IIS 동창회

IIS 동창회는 2004년에 설립되어, 2007년에 재국지부와 한국지부를 개설하였습니다. 제2공학부, 공학부 분교, 본 연구소의 교직원이나 학생, 연구원으로 재직하신 분 (현역을 포함)에게 임회자격이 있으며, 신청에 의해 회원이 되실 수 있습니다.
동창회 홈페이지를 참고하여 주십시오.

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/alumni/>

Tel: +81-3-5452-6017,6864 Fax: +81-3-5452-6071
E-mail: reunion@iis.u-tokyo.ac.jp



동경대학 생산기술연구소

Institute of Industrial Science, the University of Tokyo