

东京大学生产技术研究所
创立60周年纪念活动

生研60



—— 展望下一个六十年 ——

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



东京大学生产技术研究所

Institute of Industrial Science, the University of Tokyo

东京大学生产技术研究所 创立60周年纪念活动募捐倡议书

东京大学生产技术研究所的前身是昭和 17 年建立的东京大学第二工学部。其正式成立于昭和 24 年(1949)5 月 31 日,至今已满 60 周年。

回忆起这 60 年来的历史,我们的研究所初创于千叶市弥生町,1962 年移至东京市中心的麻布新龙土町,2001 年迁移到了现在的驹场。

2004 年,随着东京大学向国立大学法人化转型,研究所也进行了大规模的体制改革。现在,生产技术研究所已经成为全日本规模最大的大学附属研究所,并在世界上被公认为能够独立承担工学前沿课题的研究机构。

“以技术强国为目标,坚持秉承立足基础研究,开发具有划时代意义的新技术成果的研究体制”,本所在创立之初提出的这一研究理念的引导下,不断创造与时俱进的科研成果,培养一批又一批的卓越人才,为社会作出了卓越的贡献。今天本所取得的这些成就都仰赖于各位前辈学长为首的诸君的共同努力与大力支持。值此建所 60 周年之际,谨向诸位表示由衷的谢意。

本所在展望今后的蓬勃发展之际,同时准备筹办纪念活动。尽管眼前存在诸如资金不足等诸多困难,但是为了本所今后 60 年的长远发展打算,本所全体同仁将为这一理想的实现而共同努力!

希望诸位能够理解支持此次纪念活动,并恳请诸位为此次纪念活动慷慨解囊!



所长 野城智也

生产技术研究的目标

生产技术研究所被誉为全日本规模最大的大学附属研究所。我们致力于以包括从人工制品到生命与环境等工学的全部内容为研究对象，对其从小到量子级大至地球规模的广阔范围内开展具有先进性和前沿性的研究。本所自设立之初，就提出了跨专业协作和产学联合的研究模式，并一直灵活机动地开展着能贡献于社会和实用化的研究。本所的这一理念现在已被很多的大学和研究所借鉴。

今后我们将仍然坚持并发展跨专业协作和产学联合的研究模式，致力于解决当前社会所面临的环境、能源、人类的健康福祉等问题，并为IT、制造科学等产业基础技术的进步作出贡献。生产技术研究所今后将在坚持创新的同时，通过普遍而持续性的研究活动，促进具有国际竞争力的研究，并且不断培养出能够独当一面的各种人才，争取保持真正代表世界顶级水平的研究所的地位。

生产技术研究所

产学研支援组织

工学研究的尖端成果影响很大，已经逐渐渗透到我们生活的每一个角落。为了不断推动这类研发，就必须集中人力、物力以及资金等资源，并灵活运用这些资源，使研发事半功倍。

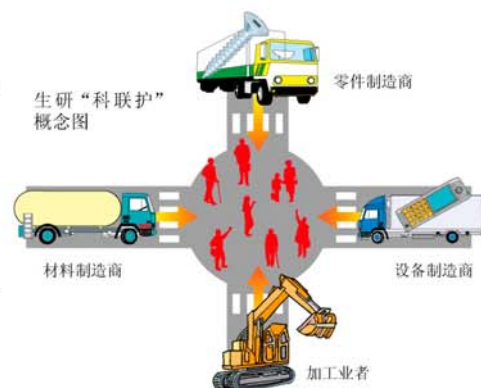
为了确保研究空间、人才以及外部资金，生产技术研究所在准备与相关企业、团体共同协作，迅速扩充产学联合研究支援组织。



生研“科联护”（企业配合协作机制）

与新技术的开发相同，现有技术的发展与融合也可以创造出新兴产业，取得新的突破。生产技术研究所在企业提供一个称为“生研科联护”的合作平台，不论企业规模大小，只要条件合适就可以加入，组成包含本所研究人员在内的一个跨领域的研发小组。本次活动将强化“生研科联护”机能，以期进一步推进不同产业联合型新兴产业的出现。

※“Carrefour（科联护）”在法语中的意思是十字路口与广场，有众人集中在一起讨论的含义。



生研校友会

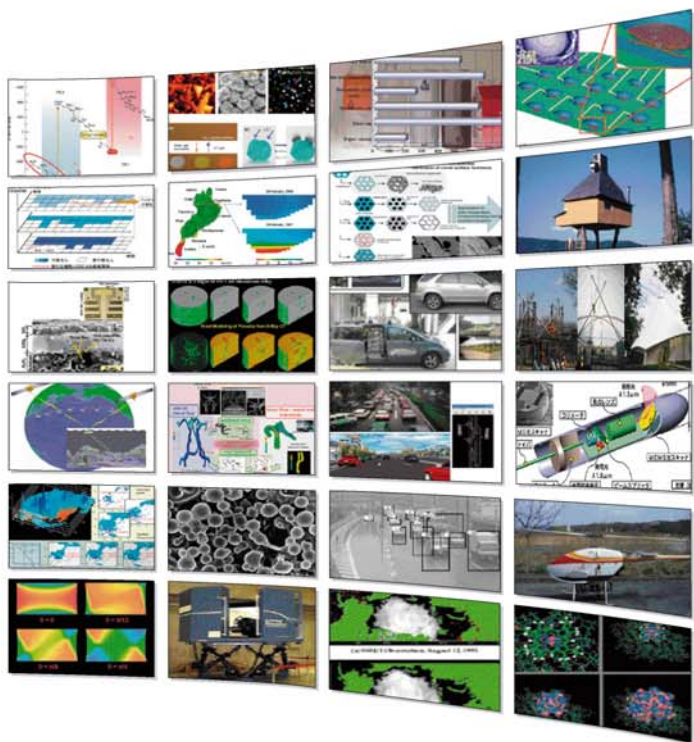
生产技术研究所在研究活动承蒙多方的鼎力相助。现在以支持我们的诸位为主，新设“生研校友会”，由此可以为产业界人士提供与我们日常广泛交流意见的场所。

生研特别奖学金制度

生产技术研究所在特色之一就是要在研究中培育人才。今后为了进一步充实人才培养，将设置生研特别奖学金制度，每年资助数名博士生。



创立60周年纪念活动



《生产研究》杂志 专集

生产技术研究所于1989年发行了40周年纪念专集，在1999年又发行了50周年纪念专集。

此次希望以诸位前辈学长为首，包括生产技术研究所各个研究室所属诸君不吝赐稿，共同结集出版《生产研究》60周年纪念专集。



第二工学部以及生产技术研究所的历史档案馆

生产技术研究所及其前身第二工学部，不但以研究成果直接推动了我国的工业技术革新，而且培养了众多的学术界与产业界的领导人士。本次活动计划对本所举办的研究教育活动、取得的研究成果，以及对社会的贡献等方面的历史资料，进行搜集归档，并将这些历史资料与其产生的社会背景、先决条件等相关信息整理，专门设置展示区向人们公开。由此，我们就可以从历史的角度，来审视近代日本的技术革新。今后这一档案馆也将为继承了二工精神的本所长期开展具有真正革新性的工学研究提供大量富于启示的宝贵历史资料。

60周年纪念会馆（暂用名）

驹场研究所60号楼正在重新修建，将作为60周年纪念会馆（暂用名）。计划用于以下活动：

- 为开展跨专业协作与产学联合的相关研究提供充分的空间；
- 修建一座3D虚拟体验剧场和资料馆，以展示过去和现在的最先进技术；
- 整理与保存自第二工学部成立以来的研究开发业绩，并将其公开展览；
- 为以第二工学部及生研校友为首，包括“生研同窗会”、“生研校友会”会员，与生研研究人员、技术人员提供举办交流沙龙的场地。



60周年纪念活动募捐

为了实现以上计划为主要内容的本所创立60周年纪念活动，现在开始进行募捐（目标为10亿日元）。恳请诸位慷慨解囊！

生产技术研究所的历程

1877 东京大学创立

1886 工学院起步

1942 第二工学院建立

初设在千叶市弥生町的第二工学部不断向社会输送优秀的人才，直至1951年。这就是生产技术研究所的前身

1949 生产技术研究所建立（昭和24年5月31日）

1954 生产技术研究所首次开始公开举行
测试溶钢炉实验

1955 开始研发观测用火箭

1962 搬入麻布新龙土町

1965 耐震工学部门设立

1973 计测技术开发中心设立

1975 复合材料技术中心设立

1977 多维图像信息处理中心设立

1984 功能电子研究中心设立

1985 尖端材料开发中心设立

1990 信息融合（理光）资助研究部门设立

1991 智能机械电子（东芝）资助研究部门设立

地球工程（丰田）资助研究部门设立

国际减灾工学研究中心设立

1994 概念信息工学研究中心设立

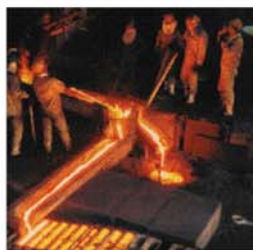
1995 软材料工程研究中心设立

1997 驹场第二校区生研・尖端研共同奠基

1998 开始搬入驹场第二校区第一期研究大楼

1999 海中工学研究中心设立

举办创立50周年纪念演讲会・仪式・庆祝会



测试溶钢炉



观测火箭

2000 微机电国际研究中心设立
向三部门制与战略研究中心转型

2001 复合精密加工系统（日本微涂装）资助研究部门设立
都市基础安全工学国际研究中心设立
搬入驹场第二校区，新研究楼竣工纪念仪式

2002 荏原生物精制资助研究单位（荏原研究所）设立
计算科学技术互动研究中心设立
纳米电子研究互动中心设立

2003 第二代显示技术资助研究部门（第二代PDP开发中心）设立

2004 东京大学转为国立大学法人
向五部门制转型
可持续性材料国际研究中心设立

2005 智能交通系统联合研究中心（ITS中心）设立
综合研究实验楼（An楼）竣工

2006 尼康光学工学资助研究部门设立
千叶实验所 ITS 试验用交通信号机设立

2007 色彩科学资助研究部门（SONY）设立
铺设千叶实验所铁道测试线

2008 革新性仿真研究中心设立
能源研究中心设立
生物纳米融合处理联合研究中心设立
尖端能源转换工学资助研究部门设立

2009 海中工学国际研究中心设立
先进智能交通研究中心设立
智能交通科学与场科学（TAKARA TOMY）资助研究部门设立
举办创立60周年纪念演讲会・仪式・祝贺会



千叶实验所（第二工学部跡）



旧六本木校舍



现驹场本馆

资助生研请与下列单位联系

东京大学基金事务局

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

Tel: 03-5841-1217 Fax: 03-5841-1219

东京大学基金主页
欢迎访问主页

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

60周年纪念活动咨询

东京大学生产技术研究所 总务・宣传组

〒153-8505 东京都目黑区驹场4-6-1
<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/iis60/>
Tel: 03-5452-6004, 6009
Fax: 03-5452-6872
E-mail: iis60@iis.u-tokyo.ac.jp

生研同窗会

生研同窗会建立于2004年，2007年开设了泰国支部与韩国支部。作为曾在第二工学部、工学部分校以及本所注册的教职人员、学生和研究员均有资格入会，经申请即可成为会员。敬请关注同窗会主页。

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/alumni/>
Tel: 03-5452-6017, 6864 Fax: 03-5452-6071
E-mail: reunion@iis.u-tokyo.ac.jp



东京大学生产技术研究所

Institute of Industrial Science, the University of Tokyo