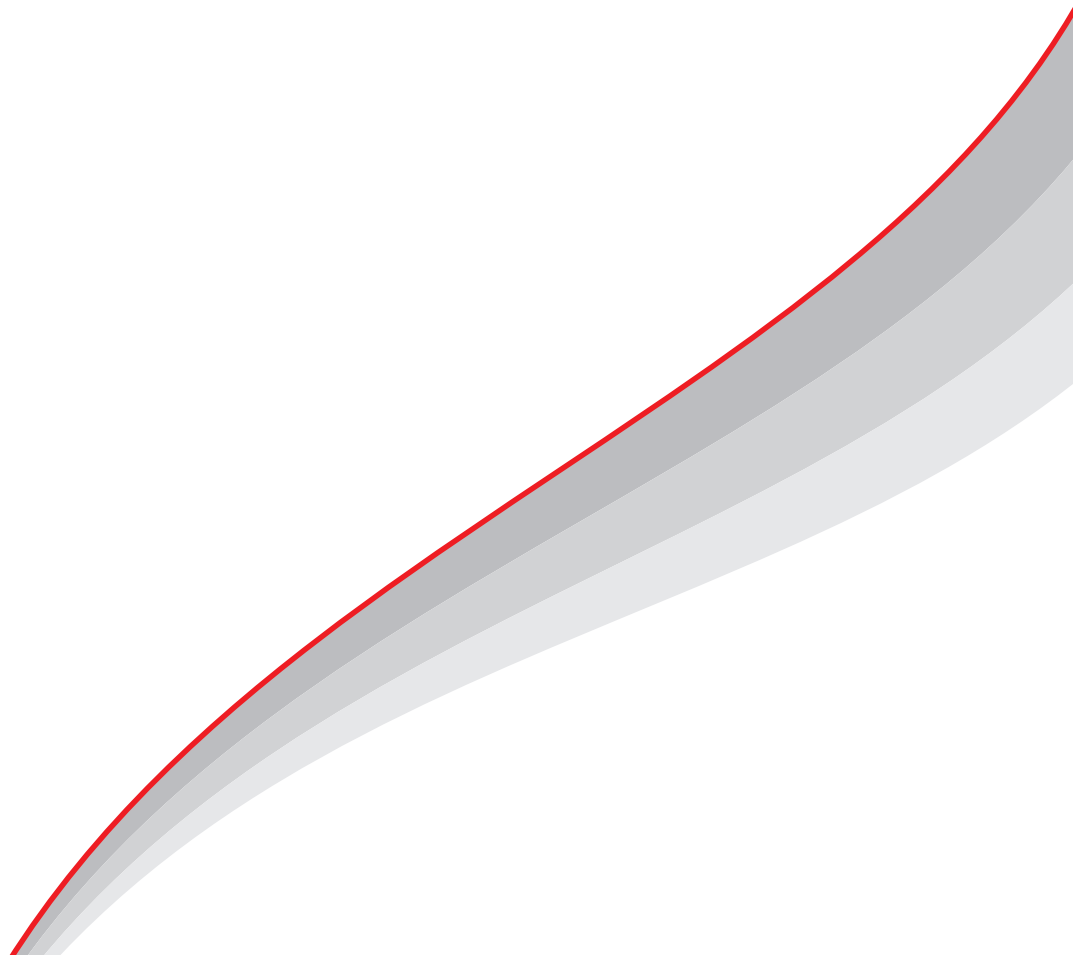
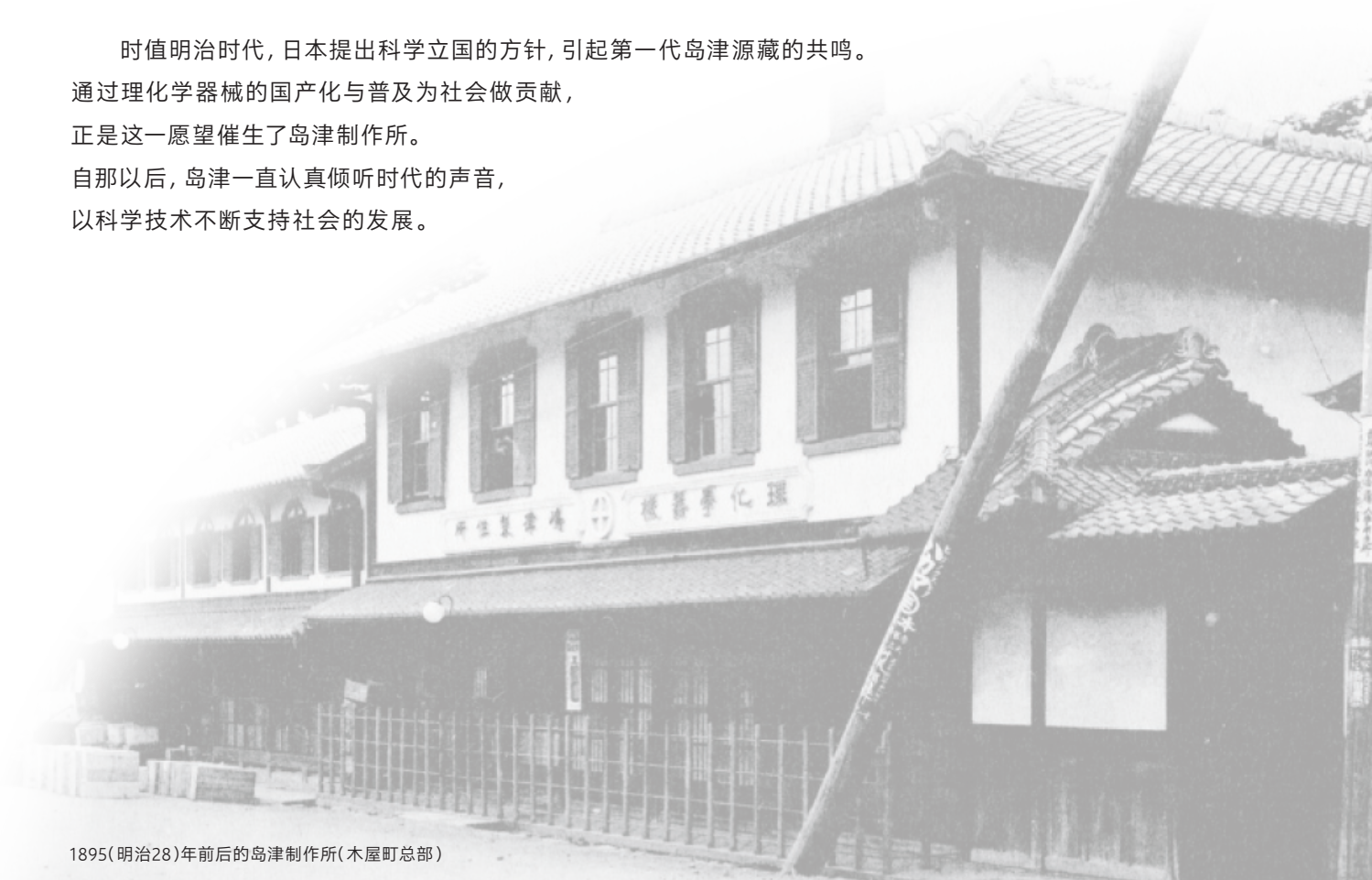


公 司 简 介  
CORPORATE PROFILE



# 与社会发展同步

时值明治时代,日本提出科学立国的方针,引起第一代岛津源藏的共鸣。  
通过理化学器械的国产化与普及为社会做贡献,  
正是这一愿望催生了岛津制作所。  
自那以后,岛津一直认真倾听时代的声音,  
以科学技术不断支持社会的发展。



1895(明治28)年前后的岛津制作所(木屋町总部)

第一代岛津源藏开始制造理化学器械,由此开启了岛津制作所的历史。

当时,在岛津制作所创业的京都木屋町二条一带,建有很多引进了西方技术的产业设施。其中舍密局是引进国外技术的重点机构,源藏经常出入于那里,此后便开始了外国制造器械的修理和维护保养工作。在舍密局,他结识了德国科学家戈特弗里德·瓦格纳博士,并在此后的3年里,学到了西方的科学技术。源藏掌握了产品结构及产品中包含的理论知识之后,下决心自己制造理化学器械,使其成为教学中可以经常使用的工具。那是1875年,从此岛津制作所迈出了创业的第一步。



戈特弗里德·瓦格纳博士



舍密局



## 为SHIMADZU奠定基础的两位源藏

### 在明治时代初期成功地放飞载人氢气球， 立志实现日本科学立国梦想的第一代源藏

第一代源藏是一名佛具工匠，从江户时代末期开始，便在木屋町二条从事手工制作。到了明治时期，在灭佛毁寺运动中，京都成了近代化的中心。周围随处可见西方技术与先进科学的影响，第一代源藏也受到启发，遂放弃了佛具制造业，在1875年他30多岁的时候，创立了教学用理化学器械的制造工厂，这就是今天的岛津制作所。随后，在公司成立三年后的1877年，岛津源藏接到了京都府向我们提出的一项请求。该请求希望能升起一个载人气球以进一步提高京都府民对理化教育的关注”。源藏只在西洋画中见过这种气球，几乎没有什么有用的参考资料，但他还是进行了反复的试验和探索。在12月6日的活动当天，排列成圆形的酒桶里，加入铁屑和稀硫酸，产生的氢气通过铁管连接的中央大桶，填充到气球里。在4.8万名观众的注视下，气球升到了约36米的高度。这次实验的成功成为使许多人了解岛津技术实力的机会。



1877（明治10）年成功放飞载人氢气球



第一代岛津源藏

### 取得178项发明， 使SHIMADZU有了飞跃性发展的第二代源藏

第二代源藏对X射线拍摄、蓄电池制造等各种新技术的开发与发明倾注全力。1930年，入选为日本发明创造取得丰功伟业的十大发明家之一。这是因为他发明了“易氧化铅粉制造法”，使得当时难以制造的铅粉得以大批量生产，因此得到高度评价。这一制造法成为干电池、蓄电池制造等众多产业实现飞跃的突破口。晚年的第二代源藏对年轻人经常说的一句话就是，“学到了理论知识和原理后就必须思考如何应用”，这是他作为一个技术人的信念，也是要传达给担负着未来使命的年轻人的理念。这一理念在岛津制作所传承至今。



1896（明治29）年初期的X射线照片



第二代岛津源藏



# 把“以科学技术为社会做贡献”作为宗旨， 为实现更加便利、安心、安全的社会做贡献。

通过不断满足客户需求，并解决更深层次的社会课题，岛津公司不断进步、持续发展。

## 理化学器械的普及和发展

### 提供最先进的教学器械

1882年发行的产品目录“理化学器械目录表”中收录了110件物理器械等。

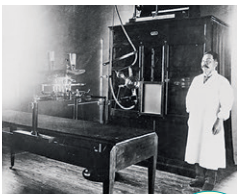


1882

## 医疗器械的发展和普及

### 完成医疗X射线装置

于1909年成功制作出日本国产最早的医疗X射线装置。两年后，又制造出使用交流电源的大型医疗X射线装置，并交付大津日赤医院使用，从此引领日本迎来了医疗X射线装置的曙光。



1909

日本首创

## 降低X射线的辐射

### 开发出遥控式X射线透视摄影系统

通过在另一个房间操作X射线装置，降低了医生和放射技师所受到的辐射。



1961

世界首创

### 文明开化

- ▶ 引进国外的近代科学
- ▶ 向近代化的生活方式转变



### 战后复兴

- ▶ 完善医疗基础，扩充数量
- ▶ 发展石油、化学工业



### 1897

#### 需要稳定的电力供应

#### 开始蓄电池的工业化生产

1897年，当时的电力供应依赖于进口蓄电池，第二代岛津源藏在京都帝国大学的委托下，开始试制蓄电池。于1904年成功制作出固定式蓄电池。



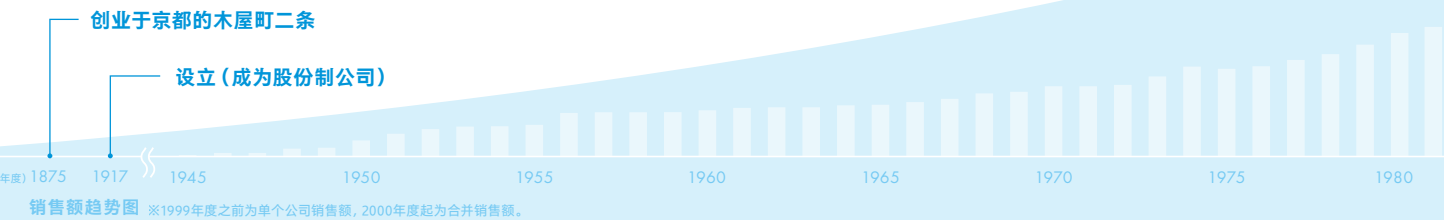
### 1956

#### 日本首创

#### 大力发展石化工业

#### 开发气相色谱仪

成功制造出日本最早的气相色谱仪。第二年成功实现商品化，作为先进产品提供给日本的石化公司使用。该装置还在日本化学会上参展，备受瞩目，为蓬勃发展时期的日本石油化工产业做出了贡献。





## 汽车安全性提升

### 制造疲劳试验机1号机 向汽车制造商交货

根据汽车制造商的要求开发的行驶模拟器。可以快进方式回放行驶数据的加速试验,有助于提高耐久性试验的效率。



1967

## 公司员工 获得诺贝尔奖

### 田中耕一※ 荣获诺贝尔化学奖

田中耕一发明的软激光解吸电离法,可在不破坏蛋白质等高质量生物大分子的情况下完成电离,是一种精密的分析质量方法,应用于疾病的早期发现与新药开发等。

※高级管理研究员

2002

## COVID-19 新冠肺炎疫情爆发

### 开发全自动实时 PCR检测装置及 新冠病毒检测试剂盒

从检体的预处理到测定、分析,通过自动化无缝衔接,实现了快速PCR检测流程。



2020

## 饮食和健康的创新

### 开发出业内体积 最小的液相色谱质谱联用仪

以高灵敏度·耐久性·维护性为食品中的功能性成分及农残分析、医药、化学、环境分析等广泛领域提供支持。



2023

## 高度经济增长

- ▶ 发展汽车工业
- ▶ 充实医疗保险制度、发展医药产业



## 提高生活质量(QOL)

- ▶ 振兴科学技术,使人们健康长寿



1978

日本首创

## 医药品的安全性、有效性

### 完成模块式液相色谱仪

采用当时日本市场未有的新型泵压方式,分析精度和操作性得以飞跃性提升。模块结构,满足了不同市场的各种需求。在制药行业,要求确保医药品的安全性和有效性,此仪器为全面开展研发活动做出了贡献。



2010

日本首创

## 临床检查医学的发展

### 第一个在日本制作 出三重四极杆质谱联用仪

作为高效液相色谱质谱联用仪的领军公司,岛津把这种仪器的应用扩大到了新生儿筛查和血液中的药物动态监测等临床领域。



2021

世界首创

## 支持 乳腺癌诊疗与认知症研究

### 开发了专门用于头部和 乳房检查的TOF-PET装置

这种检查装置减轻了对乳房挤压造成的痛感,有助于乳腺癌的诊疗。这种新装置也可以进行脑部检查,为认知症的研究助力。



(亿日元)  
— 5,500  
— 5,000  
— 4,500  
— 4,000  
— 3,500  
— 3,000  
— 2,500  
— 2,000  
— 1,500  
— 1,000  
— 500

1985

1990

1995

2000

2005

2010

2015

2020

## 与全球客户一起，以科学技术不断创新， 解决社会课题



岛津制作所秉承“以科学技术为社会做贡献”的公司宗旨开展业务，我们迎来了创立150周年。

岛津公司提供的分析计测仪器、产业机械和航空相关器械在众多产业领域中得到广泛使用，并通过客户开展的业务，在保护社会的安全、安心和进一步提高社会便利性上发挥着作用。

此外，为医疗机构在疾病的诊断治疗、健康检查和开发新药提供相关的仪器，在守护人们的健康生活中发挥着重要作用。

我认为岛津之所以能够凭借微薄之力持续为社会做出贡献，是因为我们始终在积极面对客户想要解决的课题，不断迎接挑战。无论是气体还是液体、固体、遗传基因、蛋白质等等，我们不断磨练提高针对各种物质的性质进行“分辨、识别”的技术。同时，我们

还反复挑战元器件的开发并创造有关的新技术，而这正是产品制造的关键。在不断积累的过程中，我们构筑了具备多样化技术的宝库。因此，当客户提出课题时，我们可以尽快地研究开发解决课题的方案。

当今社会正经历着前所未有的迅猛变化。在疫情、全球气候变暖、少子老龄化等不断出现的课题面前，我们重新下定决心，继续以积极的心态面对这些挑战，解决这些课题。仔细聆听地球和人类社会发出的声音，我们岛津率先行动，与全世界的客户一起，共同创新、共同挑战。这，正是“以科学技术为社会做贡献”的公司宗旨赋予我们的使命。

岛津在秉承以往培养积累的技术与智慧的同时，将继续迈进，更上一层楼。让我们满怀期许，共创岛津未来。

代表取締役社长 山本靖则

### 医疗保健领域

为人类生命和健康  
做贡献



## 追求Planetary Health (人类和地球健康)

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS

### 材料领域与产业领域

为实现产业发展和安心、  
安全的社会做贡献

### 绿色领域

为地球健康做贡献

公司宗旨 | 以科学技术为社会做贡献

经营理念 | 实现“为了人类和地球健康”的愿望

岛津集团可持续性经营章程



我们公司于2025年3月31日迎来了创业150周年。  
为了纪念这一重大里程碑，我们制定了徽标。  
来源于第一代岛津源藏成功放飞氢气球的故事，  
150周年的“0”的部分采用气球来表现。



# 事业领域与展开研发的课题

以最先进的科学技术为解决复杂化的社会问题做贡献。

- 为医疗单位的疾病诊治提供支持设备
- 为疾病的超早期检查做出贡献



医疗

- 为飞机的安全飞行与搭乘人员的舒适环境助力
- 汽车的安全性与舒适性评价试验
- 产业车辆与建筑机械的动力设备



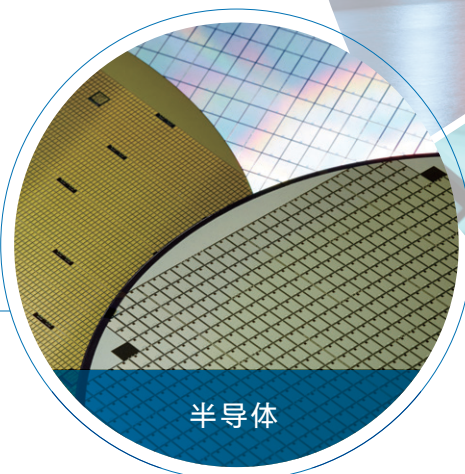
客运·物流

- 社会基础设施和产业基础设施的疲劳耐久试验、劣化测试
- 各种监测服务



基础设施

- 半导体制造工序
- 液晶板制造工序



半导体

- 电子仪器、电气零部件的开发与品质管理



电气产品

医疗

产业

材



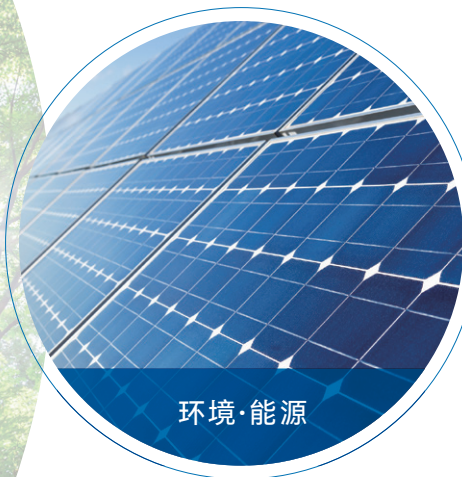
医药

- 医药品的研究开发和品质管理
- 医药品的生产设备管理



食品

- 食品原料的特性评价·成分分析
- 残留农药的检测、  
食品的风味·口感测试试验
- 功能性食品的开发



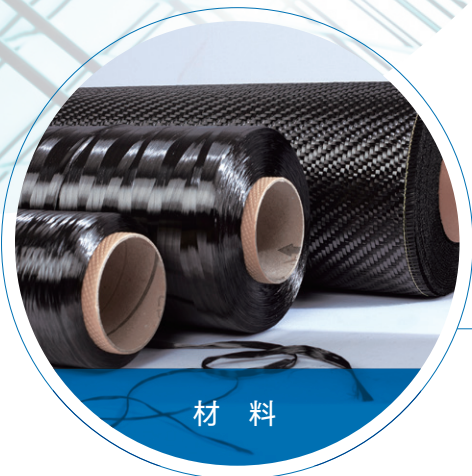
环境·能源

- 可再生能源的开发
- 空气·水·土壤的分析计测
- 产业废弃物的分析



化学

- 石油化工产品和化工  
制品的开发与品质管理



材料

- 高性能、轻型新材料的开发

保健

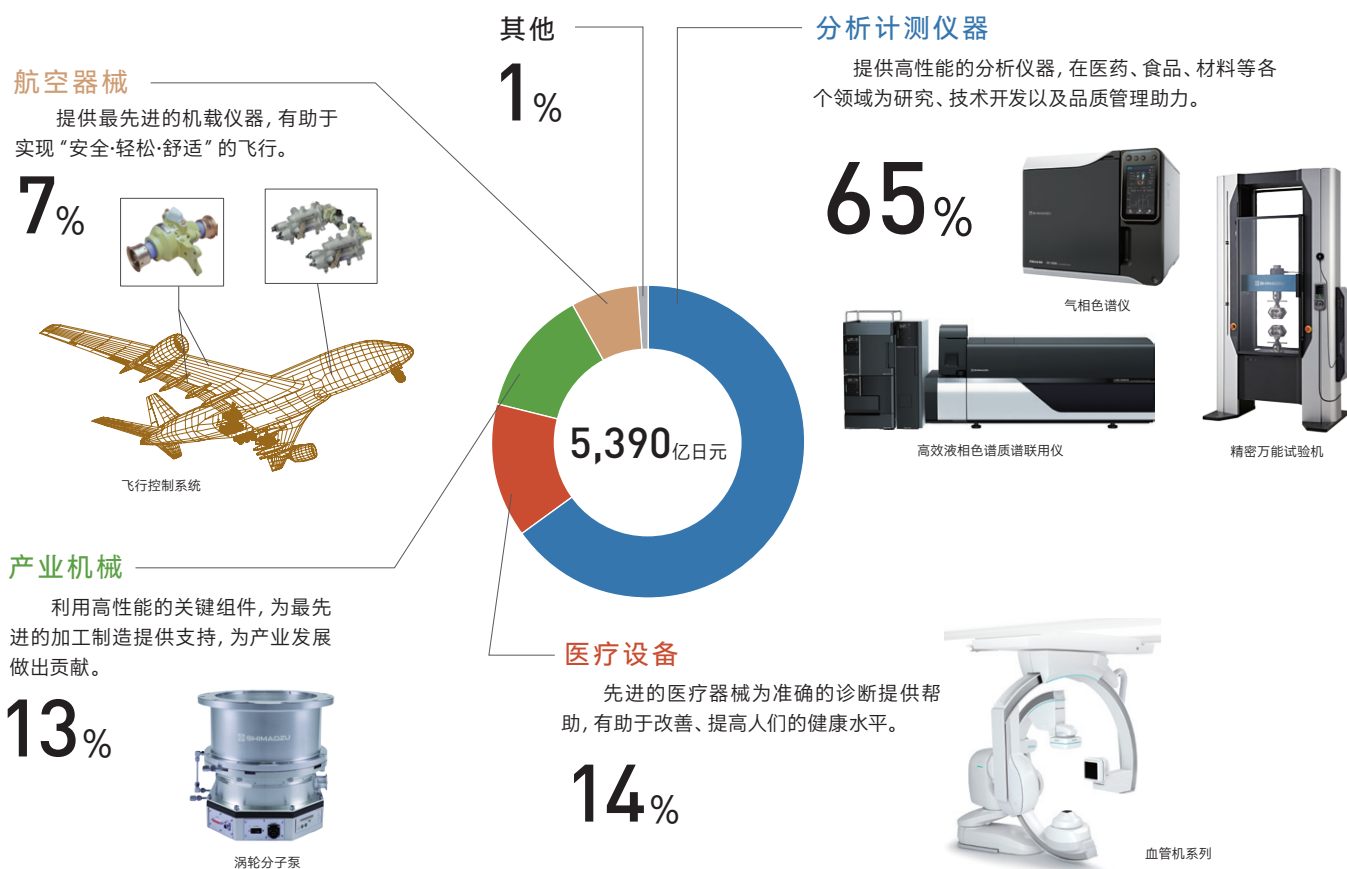
绿色环保

料



# 事业内容简介

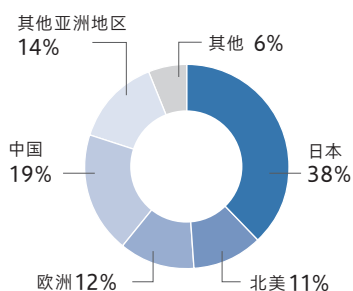
## 各事业所占销售额比率



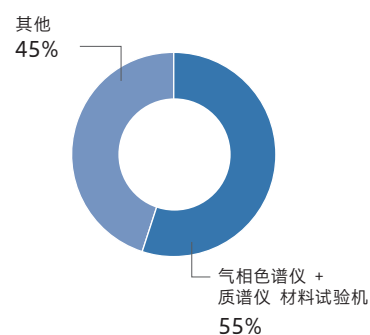
### 分析计测仪器事业



#### 各地区销售额细目



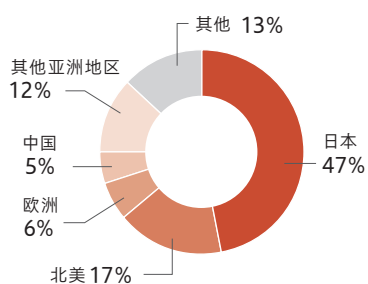
#### 各机种所占销售额比率



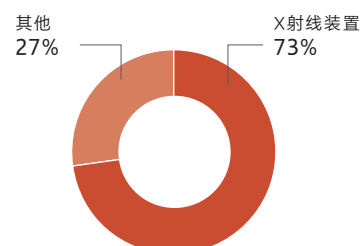
### 医疗器械事业



#### 各地区销售额细目

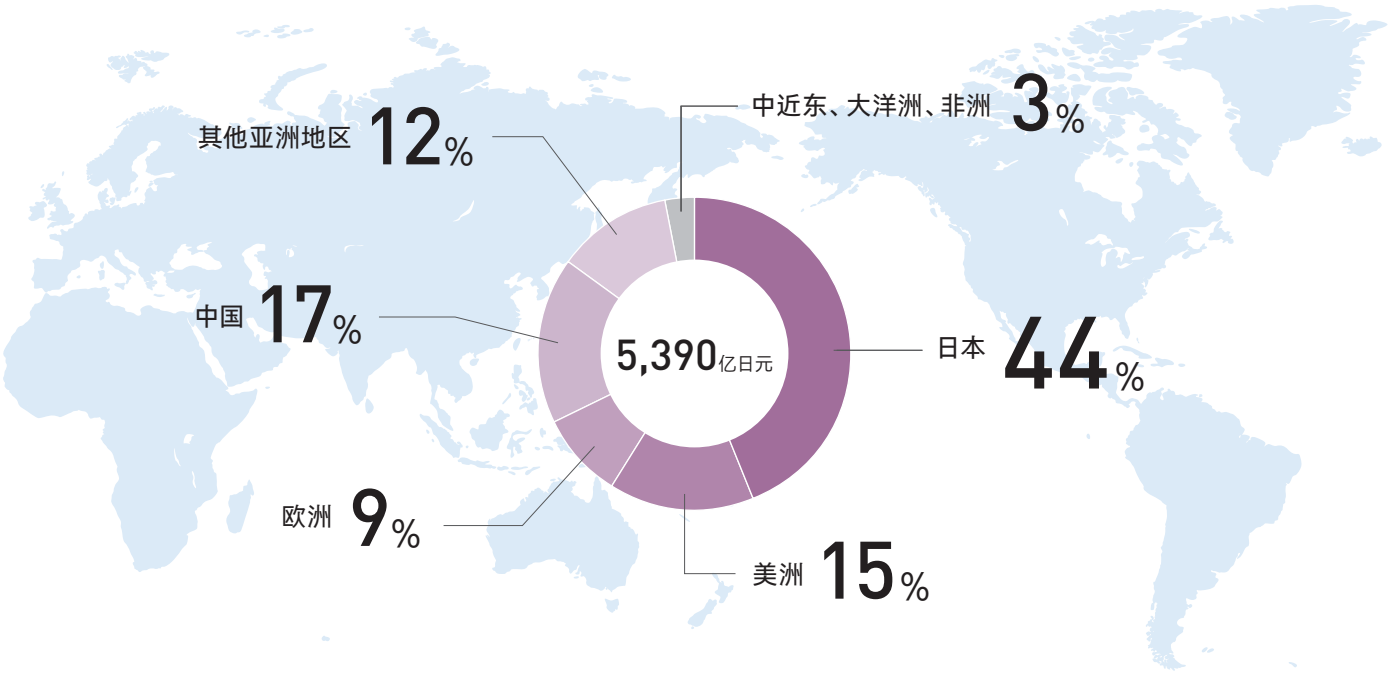


#### 各机种所占销售额比率



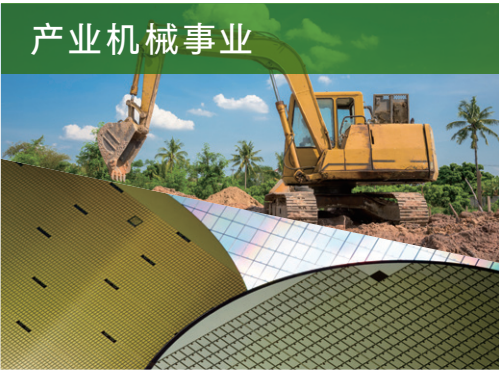


各地区所占销售额比率

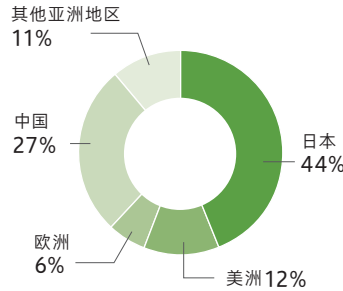


(注) 百分比数字为四舍五入后的整数。

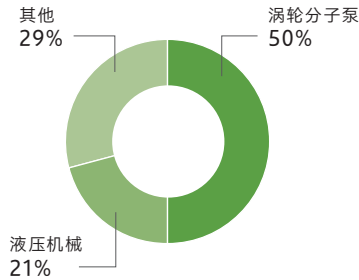
产业机械事业



各地区销售额细目



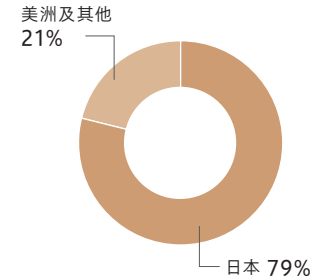
各机种所占销售额比率



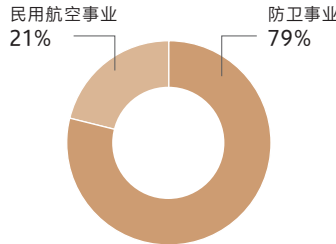
航空器械事业



各地区销售额细目



各市场所占销售额比率





以最尖端的分析技术，  
医疗保健、环境、绿色能源、  
新材料等，各个领域为科研开发、  
品质管理提供支持。

## 疾病的早期检查和医药品开发

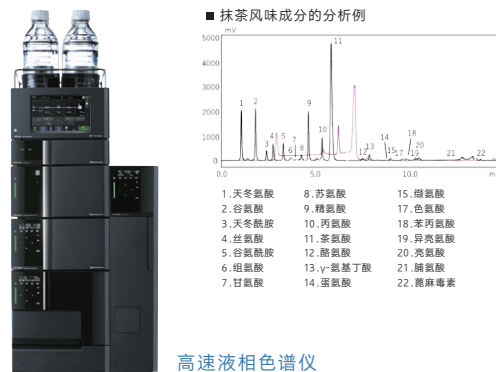
能够对液体中极微量的成分  
定性定量分析。对血液、尿液中的  
代谢物和药效成分进行检测，期  
待在癌症、认知症的筛查以及医  
药品效果确认等方面发挥作用。



液相色谱质谱联用仪

## 通过食品功能性成分、 安全性及医药品含有成分的分析实施品质管理

在食品、制药等广泛领域中，应用于从研究开发到品质管理  
的各种用途。例如，迅速测定氨基酸，有助于评价食品风味  
及品质。



高速液相色谱仪

## 医药品制造工序的清洁验证

能够测定水、气体、固体中有机碳的总量。适用于环境价  
价、医药品质量管理、生产过程管理等广泛领域的不同需求。



总有机碳分析仪

## 基于各个国家的药品管理法开展医药品及 原料的试验

多用于基于日本及美国·EU等药品管理法的确认证。此  
外，它还用于光学材料、半导体、大学和政府机构等广泛领域。



紫外可视分光光度计



### 新能源领域的杂质分析、品质评估

可以高精度地检测样品中含有的微量成分。以新能源的氢气和生物燃料为首，被广泛应用于环境、医药、食品、化学、电子器械等领域。



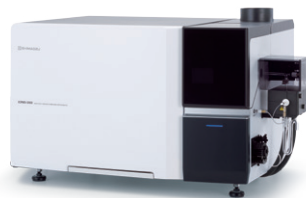
气相色谱质谱联用仪



气相色谱仪

### 土壤、水、大气等环境样品的微量元素分析

可以检测到样品中含有的低浓度元素，同时可以分析多种元素。除了环境材料，还被广泛应用于食品、医药品等领域。



ICP质谱仪

### 排水中的氮磷浓度管理

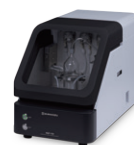
检测排放到江河湖泊中的氮磷浓度。在云端对排水信息在线监控，可用于环境标准中对水质总量的控制。



在线总氮总磷监测仪

### 环境水中的微塑料的分析

利用红外光可以做微塑料的定性分析。还可以用于附着在食品、医药品、电子元器件的微小异物的定性分析。



微塑料自动前处理装置



傅里叶变换红外分光光度计



海滩上收集到的微塑料



### 下一代汽车的各种材料的强度评估

无论是橡胶、塑料、金属等原材料、还是食品、医药品、电子部件、EV/PHV/FCV等下一代汽车等产品，试验机可用于所有物质的强度试验。在产品开发、品质管理现场得到广泛应用。



汽车座椅的实物模拟试验



精密万能试验机

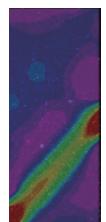
### 通过高速摄影观察尖端材料的变化

通过最高2,000万帧/秒的超高速摄影，可以将瞬间的变化可视化。广泛应用于材料测试、流体力学、燃烧和运动科学等领域。



高速摄像机

拍摄示例：CFRP的高速拉伸试验的DIC分析  
拍摄速度：2,000万帧/秒

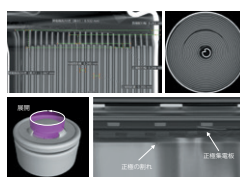


### 锂离子电池等工业产品的内部观察

利用X射线能够对试验片的内部状态进行非破坏性分析和检查。可用于各种各样的工业产品，包括电子零部件和充电电池、CFRP/CFRTP等高性能材料等。



微焦点X射线CT装置



锂离子电池的拍摄示例

### 对RoHS指令限制元素的筛查

对固体、粉体和液体等样品中含有的元素种类无损检测并定量分析。对汽车、电气/电子仪器等产品使用的各种材料和物质进行筛查检测。



荧光X射线装置



电子零部件(连接器)的分析例



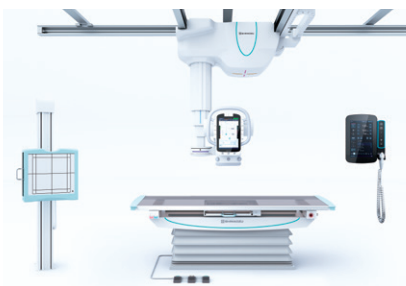


提供使用最尖端图像处理技术的  
医疗系统,可减轻患者负担、  
且操作便捷。

在全球的医疗现场,我们为传染病、  
脑部/心脏疾病、  
癌症等各种疾病的早期发现和  
早期治疗做出贡献。

## X射线摄影标准配置 (X射线设备)

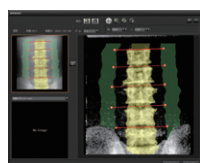
应用于通过X射线对胸和骨骼进行拍摄的检查。近年来,不断扩充功能,如与各种应用技术配合使用、为顺利完成检查提供支持。



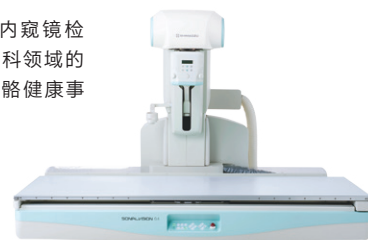
普通摄影系统

## 为了健康长寿

不仅支持消化道造影和内窥镜检查,还支持骨密度测定等的骨科领域的检查。为强化老龄化社会的骨骼健康事业提供支持。



应用了AI技术的  
骨密度测量



X线透视摄影系统

## 仪器可在病房内移动,且在病床边即可确认图像

能够在病房的床边及院内各场所进行X射线拍摄,同时可在搭载的显示器中当场确认所显示的参考图像。这款X射线仪可为传染病、灾害应对、手术室及急救等各种场合的图像诊断提供支持。



移动式X线摄影系统

应用AI技术,为确认手术后的体内  
遗留物提供支持



## 追踪肿瘤伴随人体呼吸所发生的移动状况,为高精度放射治疗提供支持

除了对准患者的目标治疗部位进行治疗外,对肿瘤随着人体呼吸而产生的动态变化进行追踪,并提供照射治疗的时机信息,为高精度放射治疗提供支持。



放射治疗相关

## 支持心脏、大脑以及全身血管的介入治疗

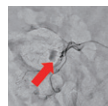


血管造影系统

对因动脉硬化而变窄的血管进行扩张、阻断动脉瘤的介入治疗中,运用岛津独创的图像处理技术,为治疗提供支援,减轻患者负担。



心血管图像  
提升导管的可见性,减少辐射剂量



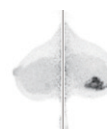
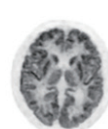
腹部血管图像  
不会因患者或机器的移动而受到影响,在低辐射环境下描绘出想要观察的血管

## 支持认知症研究与乳腺癌诊疗



头部·乳房用TOF-PET仪

这是一款优化升级后的PET装置,可用于头部及乳房检测可以掌握通过全身PET难以描绘的药剂分布,支持更高精度的诊断。这款检查仪不会挤压乳房,带来的疼痛感较轻,有助于乳腺癌的诊疗。



头部及乳房图像

数据提供: 近畿大学高度先端综合医疗中心PET分子成像部

# 产业机械



## 用于半导体和液晶板的制造

涡轮分子泵抽出的真空环境，是半导体、平板显示器等制造工艺中所必不可少的。



涡轮分子泵

## 用于汽车和半导体行业陶瓷制品的制造上

该装置可在真空、高压环境下进行热处理，使金属和陶瓷等材料烧结后获得应有的强度和一定的形状。将此技术应用到食品加工上，还能提高食品的风味并保持营养成分。



真空压力烧结炉

## 产业车辆与建筑机械的液压动力设备

作为液压源，应用领域非常广，如产业车辆（叉车），建筑机械、特种车辆、农业机械等等。



液压齿轮泵

## 作为产业车辆的动力系统

液压控制阀是对液压齿轮泵送出的液压油的方向、压力、流量进行控制的阀门。岛津的液压控制阀活跃于产业车辆（叉车）领域。



液压控制阀

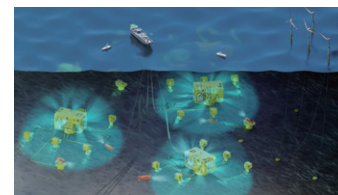
## 为了实现安全且高效的海洋开发

岛津还研究开发应用半导体激光（LD）技术的水下光无线通信装置等海洋仪器。以往，水下无线通信，只能应用少量的声响数据，而应用LD的这种装置，能够在水下实现相当于4G的高速通信。

对于备受关注的海上风力发电和海底资源开发领域，岛津公司通过水下作业的远程控制装置，为提高安全性，通过提高效率，为减少CO<sub>2</sub>排放量做贡献。



水下光无线通信装置



示意图

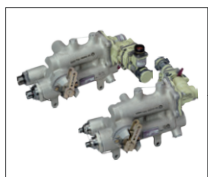
# 航空器械



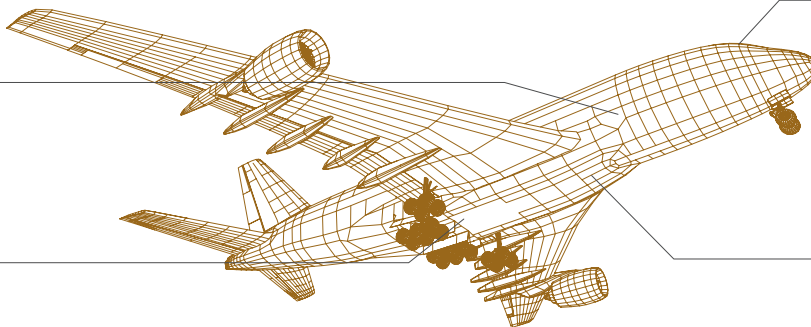
## 为了安全平稳的飞行和乘客舒适的环境

制造飞机升力和机体姿态等的飞行控制系统、向飞行员显示各种飞行信息的显示系统、对机体内空气系统进行统一控制的空气管理系统。

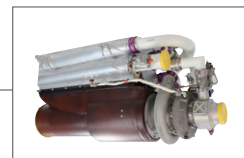
以高品质的机械技术和高可靠性的电子控制技术·光学技术为安心·安全的飞行做贡献。



动力系统·驱动组合齿轮箱



显示系统



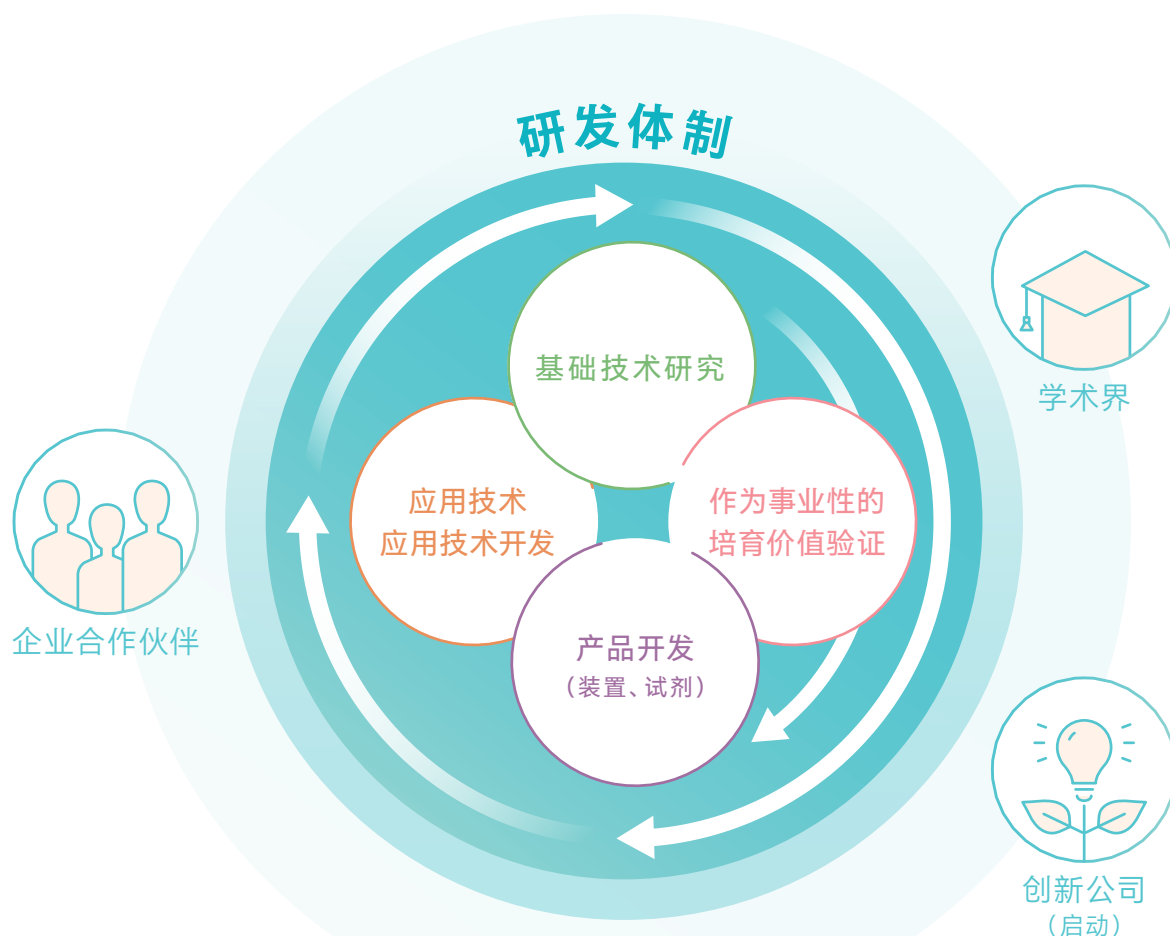
空气管理系统

# 促进技术创新的研发体制以及共同创新的进程

基于“以科学技术为社会做贡献”的公司宗旨，针对社会课题开展基础技术研究和产品、应用方法的开发。

此外，我们还将积极推进与公司外部合作伙伴的共创事业（例如：与初创企业的合作），

开发具有创新性先进性的技术、产品，向社会推广新服务，加强新兴事业的可行性验证工作以期加快产品的实际落地。



## 开发具有创新价值的、先进且独特性高的技术

### 尖端分析技术



岛津将努力在离子 (MS)、X 射线、光学、量子等领域开发领先全球的技术、为解决客户和社会的课题做贡献。此外，我们致力于开发一种“Whole Analysis”技术，该技术通过尖端分析仪器能够同时测试和高度解析多种多样的信息。

### 革新性生物技术



生物技术领域迅猛发展，技术革新显著。我们要掌握和开发高超技术，为解决客户和社会的课题助力。同时，还将通过利用革新性生物技术在预防医疗和早期诊断、再生医疗、生物产品等领域创造出新的客户价值。

### 大脑与五种感官



作为大脑与五种感官的测试技术，我们将开发结合大脑与五种感官的复合测试技术，即：低约束性地检查脑功能；与五种感官刺激相结合，利用生物反馈的介入技术；提高人体功能的技术以及增强心理健康的支援技术等。

### AI



通过利用AI技术进行信号处理和图像处理的研究开发，创造出高度先进的产品、服务和新事业，并提供针对客户课题和社会问题的解决方案。此外，通过AI技术与机器人技术的融合，我们将推进分析、测试、诊断和检测的自动化和自主化。



为建设更美好的社会, 创新技术、创造新价值



各个国家和地区的社会中都存在各种课题与需求, 并日趋多样化。本公司集团致力于挖掘这些课题与需求, 分类分析, 确定研究课题, 为解决客户的课题, 提供广泛的支持。

要研发新技术、进行创新创造, 就必须与产生这些课题和需求的各地区的合作伙伴携手合作, 共同努力。为此, 岛津与世界各地的合作伙伴一起共同开发, 不断创造、创新。特别是在美国, 我们将通过三个研发中心准确把握制药・医疗保健相关企业和环境等领域客户需求, 并加快产品和技术的开发。岛津在美洲、欧洲、中国、亚洲和日本各分支机构都与先进客户推进共同研究, 得以迅速链接成果。



应用技术开发 / 共创事例

**美洲**

与美国制药团体展开共同研发, 开发出反映科研现场需求的半制备型超临界流体色谱系统

与华盛顿大学合作开发用于延长健康寿命的测试技术

**欧洲**

与法国道达尔公司及欧洲的两所大学合作、开发世界首套能够选择性地检测出生物燃料中含氧成分的新产品。

**中国**

与中国科学院大学合作推进符合PFAS等环境标准的技术开发

**亚洲**

推进与新加坡科学技术研究厅、国立医院、当地大学及客户在临床领域、食品安全和环境相关的共同研究

**日本**

与大阪大学等合作开展的培养肉生产技术的研究及探讨如何实际落地

# 通过与合作伙伴协作开发·提供整体解决方案

我们将双管齐下, 强化技术开发实力及实际落地能力, 持续为客户提供必要的整体解决方案。

## 为机器人与AI自主进行科学发现提供平台

### 应用AI技术

与神户大学联合测试, 开始对世界第一个基于机器人与数字技术、AI (人工智能) 等的自主型实验系统 (Autonomous Lab) 原型开展实用性验证。通过生物技术与数字技术的融合, 使得以石油和天然气为原料的制造向应用生物技术的制造转变成为可能, 为不使用化石燃料和CO<sub>2</sub>减排做贡献。岛津公司将努力在生物技术、制药、新材料开发等领域, 实现包括液相色谱仪 (LC) 和液相色谱质谱联用仪 (LCMS) 在内的自主型实验系统的社会推广。



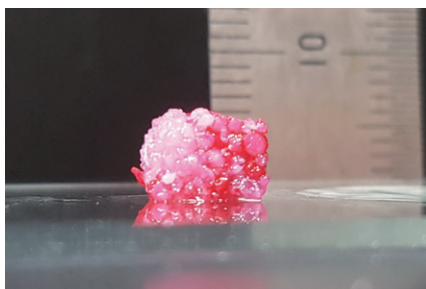
Autonomous Lab的示意图



## 通过3D生物打印技术, 争取解决环境、粮食、健康等社会课题

### 生物经济

岛津公司在2022年以“向社会推广3D生物打印技术”为目标, 与大阪大学等签订了业务合作协议。通过培养肉的自动生产设备、口味及口感等的分析手法及细胞培养相关的研究开发, 探索培养肉实际使用的可能性。2023年将继续发展这项研究并设立“培养肉未来创造财团”, 推进与培养肉制造有关的社会推广工作, 致力于解决粮食危机及环境问题等全球性课题。在联盟中, 2025年日本国际博览会 (大阪·关西博览会) 的大阪健康护理馆展示了培养肉的实物及肉类制造机 (概念模型)。



再现了和牛的肉质结构的细胞培养肉



肉类制造机 (概念模型)。

构建日本首个使用血液生物标志物进行认知症诊断的作业流程

认知症诊断

岛津公司与Eisai Co., Ltd.、大分大学、臼杵市医师会共同进行了针对阿尔茨海默病早期诊断的同类群组研究※1。本研究以大分县臼杵市为实证基地，应用血液生物标志物，这是日本首次尝试建立轻度认知障碍（MCI）和阿尔茨海默病导致的轻度痴呆症的诊断工作流程。在从初级保健医生到认知症相关学会的专业医生的医疗合作体制下，对血液生物标志物的有用性进行实证，努力为阿尔茨海默病的早期诊断贡献力量。

※1 这是一项长期观察某个同类群组，对疾病的发病等的健康状态变化情况进行调查的研究。

STEP1	STEP2	STEP3	STEP4	STEP5	STEP6
诊所	Cosmos医院/ 健康管理中心	岛津制作所	初级保健医生/ Cosmos医院	大分大学	大分大学/ 初级保健医生/ Cosmos医院
希望参加研究的人 (50岁以上) (通过日常诊疗筛选 有健忘症状的人)	实施检查 ·认知功能检查 ·问诊 ·MRI ·采血	血液生物标志物检查 ·淀粉样蛋白MS CL检查等 	各种检查结果的 公开与说明 ·心理影响评估 (问卷调查) ·持续诊疗	实施检查 ·认知功能检查(详情) ·进行大脑功能自检 ·淀粉样蛋白PET检查 ·其他详细检查	向研究参加者 报告结果 ·确定诊疗方针 ·实施持续诊疗 和问卷调查

以实现健康长寿社会为目标的“食品与健康”革新创造

FOODTECH

岛津公司与国立研究开发法人农业和食品产业技术综合研究机构（简称农研机构：NARO）于2019年签订了共同研究合同，在岛津公司内设置了“食品功能性分析共同研究实验室（NARO岛津实验室）”。2022年，与农研机构合作设立了旨在通过食品实现健康长寿社会的“自我保健食品（Self Care Food）协议会”，由岛津公司担任事务局工作。2023年，设立了“NARO岛津测试实验室（Testing Lab）”，为开发保健食品和饮料提供支持”。为农产品等的功能性和安全性验证、健康食品与饮料的研究开发和社会中的快速推广提供支持。



NARO岛津测试实验室



食品功能性分析共同研究实验室—NARO岛津



# 通过事业活动为可持续发展做贡献

## 岛津集团的可持续性经营

自创业以来, 我们通过事业活动为解决社会课题贡献力量, 牢记作为社会一员的责任, 坚持践行企业活动。

为了今后能继续实践可持续性经营, 我们在按照公司宗旨和经营理念制定的岛津集团可持续性经营章程中规定, 将致力于下述三项“可持续发展经营方式”, 即: 1) 地球环境和全球社会的可持续性、2) 岛津集团事业活动的持续与成长、3) 提高员工的健康和参与度。

## 地球环境与社会

### ① 地球环境和全球社会的可持续性

- 保护地球环境
- 实现全球人类的健康长寿
- 发展产业, 实现安心、安全社会



## 岛津集团

### ② 岛津集团事业活动的持续与成长

- 通过事业活动加强社会价值提供体制
- 对应和预防可能妨碍事业可持续性的主要因素
- 与供应商共同加强价值链



## 人(员工)

### ③ 提高员工的健康和参与度

- 实施健康经营、多样化经营、提高员工满意度
- 培养全球化人才
- 倡导企业理念和可持续性经营, 并渗透到公司内部



## 岛津集团可持续性经营章程

我们将在力争实现地球、社会与人的和谐发展的同时, 从“通过事业活动解决社会课题”和“实施有社会公民责任的活动”两个方面实施企业活动, 创造美好的未来。

岛津集团致力于实践可持续发展经营方式, 目标为实现: 1) 地球环境和全球社会的可持续性、2) 岛津集团事业活动的持续与成长、3) 提高员工健康和参与度。

<https://www.shimadzu.com/sustainability/management/concept.html>



## 环境经营

我们以通过解决环境问题扩大事业活动和提高企业价值为目标，按以下五个方向推进相应措施。

我们将致力于包括价值链在内的事业活动中的CO<sub>2</sub>减排和资源循环，为环境和新能源领域实现新的革新创造提供产品和解决方案。我们将通过保护生物多样性和造林活动等的措施，为社会做出广泛贡献。

## 岛津集团的五项环境经营措施

### ①气候变化应对措施

通过积极引进太阳能发电等可再生能源、设置智能电表实现耗电量可视化来强化节能措施，同时努力降低整个供应链的环境负荷。



使用可再生能源

耗电量的可视化

### ②循环型社会建设措施

稳步推进3R (Reduce (减少)、Reuse (再利用)、Recycle (循环))，将日本国内生产基地及研究所等产生的废弃物的循环率维持在99%。我们还正在实施一些举措，例如回收公司自己产生的塑料包装材料来制造废液容器。



由再生塑料包装材料制作的废液容器

排水管理

### ③开发、提供环保型的产品和服务

在环境与新能源领域，提供旨在解决碳中和开发课题的产品和技术。努力实现所有产品的常态节能和小型化，力争降低整个产品生命周期的环境负荷。



气相色谱仪 Brevis GC-2050

涡轮分子泵 TMP-B-300

### ④生物多样性保护活动

岛津与地区社会和教育机构以及团体联合，开展广泛的环境保护活动，例如开展植树造林活动，以保护生物的多样性。在学校举办环境教育课堂等。



“岛津森林”的双叶细辛

在学校开展的环境教育活动

### ⑤每位员工都积极参加的环境保护活动

所有员工都作为“环境贡献企业岛津”的一员，积极参加各种各样的环境保护活动。



岛津志愿者参加的森林活动

参加地区清扫活动

## 力争实现碳中和

岛津响应TCFD\*倡议，公开了气候变动相关信息，并以巴黎协定的温度目标为准，设定了相应的CO<sub>2</sub>减排目标 (SBT)。另外，还加入了RE100宣言，力争确保所用电力100 %来自可再生能源，努力实现碳中和。

※ 要求企业公开气候变化相关信息的国际专责小组



## 得到环境省“自然共存网站”的认证

「自然共存网站」是由政府对通过民间努力等推动生物多样性保护的区域进行认证的制度。岛津总部・三条工厂的“岛津的森林”作为日本的保护区域，推动生物多样性的保护。



## 推进人才多元化、盘活人才资源

### 通过产学合作培养全球化高水平专业人才

岛津公司与大阪大学自2021年开始推进“REACH实验室项目”，为岛津公司的技术人员和研究人员取得博士学位提供支持。将公司内部公开招募的员工派遣到大阪大学与岛津分析革新合作研究所下设“REACH实验室”，在优秀的研究人员的指导下作为在职博士生参与共同研究。从2023年开始，为确保人才并培养能够将技术实际落地的领袖人物，将这一活动发展成了“REACH项目”。本公司录用大阪大学新毕业的硕士研究生，作为员工派遣其进入REACH项目，以博士生身份开展共同研究。研究对象的范围也从以前的理科类扩展到文理融合领域和人文社会科学类。



## 健康经营·多元化管理

### 实现理想状态“尊重差异，将每个人的优势转化为组织的力量”

我们将推动多样性视为每个人发挥自身优势和专业性的途径，作为能够通过创造解决社会问题的创新的重要经营战略之一，并定义了DE&I全球口号。不仅仅是确保多样化的人才，更是向促进创新的下一个阶段迈进，针对高管和管理层开展多样性管理培训，以及针对决策层多样化的女性员工进行领导力培训等具体举措。我们公司还七次被经济产业省评选为“抚子品牌”，并获得了白金Kurumin和三星Eruboshi等各种外部评价。

### 为了员工及其家属身心健康

我们将运动、饮食、睡眠、心理和戒烟这五个主题作为重点课题，开展健康维护和促进活动，以帮助员工及其家属过上充实的日常生活。尤其值得一提的是，除了鼓励员工参与健康活动和积极推动全面戒烟之外，我们还将技术回馈员工，为40岁及以上的女性员工及员工的配偶提供使用专用乳腺PET设备的乳腺癌筛查服务，以及提供用于评估轻度认知障碍（MCI）风险的“MCI筛查测试Plus”。此外，自2024财年起，我们为40岁及以上的员工及其家属提供筛查费用补贴。我们公司已连续九年被认定为健康经营优良法人“White 500”。



## 供应链管理

### 与供应商共生，构建伙伴关系

岛津公司集团在制造产品时，从众多供应商进行全球采购。我们将采购作为支撑事业活动的基础，以“共生与EQCD（环境、质量、价格、交期）”为交易的根本，进行公正交易，与供应商构建伙伴关系，推进CSR采购。特别是在CSR采购方面，我们制定并公开采购指南，同时围绕“人权与劳动”、“安全与卫生”、“环境”、“道德”、“BCP（事业持续计划）”这五大领域，明确应采取的措施事项，确保与供应商一起履行社会责任。

此外，还在整个供应链上为尊重人权、降低环境负荷而努力。具体而言，我们将推进人权尽职调查体制的建设，并努力减少Scope 3（范围3）的排放。

此外，我们还根据国际框架建立了内部体制，以应对冲突地区矿物问题。为了应对欧洲等国家对产品所含化学物质的限制，我们制定了采购标准，并通过“获得不含化学物质保证”、“供应商审核”、“各种材料样品分析”等制度，积极致力于减少环境负担的可持续采购。





## 治理的改革

### 公司治理的强化

公司为了实现岛津集团的持续成长和中长期企业价值的提升,于2015年制定了“公司治理方针”,以便具体践行公司治理准则。

此外,作为董事会的任意咨询机构,于2018年设置了提名·薪酬委员会。

该委员会负责决定董事等的薪酬额度,董事会决议前的董事候补人员的提名·选任相关审议·报告。过半数的委员由独立外部董事担任,原则上董事会主席由独立外部董事担任,以提高提名·薪酬等的客观性·透明性。

此外,将以“合规运营高于一切”为根本,在整个集团加强治理,推进组织和文化改革,通过提高每个人的合规意识和风险敏感度来加强公司治理。

### 公司治理体系

组织形态	公司设有审计监事会
董事人数(外部董事)	7名 ※含2名女性 (4名 ※其中独立董事为4名)
监事人数(外部监事)	4名(2名 ※其中独立审计师为2名)
董事会主席	会长(内部董事)
董事的任期	1年
指派和薪酬委员会	人数6名(外部董事4名) *主席由外部董事担任
执行董事制度的采用	有 ※在董事会上选拔
会计审计员	有限责任审计法人 Tohatsu 会计师事务所

## CSR

### 为奖励日本优秀科研人员,设立“岛津奖”“研发补助金”

#### 岛津科学技术振兴财团

为奖励在科学技术,特别是在科学测试及其相关领域的基础研究方面做出突出贡献的科研人员设立了“岛津奖”,并且为鼓励年轻科研人员设立了“研发补助金”。岛津科学技术振兴财团通过多种形式的支援活动为振兴日本的科学技术而不断贡献力量。



### 培养医务工作者

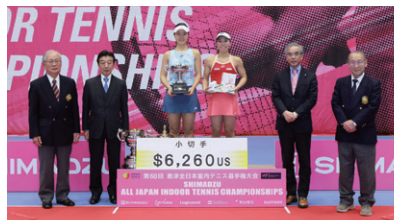
#### 学校法人岛津学园京都医疗科学大学

岛津公司作为X射线领域的先驱企业,早在1927年便创办了日本最早的X射线技师(现诊疗放射线技师)正式培训机构“岛津X射线技术讲习所”,其后于2007年正式开办京都医疗科学大学。自创建以来,已培养出4,000多名毕业生,他们活跃在日本全国的医疗机构。



### 通过网球开展社会公益活动

本公司还致力于通过网球开展社会公益活动。通过为日本网球协会主办的3大锦标赛之一的“岛津全日本室内网球锦标赛”提供特别赞助以及开办青少年网球教室等,为日本网球界的发展和地区振兴提供支持。



### 开展“岛津分析体验课堂”,激发对科学的兴趣

为了给中小学生“提供对理科和科学产生兴趣的‘契机’”,岛津开展了科学课堂活动。自2007年启动以来,有超过9,000名学生参加,通过感受分析装置的科学原理和机制,加深了孩子们对科学技术的兴趣。此外,迄今为止还在美国、英国、德国、中国、新加坡、马来西亚等6个海外国家当地的日本人学校开展该活动。



# 在海外的主要分支机构

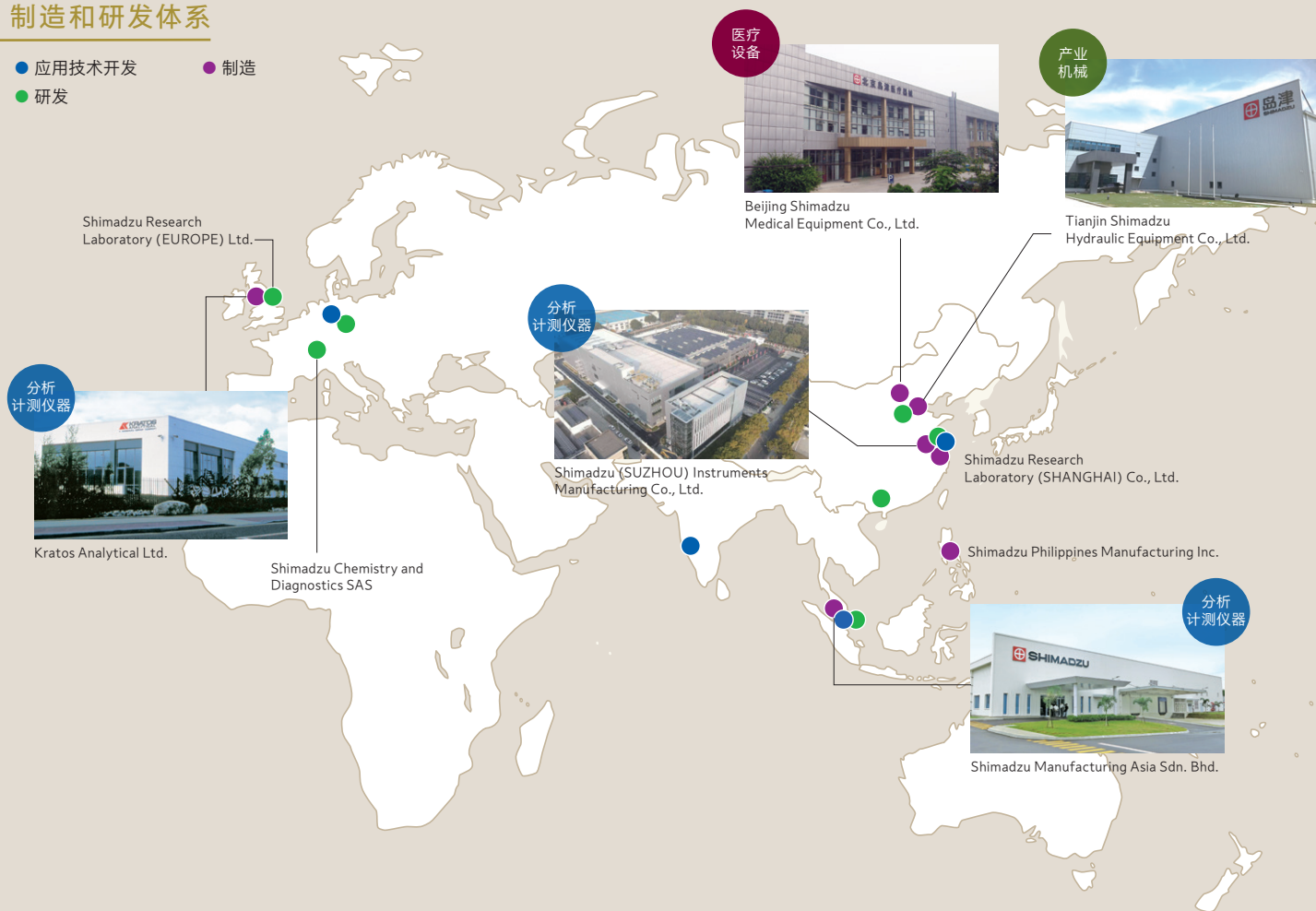
## 销售和服务体系

- 地区综合管理
- 销售和服务

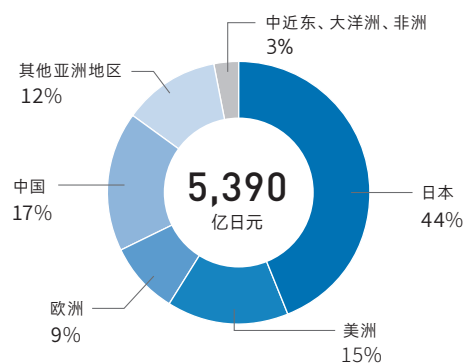


## 制造和研发体系

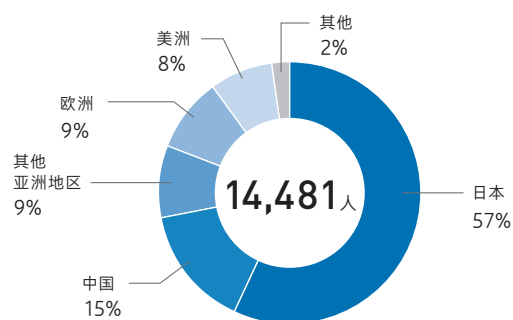
- 应用技术开发
- 制造
- 研发



## 各地区所占销售额比率



## 员工构成比率



点击以下网址, 浏览海外据点介绍

<https://www.shimadzu.com.cn/aboutus/group/global.html>



Shimadzu Medical Systems USA

Shimadzu Industrial Equipment USA

Shimadzu Aircraft Equipment USA

Shimadzu México, S. A. de C.V.



Shimadzu Scientific Instruments, Inc.

Shimadzu do Brasil Comercio Ltda.

Shimadzu Latin America S.A.

分析  
计测仪器



Shimadzu U.S.A. Manufacturing, Inc.

Shimadzu Software Development Canada Inc.

## 美洲

Shimadzu U.S.A. Manufacturing, Inc.

分析  
计测仪器

- 气相色谱质谱联用仪
- 液相色谱质谱联用仪



## 欧洲

Kratos Analytical Ltd. (英国)

分析  
计测仪器

- 质谱仪
- X线光电子分光分析装置



ALSACHIM SAS

分析  
计测仪器

- 稳定同位素试剂



## 亚洲

岛津仪器(苏州)有限公司

分析  
计测仪器

- 高效液相色谱仪
- 总有机碳分析仪
- 原子吸收分光光度计



Beijing Shimadzu Medical Equipment Co., Ltd.

医疗  
设备

- X线透视摄影系统
- 常规X线摄影系统
- 移动式X线摄影系统



Shimadzu Manufacturing Asia Sdn. Bhd.

分析  
计测仪器

- 液相色谱仪
- 紫外可见分光光度计



Shimadzu Philippines Manufacturing Inc.

分析  
计测仪器

- 电子天平



天津岛津液压有限公司

产业  
机械

- 液压齿轮泵





公司概况

公 司 名 称 ..... 株式会社岛津制作所  
SHIMADZU CORPORATION  
创 业 年 代 ..... 1875年3月  
建立为股份制公司 ..... 1917年9月  
总 公 司 地 址 ..... 邮编604-8511  
京都府京都市中京区西之京桑原町1番地  
电话号码: 075-823-1111 (总机)  
注 册 资 本 ..... 约266亿日元  
员 工 人 数 ..... 总公司3,687名 集团公司14,481名  
合并结算子公司 ..... 日本23家 国外58家  
(截至2025年3月31日)

高级管理层

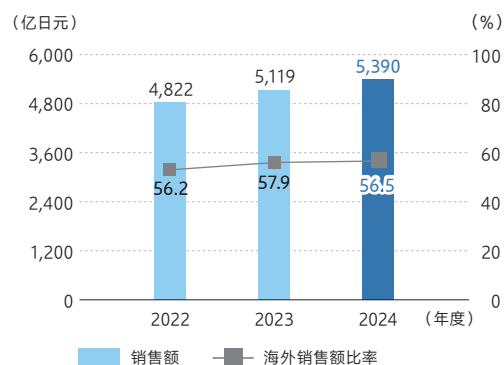
高级管理层	监 事
代表取締役会长 .... 上田辉久	常 任 监 事 ..... 小谷崎真
代表取締役社长 .... 山本靖则	常 任 监 事 ..... 山田洋一
董 事 .... 渡边 明	外 部 监 事 ..... 西本 强
外 部 董 事 .... 花井陈雄	外 部 监 事 ..... 林 由佳
外 部 董 事 .... 中西义之	
外 部 董 事 .... 滨田奈巳	
外 部 董 事 .... 北野美英	

(截至2025年6月26日)



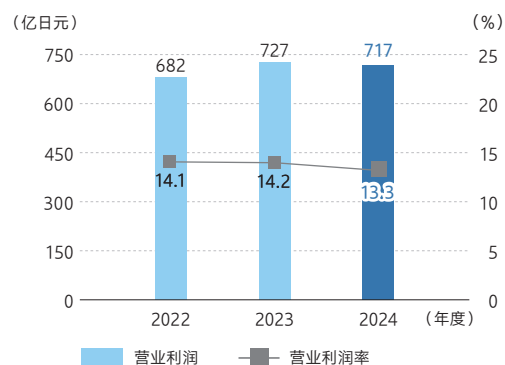
## 销售额 / 海外销售额比率

5,390 亿日元 | 56.5 %



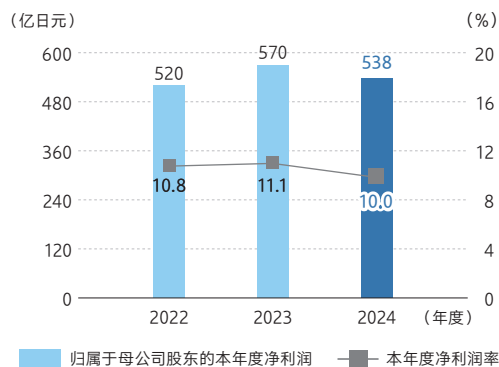
## 营业利润 / 营业利润率

717 亿日元 | 13.3 %



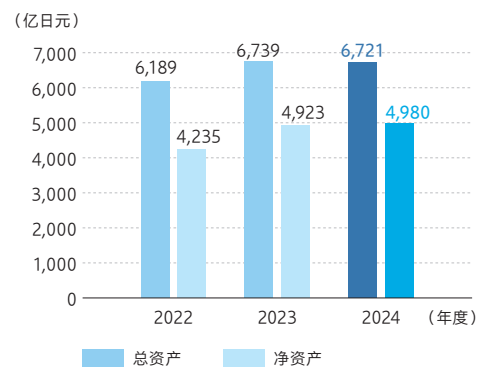
## 归属于母公司股东的本年度净利润 / 本年度净利润率

538 亿日元 | 10.0 %



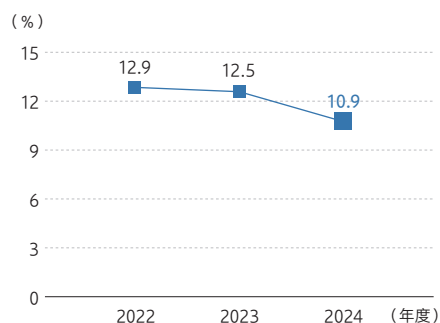
## 总资产 / 净资产

6,721 亿日元 | 4,980 亿日元



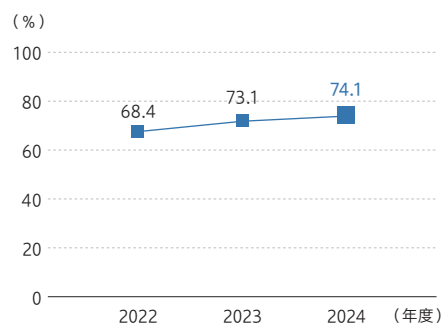
## 本年度净资产收益率(ROE)

10.9 %



## 净资产比率

74.1 %



## Excellence in Science

我们能给所有使用SHIMADZU品牌的产品和服务的客户提供什么? 应该提供什么?

岛津集团品牌宣言“Excellence in Science”正是对这些问题的高度概括。

我们的产品和服务被广泛用于全球的各个领域, 例如: 客户的各种新产品开发; 环境的保护和改善; 或者人类的健康和更美好的生活。

我们的品牌宣言是我们自觉对社会做出的承诺, 我们会把这份荣耀铭记于心, 坚持潜心于技术的钻研、知识的积累, 今后将进一步提供优秀的技术和产品, 争取具备成为人们口中“科学领域卓越企业”的实力。