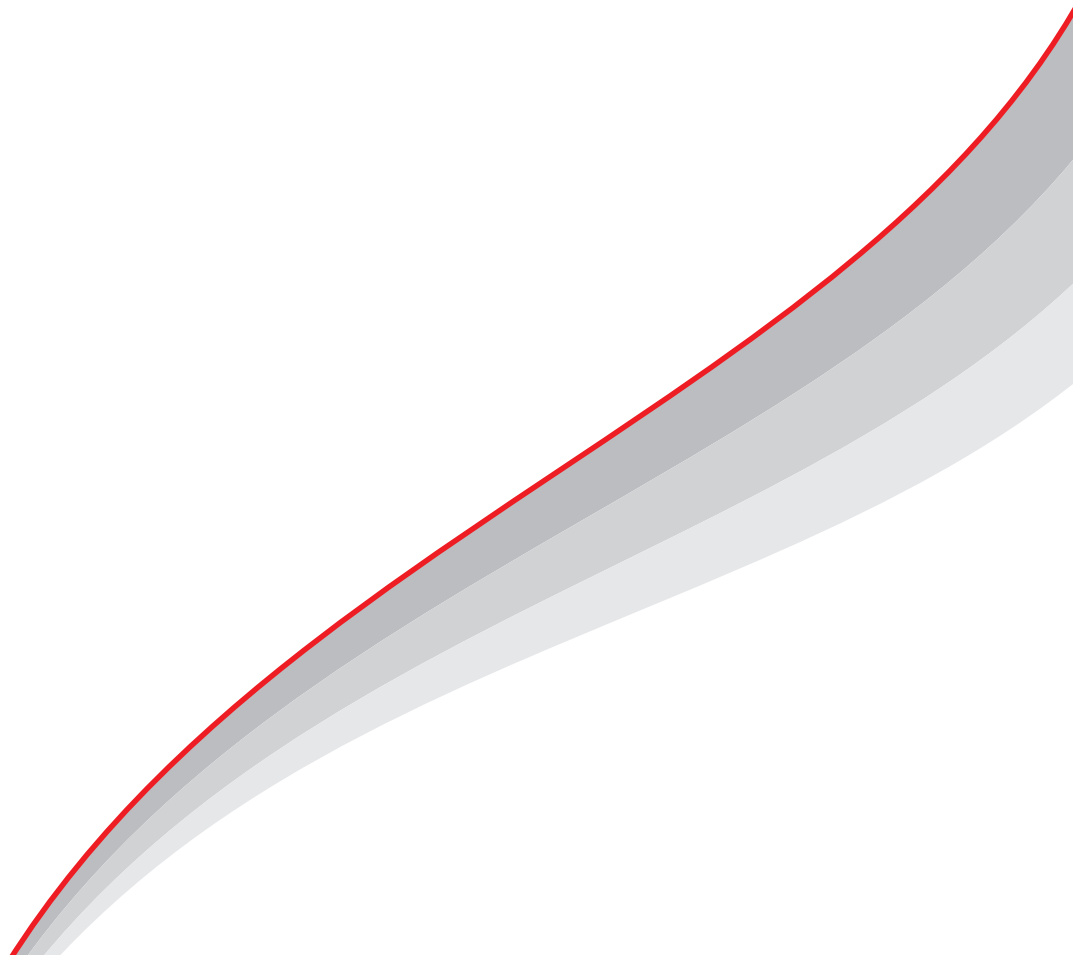


公司简介
CORPORATE PROFILE



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。

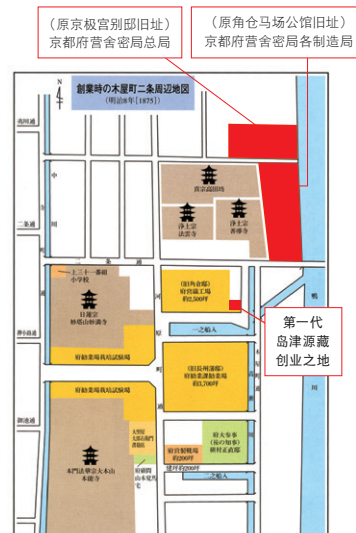
当时，在岛津制作所创业的京都木屋町二条一带，建有很多引进了西方技术的产业设施。其中舍密局是引进国外技术的重点机构，源藏经常出入于那里，此后便开始了外国制造器械的修理和维护保养工作。在舍密局，他结识了德国科学家戈特弗里德·瓦格纳博士，并在此后的3年里，学到了西方的科学技术。源藏掌握了产品结构及产品中包含的理论知识之后，下决心自己制造理化学器械，使其成为教学中可以经常使用的工具。那是1875年，从此岛津制作所迈出了创业的第一步。



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。在创业的第三年，京都府提出放飞气球的设想，当时，没有任何有关资料，但第一代岛津源藏为了事业的未来与日本的近代化，挑战制作放飞氢气球，并取得了成功。



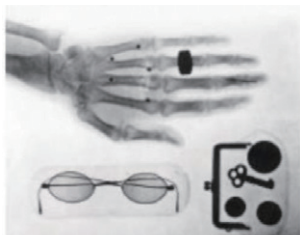
1877(明治10)年成功放飞载人氢气球



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。

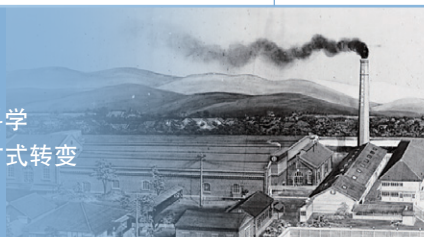


1961

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

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。



日本首创

创业于京都的木屋町二条

设立（成为股份制公司）

(年度) 1875 1917 1945 1950 1955 1960 1965 1970 1975 1980

销售额趋势图 ※1999年度之前为单个公司销售额，2000年度起为合并销售额。

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

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。

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。

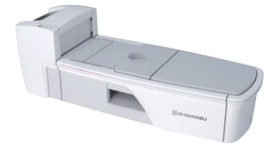


2020

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。



2021

世界首创

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

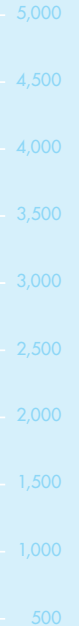
临床检查医学的发展

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。



(亿日元)



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，并即将迎来创业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。

代表取締役社長 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

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



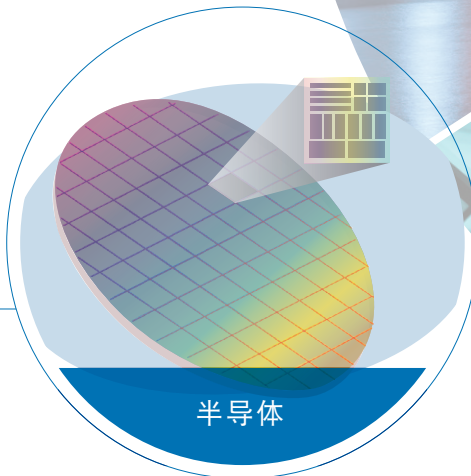
- 为飞机的安全飞行与搭乘人员的舒适环境助力
- 汽车的安全性及舒适性评价试验
- 产业车辆与建筑机械的动力设备



- 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



- 半导体制造工序
- 液晶板制造工序



- 电子仪器、电气零部件的开发与品质管理



医疗

产业

材



- 医药品的研究开发和品质管理
- 医药品的生产设备管理



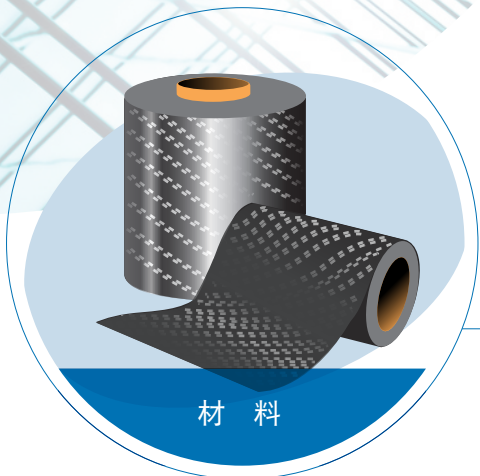
- 食品原料的特性评价·成分分析
- 残留农药的检测、
食品的风味·口感测试试验
- 功能性食品的开发



- 可再生能源的开发
- 空气·水·土壤的分析检测
- 产业废弃物的分析



- 石油化工产品和化工
制品的开发与品质管理

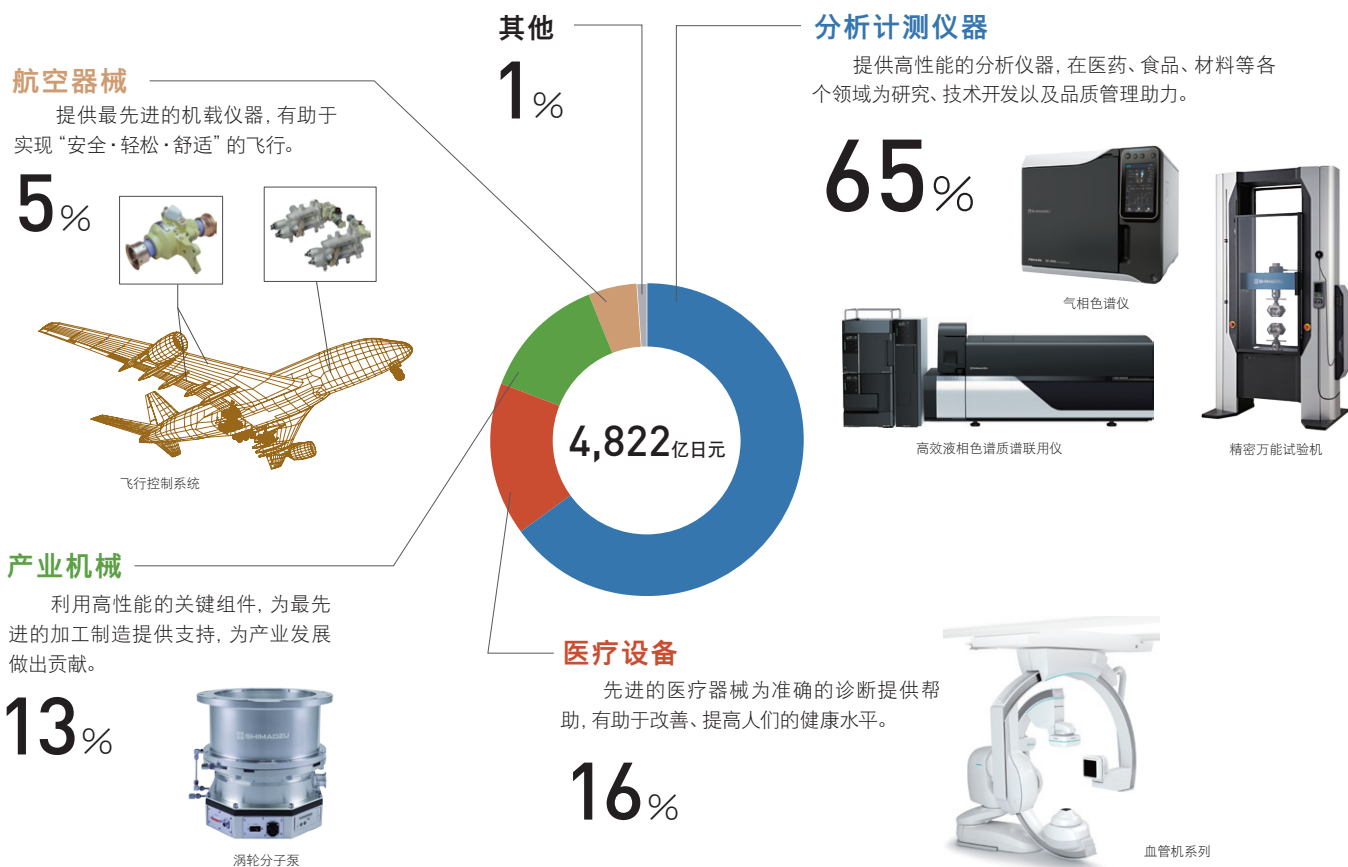


- 高性能、轻型新材料的开发

保健
绿色环保
料

事业内容简介

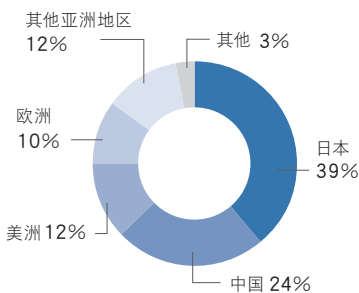
各事业所占销售额比率



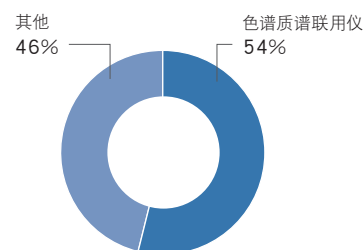
分析计测仪器事业



各地区销售额细目



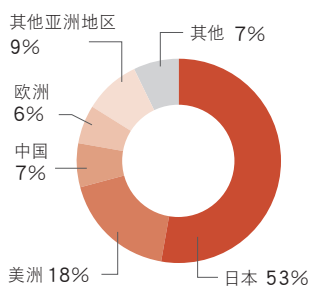
各机种所占销售额比率



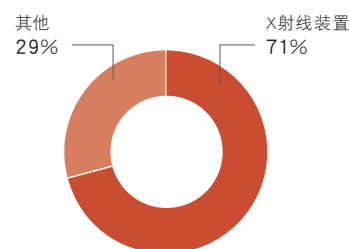
医疗器械事业



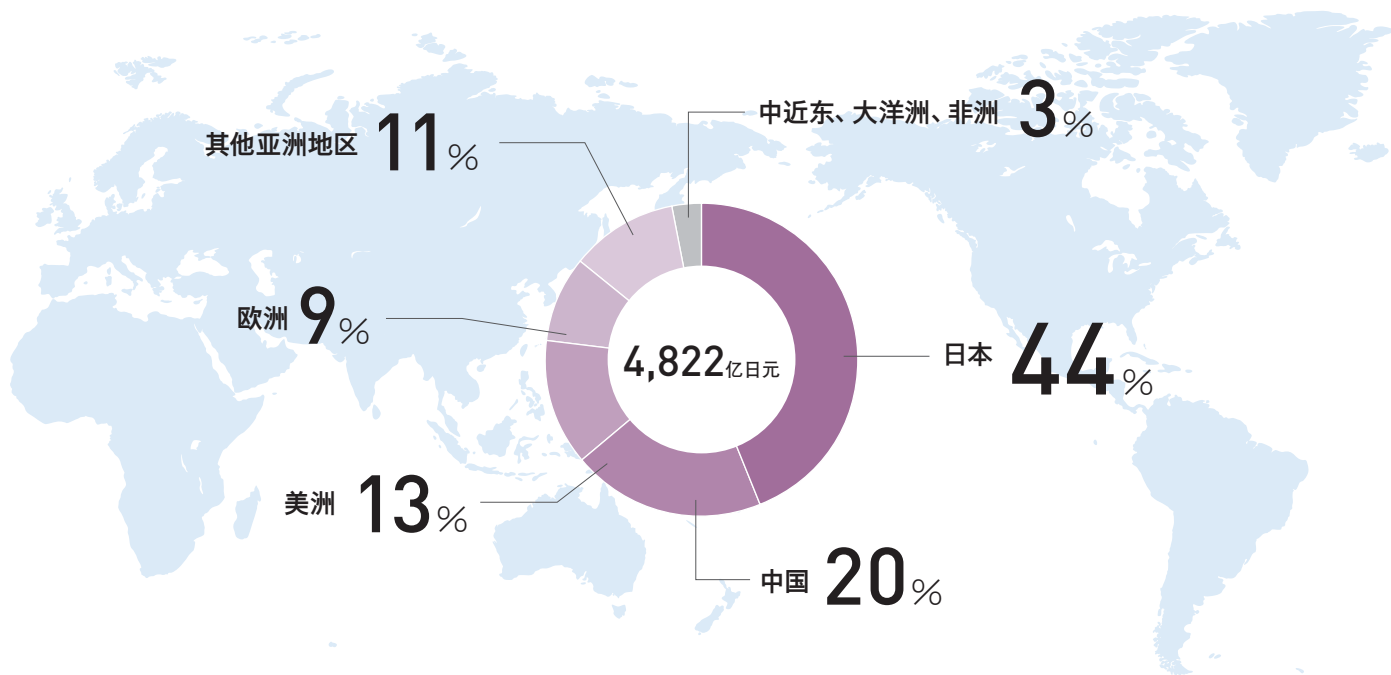
各地区销售额细目



各机种所占销售额比率



各地区所占销售额比率

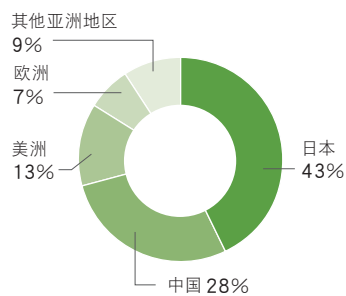


(注) 百分比数字为四舍五入后的整数。

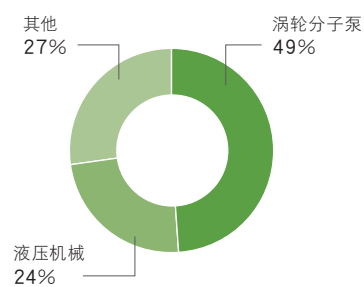
产业机械事业



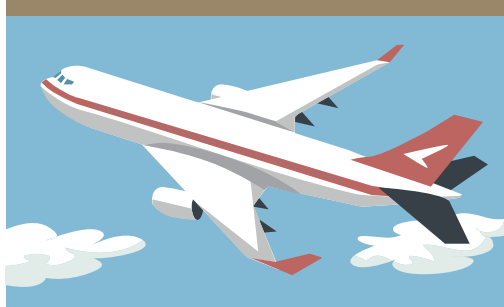
各地区销售额细目



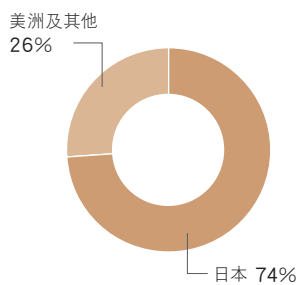
各机种所占销售额比率



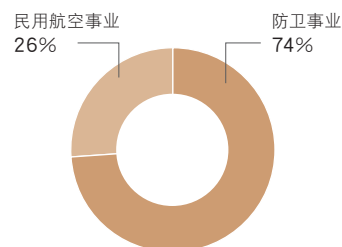
航空器械事业



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，
在医药、环境、生命科学等
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



环境保护以及上下水道水质管理相关的分析

能够高精度检测试样中含有的微量成分。广泛应用于环境、食品、化工、电子/半导体、医药等各个领域。



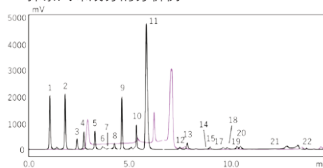
气相色谱质谱联用仪



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。

■ 抹茶风味成分的分析例



- | | | |
|---------|--------------------|----------|
| 1. 天冬氨酸 | 8. 苏氨酸 | 15. 缬氨酸 |
| 2. 谷氨酸 | 9. 精氨酸 | 17. 色氨酸 |
| 3. 天冬酰胺 | 10. 丙氨酸 | 18. 苯丙氨酸 |
| 4. 丝氨酸 | 11. 茶氨酸 | 19. 异亮氨酸 |
| 5. 谷氨酰胺 | 12. 酪氨酸 | 20. 亮氨酸 |
| 6. 组氨酸 | 13. γ -氨基丁酸 | 21. 脯氨酸 |
| 7. 甘氨酸 | 14. 蛋氨酸 | 22. 萘麻毒素 |



高速液相色谱仪

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、移动电话、汽车零部件等制品，试验机可用于所有物质的强度试验。在产品开发、生产现场的质量管理等方面得到广泛应用。



汽车座椅的实物模拟试验

精密万能试验机

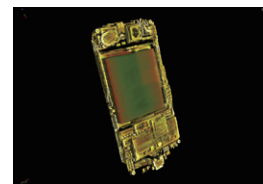


工业产品的非破坏性X射线观察

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



智能手机的内部观察例

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



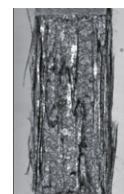
电子零部件(连接器)的分析例

工业原材料的观察

最快以每秒1,000万帧超高速拍摄的视频。在材料的破坏性试验、流体力学、燃烧状态、运动科学等广泛领域得到应用。



高速摄像机



碳纤维增强塑料(CFRP)
高速拉伸试验的拍摄例
拍摄速度: 1,000万帧/秒

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

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。适用于环境评价、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

医药、材料领域的认证试验

用于原料接收检查和合成物的验证试验等。此外,还可用于水质管理的定量分析。



紫外可见分光光度计

微小异物的分析

利用红外线分析附着于食品、医药品、电子元件的微小异物及微塑料。



傅里叶变换红外分光光度计



海滩上收集到的微塑料



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。
在全世界的医疗第一线,
为传染病及心脑血管疾病、
癌症等各种疾病的早期发现·
早期治疗做出贡献。

X射线摄影标准配置 (X射线设备)

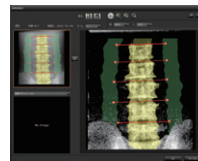
应用于通过X射线对
胸和骨骼进行拍摄的检
查。近年来,不断扩充功
能,如与各种应用技术配
合使用、为顺利完成检查
提供支持。



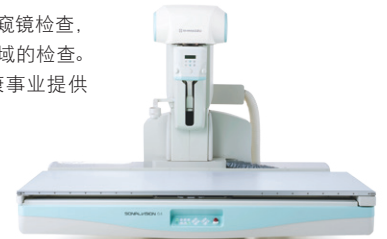
普通摄影系统

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

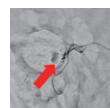
对因动脉硬化而变窄的血管进行扩
张、阻断动脉瘤的介入治疗中,运用岛津
独创的图像处理技术,为治疗提供支援,
减轻患者负担。



血管造影系统



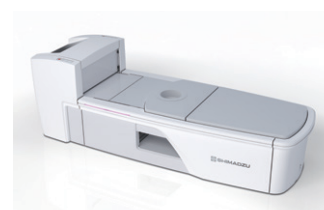
心血管图像
提升导管的可见性,减少辐射剂量



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

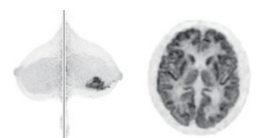
支持乳腺癌诊疗与认知症研究

乳腺癌是日本女性发病率最
高的癌症,但这种疾病如果能早期
发现,则治愈可能性也很高。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。
新款仪器还能够用于脑部检查,可
助力认知症研究。



头部·乳房用TOF-PET仪

乳房及头部图像



数据提供: 近畿大学高度先进综合医疗中心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。

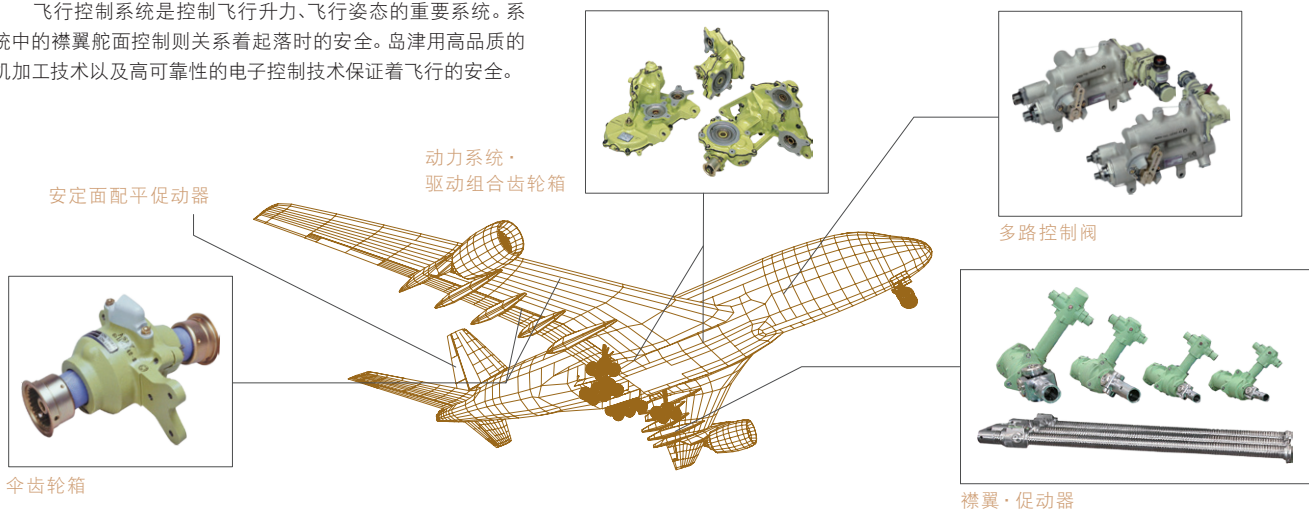


液压控制阀

航空器械

为了安全平稳的飞行和乘客舒适的环境

飞行控制系统是控制飞行升力、飞行姿态的重要系统。系统中的襟翼舵面控制则关系着起落时的安全。岛津用高品质的机加工技术以及高可靠性的电子控制技术保证着飞行的安全。



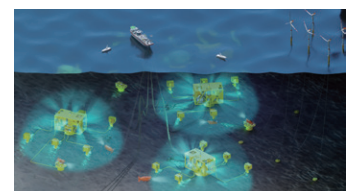
为了实现安全且高效的海洋开发

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CO₂排放量做贡献。



水下光无线通信装置



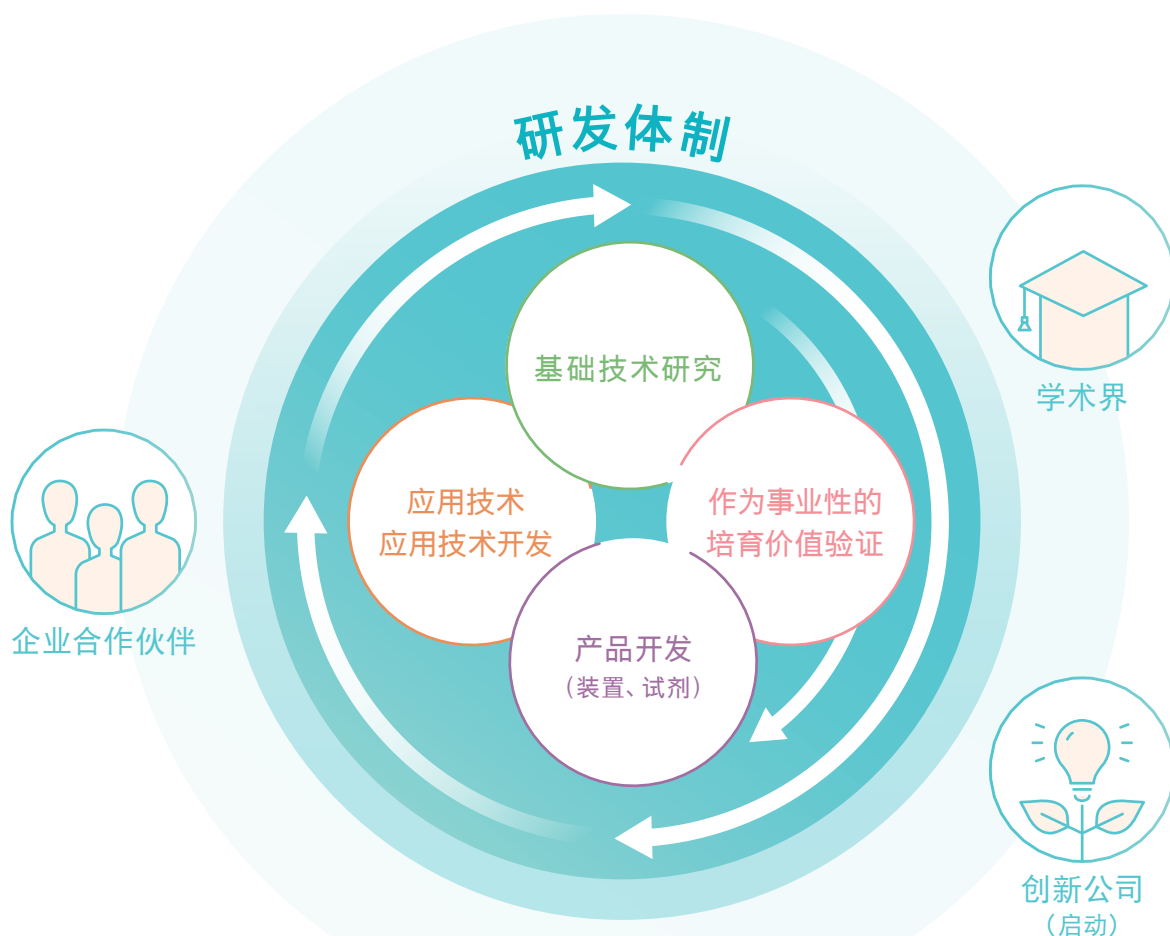
示意图

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，通过将尖端分析技术推广至现有事业，并积极向新领域推广、融合，提供其他公司所没有的新产品和服务。

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



我们将通过AI技术和机器人技术的融合，为提高分析、测试、诊断、检查的先进化程度和自动化程度提供支持，研究开发充分应用AI进行信号处理与图像处理，创新出高度先进的产品、服务和新事业，提供针对客户课题和社会课题的解决方案。

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。而创造创新的基础就是世界各地的“技术创新中心”。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



与美国普罗维登斯癌症研究中心一起利用质谱分析技术共同研究全新的癌症免疫疗法



欧洲

与法国道达尔公司及欧洲的两所大学合作, 促进清洁能源领域的共同研究



中国

与大连化学物理研究所共同组建的组学研究创新实验室、与中国科学院生态环境研究中心合作的环境分析等



亚洲

与新加坡科学技术厅、当地大学及客户推进临床领域、食品安全与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



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CO₂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。



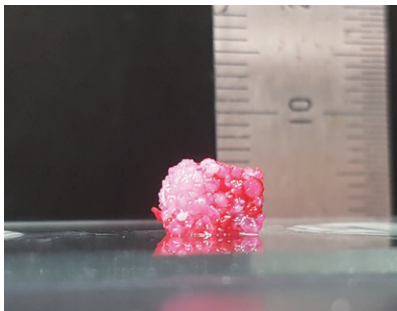
Autonomous Lab的示意图



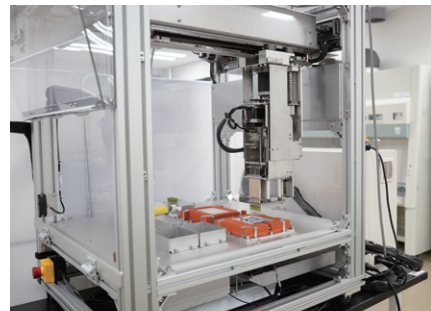
通过3D生物打印技术，争取解决环境、粮食、健康等社会课题

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。



再现了和牛的肉质结构的细胞培养肉



培养肉自动生产设备（试制机）

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、臼杵市医师会共同开始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，尝试构建日本首个轻度认知障碍（MCI）和阿尔茨海默病的诊断作业流程。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。



※ 在STEP1募集约200名希望参加研究的人员，在STEP2通过专业医生的认知功能检查和问诊选出100名。

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在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/concept/index.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CO₂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%。此外，与供应商合作，活用IoT技术，提高废弃塑料回收率，强化排水等环境监控体制。



废弃物管理

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。



高效液相色谱质谱联用仪

X线透视摄影系统

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。



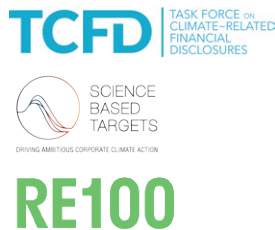
岛津志愿者参加的森林活动

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CO₂减排目标(SBT)。另外，还加入了RE100宣言，力争确保所用电力100%来自可再生资源，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



获得栖息地评估认证 (JHEP认证)

栖息地评估认证是日本生态系统协会对有利于保护和恢复生物多样性的活动进行客观评估并给予的认证。总公司三条工厂的“岛津森林”获得了京都府首个“AAA”最高等级评估。



总公司三条工厂内“岛津森林”

推进人才多元化、盘活人才资源

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。将公司内部公开招聘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

为确保每位员工都能保持身心灵的健康

公司设有专职保健师和心理咨询师，通过面谈和心理咨询，为员工的健康管理提供支持。为了使公司的技术和产品也能服务于岛津员工，岛津为利用乳腺专用PET装置进行乳癌检查和轻度认知症（MCI）发病风险判定检查“MCI筛查Plus”的员工提供费用补助。为了员工健康，公司可能随时扩大禁烟时间带，为了促使员工主动养成健康习惯岛津导入了可以查看个人健康信息和服用药品记录的健康网络服务“kencom”。

入选健康经营品牌

岛津入选经济产业省与东京证券交易所推出的“健康经营品牌”。并且从2017年开始，连续7年被认定为经济产业省与日本健康会议评选的“健康经营优良法人~White 500~”。

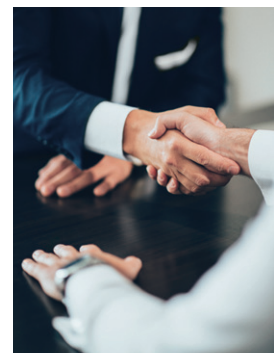


供应链管理

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。其中，针对争议性矿物，我们依据国际框架构建了公司内部体制。并且，针对欧洲等国家的产物所含化学物质管控要求制定采购标准，在“取得不含保证书”、“对供应商实施监查”、“对各种资材实施采样分析”的体制下，积极推进绿色采购，采购低环境负荷的原材料。



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。

作为董事会的任意咨询机构,于2018年设置了指派和薪酬委员会。

该委员会将在指派、选拔候补役員和决定董事等的薪酬时,在董事会之前进行审议和答复,提高役員薪酬和指派相关工作的客观性、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)	8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 Tohmatsu 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8,000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

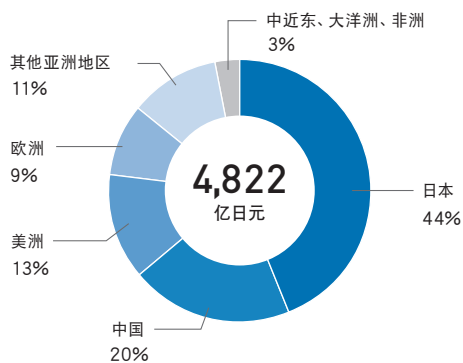


制造和研发体系

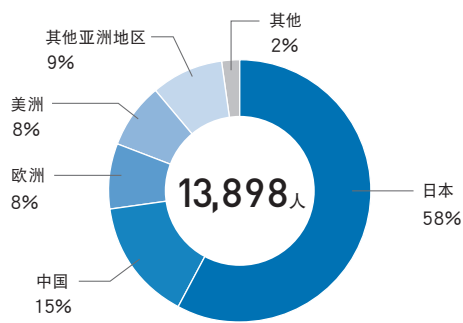
- 应用技术开发
- 制造
- 研发
- 技术创新中心



各地区所占销售额比率



员工构成比率



点击下方网址, 浏览海外据点介绍

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



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



分析计测仪器



Shimadzu U.S.A. Manufacturing, Inc.

Shimadzu Software Development Canada Inc.

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3,541名 集团公司13,898名
合并结算子公司 日本23家 国外55家
(截至2023年3月31日)

高级管理层

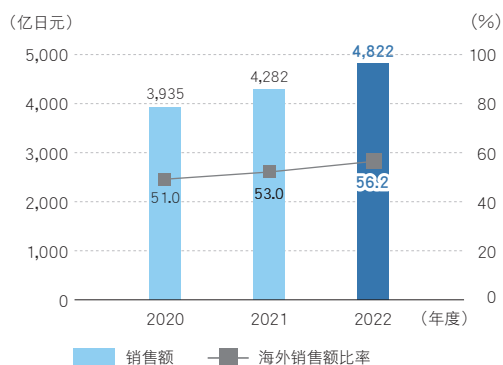
高级管理层		监事	
代表取締役会长	..... 上田辉久	常任监事	..... 藤井浩之
代表取締役社长	..... 山本靖则	监事	..... 小谷崎真
董事	..... 渡边 明	外部监事	..... 西本 强
董事	..... 丸山秀三	外部监事	..... 林 由佳
外部董事	..... 和田浩子		
外部董事	..... 花井陈雄		
外部董事	..... 中西义之		
外部董事	..... 滨田奈巳		

(截至2023年6月28日)



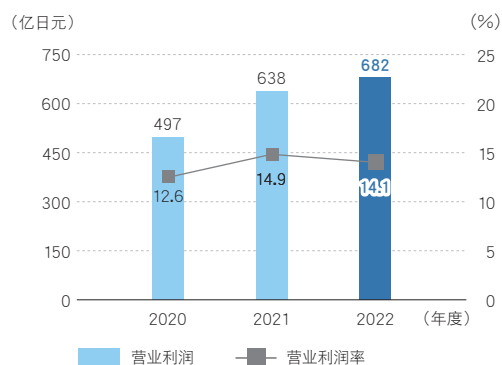
销售额 / 海外销售额比率

4,822 亿日元 | 56.2 %



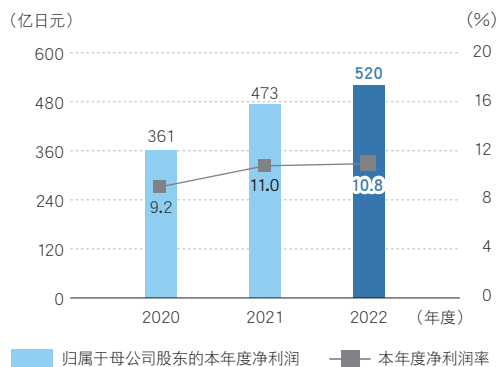
营业利润 / 营业利润率

682 亿日元 | 14.1 %



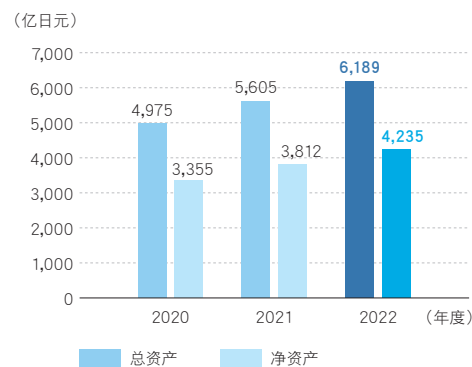
归属于母公司股东的本年度净利润 / 本年度净利润率

520 亿日元 | 10.8 %



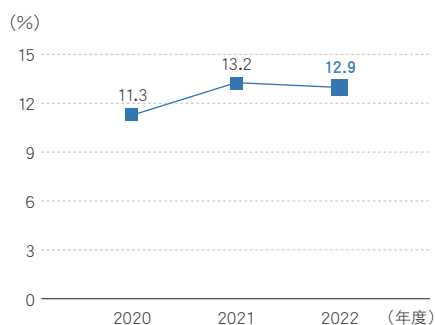
总资产 / 净资产

6,189 亿日元 | 4,235 亿日元



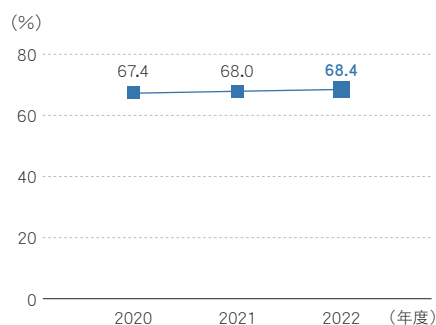
本年度净资产收益率(ROE)

12.9 %



净资产比率

68.4 %



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。