

佳能 史话

2019/2020

共生

佳能的企业理念为“共生”。

在这一理念之下，

我们不拘泥于文化、习惯、语言、民族等差异，
努力建设全人类永远“共同生存、共同劳动、幸福生活”的社会。

但是，

目前地球上还存在着经济、资源、环境等等阻碍共生的各种问题。

佳能通过共生的实践，致力于消除这些失衡现象。

作为一家真正的全球化企业，

不仅与顾客、当地社会，

还与各个国家、地区、以及地球自然环境建立良好关系，

同时承担社会责任。

佳能以“促进世界繁荣和实现人类幸福”为目标，

朝着实现共生的方向正在不断努力。

佳能企业DNA

“以人为本”、“技术至上”、“顽强进取”作为佳能的企业DNA被镌刻在佳能生生不息的发展历史中，一脉相承。作为“白手起家”的创业企业，佳能将“顽强进取”的性格，以及凭借技术实力追求差异化发展的精神，渗透到每一个细节中，不断地推动社会进步，提供新的价值。而支撑起这一切的便是实力主义和健康第一主义等“以人为本”信念。为了今后一百年、二百年的持续发展，佳能会将企业DNA代代传承下去。



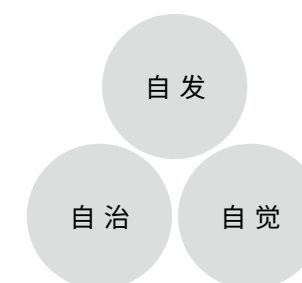
三自精神

“三自精神”是佳能行动指针的原点。从公司创业之初延续至今，具体指：“自发、自治、自觉”。一直以来，佳能注重企业DNA的传承，力争成为全球优良企业，而“三自精神”始终指引着佳能的方向。

[自发]是指无论做任何事情都采取积极、主动的态度

[自治]是指自我管理、自我约束

[自觉]是指应充分认识自己的位置、角色和作用



目 录

企业理念“共生”	1
致辞	2
全球优良企业集团构想第五阶段	4
发展愿景	6
产品与服务	18
活动介绍	26
数字看佳能	36



“变化即进步，变革即前进”。 朝着全新的成长方向， 加速战略大转型。

随着科技的不断进步，所有领域都在发生着方方面面的变革，为我们的个人生活、商业活动、社会架构，甚至价值观都带来了很大的变化。而且，变化的进程日进千里，企业也进入到了必须与时俱进、需要快速应对变化的时代。

佳能的历史就是不断挑战的历史。基于“顽强进取”与“三自精神”，佳能通过自身的不断变革，构建起切实响应时代变化的业务体系，实现了全新的成长。

自2016年启动5年期“全球优良企业集团构想第五阶段”的中长期经营计划以来，佳能以全新的成长为目标，积极挑战将业务主体由BtoC转向BtoB的“战略大转型”。通过对商用印刷、网络摄像机、健康医疗、产业设备四项新型业务的并购等方式，在2018年完成了业务资产组合的转换。

今后，四项新兴业务将作为未来发展的引擎，佳能将不断推动生产力的提升、业务领域的扩大，同时，还将有效利用云技术、人工智能（AI）、物联网（IoT）等最新科技进一步强化现有业务，谋求市场份额的持续扩大。

佳能将秉承“共生”理念，力争成为受到全球人们喜爱和尊敬的、真正杰出的企业，齐心协力、不断挑战、持续变革。今后也希望得到诸位一如既往的大力支持与协助。

佳能股份有限公司 董事会主席兼首席执行官

御手洗富士夫

全球优良企业集团构想

Phase V

2016-2020年

佳能力争成为受到全球人们喜爱和尊敬的、真正杰出的企业。

佳能自1996年启动了中长期经营计划“全球优良企业集团构想”以来，

在过去的20年中，已经完成了第一、二、三、四阶段的任务。

第五阶段提出“实现战略大转型、挑战新发展”的基本方针，制定了七项主要战略。



在取手工厂接受培训的佳能泰国巴真府的员工

1 建立成本率45%的新生产系统

加强设计、采购、生产技术、制造一体化的日本母工厂功能，并深化发展机器人化以及自动化等生产技术，全面推动成本下降。

2 强化扩大新事业和创造未来事业

通过横向扩展现有事业的周边业务实现多元化，力求创造并扩大新事业。此外，在具有发展前景的业务领域通过并购等方式将经营资源进行重点分配，以求快速扩大事业规模。

3 抓住市场变化 重新构建全球销售网络

调整现有销售组织，强化并扩大实体店与网络相融合的全渠道建设以及基于用户需求的解决方案业务，努力开拓新兴经济体市场。

4 通过开放式创新 增强研发实力

摒弃一意孤行，积极联合国内外的大学和研究机构以共同研究或者委托研究的形式开展研究工作。构建能够灵活、充分应用“外脑”的研发体制。

5 建立能够适应全球性发展的、 具有活力的世界三极体制

通过积极的并购活动，获得未来具有广阔发展前景的事业，发挥日美欧三极各自的地域特性，完成统括及高效的经营体制。

6 培养具有全球视野的 国际化人才

在世界范围内优化人才资源，同时从全球选拔候补经营管理干部，力争通过跨国轮岗体制培育人才。

7 进一步发扬佳能企业精神， 使其成为新发展的基础

再次发扬佳能自创业以来得以成长的根基即佳能DNA“顽强进取”和“三自精神”的行动指南，实现战略大转型。

开设培养新时代软件技术人员的 培训机构

进入人工智能（AI）和物联网（IoT）的时代，在利用AI实现产品差别化以及制造现场的IoT应用等方面，软件开发的需求正在扩大。2018年，佳能开设了培养软件技术人员的新机构CIST（Canon Institute of Software Technology）。从面向新员工或是职业转换人员开设讲座、技能提升的培训、到引领事业发展的高级工程师培养，准备了丰富的培养课程计划。今后，更会开设如数据科学、AI、信息安全等多种讲座、以强化技术人员的水平提升与产品开发能力。



大田区下丸子新开设的CIST（上）
图像处理培训（左下）
电气・机械・软件的综合培训（右下）

第一阶段 1996-2000年

推动向“整体最佳”和“利润优先”为目标，贯彻落实现金流经营，执行业务的选择与集中。同时开始生产革新、开发革新等众多经营革新活动。

第二阶段 2001-2005年

力争“所有主营业务世界第一”，顺应时代的潮流，推进产品数字化，进一步增强产品竞争力。遍及全世界的各集团公司进行各式各样的经营革新，进一步完善企业体制。

第三阶段 2006-2010年

进一步巩固既有业务，扩大新业务，推进新成长战略。为了实现及时应对经营环境剧变的实时管理，强化供应链管理和IT革新。

第四阶段 2011-2015年

经营方针转为扩大事业规模。在优化财务状况的同时积极采取并购措施，以构筑成为未来飞跃发展新动力的的事业基础。

无论是观光游客还是市民
都可安心、舒适
乘坐的地铁





网络摄像机让福冈地铁 实现了安心、安全的全面升级

福冈地铁引以为傲的是每年有1亿6千万以上的人乘坐它出行。其中包括超过2千万的观光游客的移动出行，可谓是福冈的交通大动脉。在2021年地铁开通40周年前夕，福冈交通局为使交通服务更加安全、舒适，启动了更新监控摄像机的项目。在机场线、箱崎线两个线路上，检票口以及站台、楼梯/自动扶梯、售票机周边、车站的出入口引进了佳能的网络摄像机系统设备。

目前为止各车站自行录像和管理的影像数据，今后都由中央调度室进行集中管理。460台以上的摄像机影像，在必要时可进行随时确认。全高清画质、15帧/秒的影像，相比之前影像数据的像素提升了24倍、秒帧数提高了10倍。通过流畅的影像，不会出现奔走的行人在下一帧失去图像的情况，可以达到甚至是售票机发售的票种都可以判别出来的清晰度。当需要重新观看时，也没有必要按照原有方式费时费事地逐一确认各车站的录像设备。

根据实时变化的站台和楼梯的拥挤程度，可实现各车站工作人员的最优配置，不仅能让乘客感到安心、安全，对于提升业务效率也做出了贡献。



物联网 (IoT) 时代的网络摄像机系统 向影像分析解决方案迈进

硬件、软件双管齐下

作为守护未来安心、安全社会的基础设施，网络摄像机是不可或缺的。使用网络摄像机，可通过远程操作、影像共享、软件操作实现异常检测等功能，因此网络摄像机系统不仅局限于监控、预防犯罪等，也被应用于市场营销活动或是工厂提升生产力等方面，市场显示出飞跃式的成长与变化。

佳能运用光学技术，不仅推出了暗光环境下也可实现高画质彩色拍摄的摄相机等强大的硬件设备，也着眼于未来发展的关键技术，使用人工智能 (AI) 开发影像分析技术。佳能不断将软件产品实现商品化，如人员计数，推定性别、年龄层等人物属性，实时显示运动物体的轮廓外形并同时保护个人隐私的软件产品等。通过硬件与软件的双管齐下，佳能希望提供市场所期待的新服务从而占得先机，推动网络摄像机影像解决方案事业的扩大。



统一管理影像的麦视通系统软件“XProtect”

集结佳能集团之力

佳能将全球范围内拥有约9万家合作伙伴、在网络摄像机系统领域全球领先的企业安讯士，影像管理软件市场巨头麦视通系统（以下简称“麦视通”）纳入集团，完善了提供网络影像解决方案的业务体系。

2018年，影像分析软件领域的龙头企业Briefcam（总部以色列）作为新成员加入集团。佳能自此成为在网络摄像机、影像管理、影像分析领域拥有尖端技术的集团企业，集结各公司之力，提供更高水准的解决方案。

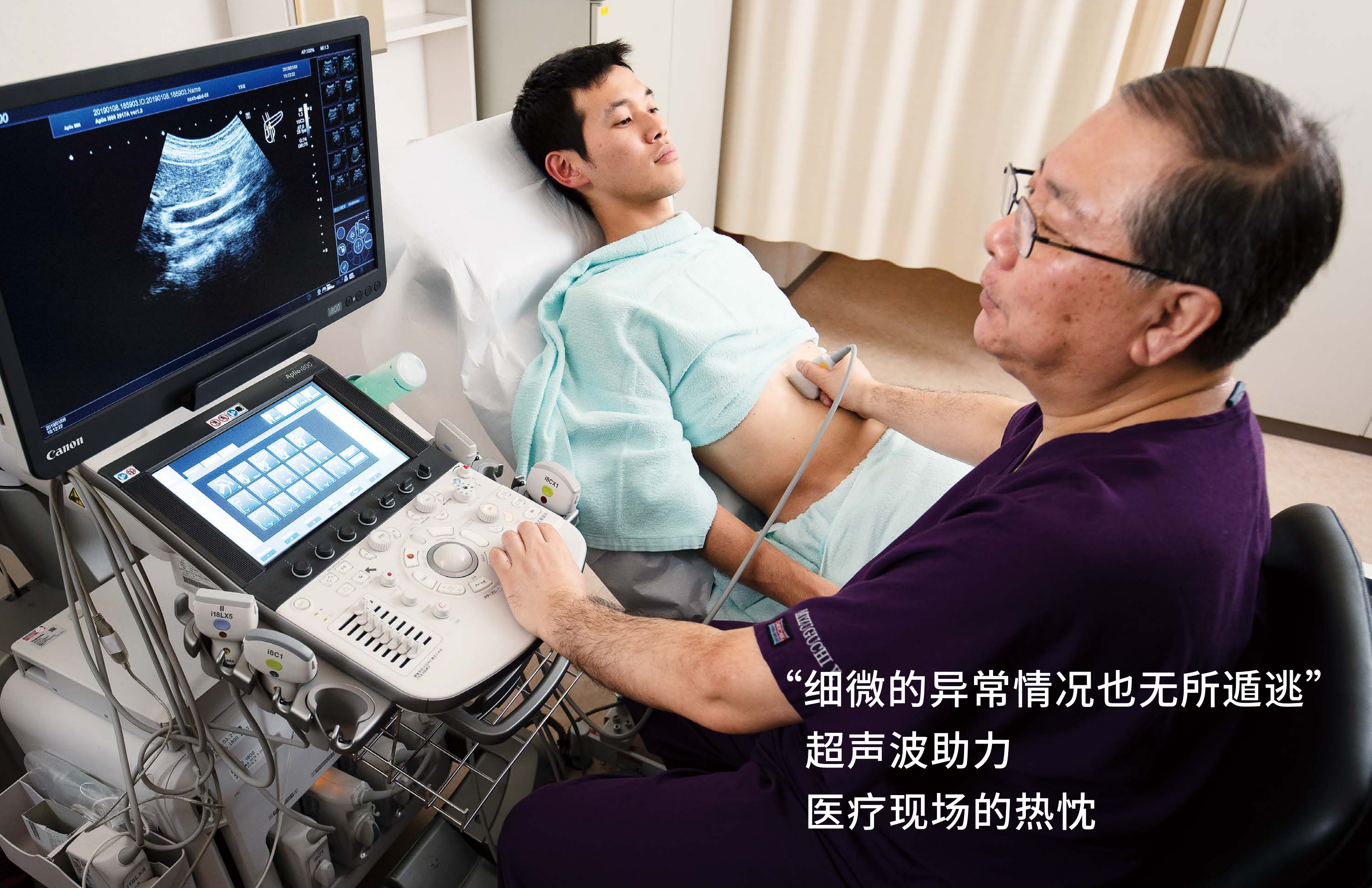


佳能与安讯士的共同研发

以令人惊叹的效率进行影像确认的影像分析软件

“BriefCam”是由BriefCam开发的影像分析软件。根据独有的影像抓取技术可将数小时的录像视频缩短为几分钟。同时，该软件还可以实现仅显示红色车辆等操作，大幅提升了视频确认工作的效率。警备用途自不必说，在人的移动路线或是交通流量的可视化等各领域中都开始得到有效利用。





“细微的异常情况也无所遁逃”
超声波助力
医疗现场的热忱



只有超声波可捕捉到的微小变化 清晰的影像实现更早期的诊断

日本国立癌症研究中心中央医院是日本癌症诊疗的领先医院。这所医院积极普及尖端的癌症医疗方案、培养医疗从业者，同时面向新时代的医疗研发与企业以及大学携手进行临床研究与治疗验证。

国立癌症研究中心中央医院，有很多来自日本全国各地的疾病诊断困难的患者来访。医院优先患者利益、努力做到“在最短的时间获得最佳的检查结果”，并根据每一位患者的具体情况选择相应的诊断方法。无侵害性无放射性辐射的超声波诊断系统，可以使患者无需顾虑副作用、安心用于诊疗，该系统作为必要的、不可或缺的设备可覆盖由精确的诊断到治疗后的跟踪。

主要被用于医疗检查的超声波诊断系统，是佳能医疗系统株式会社（以下称佳能医疗）推出的“Aplio i系列”。医师或技术人员根据摄像的部位或脏器选择最佳的探头与参数，不断追求有助于准确诊断的“精美”的影像拍摄。佳能医疗基于当前的设备开发，通过与众多医疗机构的共同研究，以获取他们对于影像的评估及建议，从而提升画质。早期胰腺脏癌的检验即使是CT（计算机断层扫描设备）或是MRI（磁共振成像系统）也常发生无法检测、难以早期发现或是确诊的情况，但佳能医疗通过不断改善的影像画质，正在为这种疾病的早期发现与癌症治疗精确度提升发挥作用并做出贡献。



为了拥有健康的“人生100年” 强化、扩大健康医疗事业

与佳能医疗同行

佳能健康医疗事业的核心所在，就是2016年加入集团的佳能医疗。在CT（计算机断层扫描设备）、MRI（磁共振成像系统）、超声波、X射线诊断设备等领域，创造了为数众多的世界首次、日本首次，是医疗影像诊断系统领域的先锋。

佳能医疗的经营口号“Made for life”倾注了“为守护宝贵的生命做出贡献”的情怀，公司为助力大众健康，不断加快技术研发与商品化的进程。佳能通过将擅长的影像技术和制造技术的融合，实现着前所未有的创新。

佳能的数字X射线成像系统和眼科设备等，在佳能医疗加入集团之前，就已经在医疗现场担当重任。今后，佳能与佳能医疗将一同与医疗机构、企业及大学进行全球性合作，向全新领域的尖端技术开发不断发起挑战。

为健康医疗IT、体外诊断倾尽全力

佳能的医疗事业，基于“影像诊断”“健康医疗IT”“体外诊断”3个领域，力争提供既具备更高效的医疗服务又能满足患者需求的解决方案。

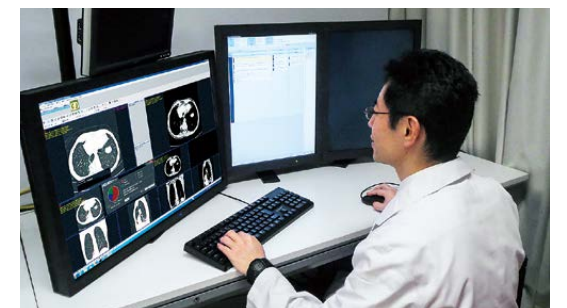
在“影像诊断”领域，佳能通过与全球先进的医疗机构和大学的开放式创新合作，积极研发既能为精确诊断提供高精度影像支持、也可以降低辐射并缩短检查时间的减轻患者负担的技术。

在“健康医疗IT”领域，佳能有效利用人工智能（AI）等技术，通过对医疗现场的繁杂信息的收集、统计、解析、加工等操作，提高医疗信息的可利用性，为提供优质的医疗服务做出贡献。

同时，在“体外诊断”领域，为了能早期发现病症，预防感染扩大，佳能通过研发血液及遗传基因检查解决方案、DNA芯片、遗传基因快速检测等技术，积极推进针对先进医疗的适应性。



佳能医疗系统株式会社总部



通过开放式创新，影像诊断的研发顺利开展

※ 图片中的医用图像为美国NCI Foundation for the NIH已广泛公开的LIDC/IDRI数据库内容。

搭载基于深度学习（Deep Learning）人工智能技术的影像重建引擎

佳能医疗采用深度学习技术，开发了新的智能化的高清影像重建引擎-AiCE（Advanced Intelligent Clear-IQ Engine）*，搭载在世界首台4K超高清CT“Aquilion Precision”和宽体探测器CT“Aquilion ONE/GENESIS Edition”上。通过“AiCE”的实际应用，仅用相当于体检时X光胸片的射线剂量，就可完成高精度的CT诊断。今后，这项技术预计也会逐步搭载到其他影像设备上。

* 中国国内NMPA申请中





随着数码化的发展
商用印刷的未来
将更加绚丽多彩

商用印刷数码化 创造出新时代的全新价值

印刷也由传统时代迈向数码时代

商用印刷是指产品说明书、书籍、产品目录、直邮广告、票据等的印刷制作。时至今日，虽然利用印刷制版进行大量印刷的胶版印刷仍然是主流，但是针对无需制版且种类多、数量少的业务可缩短工期的数码印刷需求正在逐年增加。

可按时按需生产的数码印刷技术，也能够通过变更部分印刷内容从而实现变量印刷，灵活应对细分市场活动等客户的新需求。



可按时按需印刷的数码印刷

携手奥西开拓全新的可能性

2010年，奥西加入佳能集团。奥西以连续纸印刷系统、大幅面打印机等著称，在欧美商用印刷领域取得了突出业绩。佳能通过与奥西的联合，为市场提供兼具高画质、高生产率、高可靠性的硬件与软件，同时，努力实现商用印刷事业的发展。

奥西的“PRISMA系列”软件实现了从原稿取得到印刷后续加工的工作流程集中化管理，帮助印刷公司提升业务效率及生产力。

2017年，面向印艺市场，佳能发售了在胶版印刷中使用的铜版纸上实现高精度印刷的连续纸印刷系统。在商用印刷领域中，对于高质量的商品目录或是直邮广告等，不仅实现了高画质，也满足了印艺市场领域需要在多种介质上印刷的高要求。

同时，面向未来的发展，针对全球成长显著的产业印刷领域，佳能与奥西携手，正在向新领域的研发与创新发起挑战。



面向印艺市场领域推出连续纸印刷系统“Océ ProStream 1000”

奥西UV打印机实现了色彩鲜艳的公交车车体印刷

无需对车身直接涂装，就可对车身进行任意设计与装饰。通过奥西UV平板打印机，实现了耐光、色彩艳丽的车体包装印刷。

图为在佳能各事业所间移动的班车巴士，车身印刷了“橄榄球世界杯 2019™ 日本大赛”的视觉设计，烘托了日本首次举办这项赛事的气氛。



没有制造技术的发展 IT社会的发展 将无从谈起



佳能的产业设备 肩负物联网 (IoT) 时代的制造重任

佳能支持OLED面板生产

OLED面板具有优秀的黑色表现力，并具有高画质、节能等优势。其在智能手机(以下简称“手机”)或电视上被广泛采用，可实现超薄或是曲面设计，预计未来有稳定的需求增速。

佳能特机公司生产的OLED面板制造设备具有高效的生产力及高品质，确立了可称为业界标杆的压倒性地位。佳能特机与佳能安内华、佳能机械等各集团公司一同协作，在提供生产、安装、维修服务的同时，也在加速研发能实现更高精度、更高生产性的设备。



OLED面板制造设备的传送部位

三家集团公司紧密合作

佳能机械在粘片机(将半导体芯片焊接在主板的设备)领域占有很高的市场份额，在工业自动化领域还生产锂离子电池组装设备、定制的自动化设备。佳能安内华利用其真空薄膜生成技术，制造在半导体设备、通信设备的配线形成领域以及硬盘、LED的生产中也不可或缺的封装设备等。

与佳能特机一同，三家集团公司所开展的产业设备业务，围绕半导体制造、电子机械制造领域，为新一代的制造业提供支持。三家公司团结协作，在生产技术、采购、物流方面加强合作的同时，还不断努力研发和拓展新产品及服务。



活跃在半导体设备生产领域的佳能安内华封装设备

纳米印刷技术实现精细加工

在硅晶片上利用光刻技术实现微电路图，半导体曝光设备为了实现这种“细微化”需要大型、巨额的设备投资。

佳能采用将刻有电路图版的掩膜(mask)按压在晶片的树脂涂层上的方式，用简单的原理形成电路图，由此开发出了纳米印刷技术。由于设备的小型化、并大幅降低了半导体制造成本而备受瞩目。





产业设备

为开创支持社会发展的产业设备新纪元，佳能举集团之力，努力开拓扩展事业领域。



网络摄像机

网络摄像机通过防止犯罪、监控等系统，助力实现安心、安全的社会环境。佳能结合利用人工智能（AI）的影像解析技术，不断扩大影像解决方案业务。



商用印刷系统

佳能与奥西携手，提供兼备高画质与高性能的硬件及工作流程管理软件。在数码印刷需求持续增长的商用印刷领域，持续满足客户的高标准和高要求。



半导体曝光设备

随着物联网（IoT）时代的到来，半导体芯片多样化发展。在汽车、通信设备等领域，市场的扩大带来了对于半导体芯片需求的高涨，佳能持续为该市场需求提供高效的生产力。

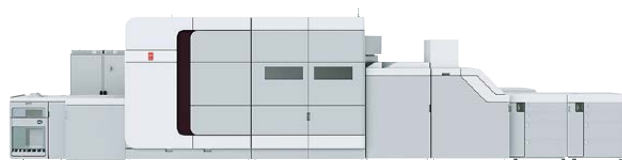


OLED 面板制造设备

佳能特机拥有引领全球OLED面板量产的真空蒸镀技术，并不断磨砺技术实力与生产能力，加快制造设备的研发速度。



面向印刷艺术市场的大幅面打印机



高速全彩色喷墨单张纸印刷系统



高端照片打印系统



FPD（平板显示器）曝光设备



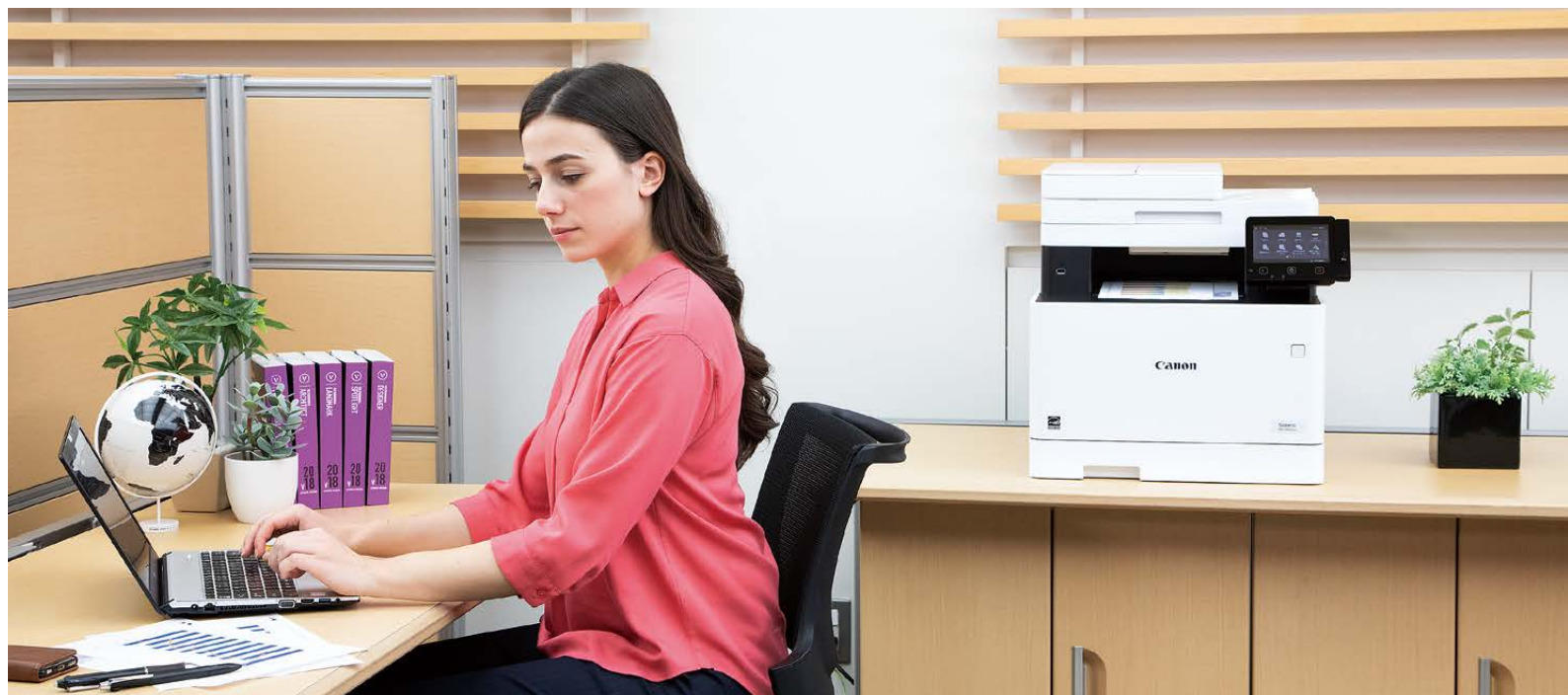
工业相机



CMOS影像传感器



元件/ 测量器材



办公产品

佳能不断丰富顺应云时代发展需求的互联网功能，为多样化的工作方式及生产效率的提升提供解决方案。



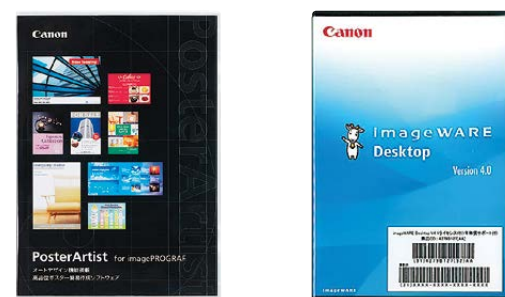
多功能数码复合机

佳能结合云服务具备高安全性能的网络技术，助力实现工作效率的提升与灵活的办公方式，支持打造舒适便捷的文档打印环境。



激光打印机/激光多功能一体机

佳能的产品和解决方案不仅在办公室，在学校以及店铺等环境中也有广泛应用。画质与操作性当然毋庸置疑，作为办公设备领域的佼佼者也着眼于环境保护与循环再利用。



软件

佳能提供能够轻松制作高品质海报的大幅面打印机软件，以及配合数码复合机使用的统一文档管理软件。



卡片打印机

不仅可用于打印名片、明信片、信封等纸质材料，同时也可应对在塑料、IC卡等材质上打印。通过卡片的自助印刷功能，实现降低成本、提高业务效率的目标。



大幅面打印机

佳能大幅面打印机可实现高效输出与高画质兼备的高水平打印。基于“LUCIA TD”墨水技术，从CAD图纸到海报打印，可应对广泛的多样化打印需求。



商用喷墨打印机/多功能数码复合机

佳能通过大容量墨盒设计等，实现了产品的高性价比。2018年，佳能推出了具备节省空间及降低维护成本设计的A3高速数码复合机，非常适合办公室使用。



扫描仪

通过对文件、票据、照片、胶片的数据化处理，佳能扫描仪为文件归档及共享持续提供支持。通过丰富的产品线，可广泛应用于个人及办公的多种场景中。



计算器

早在1964年，佳能就在全球率先推出了10键式计算器。佳能计算器具备内嵌打印机、一键毛利计算等独一无二的功能，可应对众多需求。



专业设备

为在追求高品质的专业领域获取用户稳固的信赖，佳能的技术革新从未止步。



可换镜数码相机

捕捉精彩瞬间，专业人士始终信赖“EOS”。自诞生以来已超过30年，“EOS”发展至今依旧保持高速、高易用性，同时不断追求更高水平的画质，拓展影像表现力的可能性。



广播器材

佳能广播电视镜头在电视台、影像制作现场具有压倒性地位。在超高清4K、8K标准方面，早已占得先机，并一直致力于传递让观众身临其境的高品质影像。



多媒体投影机

佳能的多媒体投影机产品范围广泛，从光雕投影、大空间影像展示投影，到可携带的便携式投影。兼具高画质和小型化优势，运用佳能独有的光学系统，可投射清晰影像。



CT诊断设备

佳能医疗CT诊断设备发展至今创造了多个“世界首次”的功能。在听取医疗专家建议开发新技术的同时，也以“减轻患者负担”和“高品质影像数据输出”为目标不断前进。



数字电影摄影机



交换镜头



专业数码摄像机



专业监视器



专业喷墨打印机



数字 X 射线成像系统



MRI (磁共振成像) 设备



超声波诊断设备



个人消费产品

为留住美好的体验与感动，佳能在影像技术上不断发展进步，让每一天增添新的色彩。



数码单反相机

不想错过每一个瞬间的专业人士锻造了佳能数码单反相机。配合丰富的镜头群，佳能持续回馈摄影爱好者的热情，拍摄的照片也可以立刻在手机上欣赏。



微单相机

无论面向初学者还是发烧友，轻松便携且画质清晰的微单相机被广泛应用。最新的“EOS R系统”，追求更高的画质和更加便捷的使用。



喷墨打印机

通过手机及电脑便可实现简便的操作。佳能的多种型号产品可应对卡片、美甲贴纸、A3尺寸纸张等多种介质打印，还拥有通过配置大容量墨水盒降低运营成本的机型。



小型照片打印机

即使出门在外，也可以轻松实现照相机或手机照片的高画质打印。有丰富多样的打印介质，贴纸打印可直接将照片粘贴在手账或日记上，尽情欣赏回味照片的乐趣。



小型数码相机

佳能小型数码相机在轻巧机身中完美结合镜头、图像感应器、影像处理器，实现高画质与出众的性能，帮助用户体验轻松便捷的拍摄乐趣。



双眼望远镜

即使在高倍率情况下也可获得令人惊叹的清晰视野。自有的光学防抖功能，帮助用户在稳定的视野下，让自然观察、活动现场和体育赛事观赛等变得更加富有乐趣。



照片图册服务

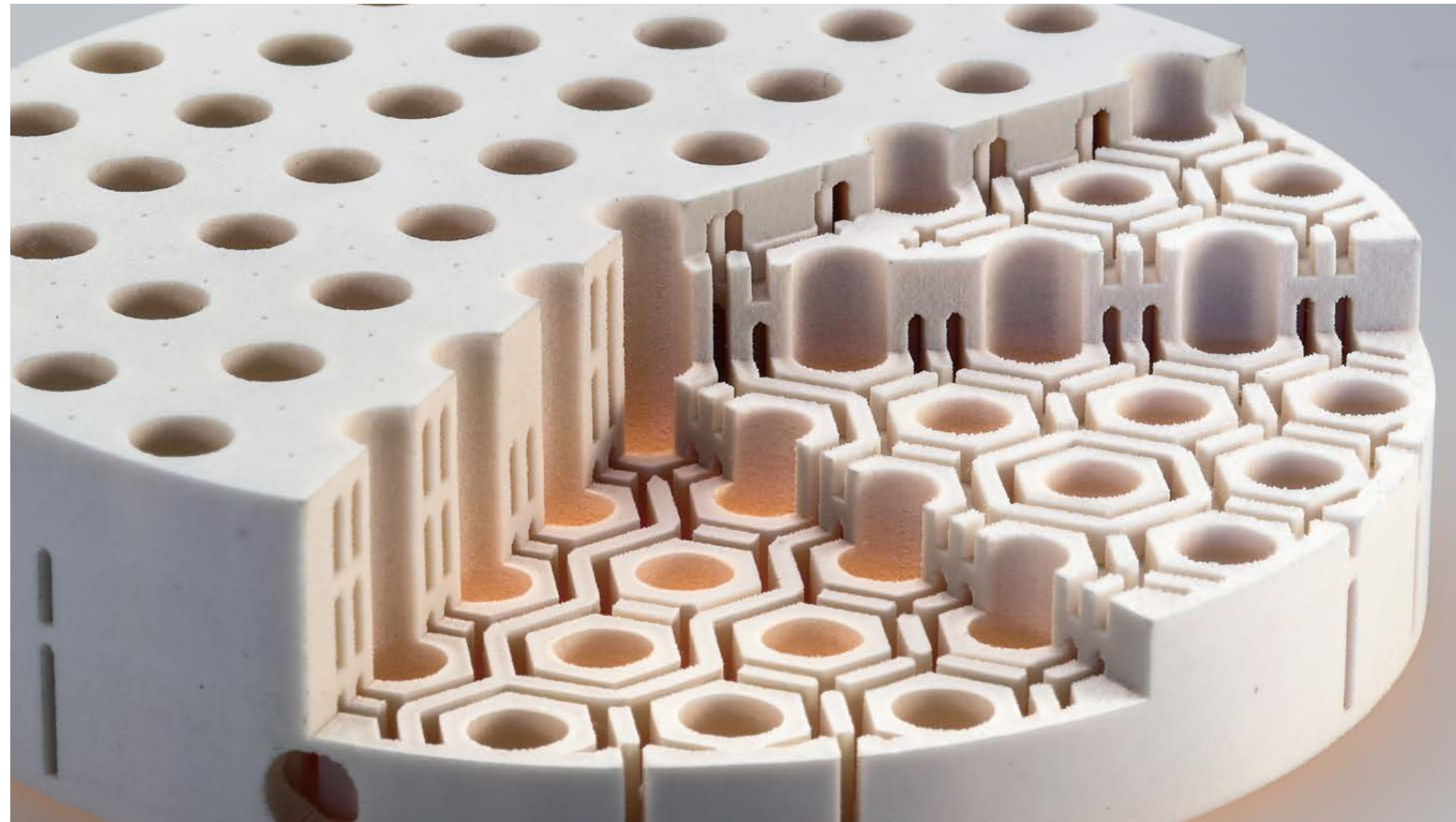
让美好的回忆、珍贵的记录带来更加长久的快乐，佳能提供多种多样的照片图册服务。通过使用应用软件，任何人都可以轻松地制作照片图册。



手机照片打印机

仅有手掌大小，可轻松携带、随时随地打印照片。使用这款手机专用照片打印机时，用户可配合手机APP，享受使用信息、表情符号、表情包等素材进行编辑的乐趣。

研发



应用新型陶瓷材料 制作形状复杂的零件

佳能秉承技术至上的企业DNA，持续引领摄影、印刷领域的发展，积累了多项具有核心竞争力的技术。如今，研发已逐步开始向医疗及产业领域扩展。

技术至上的企业DNA

佳能的研发历史是以“想做出世界上最好的相机”的开拓者精神为起点的。今后，佳能仍会以执着的姿态将“技术至上”的企业性格和精神传承下去。

开放式创新

为了加速变革，佳能大力推进开放式创新，与全球的大学、研究机构等共同研发前沿技术。

影像的核心技术

佳能竞争力的源泉在于光学、传感器和图像处理技术。通过与人工智能（AI）、物联网（IoT）等新技术结合，佳能持续提供全新的价值。



以网络摄像机的影像为基点， 创造出具有全新价值的影像分析软件

佳能通过推出实时人数统计等软件，正在加速开发可使网络摄像机进一步升级的影像分析软件。目前，除了安防监控解决方案，佳能还着眼于提供能够推测出交通机构以及商业设施所需的等待时间等全新解决方案。



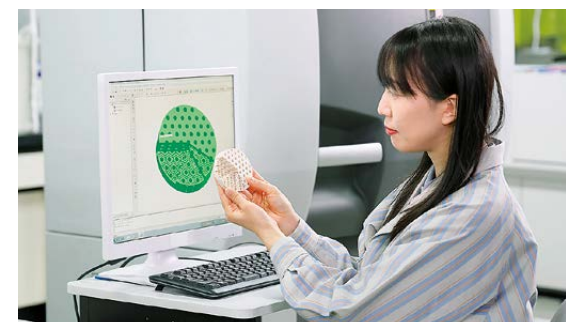
体验近在咫尺的决定性瞬间 全新的体育观赛解决方案

佳能推出了可以让观众在随意角度和位置观赛的“自由视角视频生成系统”。实施了实时补偿超高清8K影像、在曲面屏幕投影的“身临现场的影像解决方案”实验，提供了全新的影像观赏乐趣。



持续进步， 扩展至多种应用领域的CMOS影像传感器

当前影像传感器正成为主流，CMOS影像传感器的应用范围不断扩大，活跃在众多产业领域。佳能依靠自主研发、生产的强大的技术实力，不断开发高像素、高感光度以及可准确拍摄快速移动影像的全域快门等尖端技术。



通过3D打印机制作陶瓷零件 实现高精度的尺寸与复杂的形状

对于3D打印机所使用的陶瓷材料，在烧制工序中的收缩问题是一个难关。佳能为控制烧制时的收缩问题，自行开发了不使用树脂的陶瓷材料。这种材料可以精准制作出复杂形状的零件，满足众多领域中对多种类少量零件的需求。



通过开放式创新 研发前沿的诊断和治疗技术

佳能美国医疗保健光学研究实验室与医疗领域前沿的哈佛大学关联医疗机构进行合作。运用光学影像技术与机器人技术，开发超小型纤维内窥镜及穿刺辅助系统。

生产与品质



佳能高技术泰国股份有限公司，呵叻府工厂

对于“生产制造”精益求精的佳能来说，一方面着力推进组装的自动化，另一方面培养具有卓越技术与技能的人才，用多样视角持续优化生产力。在品质管理方面，佳能也设立了生产安全高标准，致力于守护和强化用户对品牌的信赖。

母工厂的确立

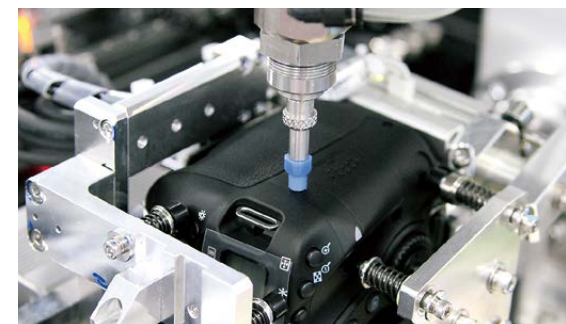
通过设计、采购、生产技术和制造各生产流程的一体化，佳能可在各事业领域中开设了自动化、自主生产的母工厂，不断在生产制造上精益求精。

智慧的生产技术

佳能现场生产力的象征就是运用制造现场的智慧自主生产，省却无效工序。除治具、工具外，针对高价设备的替代设备，佳能也在用手工的方式进行制造。

无投诉，无纠纷

“无投诉，无纠纷”是佳能品质的基本理念。佳能在ISO9001框架下构建符合自身特点的质量管理体系，运用在产品的整个生命周期中。



从产品设计阶段开始 推进全面的自动化生产

为了以低成本稳定地制造高品质产品，佳能举全公司之力推进自动化、机器人化的产品组装。佳能“名匠”与开发部门密切合作。从产品研发阶段开始，佳能就以自动化组装为前提，挑战无需人力介入的完全自动化生产。



以进一步提高生产率为目标 扩大自主制造能力

从产品的关键设备、组件到成形零部件、组装，甚至到设备维护，佳能都在推进自主生产制造方式。随着产品和服务软件需求的增加，佳能也进一步拓展了产品嵌入软件及软件验证领域业务。



运用不同国家和地区的特征 实现全球最佳生产体系

佳能紧随社会和经济形势的变化，通过综合判断各个国家和地区的税制、物流方式、零部件采购难易度、劳动力成本等，确立了“全球最佳生产”体系，追求在合理的生产地点、以快捷灵活的体系制造产品。



支持卓越的产品制造 名匠、名师制度

拥有卓越制造技能的人员被佳能认定为“名匠”，运用广泛的技能和知识为产品组装和零部件加工的发展进步做出贡献的人员被认定为“名师”。作为向下一代传承“技能”的角色，“名匠”和“名师”们支撑着佳能的制造体系。



实现佳能品质 绝不妥协的质量检测

佳能致力于为客户提供安全、放心、满意的具有“佳能品质”的产品，不断完善符合政府制度及相关法规的质量检测设备。同时，佳能取得了在公司内即可实施公共检测的许可资格，开展严格的质量检测工作。

环境、社会贡献



佳能公司内观察到的东京都区域内Ⅱ 类濒危动物“百舌鸟”

佳能秉承“共生”的企业理念，致力于践行构建可持续发展的社会。

在进行为实现低碳社会及资源可循环利用型社会、减少有害物质等活动的同时，佳能持续推进保护生物多样性、社会福利以及教育、文化支援等企业社会责任活动的开展。

佳能集团的环境宪章

1993年制定的“环境宪章”是佳能环境保护活动的基础。

宪章以“资源生产效率最大化”为主题，明确记述了贯穿产品整个生命周期、基于环境问题推进环境保护活动的规定。

企业社会责任的活动方针

在国际社会与当地社会中，佳能有效利用自身“卓越的技术力”、“全球化的事业发展”、“专门的多样化人才”开展企业社会责任活动，并将此确立为企业社会责任活动的方针。



贯穿产品的整个生命周期 致力于削减CO₂排放量

从研发、设计阶段到产品生产、运输、使用、回收的各个环节，佳能致力于在产品的整个生命周期中削减CO₂排放量。不仅积极推进产品的节能化，还致力于在物流的高效化以及生产工厂能源的有效利用等方面开展各种活动。



追求卓越的资源循环利用 佳能环保科技园

佳能利用全新的自动可循环利用系统，实施硒鼓、墨盒的再利用，并且推行了将回收的复合机翻新再生产活动。同时园区内也设置了展厅，宣传佳能集团的环保活动。



通过文化遗产保护与高仿真复制品的利用 传承日本文化的“缀项目”

佳能联合特定非营利活动法人京都文化协会，将前沿的数字技术与京都的传统工艺相融合，制作珍贵的文化遗产的高仿真复制品。通过高仿真复制品的展示和有效利用，为文化遗产的保护与传承做出贡献。



培养年轻人的想象力 带来成长机会的教育支援活动

作为培养丰富感受、并带来感动的影像领域领先企业，佳能在世界各地面向年轻群体举办摄影与摄像为主题的研讨会和讲座。同时，佳能还在非洲开展了印刷相关技能学习支援活动。



改善孩子们的学习环境 “Friendship School Chain Project”

为改善居住在越南贫困地区孩子们的学习环境，佳能不仅协助建设校舍，还开展了桌椅等学习用品的捐赠活动。越南地区众多的佳能员工作为志愿者参加了此活动，加深了与当地社会的交流。

市场营销

佳能积极推进研发、生产、销售、售后紧密结合的供应链管理，将产品、服务和解决方案及时提供给世界各地的用户。



北美最大规模的影像相关展会“PhotoPlus 2018”



「Photokina 2018」的佳能展台

美洲

佳能美国统管北美和中南美地区的业务。近年来，佳能美国致力于消费者导向的营销活动，强化便捷的电子商务网站设计、提升后营销管理效率以及强化数字化营销。

在办公设备方面，佳能美国在全美划分了4个区域，推进区域管理体制。另外，还在全美开展经销商峰会，力争与优秀经销商进一步巩固关系。

而且，佳能美国还在力求完善利于创新的组织体制，在强化研发的同时推进新业务的开拓。



在墨西哥举办的生产型打印机战略产品发布会



为强化与优秀经销商之间的关系而举办的全美经销商峰会

EMEA

欧洲、中东、非洲地区的总称为EMEA。佳能欧洲在约120个国家和地区开展商务活动，积极提供符合用户需求的产品和解决方案，并努力强化销售网络。

在2018年，佳能欧洲于法国及瑞士设立了客户体验中心，创造机会向用户提供产品体验及服务。在具有代表性的影像行业展会“世界影像博览会”（Photokina）上，佳能欧洲以全新的影像系统“EOS R系统”为代表，展现了丰富的产品线所带来的魅力。同时，通过在经济增长备受期待的沙特阿拉伯设立当地法人代表等举措，面向中东及非洲进一步扩展业务。



可同时体验BtoB及BtoC产品的巴黎顾客体验中心



以商用印刷为首，展示了丰富的BtoB产品的苏黎世近郊顾客体验中心



首届“中国国际进口博览会”

亚洲 & 大洋洲

佳能亚洲营销集团统管中国、韩国、南亚和东南亚地区业务。在BtoB业务领域，佳能亚洲营销集团致力于数码复合机、商用印刷系统的销售以及品牌影响力的强化，特别是在数码复合机方面推出了地区专属的战略性产品。以市场增长显著的印度为代表，正在全力扩大全亚洲的业务。在2018年首次举办的“中国国际进口博览会”上，佳能举集团之力，展出了从商用到医疗领域，涉及范围广泛的产品及解决方案。

在BtoC领域，佳能新开设了自营的官方线上商城，扩大了市场份额。大洋洲地区也通过积极的并购活动，不断地强化BtoB业务。



在印度开设了用户可直接体验BtoB产品的品牌店
“Canon Business Imaging Solutions Lounge”



在全亚洲范围内举办影像活动“佳能影像马拉松”



从装订到后期支持，提供全面、多样的印刷解决方案

日本

佳能市场营销日本股份有限公司以日本为中心开展市场营销活动。发挥集团的综合实力，将佳能强大的影像技术与IT技术相结合，开展市场业务。

2018年迎来了公司成立50周年，为满足用户更加细分的需求，公司重新构建了以用户为核心的组织体系。2019年是该公司“二次创业”的起始之年，在照相机和办公产品等佳能品牌现有业务的基础上，公司决定向IT解决方案、BPO（业务流程外包）服务、产业设备等极具发展前景的业务转型。公司的目标是成为能够解决客户问题的企业。



“SECURITY SHOW 2019”佳能展台



通过举办摄影展等活动给用户享受拍照乐趣的方法

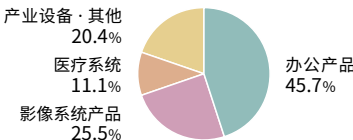
数字看佳能

营业额 (2018年)

356.03 亿美元

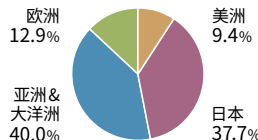


各业务领域的营业额构成 (2018年)



员工数 (2018年)

195,056 人



净利润 (2018年)

22.77 亿美元

合并结算子公司数 (2018年)

379 家

美国专利注册件数 (2018年)

顺序	权 益 所 有 方	件 数
1	IBM	9,100
2	三星电子	5,850
3	佳能	3,056
4	英特尔	2,735
5	LG 电子	2,474
6	TSMC	2,465
7	微软技术授权有限责任公司	2,353
8	高通	2,300
9	苹果公司	2,160
10	福特全球技术	2,123

佳能欧洲股份有限公司

佳能(中国)有限公司

佳能股份有限公司
(佳能集团总部)

佳能市场营销
日本股份有限公司

佳能美国股份有限公司

欧洲*

亚洲 & 大洋洲

日本

美洲

主要经营机构

- 研发·软件
- ▲ 生产制造
- 销售
- ◆ 其它

营业额

91.48 亿美元

员工数

25,281 人

营业额

89.24 亿美元

员工数

77,954 人

营业额

78.34 亿美元

员工数

73,460 人

营业额

96.97 亿美元

员工数

18,361 人

*佳能所公示的数据中，EMEA(欧洲、中东、非洲地区)统称欧洲。
*员工数·合并结算子公司数截至2018年12月31日
*美国专利注册件数，源自美国专利专业调查公司美国商业专利数据库专利服务(IFI Claims Patent Services)的速报值。
*IBM是International Business Machines Corporation的简称。
*TSMC是Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Limited的简称。
*各业务领域的营业额由于单位之间抵消-2.7%，因此总计不是100%。

