

## 研究开发活动

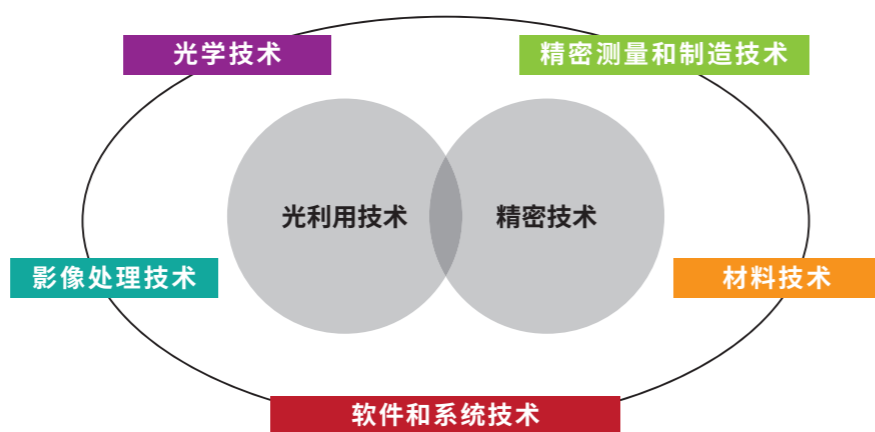
以尼康独到的视角与研究开发,创造全新的未来和价值。

为实现中期经营计划中提出的2030年愿景,以及以适合客户的方式实现客户对产品和服务等需求的目标,尼康制定了必不可少的研究开发计划并付诸于行动。尼康除了在现有事业的产品技术、生产技术、以及支撑尼康光学技术等关键技术外,还致力于在推动增长的事业领域与各个组织协同合作,开展必要的研究开发活动。



### 支持尼康的基础技术

为了强化现有事业并拓展新事业,坚持长期研发至关重要。常年来,尼康一直以光利用技术和精密技术为基础,在广泛的技术领域不断开展研发,例如光学、精密测量和制造、影像处理、材料、软件和系统技术等。



### 研究开发成果报告 Nikon Research Report

尼康在《Nikon Research Report》中公布了以其核心光利用技术和精密技术为基础的研究开发成果技术报告。该报告重点关注纳入新产品的技术和取得学会等机构高度评价的技术,强调了尼康独有的先进技术力和企业价值。欲了解更多信息,请从封底URL点击访问官网。

### 成立技术战略委员会

尼康以新领域的开拓和提高现有事业的竞争力作为重要战略举措,明确未来技术开发的方向和重点投资领域,并与公司的中长期经营计划进行结合。推动在2022-2025年度(2022年4月1日-2026年3月31日)中期经营计划中提出的核心事业以及战略事业所需的技术开发,积极应对两大价值领域“工业”和“品质生活”的挑战与需求,从而实现尼康的长期发展目标。

## 生产活动

精进技术,提高生产力。发挥协同效应,推动制造业进步。

尼康的生产制造以“重视顾客”、“品质优先”为宗旨,力求为客户的日常生活提供更多的精彩和便捷。尼康时刻谨记这一宗旨,不断推动集团整体生产体制的革新以及生产性的提升。使得即便面对重大生产变动也能随机应变,提高生产效率。此外,在各事业部之间建立横向贯通的组织,成立生产本部、光学本部、先进技术开发本部等,横跨各事业部,以公司整体视角来进行生产制造的优化,从而创造出新的附加价值。



### 生产体制

尼康集团整体为提高生产效率,不断进行着各种各样的改革。2017年,将光学部件的生产职能集中到了Tochigi Nikon Corporation。紧接着,在2021年,将影像事业部的Sendai Nikon Corporation和半导体装置事业部的Tochigi Nikon Precision Co., Ltd.、2023年又将FPD事业部的Miyagi Nikon Precision Co., Ltd.均移交到了生产本部。至此,日本国内所有生产分公司都隶属于生产本部。由此,B2B和B2C所积累的各种技术和经验有机结合,不仅创造出新的价值,同时推动了俯瞰全事业部的生产相关资源的有效利用。并且,灵活利用数字制造业,以提高尼康集团整体的生产效率。

### 生产技术

继续强化支撑尼康产品制造的核心技术,创造与未来产品和服务相关的差异化技术。以尼康技术之源的“光利用技术”和“精密技术”为基础,放眼于长期开展光学技术、精密测量和制造技术、影像处理技术、材料技术、软件和系统技术等广泛领域的研究开发。致力于传承这些技术和技能,持续提供有价值的产品和服务。

### QCD的提升举措

为实现不论生产场地,均能保持产品具备“Made by Nikon”的世界同一品质,尼康导入并强化全球共通的品质管理体质和生产技术。除品质(Quality)之外,为了在成本(Cost)和交付期(Delivery)方面也能充分满足客户的需求,尼康正着手从开发设计、采购、制作以及质量等多个方面实施改善措施。