



关于新企业理念的制定

Wave Motion Tech **M**oves Our Future!



日本电波工业株式会社官方网站
<https://www.ndk.com/cn/>



本产品采用经FSC®认证和管控的材料制成。

日本电波工业株式会社

展望2030未来新纪元



2025年9月1日
代表董事 执行董事社长
加藤 啓美

目前，我们公司正致力于实现作为长期经营战略而提出的愿景2030这一目标。该战略将“用频率创造数字社会的未来”作为企业的存在意义与企业未来发展的愿景，并制定了销售额1000亿日元、营业利润率超过20%这一极具挑战性的经营目标。

为了实现这一战略目标，除了需要详细评估业务结构、优化盈利模式及开拓新业务以外，更重要的是必须夯实企业根基，打造支撑可持续发展的强健组织体系。因此，我们在全方位地推进公司内部改革，包括以新人事制度、推进以SAP系统为基础的DX（数字化转型）、Smart-Factory（智能工厂）化为代表的业务重组，乃至公司内部的人文环境建设等。

与此同时，规划2030年之后的长期发展蓝图，我们深刻意识到必须明确企业未来的前进方向。因此，我们与肩负未来的年轻一代，围绕公司的核心优势是什么，在社会中持续存在的价值是什么，进行了反复的探讨。

探讨的结果让我们重新认识到我们公司拥有“波动”相关要素技术的宝库（※参见末页）。自创立以来，我们始终致力于追求波动技术。并通过将积累的波动技术应用于高品质的水晶，为客户提供众多产品，为社会做出了贡献。

我们公司致力于自主研发并制造世界顶级的人造水晶，并确立了从设计开发能力、制造能力到质量保证的全流程一体化管理的卓越的技术实力，最大限度地发挥了这种高纯度、高可靠性材料所具备的波动特性。

目前，我们将五大业务作为核心，重点发展。除作为主要业务的车规、移动通信以外，还涵盖工业设备、特殊设备（防卫、宇宙、半导体工艺）以及光学三大领域。

以光学业务为例，作为支撑影像美感的“光波工匠”，我们通过精密调整的波长板与多层滤光片，实现了专业级相机及电影器材的色彩还原与莫尔条纹抑制。

此外，采用我们公司最高纯度人工水晶N-Grade EX制造的波长板，在深紫外线（DUV: Deep Ultraviolet）高功率激光照射时，能够实现无损能量而透射，使新一代半导体光刻装置所需的精密的光波动控制成为可能。我们坚信，在决定光波品质的关键环节，我们的技术必将发挥重要作用。

自创立以来，我们公司一直致力于对水晶中蕴含的弹性波进行精密控制，并将其传递至

电子电路。如今，我们正将研究与实践领域拓展至声波、超声波、电波、光波、紫外线及伽马射线等领域，致力于构建“在波动的产生、转换、传输与接收过程中创造出价值的平台”。

我们将不断磨练至今所积累的材料、加工、设计等各项技术能力与制造能力，同时提供以波动为基础的解决方案，为实现舒适、安心且安全的未来社会而贡献力量。

我们公司作为以波动为起点进而持续挑战各个领域的提案型企业，将全力致力于解决社会课题。怀着这份信念与决心，我们此次重新制定了企业理念，特此进行详细说明。

Wave Motion Tech Moves Our Future!



当与远隔重洋的家人通过音视频传递温情时
当车辆自动保持车距与车道安全驶向目的地时
当所有生活设备稳定运转并维持着舒适的日常生活时
当医疗设备实现体内深层透视甚至精准定位病因时
这一切的背后，都有“波动”技术在无形之中发挥着重要作用。

所谓波动，指的是电波、声波、光波等多种形态的波。
通过控制频率、振幅、相位等波动特性，并如同运用超越人类五感的
感觉器官一样灵活运用波动，我们得以获得舒适的生活。

波动的进化永不止步。
它将与各个领域的技术进步相结合，加速推动我们的未来。

大容量光网络使3D全息传输成为可能，目前已经启动相关实验。
在这些实验中，身处宇宙空间站的宇航员，能够看到地球上的家人与医生，
双方能以宛如近在咫尺的真实感进行对话。
此外，如超低延迟通信系统让远程手术成为现实等，
真正跨越空间隔阂的解决方案正在不断涌现。

从工厂的生产线到我们日常生活的居住空间，
当所有传感数据如网眼般捕捉瞬息万变的现实世界时，
以数字孪生*形式实现最优控制的社会也正逐渐崭露头角。

在波动所助力的未来世界里，充满着无限精彩与欢欣。

我们日本电波工业，将以水晶培育出的多元波动要素技术为基石，
作为支撑未来基础设施的合作伙伴，而继续发挥作用。

“以波动科技开创未来”

是我们秉持的企业理念。
让我们携手用波动技术共创更富饶的世界。

※数字孪生 = 在数字空间构建与现实世界相对应的孪生体，
实现监测与模拟的机制（引自日本总务省网站）

四大承诺

作为以波动科技开创未来的企业



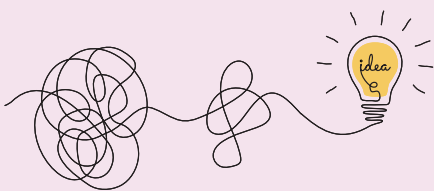
我们将继续迎接创造可
持续未来的挑战

我们意识到我们公司的事业对构建可持续的未来至关重要，因此将持续挑战以探索波动技术的无限可能性。我们所创造的技术，将不遗余力地倾注于解决社会课题，丰富下一代所赖以生存的世界。在以宇宙般宏大的尺度审视事业的同时，还将深入产品与解决方案的深层维度，在无形之中推广最新的波动技术。



我们将进一步持续磨练
世界领先的研究和技术能力

我们将以水晶为核心，研究波动特性，不断磨练已积累的世界顶尖技术。迄今为止，我们的产品一直为社会基础设施的稳定运行提供支持，维持着我们安心、安全、舒适的生活。为此，我们将贯彻对高品质与高可靠性的极致追求，同时积极投入相关技术的研究、开发，始终秉持探索精神不断发展。



以创造新价值为目标，
促进产官学共创

解决社会课题离不开多角度的视角与思维。必须打破传统框架，拓展技术所特有的无限可能性。因此，我们将积极推进与产业界、政府及学术界的合作。将我们公司的波动技术与产业界、政府及学术界的智慧与技术相结合，积极接纳外部灵活的创意，催生技术革新。我们要扩大共创圈，创造新价值。



我们以珍视每一个
人的价值为基础

每个人的个性闪耀光芒，动力汇聚成束，激发出巨大的浪潮。这是我们公司的核心价值观“珍视每一个人”。这就如同交响乐一般，虽然各种乐器演奏出的是不同的音色，却能共同打造出庄严的乐章。无论是对于经营管理、日常工作，还是面向客户与合作伙伴，乃至面向全社会，我们都将秉持这一价值观不断前行。



四大理念

我们日本电波工业的全体员工将“以波动科技开创未来”为企业理念，希望我们在开展业务时，比以往更加重视彼此之间能够产生共情、共鸣、共振、波长等相互呼应的关系。

让我们主动发挥自主性去“振荡”。

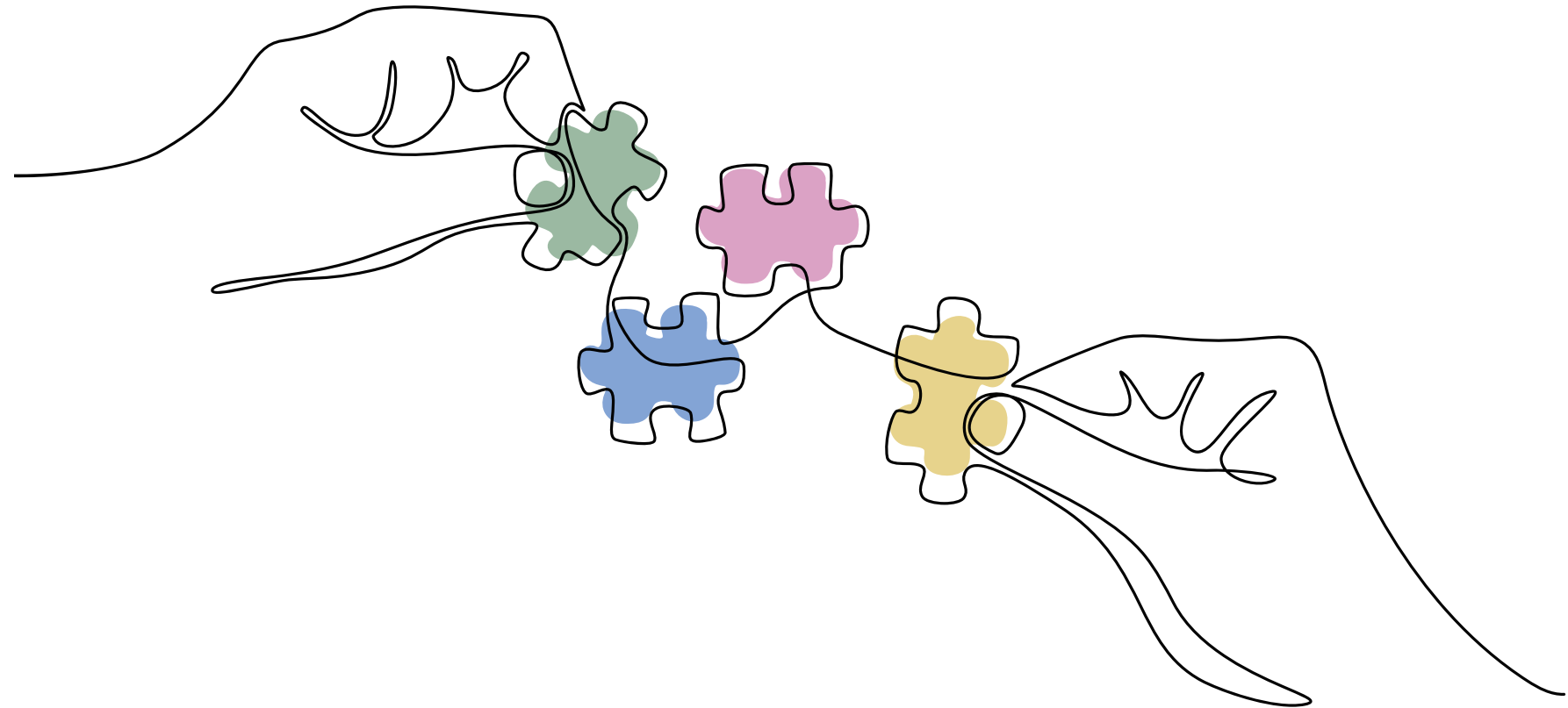
让我们接纳同伴的“振荡”。

让我们从心底去接纳。

让我们相互共鸣，同频共振，释放出强大的能量。

让我们打造出富有包容力的团队。

我们将共同珍视的信念与团队应践行的承诺，归纳为“四大理念”，并每日执行。在此，也将其作为我们对大家的承诺，向各位进行说明。



品质

将意识与行动聚焦于“品质”

日本电波工业的产品在数字网络中承担着重要角色，在幸福世界和舒适生活中发挥着至关重要的作用。

我们必须意识到，仅仅一个微小的瑕疵都有可能危及人身安全。

因此，我们必须对产品的品质负责。

但是，产品品质仅靠对设计和制造工序的管理是无法实现的。

首先，每个人都应该提高自己的行为品质。

通过这样的团队努力，公司各方面的品质才能得到提升，从而实现高可靠性。

让我们一起来提高工作品质吧！



挑战

永不放弃对创造未来的“挑战”

新技术将带领我们走向未来。

但技术所带来的未来，是从堆积如山的无数失败中诞生的。

因此，我们应珍视从失败中学习进步的文化。

即使失败了也不气馁，不放弃挑战。

让我们将成功的旗帜插在失败的山顶上。

不仅仅是技术，全体员工勇于改善的力量和积极的努力也将创造新的未来。

让我们从失败中挑战每天的工作吧！



团队合作

构建最强的“团队合作”

一个人能独立完成的工作是有限的。

只有通过强大的团队合作才能取得辉煌的成就。

这就是所谓的团体战。

因此，我们需要一种姿态将每个人都联系起来。

这种姿态就是相互合作、相互尊重、相互感谢的姿态，

也是相互磨合、相互提高的姿态。

打破壁垒，跨越部门，纵横之间相互贯通，才能增强我们的团队合作。

让我们用微笑问候来迎接每个早晨吧！



主动性

保持上进心，磨练“主动性”

不同的个体组成了公司。

只有个体成长了，公司才能成长。这是一个不变的真理。

因此，要保持自己的专长，磨练自己的强项，带着专业意识去努力工作。

让自己成为经常思考

“如果是我会怎么做？”

“怎样做才能变得更好？”的人。

公司将是坚强的后盾，让具备主动性的每个人都闪闪发光。

让我们迈步向前吧。

你是日本电波工业的主人翁。

作为基石的波动

在我们公司，珍藏着创始人竹内正道在日本电波工业创立之初留下的话语，包括“创业理念”、“社训”以及“两个努力”。

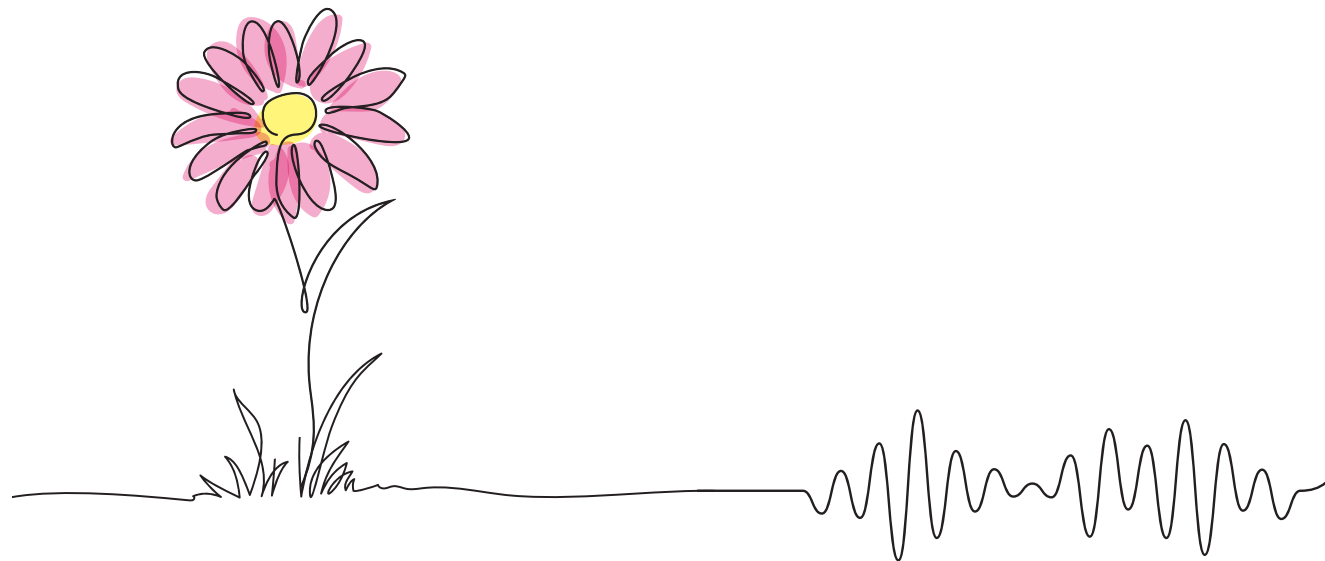
竹内先生在物资匮乏的战后初期创立了公司，正因如此，他有着较强的刻画未来的能量和挑战精神以及对并肩奋斗的伙伴的情谊，他殷切期盼创业理念能被后世永远传承。

这份强烈的愿望，即便时代更迭，依然鲜活地存在于我们员工的心中。

作为公司的根基之言，不断传承给未来的伙伴们，如同波动一般持续回响。



日本电波工业株式会社
创始人 竹内 正道



创业理念

通过对客户的服务，
为社会繁荣和世界和平
做出贡献

在战后不久的动荡时期，创始人之所以提出“为社会繁荣和世界和平做出贡献”这一创业理念，是基于创始人自身的战争体验。

战前即在明电舍作为晶体谐振器领军人物而担任指挥工作的竹内先生，随着太平洋战争爆发，变得异常忙碌。由于能够准确且迅速传递信息，通信技术成为左右战局的重要因素，而作为其核心部件的晶体谐振器的需求也随之激增。

1944年12月战争末期，竹内先生奉命前往最前线的菲律宾吕宋岛，为陆军通信部队提供晶体技术指导。经历了在接踵而至的轰炸中逃亡，目睹了无数士兵殒命，并躲过了美军潜艇的追踪，在经历了与死亡擦肩而过后航程回国时，日本国土已是一片废墟。回国后，当闪光与强烈的冲击波蔓延至他就职的岩国工厂时，才得知50公里开外的广岛遭受了原子弹袭击。

他深切期盼，通过晶体实现的技术，能够用于社会的繁荣与世界的和平。这份殷切的愿望，如巨浪般涌上他的心头。

这就是在战后创立日本电波工业时，确立“通过对客户的服务，为社会繁荣和世界和平做出贡献”这一创业理念的缘由。

由创始人和仅仅三名员工创立的一家小公司，将世界和平奉为企业理念。

社训

勿迷失自我
承担起责任

两个努力

努力做到
凡事都要自己认真思考

努力做到
尽量不要给别人添麻烦

创始人在确立创业理念的同时，还曾强调“产品的品质是员工人格的体现”。为了将这些深邃的思想与信念融入全体员工的日常工作并付诸于实践，促进个人成长，他留下了“社训”与“两个努力”。这些话语在我们这个以重视尊重人格的公司里，成为了公司的准则。

我们应该珍视每一个人。其根源在于首先要珍视自我。若不能做到保持自我本色、怀揣梦想勇往直前，终究无法真正珍视他人。切勿迷失坚定的信念，更不可忘记自己正被周围众人所滋养的感恩之情。创始人将这份信念凝结成了“社训”，并将“两个努力”作为其实践的具体方式留存下来。

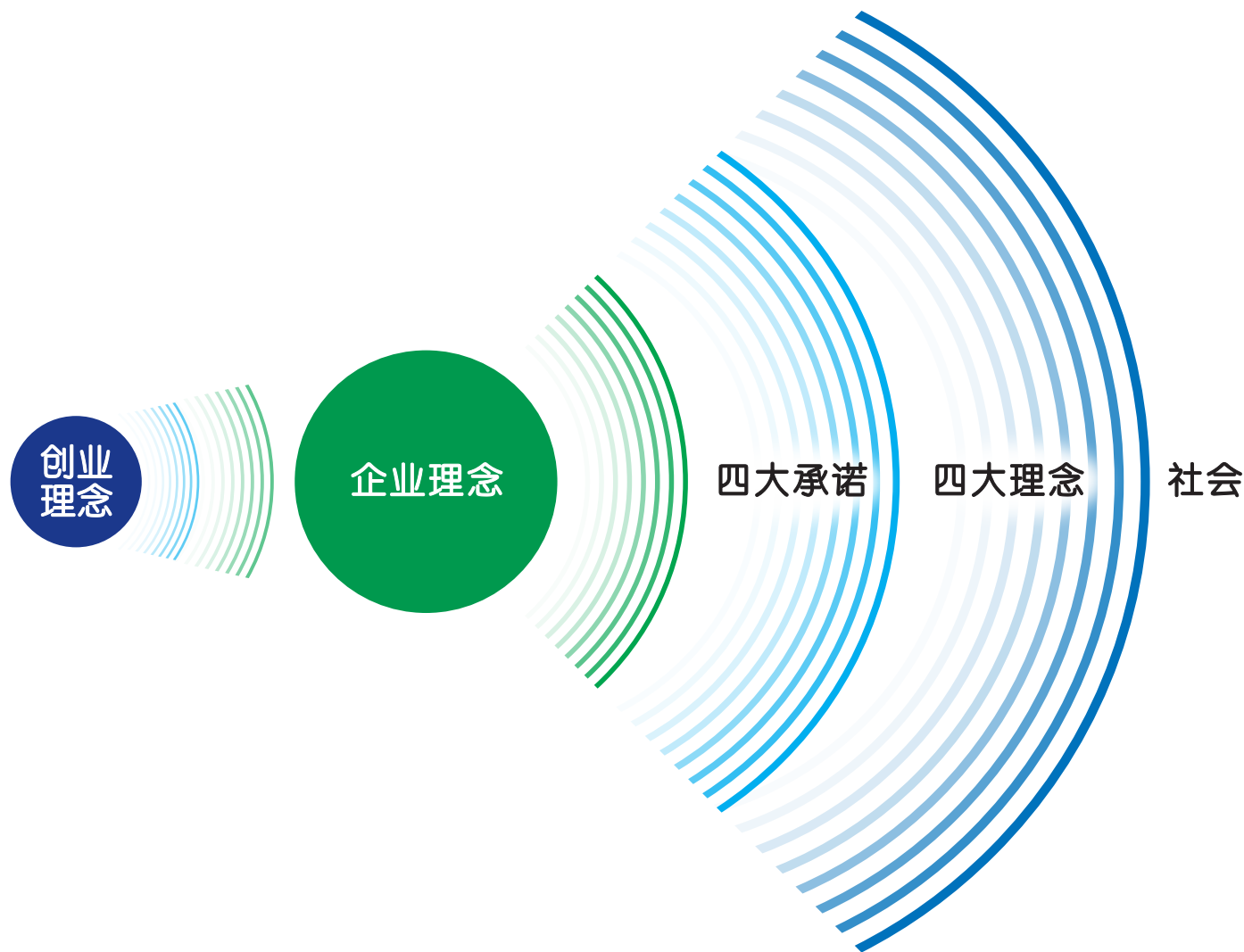
创造新价值的波动

日本电波工业自创立以来，始终致力于波动技术的探索与发展。

波动技术广泛应用于各个领域的产品与服务，持续创造着新价值。

此外，在孕育这些价值的土壤，即所有的企业活动及每位员工的工作方式中，通过相互调协、相互共鸣，不断提升团队凝聚力。

此次以制定新的企业理念体系为起点，希望我们直面堆积如山的社会课题，为实现创业之初一直追求的社会繁荣与世界和平贡献力量，持续创造符合时代需求的价值。



企业理念体系

◆创业理念

通过对客户的服务，为社会繁荣与世界和平做出贡献

创始人留下的创业理念，连同社训与两个努力，作为根基的波动，与现在的我们相连接，为我们指明了迈向未来应走的道路。

◆企业理念

以波动科技开创未来

Wave Motion Tech Moves Our Future!

我们明确并重新定义了波动要素技术正是我们公司的优势，将所拥有的技术及正在开发的技术，倾注到解决社会课题中。为实现舒适、安心、安全的未来社会与世界和平做出贡献，这正是日本电波工业存在的意义。

◆四大承诺（经营方针）

作为“以波动科技开创未来”的企业，我们向所有利益相关方承诺我们会付诸于行动的四大主要经营方针。

1. 我们将继续迎接创造可持续未来的挑战
2. 我们将进一步持续磨练我们世界领先的研究和技术能力
3. 以创造新价值为目标，促进产业界、政府及学术界共创
4. 我们以珍视每一个人的价值为基础

◆四大理念（行动方针）

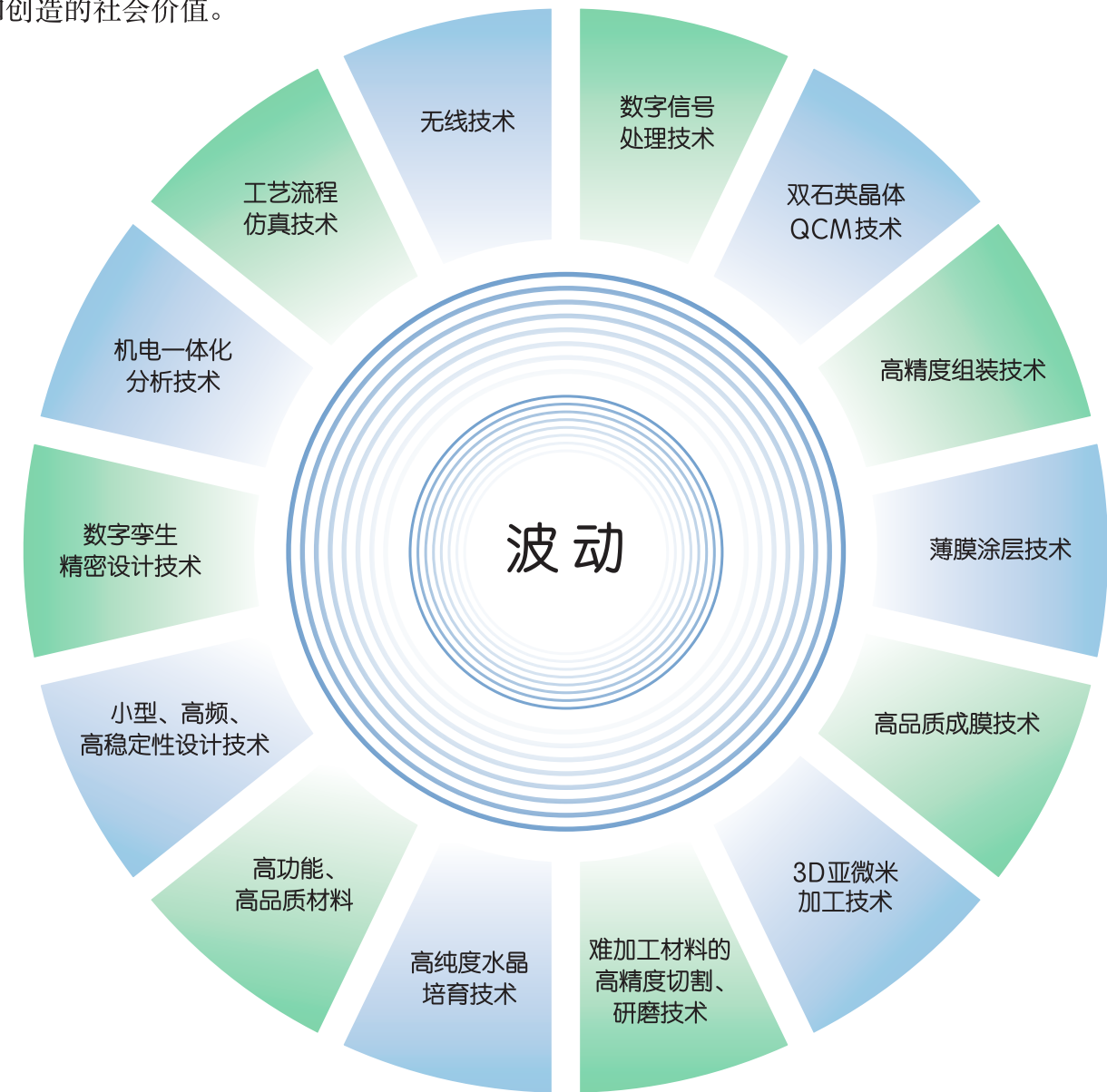
为了让员工能够自豪且坚韧地成长而打造的“核心”行动准则。

1. 品质：将意识与行动聚焦于“品质”
2. 挑战：永不放弃对创造未来的“挑战”
3. 团队合作：构建最强的“团队合作”
4. 主动性：保持上进心，磨练“主动性”

我们公司引以为豪、 世界领先的波动要素技术

波动现象是在自然界的各种场景中都能见到的极为常见的现象。
其基本特性包括传播、反射、共振等。
我们日本电波工业
通过科学的方法,更深入地解析这些波动特性,
并积累了多种多样能够自由运用这些特性的要素技术。

在此,向大家介绍我们公司在世界上引以为豪的核心波动要素技术,
以及我们所创造的主要社会价值。
今后,敬请期待我们开发的新型要素技术
和创造的社会价值。



—— 我们公司创造的主要社会价值 ——

提供支撑社会同步性的精准时钟

在构成现代社会根基的金融交易、电力网络、通信网络等基础设施中,精准且同步的“时间信息”是不可或缺的。智能手机、PC、基站内置的高精度定时源,通过与 GNSS (全球导航卫星系统) 同步及网络内部的时钟相互协调,支撑着社会的同步性 (Synchronization)。

◆ 技术背景: 小型、高频、高稳定性水晶器件设计技术

通过提升传感、测量精度,为安心、安全、品质贡献力量

在航天领域,用于检测航天器释放的微量外逸气体;在工业领域,实现对气体、污染物、温度等的高精度监测;在环境领域,可实时检测大气中的微粒与化学物质。作为能够将纳克级别的变化转化为波动变化的“感觉器官”,在提升安心、安全、品质方面发挥着重要作用。

◆ 技术背景: 基于水晶的振荡频率变化的高精度传感 (QCM)

支撑通信社会的模拟技术与无线技术的融合

凭借水晶器件技术与模拟设计的综合实力,我们为移动通信、车规网络、交通及社会基础设施提供了高稳定性的基准频率与无线技术 (包括滤波、调制解调、基带信号处理等)。并且,通过充分运用安全的通信控制技术进行系统开发,支撑着高质量且高可靠性的通信基础设施。

◆ 技术背景: 无线设计技术、通信控制技术、数字信号处理技术

拉近人与科技距离的人机界面

这是一种可精准驱动智能手表等可穿戴设备及医疗器械的标准设备;还有能提升摄影、成像设备图像的再现能力的光学滤光片;以及各类检测设备的激光光源所需的波长板。我们通过这些产品,在人机共鸣的“界面”领域提供高度可靠性支持,从而为构建一个安心且保障健康的社会贡献力量。

◆ 技术背景: 提升测量精度的频率基准与成像设备的高分辨率