NIPPON KAYAKU BUSINESS STYLE

日本化药株式会社 公司介绍

董事长致辞

日本化药自1916年创业以来，经历了100多年的历史，不断活用拥有的“火药技术”“染料技术”“医药技术”“树脂技术”的根基技术、融合和改变这些技术的同时，生产出诸多适应时代需求的产品。

我们为了实现企业愿景 **KAYAKU spirit**“通过不断进步与良知的结合，持续向社会提供最优质的产品”，推进可持续经营，从而做到不辜负所有利益相关者的信赖，同时在移动性及显像事业领域、精细化工事业领域、生命科学事业领域3项事业领域，为实现可持续发展的社会做出贡献。

今后全体员工也要团结一致，全球视野 独到创意，不断挑战新事业。

让未来更丰饶，生活更幸福。

今后也请各位继续对日本化药集团获得更大成长寄予期待。

董事长总经理

川村茂之

企业愿景

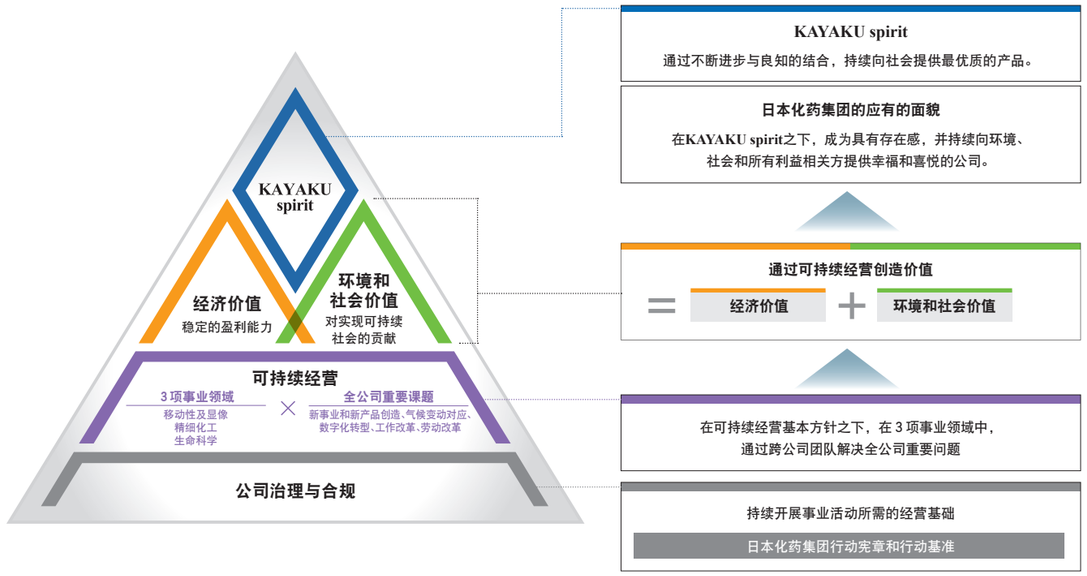
KAYAKU spirit

“通过不断进步与良知的结合，持续向社会提供最优质的产品”。

KAYAKU spirit 是全体董事、全体员工共同拥有的，我们的“应有的形象”（=企业愿景）。

可持续经营基本方针

我们日本化药集团
在企业愿景 **KAYAKU spirit** 的指引下，确保经营的透明性和公正性，
通过事业活动为实现可持续发展的环境和社会做贡献，
践行可持续经营，以回报所有利益相关方的信赖。



目标领域、事业领域、产品

日本化药集团将3项事业领域定义为有前途的市场领域，以细分市场的全球No.1为目标，
以“全球视野独到创意”开展事业。

目标	移动性	电子学	生命科学	环境能源
业务领域和技术总括	移动性及显像事业领域	精细化工事业领域	生命科学事业领域	环境能源领域 技术统括

研究企划・知识产权・品质保证・安全・环境・生产技术

安全系统事业

- 气体发生器
- 微型气体发生装置
- 点火器
- 产业用无人机紧急降落伞系统

宝来事业

- 平视显示器用部件材料
- 液晶显示器用部件
- 遮阳镜用部件材料
- X射线分析装置用部件

功能性材料事业

- 环氧树脂
- 马来酰亚胺树脂
- 环氧树脂用固化剂
- 反应性阻燃树脂
- 丙烯酸酯
- 抗蚀剂用紫外线固化型树脂
- MEMS用抗蚀剂
- 液晶屏、半导体用清洁剂
- 液晶显示器用密封剂
- 半导体制造装置

色素材料事业

- 喷墨打印机用色素
- 喷墨印染用染料
- 产业用喷墨墨水
- 图像传感器用材料
- 调光玻璃用二色性色素
- 近红外线吸收剂
- 纤维用及纸用染料
- 树脂用着色剂
- 热敏显色剂
- 颜料衍生物

催化剂事业

- 丙烯酸制造用催化剂
- 丙烯醛制造用催化剂
- 甲基丙烯酸制造用催化剂

医药事业

- 抗癌药
- 癌症相关药剂
- 生物仿制药
- 循环用药剂
- 医疗器械
- 医药品的原料药
- 医药中间体
- 体外诊断用医药品

农药事业

- 杀虫剂
- 土壤熏蒸剂
- 防疫用杀虫剂
- 动物回避剂

移动性及显像事业领域

安全系统事业及宝来事业的开展。
以适应不断变化的移动性技术的产品，为全世界的人们提供安全，
为社会做出贡献。

■安全系统事业

安全系统事业，运用多年培育的火药技术，研究开发汽车安全零部件・向全球提供制造的产品。

● 气囊用气体发生器

气囊作为汽车的安全装置，如今已经必不可缺。气体发生器的使命是瞬间使气囊完成膨胀。在金属容器中，充填了本公司经多年培养而成的火药技术制成的气体生成剂，车辆冲突时能以1/1000秒为单位控制气囊的膨开速度。

● 用于安全带预紧器的微型气体发生装置

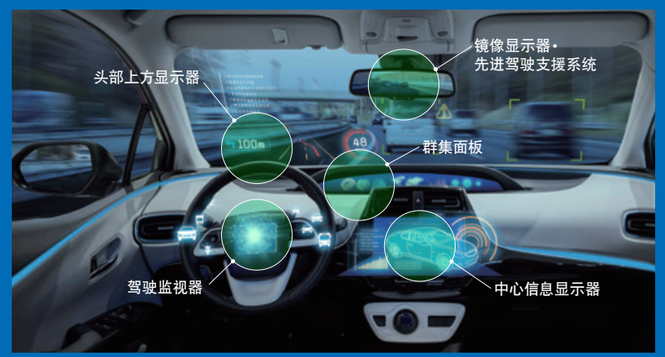
您知道吗？当车辆撞击时，安全带具备自动拉紧数厘米的功能。这个被称为安全带预紧器的装置内，装入了被称为微型气体发生装置的小型气体发生器。紧急时靠气体的压力收卷安全带，切实并安全地约束住驾乘人员。

● 点火器

点火器是指被组装在气体发生器与微型气体发生装置中小小的点火装置。当车辆撞击时，它肩负着接收来自撞击感知器的电气信号，并使安全装置启动的重要使命。即使长时间被放置在恶劣的环境下，仍具备在紧急时切实启动的高度可信性。

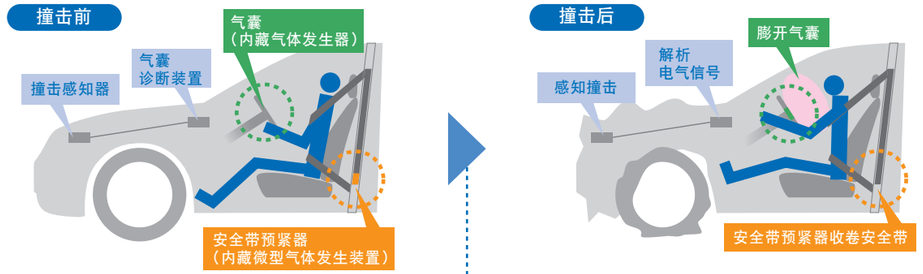
■宝来事业

在Polatechno业务中，利用独有色素的优势，制造和销售用于抬头显示器、液晶显示器、太阳镜等的偏光膜；以及利用超微细加工技术，制造和销售用于X射线分析设备的部件和检测设备等的无机偏光板。



染料偏光膜

X射线分析装置用部件

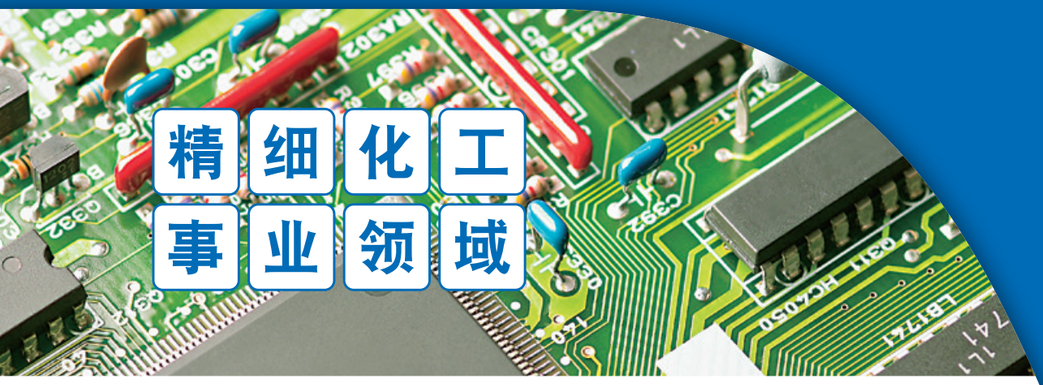


1. 通过前部装入的“撞击感知器”来感知
2. 诊断装置判断是否属于因事故引起的撞击
3. 如被判断为事故，电气信号将被传达至点火器
4. 由电气信号点燃点火器的点火剂
5. 气体发生剂被点燃，生成气体
6. 在“气囊”膨起的同时，“安全带预紧器”收卷安全带，吸收驾乘人员所受到的冲击

※1.～6.的过程为0.05秒左右

产业用无人机紧急降落伞系统「PARASAFE®」

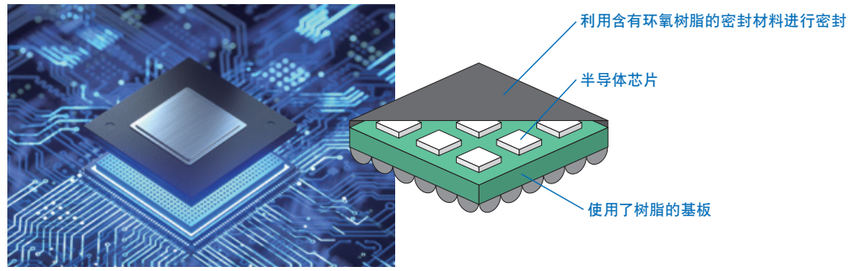
运用汽车安全部件培养出的火工品技术，我们开发了产业用无人机紧急降落伞装置「PARASAFE®」。无人机因意外下坠时，迅即打开降落伞，在维护地面安全的同时也防止了无人机本身及相机等搭载物的损坏。保护无人机主机、搭载物、人命、地面设施，为无人机在社会中进一步活跃做贡献。



精细化工事业领域

开展功能性材料事业、色素材料事业及催化剂事业。
提供发挥技术的有价值的产品，为丰富生活和可持续社会做出贡献。

■功能性材料事业

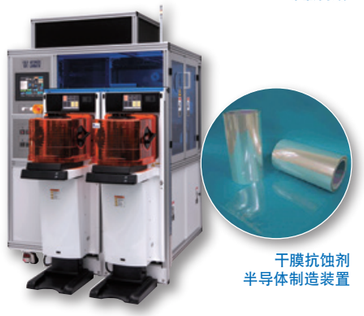


我们在功能性材料事业方面，产品涉及半导体封装用绝缘材料的环氧树脂、彩色防染材料、阻焊材料、硬质涂层等，被广泛应用于领域的紫外线硬化型树脂、使用于高耐热以及用于降低信号损失的下一代移动通信系统“5G”用基板的马来酰亚胺树脂等，备有各种功能的材料。

另外，在独自设计的树脂材料之上应用组合化技术的液晶密封材料、各种传感器用厚膜光刻胶及MEMS（微型电机系统）等的树脂组成物，在产品阵容中还增加了用于半导体生产工艺的清洁剂、药液（现影液和剥离剂），开发高附加值的产品，在多领域中创造多彩的产品。

并且，把粘贴材料的层合器，剥离用的拆卸器以及把晶片和胶带贴在支撑体上的安装机等半导体制造工序中使用的装置。不仅仅是树脂产品，在装置方面也向市场提供价值。

环氧树脂



干膜抗蚀剂
半导体制造装置

■色素材料事业

日本化药作为国内最大的染料生产商，始终引领行业的进程，以追求染料技术不断更新为己任，为了满足这个时代的客户各种需求，独自开发出具有色泽鲜艳、坚牢度高，染色清晰度高等特点的色材，为纤维，纸浆，树脂着色，喷墨打印机等行业提供了丰富多彩的产品。

另外，利用多年色素材料培育的合成技术、分散技术、各种印刷&光学评价技术等，利用显色剂、保护层剂等热敏记录材料、颜料衍生物（增效剂）、二色性色素、红外线吸收剂等各种机能性色素材料等，在多个领域创造对社会有贡献的有特色的材料。

产业用喷墨打印机墨水
（杂志、标签、包装材料等）

喷墨打印机用色素

印花喷墨打印机用染料（围巾等）

■催化剂事业

水族馆的水槽

催化剂是为了制作日常生活中看到的最终产品等原料而使用的重要物质。催化剂的品质左右制造成本，进而对最终产品的价格等产生很大影响。为了制造丙烯酸・甲基丙烯酸（直酸法）的催化剂，我们进行的开发・制造・销售，得到了顾客很高的评价。丙烯酸作为用于纸尿片等的SAP（高吸水性树脂）、汽车等所用的丙烯涂料、胶粘剂、甲基丙烯酸则被用于平板显示器导光板等光学相关用途，以及水族馆巨大水槽等的透明树脂、汽车用零件以及人工大理石等。

同时，正在推进面向下一代清洁能源领域的催化剂的开发。运用至今为止培养出来的技术，面对地球环境友好的能源做贡献，接受新的挑战。

生命科学事业领域

开展医药事业及农药事业。

通过优秀的医药品等的开发，提供新的治疗机会的同时，稳定医药品的供给，为人们的健康做出贡献。

同时，提供对环境和善的优秀的农业化学，为可持续的农业发展做出贡献。

■医药事业

用于医疗的医药品（日本国内）

日本化药在癌症治疗方面，自发售博来霉素®以来，提供了很多产品。丰富的癌症相治疗药物种类以及其信息收集力和技术经验，是本公司的优势。在全国配置癌症专业MR的同时，设置医药品信息中心，对来自医疗相关人员等的提问进行咨询，担负起医疗领域的一部分重任，健全向医疗现场提供正确利用信息的体制。

生物仿制药

日本化药在早期即将癌症治疗和类风湿关节炎治疗的主力医药品——生物仿制药开拓为事业，以此致力为患者们及其家人、医疗相关人员作出更大贡献。希望通过广泛提供生物仿制药，能实现“任何人都能随时随地”平等接受到更优质的医疗。

■农药事业

农业用药剂

集成制药技术与经验，提供符合时代需求的农药。

杀虫剂“GLADIUS® 10SC”

以在杀虫剂分类34中唯一所属的“Flometoquin”为有效成分，对于难以驱除的农作物害虫缨翅目类等可发挥极高效果。

窒息型杀虫剂(杀虫剂和杀螨虫剂)、杀菌剂和展着剂“FUHMON®”

我们提供不只依靠化学农药，适合于综合管理病害虫的农药FUHMON。其不仅具有杀虫效果，还增加了杀菌剂和展着剂的功能。

杀虫剂“二嗪磷(Diazinon)颗粒剂5”

自1969年9月取得农药登记以后，从农业用扩展至家庭园艺用成为在日本全国被广泛使用的长期畅销产品。可以用于60种类以上的农作物，对于金龟子类幼虫和地老虎类等难以驱除的土壤害虫可发挥极高的速效效果。

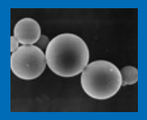
为满足客户需求从2025年4月开始提供家庭园艺用400克规格商品。

除此以外，还开发了用于农用塑料棚或温室等设施中的处理简便又能获得稳定效果的土壤熏蒸剂“CHLOPIC FLOW”，以及兼具“扩散”和“附着”两种功能的新型展着剂“WIDE COAT”等经过反复研制的制剂。

其他药剂

动物驱避剂“R-731”

这是一种把辣椒的辣味成分“辣椒素 (capsinoid)”之一种的壬酰胺用微型胶囊包起来的动物驱避剂。把它掺入电缆等，可避免老鼠咬啮的危害。



原药以及出口事业

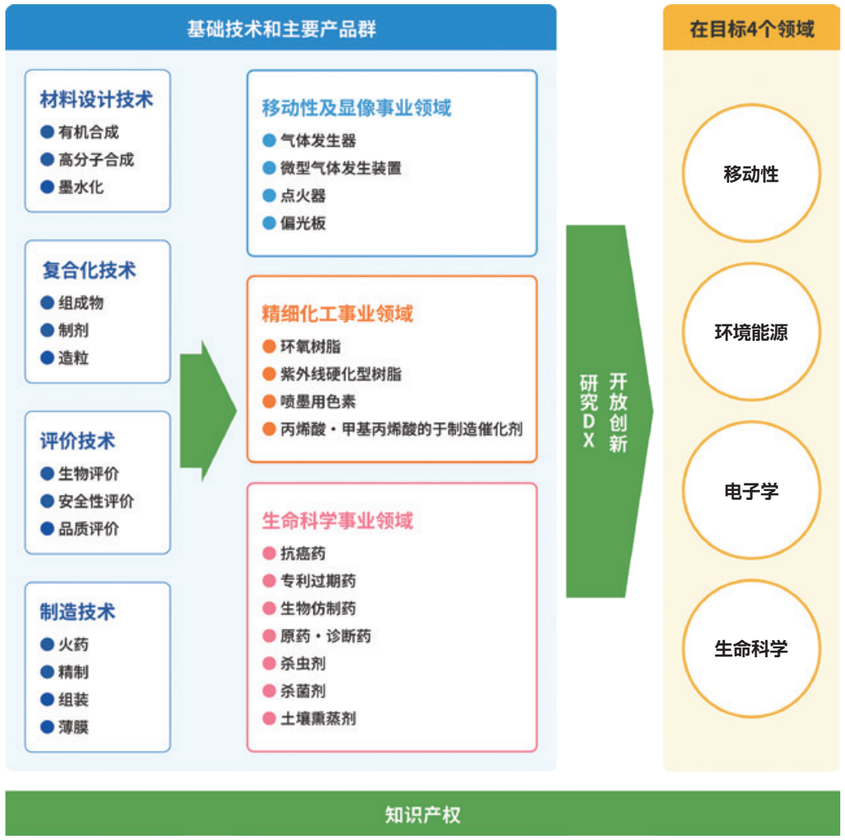
作为原药事业，充分有效利用发酵技术和抗癌药领域培养起来的高药理活性物质的生产技术，开展医药品的原药和中间体的受托生产。另外，作为出口事业，向欧洲、亚洲及其他世界各国出口以博来霉素为主的抗癌药物。

诊断药

提供对于临床医疗的诊断和检查不可或缺的诊断药（体外诊断用药品）。开发日本化药始创的诊断药和新测量方法，并主要从事癌症和糖尿病相关产品的制造与销售。并且，不仅是日本国内，而且还获得了美国FDA（食品和药物管理局）认证，正以美国为中心积极拓展海外事业。

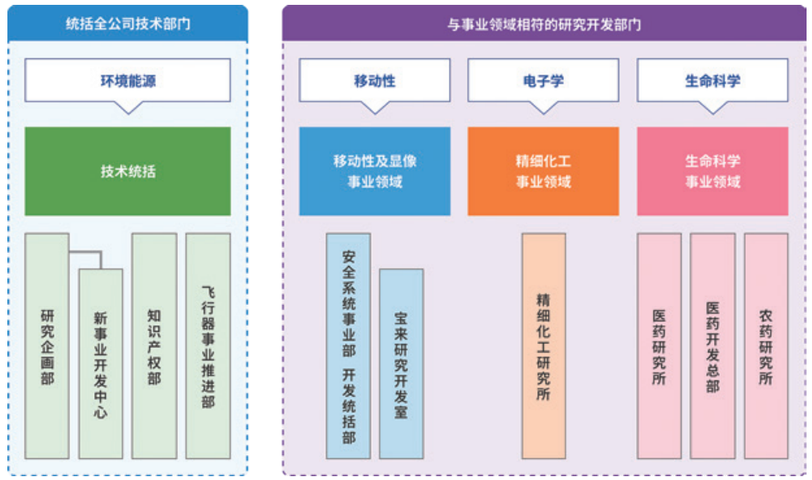
多样的技术积累，支撑着我们今天的事业。

日本化药，作为研究开发方针的应有姿态，提出“通过研究开发创造新事业、新产品，提高企业价值”。至今为止培养的技术的基础上，积极引进各类技术，在深化基础技术的同时，向社会提供各种各样的产品。同时，由于持续创造·活用知识产权，在基础技术扩大的同时，增强知识资产以及扩大事业。今后，我们将积极利用开放创新等新技术的引进和研究DX，进一步强化和扩大基础技术，在今后有望取得巨大成长的目标4个领域（移动性、环境能源、电子学、生命科学）中，创造新事业、新产品，为社会做出贡献。



通过技术和研究开发部门之间的协作扩展“全球视野独到创意”。

日本化药的研究开发体制，为应对新事业的开发和变化激烈的技术革新，设置了统括全公司技术部门的“技术统括”。同时，在事业部门，设置了能期待的适合将来增长研究开发目标领域的研究开发体制。与技术部门和研究开发部门相互协作并创建一个创出新产品和新事业、引进新技术和支持事业化等的体制。



○开发统括部（安全系统事业）

着重开发瞬间即可膨起气囊的气体发生器、瞬间即可卷缩安全带的微型气体发生装置等汽车用安全零件。

○精细化工研究所

以树脂、色素、触媒技术为核心进一步使之进化，开发信息、通信、数字印刷、节能、省资源、感测领域符合需求特征的新产品。

○医药研究所

从低分子创药到使用生物技术、高分子合成技术的新型抗癌药、生物仿制药、后发医药品以及体外诊断用医药品的研究开发正在展开中。

○农药研究所

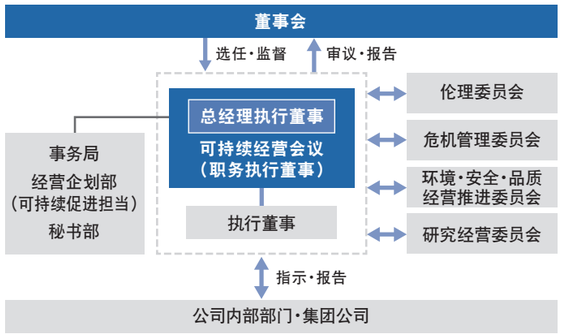
为了对提供丰富、安全、放心的食品有所贡献，开展重视保护环境的化学农药与新功能性农药制剂的研究开发。

可持续性推进活动

**日本化药集团在企业愿景 KAYAKU spirit 的基础上
为了满足所有利益相关者的信赖，推进可持续经营
为实现可持续社会做出贡献。**

可持续发展体制

日本化药集团在董事会的直接监督下，设置了以社长执行董事为议长的可持续经营会议，推进集团全体的可持续性的解决。
可持续经营会议下设伦理委员会、危机管理委员会、环境、安全、质量经营推进委员会、研究经营委员会4个委员会，根据惯例和需要召开，确保经营的透明性、公正性。



SDGs 和 KAYAKU spirit

SDGs的想法与日本化药集团的企业愿景KAYAKU spirit的想法同义，“通过不断的进步和良心的结合，继续向社会提供最优质的产品”，为了实现KAYAKU spirit的企业活动，虽然规模和目标与联合国的目标不同，但与SDGs的实现是一致的。
本集团的可持续发展计划利用SDG Compass，实施了各重要课题和SDGs17目标的关联。创造环境、社会价值和经济价值，在实现可持续社会和提高企业价值的同时，也为SDGs的达成做出贡献。

参加联合国全球契约组织

日本化药集团表明参加联合国全球契约组织（UNGC）。UNGC要求各企业将“保护人权”、“排除不正当劳动”、“应对环境”、“防止腐败”4个领域10个原则纳入日常业务和战略中，积极主动地致力于可持续推进活动。本集团集团支持UNGC10原则，致力于解决社会问题，为健康的全球化和可持续社会的实现做出贡献。

WE SUPPORT
UN GLOBAL COMPACT

品质与客户安全

日本化药在责任关怀精神的基础上，为了保护环境、确保安全卫生以及提高品质保证，制定了《环境、健康、安全和品质相关宣言》。以考虑产品的安全性和可靠性，技术服务和信息提供为提高客户的满意度开展活动。

气候变化对策

日本化药集团于2022年4月表明赞同“气候相关财务信息公开任务小组（Task Force on Climate - related Financial Disclosures，以下简称TCFD*）”的建议。其后，根据TCFD建议，宣布与气候变化相关的风险，机会及其财务影响，减少温室气体排放量及构建循环型社会的措施予以公开。

* TCFD:2015年以稳定金融体系为目的，由金融稳定理事会（FSB）设立的任务小组，推荐企业将有关气候变化的风险和机会的信息进行公开。

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

雇用的维持扩大和人才培养、尊重人权

● **推进多样性、公平性和包容性**

日本化药集团为了朝向实现让每一位员工都能“感受工作的价值和充实感，并能活跃地工作的公司”，推进多样性、公平性和包容性。使拥有多样个性和价值观的人才，相互承认彼此不同的同时，通过完善能够最大限度发挥个性和能力的雇用环境和职场氛围营造，以成为“被社会信赖的公司”、“强大的公司・良好的公司”为目标。

● **日本化药集团人权方针的制定**

日本化药集团根据联合国《关于商务和人权的指导原则》，制定了《日本化药集团人权方针》。根据本方针的制定，今后将构筑人权尽职调查机制，在确定风险的基础上，防止本集团通过事业活动参与人权侵害，减轻影响。另外，认真与利益相关者进行对话和协商，构筑有效的投诉处理机制，进行适当的信息公开，通过持续的人权教育等，形成尊重人权的企业风气。

供应链中的环境和社会考虑

日本化药集团为了实现可持续发展的社会，根据《日本化药集团行动宪章・行动基准》、《购买理念》、《购买基本方针》制定了《可持续采购指南》，为客户所熟知。
与从研究・开发到原材料的采购、制造、销售、物流的所有供应链的商务伙伴们一起，推进以尊重人权为首的环保、劳动安全卫生、遵守法令、公平交易等考虑的可持续采购。

社会贡献活动

● **与疑难杂症作斗争的孩子和家人的滞留设施“Asunaro House”，**

与疑难杂症作斗争的孩子和家人的滞留设施“Asunaro House”，是接受儿童癌症等治疗时，使在专门的医疗机构接受门诊或住院治疗的儿童及其陪护家人能像在自己家一样安心滞留为目的的设施。
在努力保护这些使用家庭的隐私的同时，以期这些家庭之间的交流，并且使之成为能对这些家庭减轻精神上和经济上负担的设施。

● **与当地社区沟通**

日本化药集团为了与国内外有工厂的地方一起持续发展，积极地与“地区社区”进行交流，作为扎根于地域的企业，谋求共存・共荣。

志愿活动

化药，默默支撑。

日本化药是有着悠久历史的化学品制造商。1916年，作为日本首家制造产业用火药的股份公司起步以来，孕育出无数的技术，并相继向市场提供了多姿多彩的产品。我们孕育出的技术，至今仍然转换成各种形态，在人们的生活中，稳固地支撑着安心与安全。其出发点正是“以给人带来幸福的产品造福于社会”的心愿。今后我们还将一如既往地抱着这个心愿继续前行。

1916　日本火药制造（株）

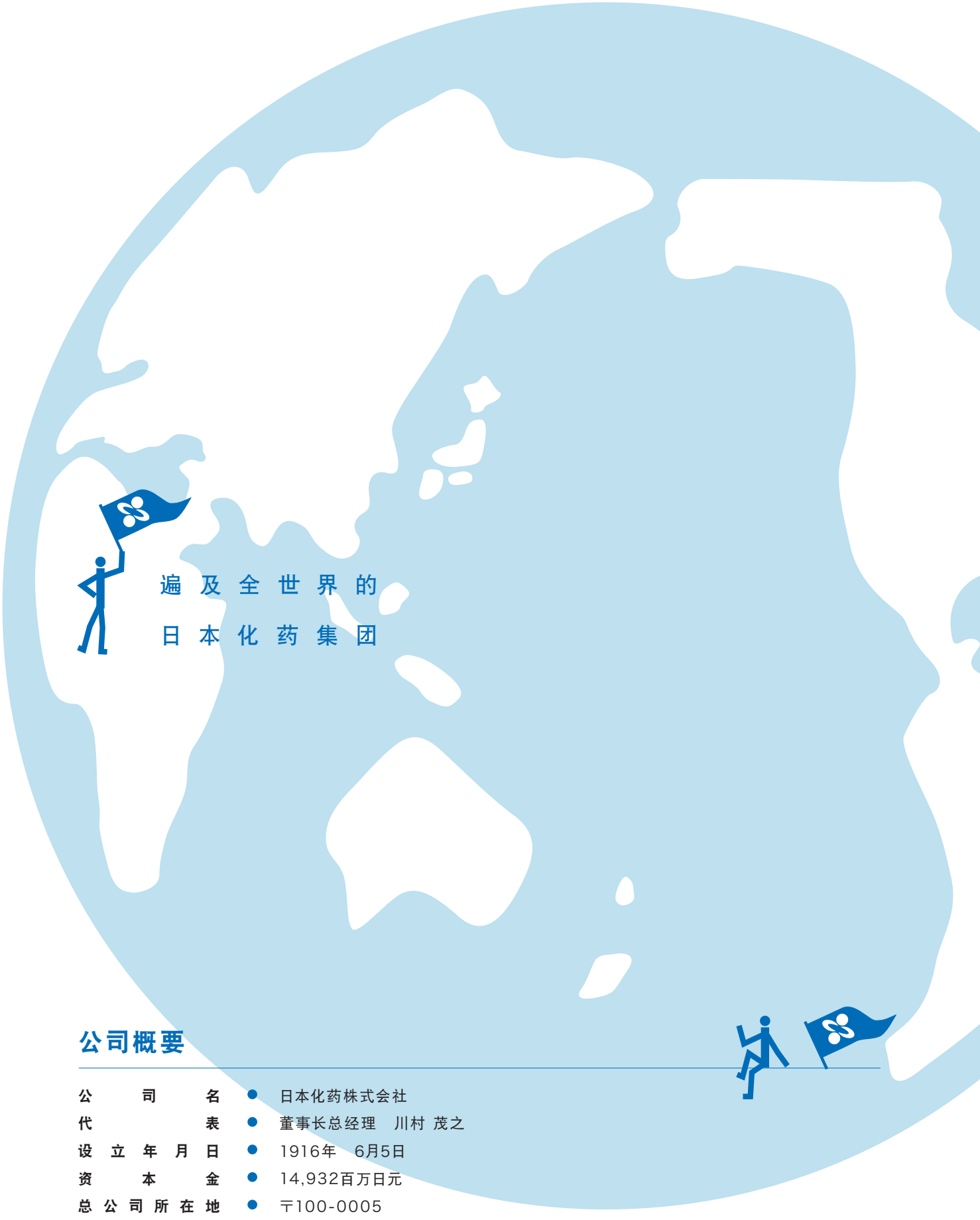
1932　山川阿司匹林

1963　荣获戴明奖

1969 博莱命霉素（抗癌药）

2011 “KAYAKUMA”诞生

- 1916　创业时名为“日本火药制造（株）”：**火药技术**
- 1916　日本最早的产业用火药制造商
- 1931　设立“帝国染料制造（株）”，翌年阿司匹林投放市场：**医药技术**
- 1943　设立“山川制药（株）”，吸收、合并“帝国染料制造（株）”、“山川制药（株）”
- 1945　商号改称为“日本化药（株）”
- 1949　在东京证券交易所一部分上市
- 1956　与瑞士 Geigy 公司进行技术合作，开始生产杀虫剂二嗪磷：**农药技术**
- 1963　荣获戴明奖（授予在综合品质管理的进步上取得巨大成绩之团体等的奖项）
- 1969　博莱命霉素（抗癌药）投放市场：**癌症领域**
- 1970　与昭和电工公司设立丙烯酸制造公司：**触媒技术**（1983 年卖出）
- 1971　开始销售环氧树脂：**树脂技术**
- 1985　设立（株）Kayapola：**偏光板技术**（后为“（株）POLATECHNO”，设立于 1991 年）
- 1992　开始销售用于气囊的气体发生器：**气体发生器技术**
- 1992　研修中心“飞翔”竣工
- 1995　设立“日本化药 FOOD TECHNO（株）”
- 1996　在中国设立合资公司“无锡先进化工有限公司”（现无锡先进化药化工有限公司）
- 1998　看护者居留设施“Asunaro 之家”竣工
- 1999　对捷克的“INDET SAFETY SYSTEMS a.s.”参与出资（现 Kayaku Safety Systems Europe a.s.）
- 2002　在中国设立“化药化工（无锡）有限公司”
- 2005　研究开发总部起步
- 2006　在中国设立“化药（湖州）安全器材有限公司”
- 2007　在墨西哥设立“Kayaku Safety Systems de Mexico, S.A. de C.V.”
- 2007　安全系统事业总部起步
- 2008　获得美国“MicroChem Corp.”100% 股份：**MEMS**（微型电机系统）**技术**（现：Kayaku Advanced Materials, Inc.）
- 2008　设立把产业火药事业与旭化成化学（株）的相同事业相统合的“Kayaku Japan Co.,Ltd.”
- 2009　制定公司口号 **全球视野独到创意**
- 2011　日本化药集团独创吉祥物“KAYAKUMA”诞生
- 2012　在马来西亚设立“Kayaku Safety Systems Malaysia Sdn. Bhd.”
- 2016　**创建100周年**
- 2018　兼并“（株）日本化药福山”、“（株）日本化药东京”
- 2019　将“Polatechno Co.,Ltd.”纳为全资子公司
- 2020　从德国 Henkel AG & Co. KGaA 接受 LCD・半导体清洁剂事业的转让
- 2021　获得 Teikoku Taping System Co., Ltd. 股权
- 2023　3 项事业领域再重组，新设技术总括



公司概要

公司名	日本化药株式会社
代表	董事长总经理　川村 茂之
设立年月日	1916年　6月5日
资本金	14,932百万日元
总公司所在地	〒100-0005 东京都千代田区丸之内二丁目1番1号　明治安田生命大厦（19、20层）
网站	https://www.nipponkayaku.co.jp/cn/

从缝隙到世界，走向下一个未来——生产据点一览

移动性及显像事业领域

安全系统总社工厂

Kayaku Safety Systems Europe a.s.

化药(湖州)安全器材有限公司

Kayaku Safety Systems de Mexico, S.A. de C.V.

Kayaku Safety Systems Malaysia Sdn. Bhd.

上越工厂

MOXTEK, Inc.

無錫宝来光学科技有限公司

Dejima Optical Films B.V.

RaySpec Ltd.

精细化工事业领域

福山工厂

厚狭工厂

东京工厂

化药化工(无锡)有限公司

KAYAKU Advanced Materials, Inc.

Teikoku Taping System(株)

生命科学事业领域

无锡先进化药化工有限公司

高崎工厂

日本化药FOOD TECHNO(株)

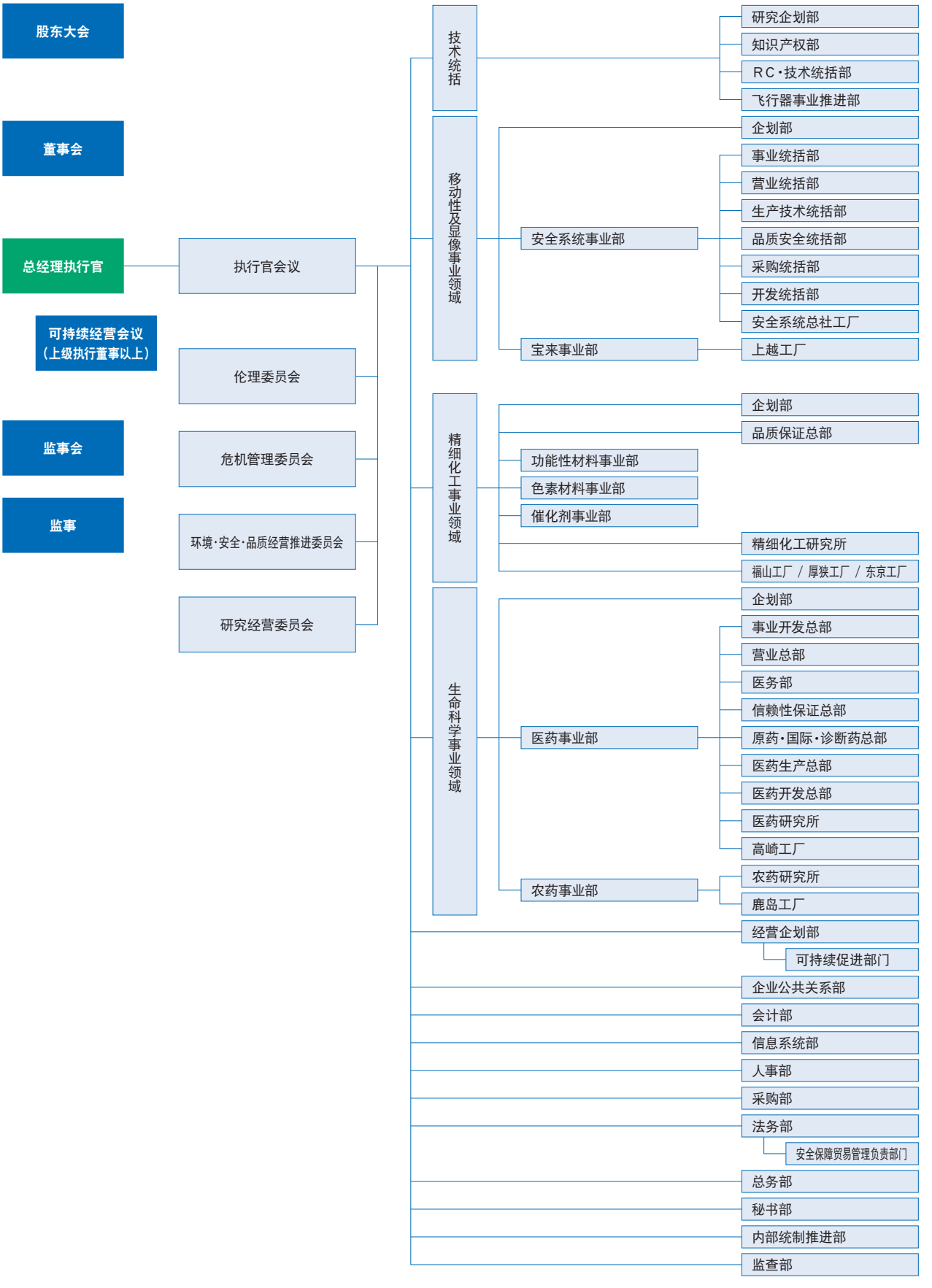
鹿岛工厂

总公司

飞翔(培训中心)

＊2025年4月现状

业务组织图（2025年4月1日现状）



全球视野 独到创意

日本化薬

全球视野 独到创意

“全球视野独到创意”是日本化药集团的公司治理口号。缝隙是指尚不为人知的价值所沉睡着的地方。我们并不依靠日本化药的规模，而是以独家技术向世界提供高附加价值的产品，并力争成为利基市场的全球No.1。

从 缝 隙 到 世 界 、 到 未 来 。

我们的技术，孕育自“全球视野独到创意”，

也许并不是在聚光灯下闪耀而华美的东西。

但是，这将稳固地支撑人们的生活以及各种各样

的产业，并使其通向未来。

今后我们还将不断创造从缝隙中支撑着世界的技术，

为世界、为未来做出贡献。

在此也请大家对今后的日本化药集团拭目以待。

全球视野 独到创意

日本化薬

网站

日本化药株式会社 / 邮编100-0005 东京都千代田区丸之内二丁目 1 番 1 号 明治安田生命大厦（19、20层）
网站: https://www.nipponkayaku.co.jp/cn/

2025.6