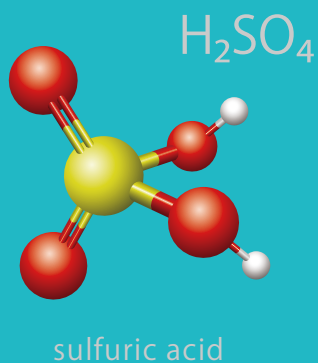
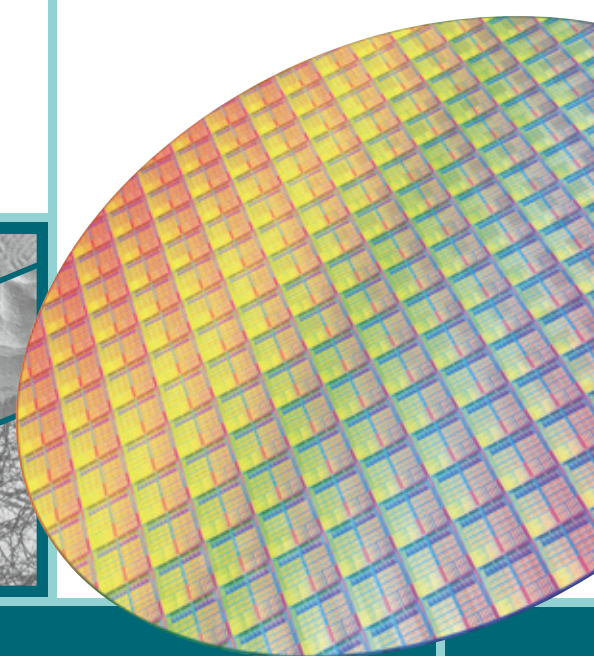
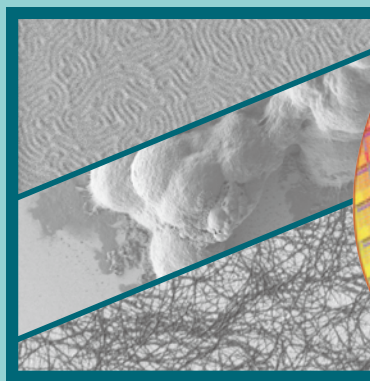
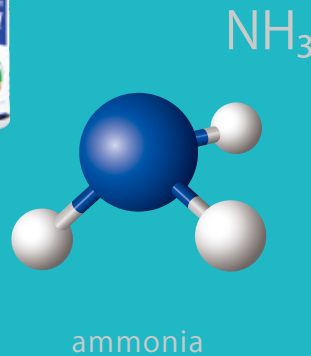
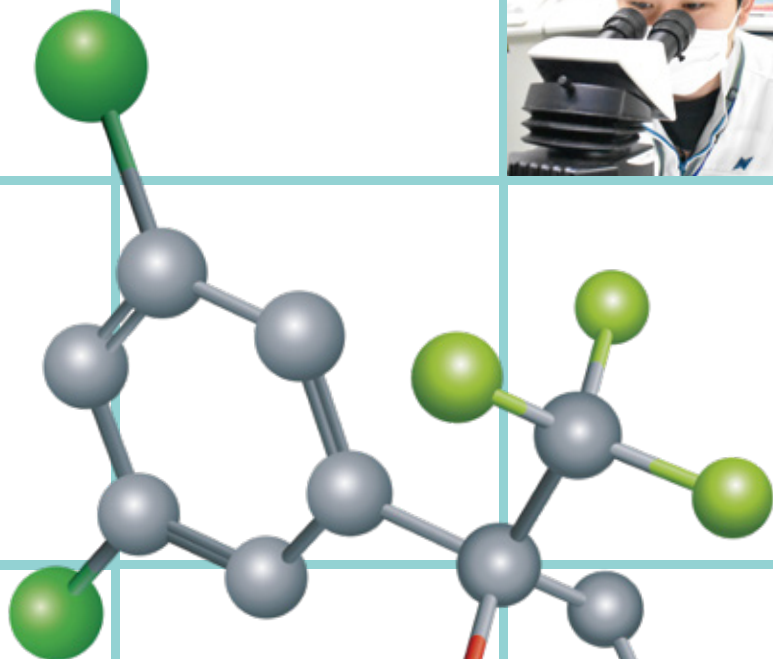




日产化学





氟雷拉纳 (p.10)



我们日产化学，
一直在用化学的力量为产业发展做贡献。而现在，放眼世界，
整个社会都面临着各种各样的“化”的课题。数字化，脱碳化，
再生能源化。
AI 化，可持续化，少子高龄化……。
我们希望今后也以独创的构思和技术提供解决方案。
化学会产生反应。
人们每天的生活，地球环境和你的梦想都能反应出来。
充满了伟大的可能性，这就是化学。以化学为基础，支撑现在，
创造未来的公司，这就是日产化学。

为了未来的、



开创第一次。

CONTENTS

事业板块	p.3
技术的历史和研究开发	p.4
化学品事业	p.5
功能性材料事业	p.7
农业化学品事业	p.9
健康护理事业	p.11
企划本部	p.13
公司概况	p.15
据点介绍	p.16
日产化学制品(上海)有限公司	p.17
日产化学材料科技(苏州)有限公司	p.18

※提供的信息是我们技术和产品在日本的注册和销售记录。

事业板块

化学品

氨类产品
硫酸类产品
精细化学品
(高附加值产品)

由工业药品氨，硫酸，其下游增值衍生品，高纯度产品构成，在广泛的领域支撑着人们的生活。构建有效的生产体制，提供优异的产品，技术的同时，也致力于降低环境负荷。

功能性材料

液晶显示屏用配向材料
半导体抗反射材料
无机胶体

进化很快的本事业，需要迅速，准确地把握市场的需求，技术动向，包括海外据点在内，重视与营业，研究，生产成一体的，与顾客密切相关的活动。目标是通过提供基于本公司培育的切实技术力量的产品，服务，为社会发展做贡献。

大限度地发挥迄今为止培育的核心技术力的4个事业板块。在看清世界形势，顾客，市场所处的环境的同时，推进现有产品的延伸和新产品的切实培育。

农业化学品

农药
动物用医药品

通过从新药剂的探索到开发，制造，销售的整个事业活动，以及以收购其他公司的药剂和共同开发的方式扩充广泛的产品阵容，为稳定的食品供给做贡献。

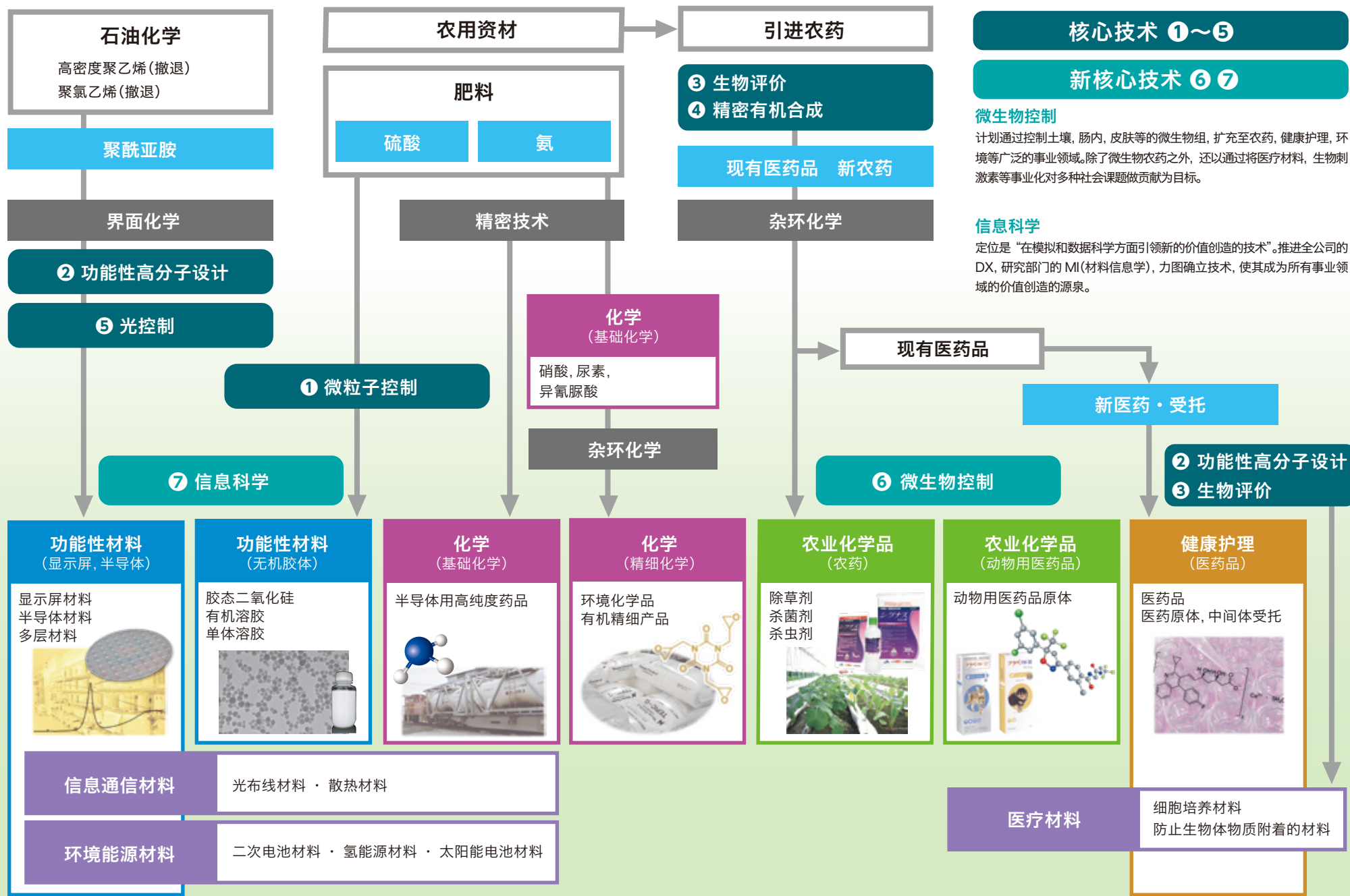
健康护理

医药品
FINETECH 事业
制造工艺开发
医药品原药・中间体的受托制造

为了恰当地把握事业环境的变化，实现中长期成长，加快了事业领域的选择和集中。2022年4月将制药研究功能移交至企划本部。健康护理事业部承担着新药和医疗材料的制造销售及FINETECH事业。

技术的历史和研究开发

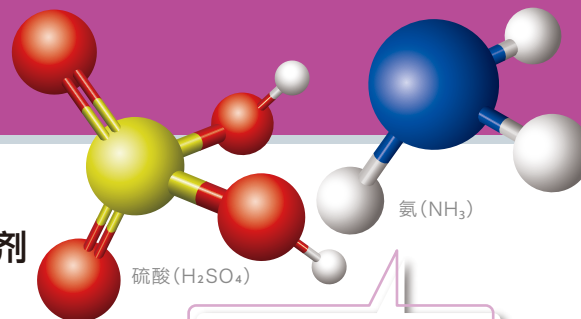
作为肥料公司起步的日产化学，一直把 5 个核心技术作为增长和竞争力的源泉。除了有历史，可信赖，有实绩的现有核心技术之外，还将“微生物控制”“信息科学”作为新的核心技术。



化学品事业

始于肥料的基础原料“硫酸和氨”。

不仅用于一般工业，还用于电子材料用高浓度药品，大气污染物质去除剂“高纯度尿素水”，三聚氰酸衍生品的水质改善等，向顾客提供广泛领域的产品和技术。



富山工厂的象征，造粒塔。

工业药品的超高纯度化方面，已有超过半个世纪的研究和技术诀窍积累。

基础化学品

以硫酸，硝酸，氨等工业药品类，半导体清洗用高纯度药品为中心，向广泛的需求领域提供产品。

高纯度药品

提供杂质含量极低的高纯度硫酸，氨水，硝酸，液氨，用于半导体清洗，LED，赢得了顾客的高度评价

AdBlue® (汽车环保尿素)

用于废气净化技术“尿素 SCR 系统”的高纯度尿素水。喷射到柴油车的废气上，氮氧化物 (NOx) 会被分解为无害的氮和水，有助于降低环境负荷。

※AdBlue® 是德国汽车工业会 (VDA) 的注册商标。

为了降低环境负荷，正致力于模式转换。



<HI-LITE>



△精细化学制品

以密封剂用等的特殊环氧树脂“TEPIC”，无卤阻燃剂“氰尿酸三聚氰胺”，多分支型高级醇“FINEOXOCOL®”，以杀菌、消毒剂“HI-LITE”为首的环境化学品为轴心开展事业。

另外，也经营日产灵芝和 OCEAN BRIGHT® SUPER DHA 等健康食品。

HI-LITE

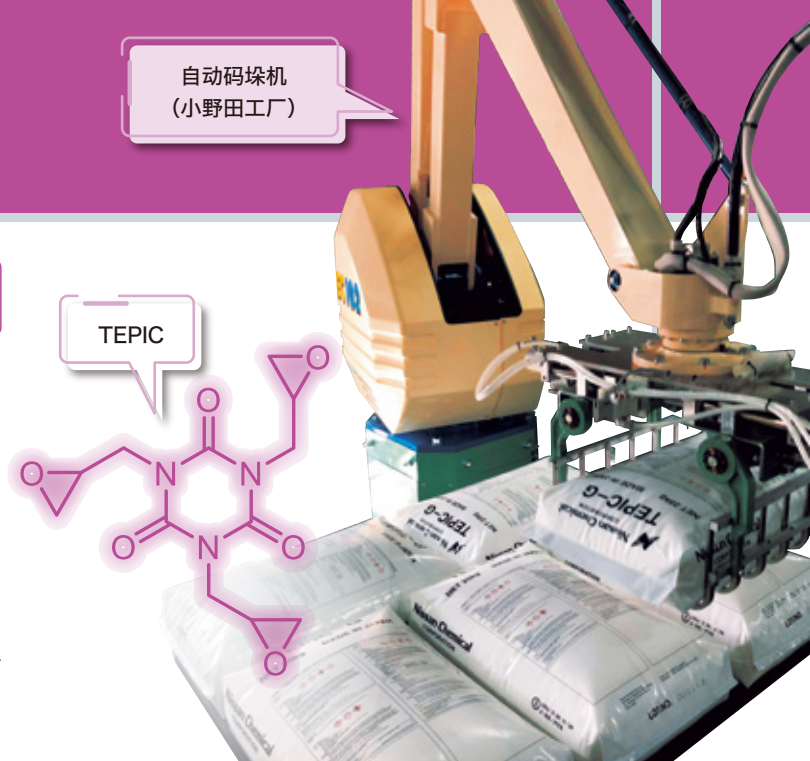
以氯化异氰脲酸为主要原料的产品。用于游泳池，净化槽的杀菌，消毒以及浴池的除菌等，为社会的环境卫生做出广泛贡献。

TEPIC

耐热性，耐候性，透明性优异的环氧化合物，除了粉体涂料硬化剂以外，还广泛应用于半导体，LED，基板相关电子材料。

日产灵芝

日产灵芝是用日本国内栽培的灵芝加工而成的安全安心的国产健康食品。



<日产灵芝>



功能性材料事业

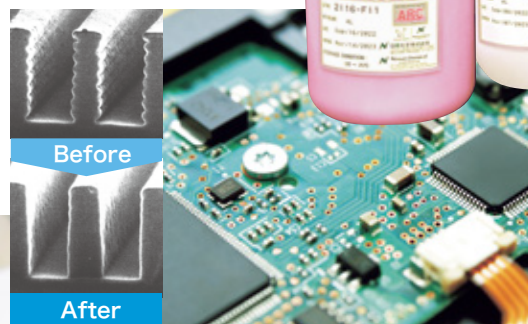
实现智能社会，需要半导体，传感器，显示屏得到进化。功能性材料事业部通过显示屏，半导体，无机胶体这3个支柱，扩大现有产品的用途以及开发新产品，为实现智能社会做贡献。

显示屏材料

将原料为精密技术树脂的液晶配向材料“SUNEVER®”作为骨干产品，并备齐无机涂层材料“NHC®”等周边材料，一边满足以亚洲为中心扩大的显示屏市场的需求一边开展事业。

SUNEVER®

这是一种原料为聚酰亚胺树脂的液晶配向材料，在夹着液晶的玻璃表面加工涂层，以使液晶分子在一定方向上排列。



根据与美国 Brewer Science 的合同，自 1998 年起开始生产和销售“ARC®”。“ARC®”是用于防止微细加工光刻胶时光的漫反射和干扰，涂敷不良等问题的涂层材料。

半导体材料

以抗反射涂层材料（ARC®）为中心，力图开展多层工艺用材料和临时贴合材料等事业，从而继续提供半导体制造工序中不可缺少的材料。

目前，在导入 EUV 曝光技术（波长 13.5nm，半导体电路宽度 7 ~ 3nm），推进 EUV 用材料的量产和下一代产品开发的同时，也致力于三维实装技术，以备微细化达到极限。

ARC®※

这是一种用于半导体光刻的抗反射涂层材料。通过在光刻胶的下面加工涂层，解决由于基板段差造成的反射等，曝光时发生的各种各样的故障，从而大幅降低设备的不良率。

※ARC® 是 Brewer Science, Inc. 的注册商标。



1980年代前半期，特殊聚酰亚胺树脂被用于计算器，钟表等初期液晶显示屏的配向材料，这成为本公司进入显示屏领域的契机。随着液晶的进步继续开发周边材料，到现在已经研究和开发了对应各种各样的配向方式的配向膜。近年来，被用于薄型电视，平板电脑，智能手机等多种产品。

无机胶体

以本公司核心技术之一“微粒控制技术”为基础，多年来努力面向各种领域推进用途开发，供给骨干产品“SNOWTEX®”等独特产品。最近也被用于光学薄膜的涂层剂，电子基板材料等领域，作为一种不可缺少的材料，赢得了顾客的高度评价。

SNOWTEX®

以水为分散介质，将无水硅酸的超微粒子分散在水中的胶体溶液，充分利用多种功能，应用于光学薄膜的涂层剂，电子基板材料等广泛领域。

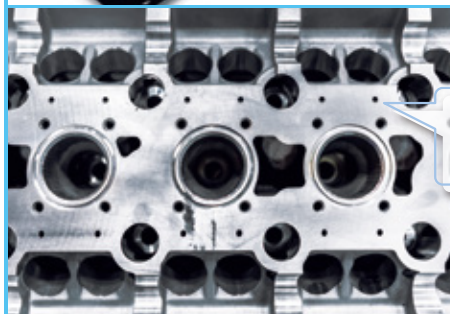


无机胶体使用示例



光学薄膜用 涂层

为显示屏上使用的
光学薄膜赋予硬
度、耐擦伤性、抗粘
连性等。



精密铸造・催化 剂・耐火材料

通过高温下烧结，
形成牢固的结合，
作为无机粘接剂使
用。



电绝缘 清漆

提高各种电机等的
绝缘性。

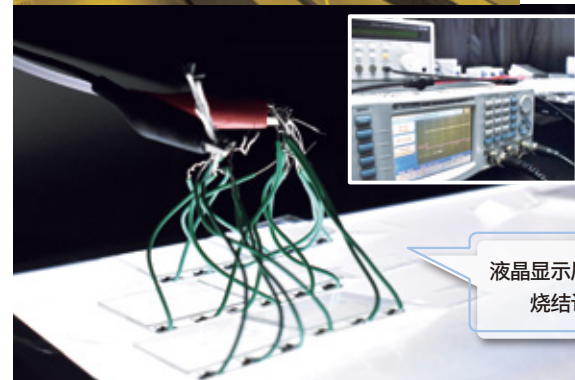


高折射剂

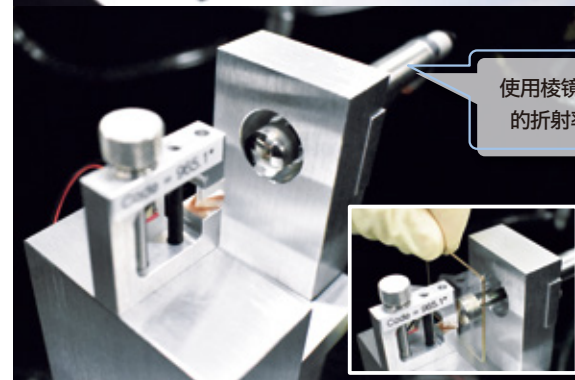
提高硬度，耐擦伤
性、防污性，耐腐
蚀性。



12 英寸晶片 涂敷装置

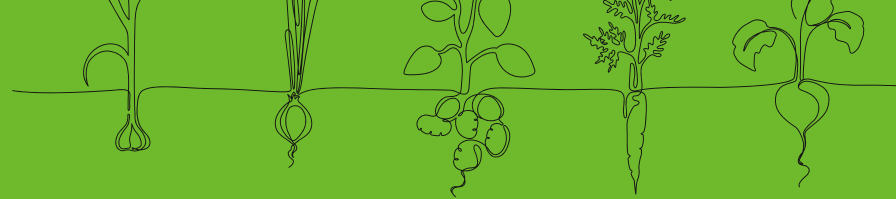


液晶显示屏元件的 烧结试验



使用棱镜耦合器 的折射率测定

△ 农业化学品事业



本着向世界各地稳定供给食品,保护地球环境的理念,向顾客提供农药,绿地管理用药剂,动物用医药品。作为一家提供有助于食品稳定供给的产品的企业,推进各种各样的措施,以解决社会课题。



△ 农药

开发,制造,销售用于农地,绿地的除草剂,杀虫剂,杀菌剂等以及面向一般家庭的除草剂。



PULSOR® (满穗)

2010年从陶氏化学收购的水稻纹枯病特效药,具有预防与治疗的双重功效。同时也使用于马铃薯黑痣病和花生白绢病等,深受广大农户的喜爱。

ALTAIR (安达星)

这是一种对萤蔺和莎草科杂草等多年生杂草效果卓越的广谱除草剂。也适用于对传统的磺酰脲类除草剂有抵抗性的杂草,在日本,韩国,中国等亚洲国家销售。

GRACIA®

这是一种自己研发的杀虫剂,其特长是对广泛的作物害虫有速效,对有用昆虫“蜜蜂”的影响小等。在日本上市之前,已于2018年在韩国销售,随后还在亚洲(印度,印度尼西亚),中东(沙特阿拉伯, UAE),西非等地销售。

STARMITE (满肃静)

日产化学发明的杀螨剂,对红蜘蛛,二斑叶螨的成螨,幼螨等各阶段害螨均有较好的速效性,对蜜蜂等有益昆虫的安全性高,可广泛使用于果树,蔬菜等多种作物。





绿地管理用药剂

开发, 制造, 销售高尔夫球场和公园等使用的除草剂, 杀虫剂, 杀菌剂等。

IKARUGA

成分是 2010 年从陶氏农业科技公司收购的“噻唑酰胺”, 对草坪的腐叶病效果卓越。销售名称为“GRATAM”, 是一种用于农地防治水稻纹枯病的杀菌剂。

IZANAMI

成分是本公司的原体“氟噁唑酰胺”, 对草坪的主要害虫“早熟禾拟茎草螟, 淡剑灰翅夜蛾, 金龟子类(幼虫)”等效果卓越。销售名称为“GRACIA®”, 是一种对农地的蔬菜, 茶有速效, 防除害虫范围广的杀虫剂。



<IKARUGA>



<IZANAMI>

动物用医药品

开发, 制造宠物用外部寄生虫药的原药。

氟雷拉纳

这是本公司发明的一种化合物, 是 MSD Animal Health (以下简称 MAH) 公司开发的动物用医药品“BRAVECTO®”“EXZOLT®”中所含的成分。氟雷拉纳是本公司制造的产品, 作为动物用医药品的原药, 提供给 MAH 公司。安全性高, 对跳蚤, 蜱的主要品种即效性好, 即使浓度非常低也能发挥效果, 因此具有比现有产品更长效的优点。EXZOLT® 作为一种鸡螨虫驱除剂, 赢得了欧洲, 亚洲各国的高度评价。

※BRAVECTO® EXZOLT® 是 Intervet® International B.V. 和 Intervet Inc. 的注册商标。



<BRAVECTO®>

健康护理事业

1982年进入医药品事业，以酮洛芬的外用制剂“EPATEC”为开端，开发并上市了各种各样的产品。
通过迄今为止培育的技术，提供更优异的医药品和医疗材料，让全世界拥有不可替代的生命和笑容。

健康护理

1994年，本公司的第一款新药“依福地平盐酸盐”（销售名称：LANDEL）上市，在韩国也以品牌名称（销售名称：FINTE）销售。

2003年，匹伐他汀水合钙片（销售名称：LIVALO®）由兴和株式会社上市，在全世界30多个国家销售。

匹伐他汀水合钙片 (LIVALO®)

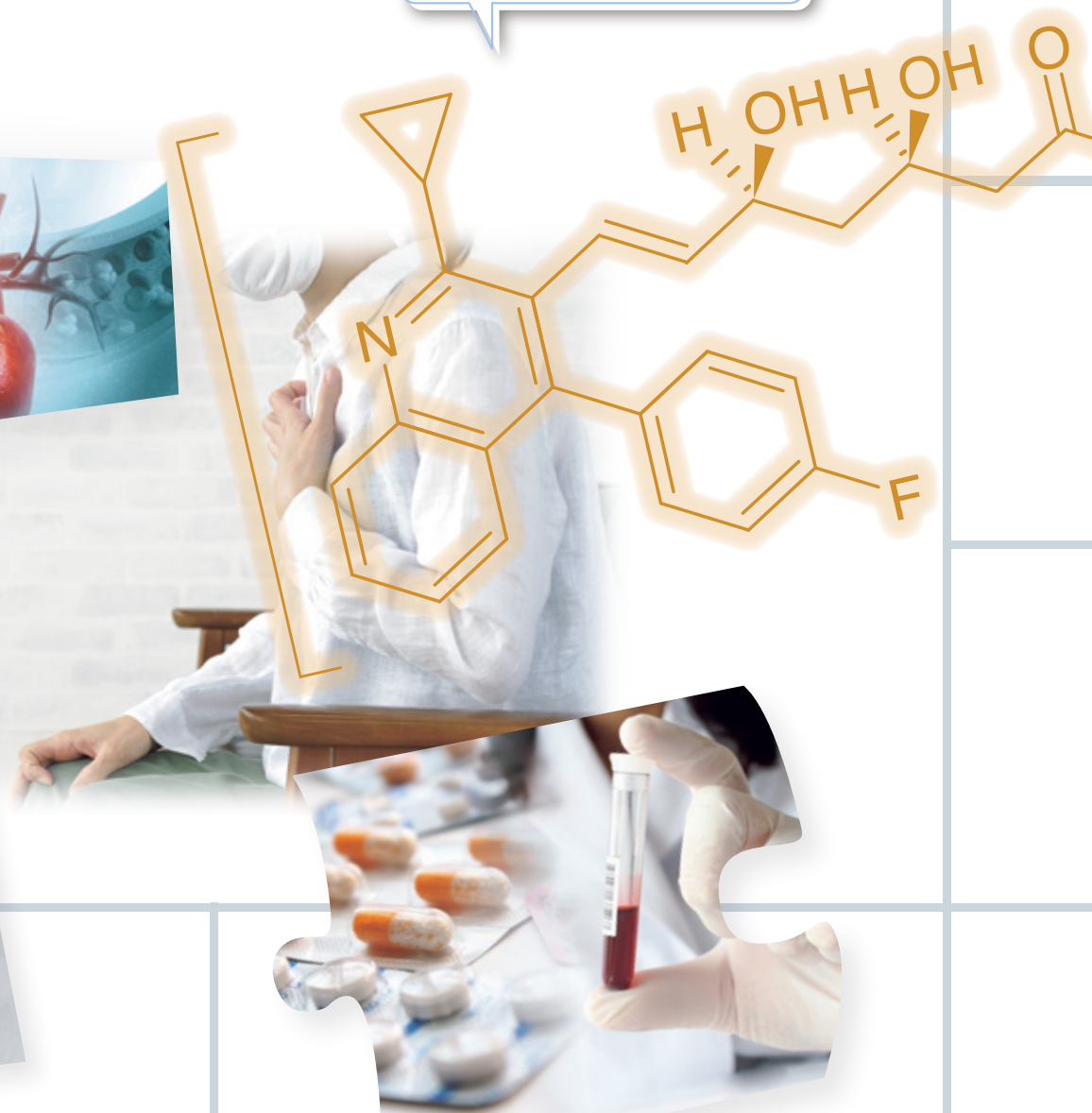
其特点是强力的 LDL 胆固醇降低作用和较少的药物间相互作用，用于高血脂症治疗。

依福地平盐酸盐 (LANDEL)

这是一种持续性钙拮抗药，其特点是肾保护作用，用于高血压症和狭心症治疗。

※LIVALO® 是兴和株式会社的注册商标。

匹伐他汀水合钙片
HMG-CoA 还原酶抑制剂





△FINETECH

根据顾客的需求，开展综合支持医药品原药开发的课题解决型受托事业和共同开发型事业。受托进行从临床前到商业生产的各阶段的制造工艺开发以及符合 GMP 条件下的医药品原药，中间体的制造。

近年来，扩大了仿制医药品原药供给事业，以及开发，制造，销售前列腺素衍生物和维生素 D3 衍生物等高药理活性的仿制医药品原药。



小野田工厂

制造医药品原药及其中间体。GMP 应对自不必说，还定期接受国内外监管机构和顾客的视察和监查，其质量水平赢得了高度评价。

马沙骨化醇

用于治疗寻常型干燥癬和继发性副甲状腺功能亢进症。

艾地骨化醇

具有增加骨量的作用，用于治疗骨质疏松症。



受托内容

- 医药品原药 · 中间体的制造
利用大型精密分离柱进行精制，制备高药理活性化合物等
- 工艺研究
新合成路线开发，规模提升研究等
- 肽合成
通过核酸等中分子医药品合成，特别是使用独家技术 SYNC SOL[®]，提出了具有价格竞争力的合成方法

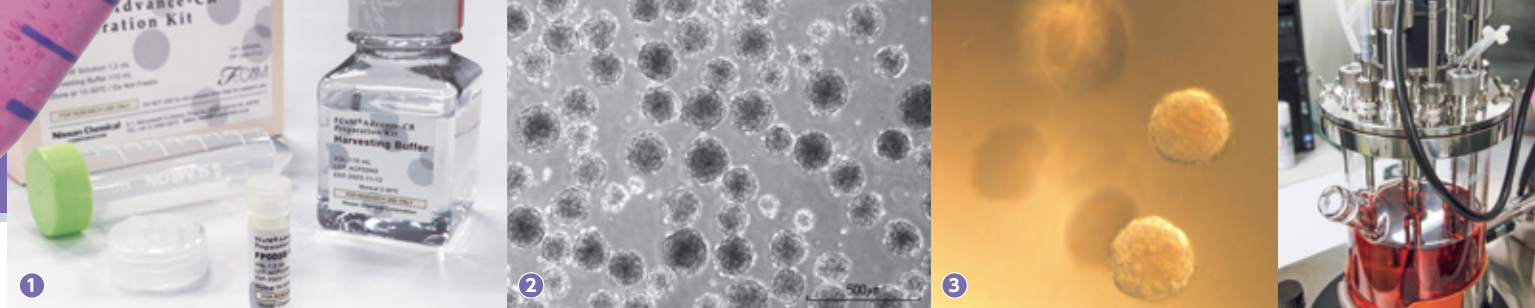
独家液相合成技术：SYNC SOL[®]



SYNC SOL



企划本部



企划本部以在信息通信, 环境能源, 生命科学领域, 创造未来支柱“新材料, 新药, 新事业”为己任。作为未来创造企业, 挑战化学无限的可能性, 努力创造回应顾客“信赖”的高附加值产品。

健康护理企划部

本公司融合过去积累的精密有机合成技术, 材料开发技术与生物评估技术, 正研发以核酸药物为核心的医药品及再生医疗等相关材料。

核酸药物研发平台

本公司的核酸药物研发平台由①修饰核酸 MCE, ②单链异质核酸, ③独特的序列设计算法构成, 提供具有高有效性, 安全性的抗寡核苷酸。致力于利用本核酸药物研发平台与本公司药物研发及制药公司共同研究, 研发创新性核酸药物, 推进研究开发组合的构建。

细胞培养材料 ①②③

细胞培养材料“FCeM® 系列”可在细胞制造流程中的培养, 分注, 保存, 运输环节减轻对细胞

的压力与损伤, 助力流程稳定化。

拥有可实现间叶系干细胞等锚定依赖性增殖细胞分散培养的新型培养基材“Cellhesion®”, 以及各类细胞分注, 非冷冻保存・运输的“FCeM® Advance-CRI”。

防止生物体物质附着材料 ④⑤⑥

prevelex® 是可防止生物体物质附着的亲水性涂层材料, 适用于从试验研究到临床应用的各阶段。

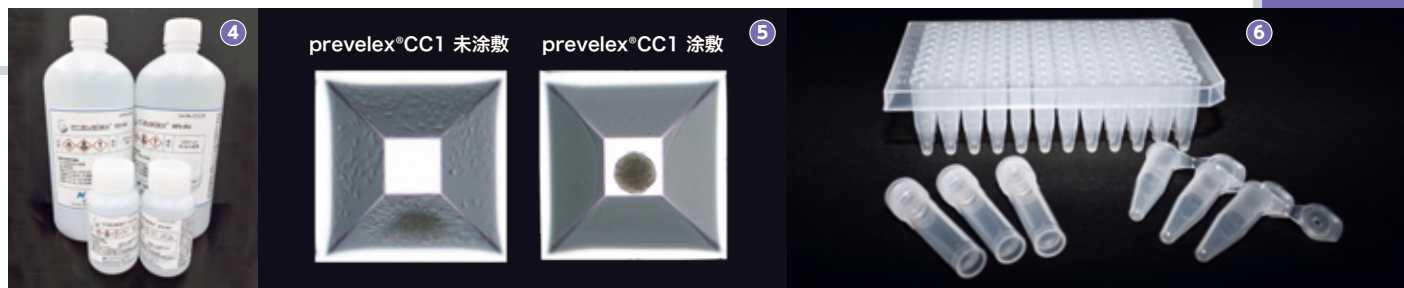
prevelex® CC1 具有很好的抑制细胞粘着效果, 被用于形成球状体。prevelex® AP 系列对蛋白质(抗体), 核酸, 病毒等的吸附抑制效果较好, 可提高微量解析和药剂筛选等的精度。

散热材料开发组

随着半导体工艺线宽持续微缩及功率半导体扩大, 热管理的重要性日益凸显。通过与掌握含液态金属散热材料 (TIM) 技术的 Ariecca Inc. 合作, 加速推进满足客户需求的材料开发。

光布线材料开发组

社会数字化进程催生的数据量持续攀升, 预计未来将进一步扩大。采用次世代数据中心的电子设备和服务器等需满足低功耗, 低延迟, 抑制发热要求, 作为解决方案之一的新型“光电融合技术”备受期待。光布线材料开发组通过研发支撑光电融合技术的新材料, 助力数字社会发展。





SUNCONNECT® ⑦

“SUNCONNECT®”是适用于CPO(Co-Packaged Optics)及高速光通信的聚合物光波导用树脂材料。低损耗特性优异，且耐焊锡回流性等具有较大的工艺裕度。

▸能源材料开发组

本组设立氢能源材料开发组，钙钛矿太阳能电池材料开发组，次世代电池材料开发组三支队伍推进研发。

氢能源材料

致力于将环境友好型材料产品化，正研发用于水电解及燃料电池器件催化层的无PFAS离聚物。旨在提升催化剂利用效率，开发可减少催化剂用量的离聚物。

钙钛矿太阳能电池材料 ⑧

开发空穴传输材料等提升钙钛矿太阳能电池耐久性的涂覆材料。

次世代电池材料 ⑨

在探讨锂离子电池硅负极材料及固态电池用材料的研发。

▸SA※事业化组

锂离子电池作为助力可持续发展社会的电池备受关注。主要面向需求激增的EV(电动汽车)用锂离子电池，开展材料扩销及新等级开发。

※SA：浆料添加剂

LIBSOLVERTM ⑩⑪⑫

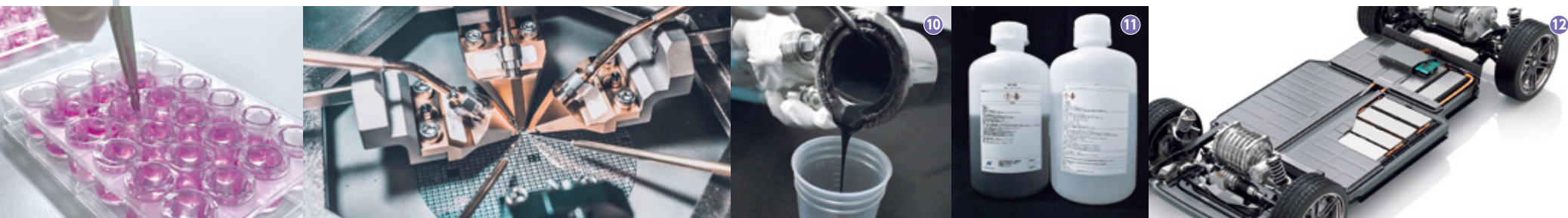
浆料添加剂“LIBSOLVER™”微量添加于锂离子电池的电极浆料中使用，可提升电池性能及生产效率。

▸动物保健企划组

着眼全球动物保健市场未来发展，积极运用本公司多年积累的低分子医药品研发技术，开展新型动物医药品创制研究，并制定动物医药品及医疗器械销售战略。

▸新领域事业企划组

不仅在现有事业周边领域，更致力于开拓本公司尚未涉足的新领域。通过初创企业技术引进，企业合作・联盟等途径，筹划培育具有潜力的次世代新事业。



公司概况

概要

商号

日产化学株式会社（自2018年7月1日起）

总公司

〒103-6119 东京都中央区日本桥二丁目5番1号

创业

1887年（明治20年）
成立日本首个化学肥料制造公司

资本金 189亿日元
员工人数 2,044人（单体）
3,283人（合并）
销售额 2,514亿日元（合并）
营业利润 568亿日元（合并）
（截至 2025年3月）

发展历程

1887年 成立东京人造肥料公司
1937年 改名为日产化学工业株式会社
1989年 在美国成立日产化学（美国）公司（NCA）
1996年 在美国成立日产化学（休斯顿）公司（现在NCA）
2001年 在韩国成立韩国日产化学株式会社（现在NCK Co.,Ltd.）
2002年 在法国成立日产化学（欧洲）SAS.
2005年 在韩国成立日产化学农业（韩国）株式会社
2010年 在台湾成立台湾日产化学股份有限公司
2014年 在中国成立日产化学制品（上海）有限公司
2016年 在巴西成立日产化学（巴西）
2017年 在印度成立日产农业科技（印度）
2017年 在中国成立日产化学材料科技（苏州）有限公司
2018年 改商号为日产化学株式会社
2020年 在印度成立日产Bharat Rasayan
2023年 在新加坡成立日产化学农业（新加坡）



公司方計(价值观)

以精湛的技术和产品为社会做贡献
同心协力不断开发新领域，力图繁荣和福利
尊重富有创意和气魄，有责任感的人

企业概念

提供社会所追求的价值
保护地球环境，为人类的生存和发展做贡献

日产化学的发展步伐

本公司诞生于1887年（明治20年），是日本首个化学肥料制造公司。起因是世界闻名的化学家高峰让吉博士在英国留学期间参观了化肥制造工厂，并将其介绍给了日本。当时的财界首脑涩泽荣一，益田孝等对此做出回应，作为发起人成立了本公司的前身“东京人造肥料公司”。



高峰 让吉
(1854 ~ 1922)



涩泽 荣一
(1840 ~ 1931)

组织



扫描二维码查看公司组织的详细信息



拠点

海外据点

中国

日产化学材料科技(苏州)有限公司(NSU)

●本社/研究所 苏州
苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区10幢(NW-10)101室
Tel: 0512-62732080



苏州

●支店 上海
上海市长宁区长宁路1133号
长宁来福士广场T1办公楼3211室
Tel: 021-62368300



上海

日产化学制品(上海)有限公司(NCS)

●本社 上海
上海市长宁区长宁路1133号
长宁来福士广场T1办公楼3210室
Tel: 021-62368300

●支店 南京
江苏省南京市秦淮区汉中路1号
国际金融中心15楼C室



南京

●支店 深圳
广东省深圳市罗湖区深南东路50号
地王大厦5509室



深圳

法国

Nissan Chemical Europe S.A.S.
■农药的销售

美国

Nissan Chemical America Corporation
■无机胶体产品的制造・销售



Santa Clara Office
■市场・技术开拓

巴西

Nissan Chemical Do Brasil
■农药的销售支援・推广服务

印度

Nissan Agro Tech India PVT. LTD.
■农药的销售支援・推广服务
Nissan Bharat Rasayan PVT. LTD.
■农药原体制造・出口



韩国

NCK Co., Ltd.
■功能性材料・半导体材料的制造・销售
Nissan Chemical Agro Korea Ltd.
■农药的销售

台湾

台湾日产化学股份有限公司
■功能性材料, 半导体材料的研究开发・销售支援

■本社

★东京都中央区

■销售据点

- 札幌
- 仙台
- 名古屋
- 大阪
- 广岛
- 福岡

制造据点

■富山工厂



- 基础化学品
- 功能性材料
- 半导体材料
- 环境化学品

■埼玉工厂



- 农药制剂

■名古屋工厂



- 高纯度硫酸
- 高品位尿素水

■小野田工厂



- 农药
- 健康护理

■袖浦工厂



- 功能性材料
- 液晶配向材料
- 无机胶体材料

研究开发据点

■生物科学研究所 白岗



- 农药研究部
- 安全性研究部
- 医药材料研究部

■物质科学研究所 船桥



- 物质解析研究部
- 合成研究部
- 农药研究部
- 医药研究部

■材料科学研究所

■富山



- 半导体工艺材料研究部

■船桥



- 液晶配向材料研究部
- 半导体周边材料研究部
- 能源材料研究部

■袖浦



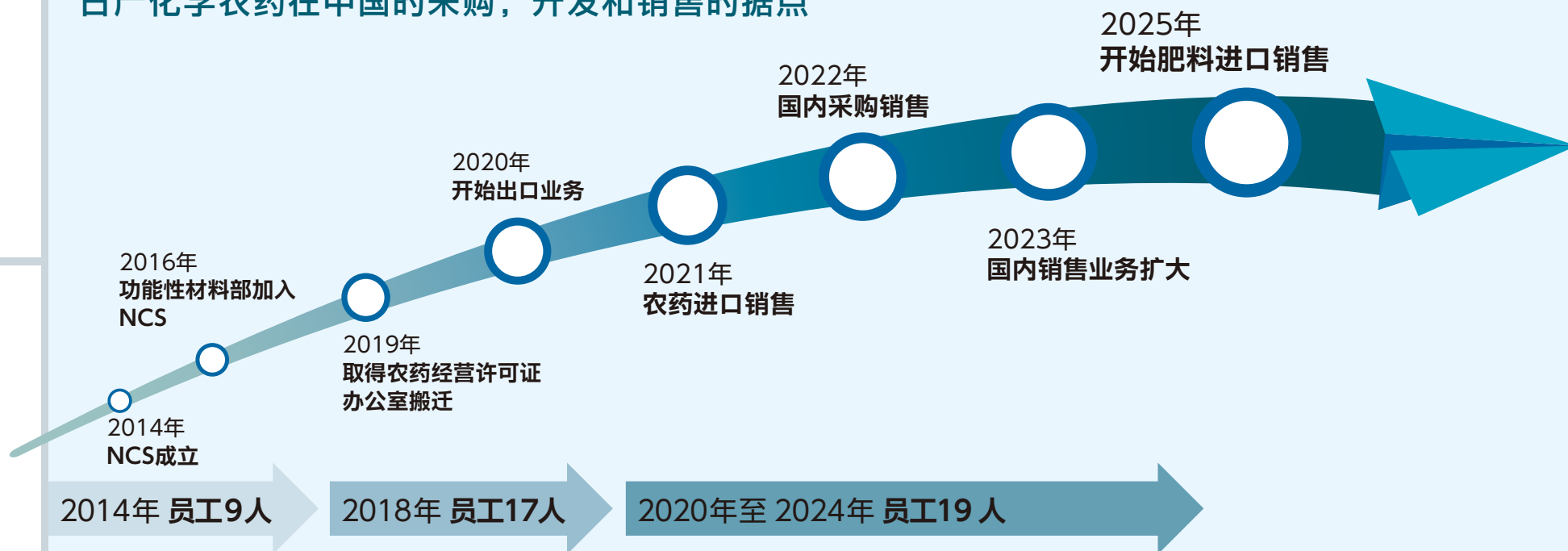
- 无机胶体材料研究部

扫描二维码查看公司海内外据点的详细信息



日产化学制品(上海)有限公司

日产化学农药在中国的采购，开发和销售的据点



NCS 办公地点 - 长宁来福士 T1



日产化学 - 满肃静推广现场



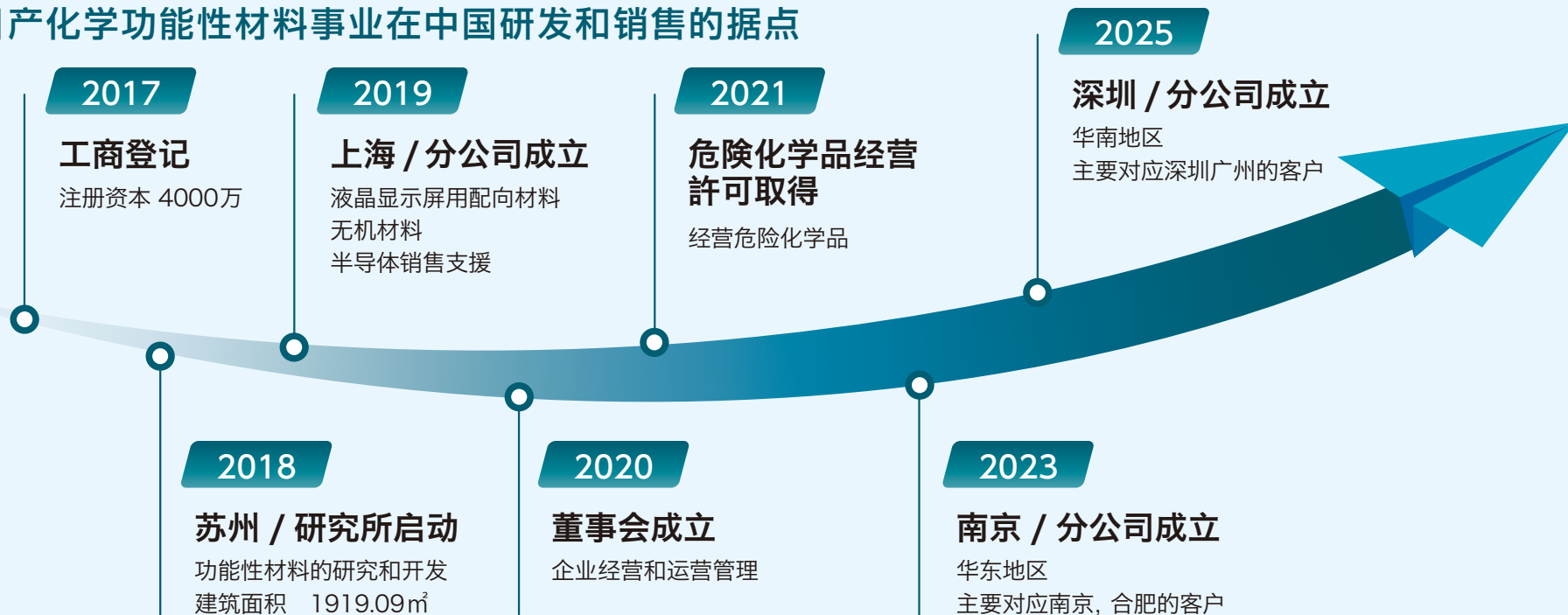
日产化学 - 草克星上市 30 周年庆典



NCS 十周年庆典

日产化学材料科技(苏州)有限公司

日产化学功能性材料事业在中国研发和销售的据点



责任



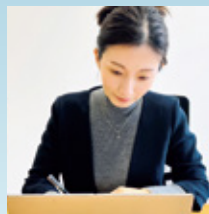
团结



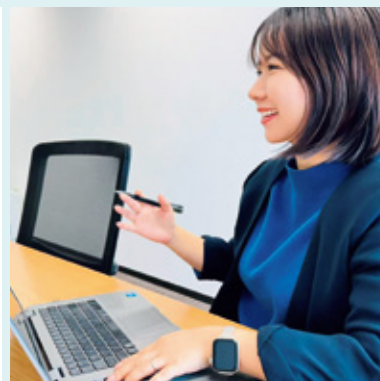
成长



Win-Win



共赢



www.nissanchem.co.jp

