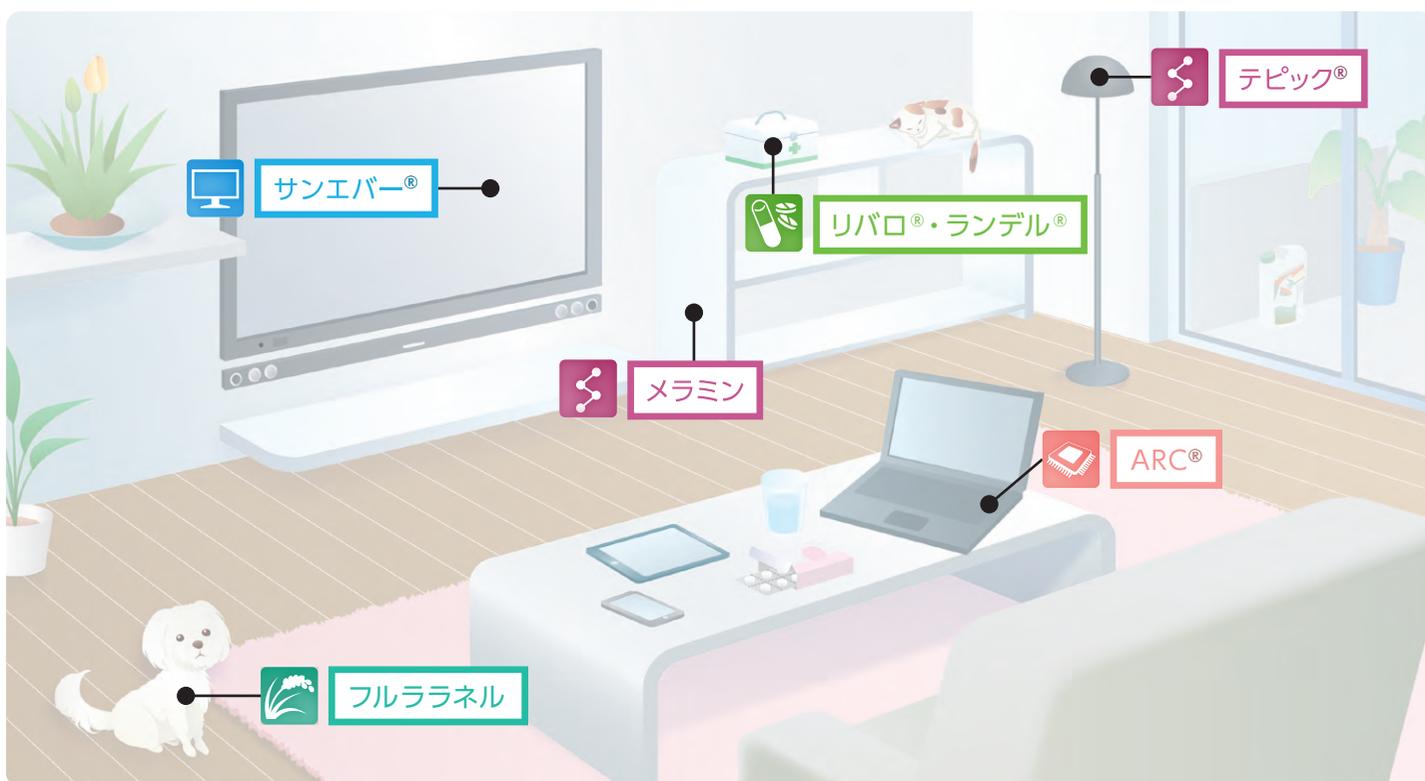
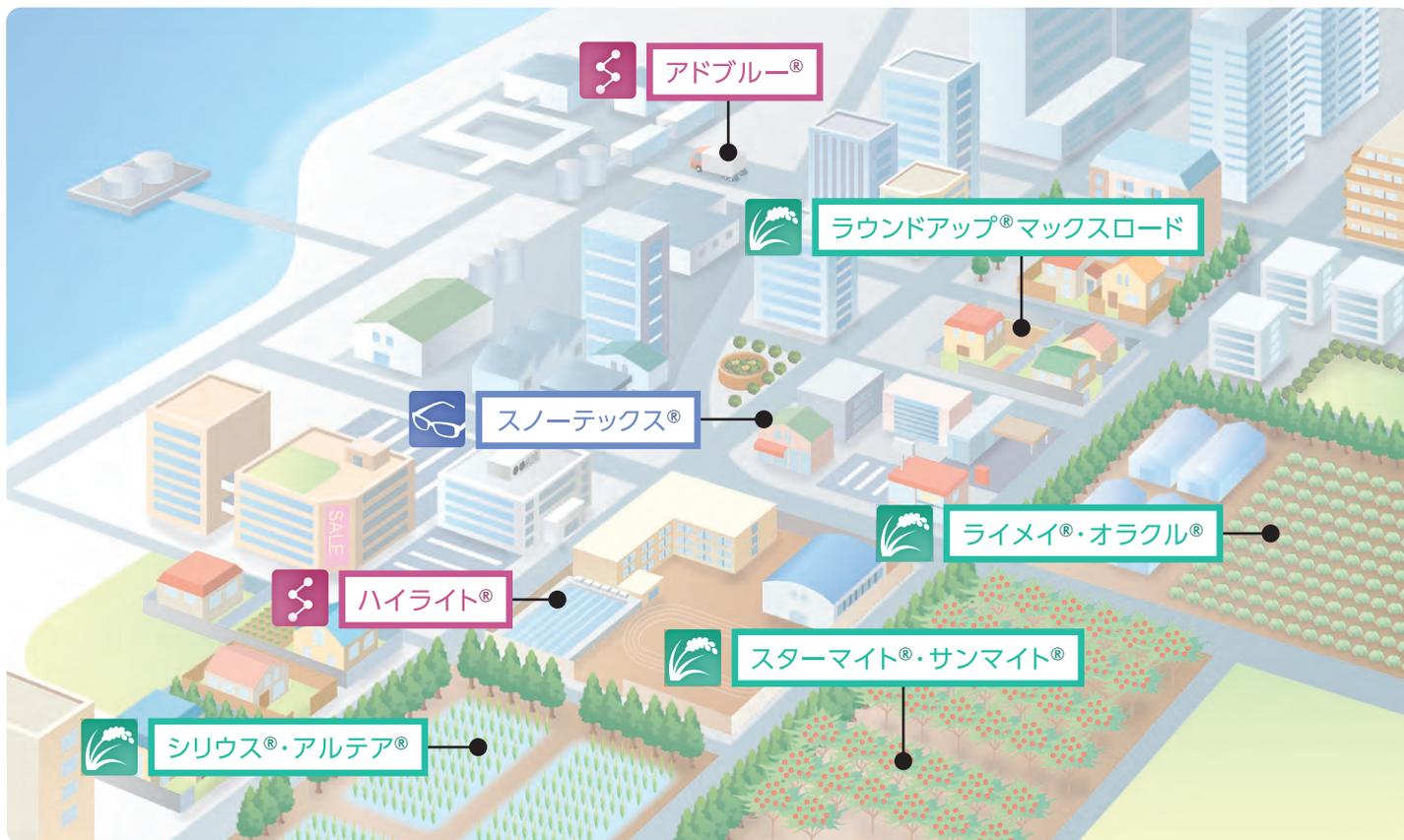


社会のなかで活躍する日産化学の主要製品

三つの事業領域と、社会のさまざまなところで使用されている当社の製品を紹介します。



機能性材料

ディスプレイ材料 Display Materials

- サンエパー®(液晶表示用材料ポリイミド)
- NHC®(無機絶縁ハードコーティング材料)

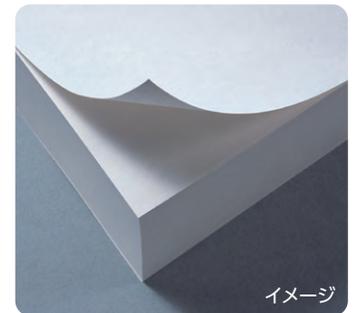


半導体材料 Semiconductor Materials

- ARC®(半導体用反射防止コーティング材)

無機コロイド Inorganic Materials

- スノーテックス®(電子材料用研磨剤、表面処理剤 等)
- オルガノシリカゾル(各種コート剤 等)



ライフサイエンス

農業化学品 Agricultural Chemicals

除草剤

- シリウス®
- アルテア®
- ラウンドアップ®マックスロード
- タルガ®
- パーミット®

殺虫剤

- スターマイト®
- サンマイト®

殺菌剤

- ライメイ®
- オラクル®
- パルサー®

動物用医薬品原薬

- フルララネル

医薬品 Pharmaceuticals

- リバロ®原薬(高コレステロール血症治療薬)
- ランデル®原薬(高血圧治療薬)

開発中の新薬

- NIP-022(血小板減少症治療薬)
- NTC-801(不整脈治療薬)

化学品

化学品 Chemicals

- メラミン(合板用接着剤原料等)
- 高純度薬品
- アドブルー®(高品位尿素水)
- ファインオキシコール®

- テピック®(封止材用等特殊エポキシ)
- メラミンシアヌレート(難燃剤)
- ハイライト®(殺菌消毒剤)
- 日産靈芝(健康食品)



環境配慮型製品

当社は、製造・物流・使用・最終消費の各工程において、環境負荷を低減あるいはその達成に重要な役割を果たす製品を環境配慮型製品と定義し、自社製品における比率を向上させることを目標にしています。



機能性材料

ハイパーテック®

<無電解めっき核剤として>

フレキシブルプリント基板やタッチパネル等の配線に使用される金属の量を10分の1以下に削減できます。

金属配線は、真空容器のなかで基板全体に金属薄膜を作り、不要な部分を酸で除去して作成しますが、本材料は配線パターンを描くことが可能で、その部分にのみ金属が付着するため、金属めっきを必要最小限に抑えられます。



▲タッチパネル

<超高屈折率コーティング材料として>

環境負荷の小さい有機EL照明の電極と基板もしくは電極と光源の間に薄膜塗布することで、光源からの光取り出し効率を最大20%向上させることができます。透明性、耐熱性、各種基材への密着性が高く、簡便に塗布できることから、製造コストの軽減も可能です。



▲有機EL照明(イメージ)

無機コロイド

スノーテックス®、アルミナゾル、オルガノシリカゾル、ナノユース®ZR

変圧器の省エネルギー化、自然エネルギーの効率化、排ガスの除去、モーターの長寿命化などさまざまな用途に使用されています。



▲排ガス除去(イメージ)

農薬

コンパクトな農薬製剤

顆粒水和剤、ジャンボ剤(有効成分を含む浮遊性の粒剤を水溶性フィルムで包装したもの)など、有効成分を高濃度に含有させた軽量・コンパクトな農薬製剤を供給することで、包装資材、廃棄物、製造・輸送におけるCO₂の排出量削減などに寄与しています。



▲コメット® 顆粒水和剤



▲天空® ジャンボ剤

化学品

アドブルー®

排出ガス浄化技術である「尿素SCRシステム」に使用される高品位尿素水です。ディーゼル車の排出ガスに噴射することで、窒素酸化物(NO_x)が無害な窒素と水に分解されることから、環境負荷の低減に役立っています。お客様のニーズに合わせ、タンクローリー車、200Lドラム、1 m^3 コンテナ、BIB (Bag in Box 20L、10L)で供給しています。



▲アドブルー®

ハイライト®

プール・浄化槽の殺菌、消毒などに用いられ社会の環境衛生に広く貢献しています。また、NSF/ANSI-60 (飲料水に対し意図的に加えられる化学物質に関する規格)に認証されたことにより、新たに発展途上国を中心とする飲料水の衛生管理が不十分な地域での飲料水用殺菌消毒剤としての用途拡大も期待されます。



▲衛生的な水の供給 (イメージ)

ビーナス® オイルクリーン

食品工場などの排水中の油脂を分解する微生物製剤です。従来の油脂排水処理設備として代表的な加圧浮上方式と比べ、本製品を利用したシステムは、簡単な設備で廃棄物を大幅に低減し、悪臭、作業負担も軽減されます。大手食品工場では、本製品の導入により油脂由来の廃棄物をほぼゼロまで削減しました。

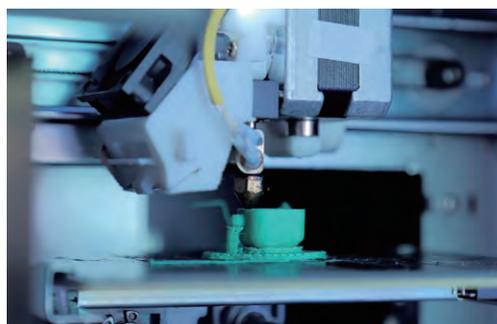


▲排水処理された工業用水 (イメージ)

新事業企画

エコプロモート® シリーズ

ポリ乳酸用の添加剤です。ポリ乳酸は、石油を原料としない植物由来のバイオプラスチックかつ、微生物によって水と二酸化炭素に完全分解される生分解性プラスチックという性質を併せ持ち、カーボンニュートラルな合成樹脂として最も実用化が進んでいますが、成形加工性および耐熱性に課題があり、用途が限られてきました。エコプロモート®は、ポリ乳酸の結晶成長を促進する機能があり、高速射出成型や透明性を保ったままの押出成型を可能にするため、電子機器、プリンター、3Dプリンター用フィラメントなどの耐久用途での使用が拡大しています。



▲3Dプリンター