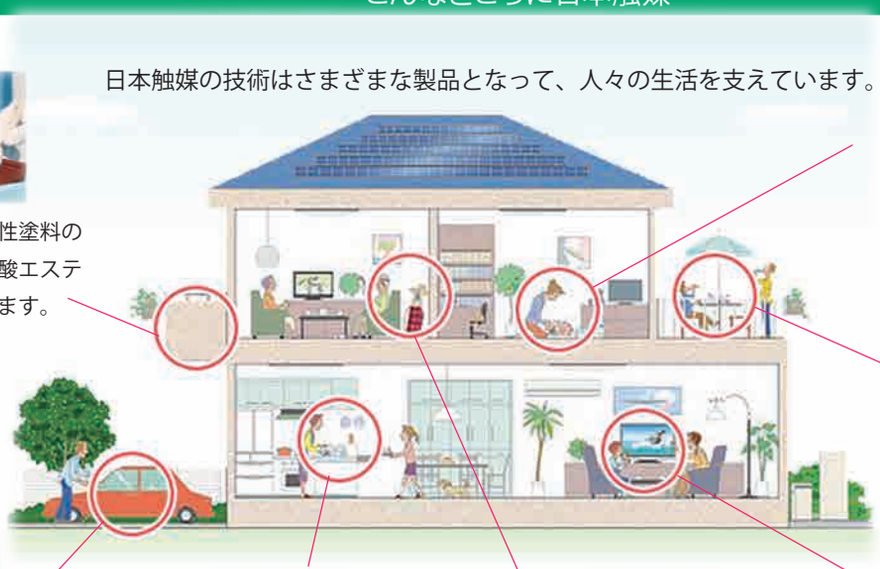
株式会社 日本触媒

日本触媒

こんなところに日本触媒

日本触媒の技術はさまざまな製品となって、人々の生活を支えています。

環境にやさしい水性塗料の原料に、アクリル酸エステルが使用されています。



紙おむつやペットシーツに、高吸水性樹脂が使用されています。

リサイクル可能なペットボトルの原料に、エチレングリコールが使用されています。

自動車排ガスの浄化や焼却炉から排出されるダイオキシンの分解などに、触媒が使用されています。

各種洗剤原料に、セカンダリーアルコールエトキシレートや水溶性ポリマーが使用されています。

ゴルフボールのコア材に、アクリル酸誘導品が使用されています。

液晶 TV に、光学材料用アクリル樹脂やカラーフィルター用レジスト樹脂が使用されています。

重要課題に対する施策

日本触媒は、「**TechnoAmenity**~私たちはテクノロジーをもって人と社会に豊かさと快適さを提供します」という企業理念のもと、高吸水性樹脂事業の競争力強化と新規事業・新規製品の創出加速に取り組んでいます。

○ 高吸水性樹脂事業の競争力強化

開発力をさらに強化するとともに、サプライチェーン全体でコスト削減を推進しています。また、2018年7月にベルギーで新設プラントの商業運転を開始しました。

○ 新規事業・新規製品の創出加速

新規事業のターゲット分野として3 分野8 領域を選定しました。研究開発部門を中心とした組織体制の変革や、オープンイノベーション、M&A　などの活用により、計画の達成へ向け進めていきます。

医薬品領域では、中分子原薬合成施設が完工し、医薬原薬や治験用原薬の受託合成体制を整備し早期事業化を目指しています。

中分子原薬合成施設

新規事業のターゲット3 分野8 領域

化粧品領域では、化粧品事業室を設置し、差別化を図れる新しい化粧品素材を開発中です。また、ベンチャー企業と提携し天然系素材の化粧品素材への応用開発も推進しています。

エネルギー分野では、電気自動車（EV）向けリチウムイオン電池の電解質として、当社製品のイオネルが注目されています。増大する需要に対応するため、新規製造設備の建設を予定しています。

独自の研究開発力と生産技術力

私たちは創業以来、独自の研究開発力と生産技術力に磨きをかけ、化学業界で日本初・世界初となる数多くの成果をあげてきました。
これからも革進的な化学会社として、これまで培ったコア技術に加え新たな技術も活用し、お客様の課題解決に貢献していきます。

無水フタル酸の工業化に成功

1941 日本初

自社開発のバナジウム触媒でナフタレンを酸化する技術により、日本初の無水フタル酸の工業化に成功。航空機塗料の原料や塩化ビニル添加剤として使われました。

酸化エチレンの工業化に成功

1959 日本初

独自の接触酸化技術を活用し、日本初の純国産技術による酸化エチレンの工業化に成功。ポリエステルや洗剤などの原料として使われています。

アクリル酸の新製法を開発

1970 世界初

世界で初めて、プロピレンの直接酸化技術でアクリル酸を工業化。高吸水性樹脂や塗料、粘・接着剤などの原料として多様な用途で使われています。

高吸水性樹脂の大規模生産に成功

1985

高吸水性樹脂の大規模生産を開始して以来、技術・生産ともに世界をリード。世界の紙おむつの約1/4に使われています。

アクリビュア®の商業生産を実現

2006 世界初

新規ポリマー設計技術により、高い透明性・光学特性・耐熱性を兼ね備えた、高機能アクリル樹脂を世界で初めて企業化。ディスプレイの高性能化に貢献しています。

イオネル®の量産化技術を確立

2012 世界初

独自の合成・精製方法により、世界初の量産化技術を確立。主に電気自動車用のリチウムイオン電池電解質として、電池の性能向上に貢献しています。

世界展開

アクリル酸、高吸水性樹脂のリーダー

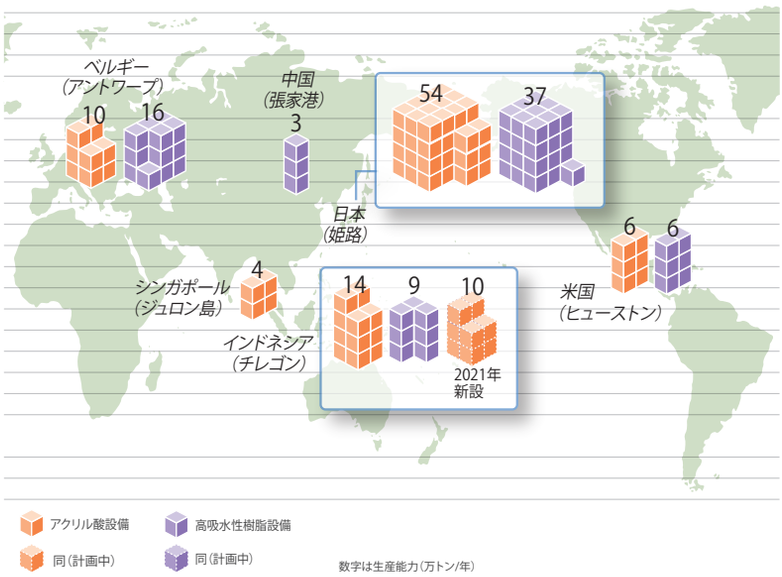
日本触媒は、紙おむつなどに使われる高吸水性樹脂とその原料であるアクリル酸における世界トップクラスの化学メーカーです。1970年に世界で初めてアクリル酸をプロピレンからの直接酸化でつくる製法を生み出し、その優れた技術は世界の有力化学メーカーで採用されています。アクリル酸の川下製品には、高吸水性樹脂のほか塗料や粘接着剤に使われるアクリル酸エステルなどがあり、社内外に安定した需要があるため常に高い設備稼働率を維持しています。

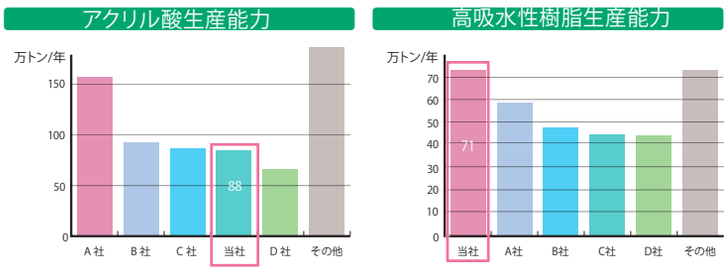
広がる世界展開

米国・テネシー州での高吸水性樹脂生産拠点設立(1988年)を皮切りに高吸水性樹脂、アクリル酸のコア事業の世界展開を進めてきました。現在、日本、米国、ベルギー、中国、インドネシア、シンガポールに生産拠点を持ち世界規模での安定供給を実現しています。

高吸水性樹脂の強み

日本触媒の高吸水性樹脂は、製品開発力、革新的な製造プロセス、原料アクリル酸からの一貫生産、世界に広がる供給体制、技術を有効に守る知財戦略などの強みを活かし、世界トップレベルのシェアを誇ります。





企業理念

TechnoAmenity

私たちはテクノロジーをもって
人と社会に豊かさと快適さを提供します

社是

「安全が生産に優先する」

経営理念

人間性の尊重を基本とします
社会との共生、環境との調和を目指します
未来を拓く技術に挑戦します
世界を舞台に活動します

日本触媒

株式会社 日本触媒

大阪本社
大阪市中央区高麗橋 4-1-1 興銀ビル
TEL　06-6223-9128

東京本社
東京都千代田区内幸町 1-2-2 日比谷ダイビル

株式会社日本触媒　採用情報

◀ 採用情報はこちらからご覧ください

https://www.shokubai.co.jp/ja/recruit/graduate/