



化学工業製品
の製造・販売

さかい か がく こう ぎょう かぶ しき がい しゃ
堺化学工業株式会社

本社／堺市堺区戎島町5-2

TEL.072-223-4111 https://www.sakai-chem.co.jp/jp

創業／1918年(大正7年) 従業員数／769名(2026年3月末現在)

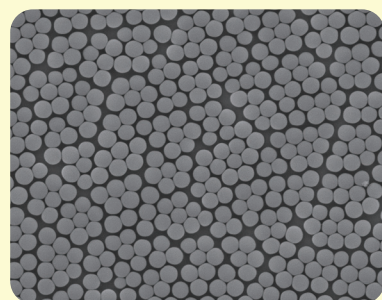


もっと、くわしく
見てみよう!

? 快適な暮らしを陰から支える 『堺化学の素材』ってどんなもの?

**スマートフォンや日焼け止め、カーボンニュートラル
社会の実現等を支える『高機能な化学素材(粉体)』です。**

私たちは、『化学でやさしい未来づくり』をミッションに掲げる堺
市で創業した化学メーカーです。『環境・エネルギー』・『エレクト
ロニクス』・『ライフサイエンス・ヘルスケア』の3分野を中心に研
究開発を行っています!創業以来、100年を超えて社会へ素材を
提供し、人々の快適な暮らしを支え続けています。



粉体の電子顕微鏡写真

? 堺化学の研究開発・
粉体技術のすごさとは?

独自の粉体技術を用いて、粒子を狙った
大きさ・形状・機能に作り込めることです。

環境・エネルギー

水素をつくる・CO₂をエネルギーに変換する触媒



再生可能エネルギーと水から水素をつくる
『水電解』や、回収したCO₂と水素から天
然ガスの主成分であるメタンをつくる『メタ
ネーション』用の触媒を開発しています。ク
リーなエネルギーづくりやCO₂の有効活
用に役立ちます。



水素自動車



LNGタンカー

エレクトロニクス

AIを支えるナノ粒子



ものさしの1mmの間に1000個以上の粒
子が並ぶほど、微粒子の『球状アモルファス
シリカ』を開発しています。半導体が電気信
号をスムーズに伝えることを支える材料で
あり、動画閲覧やアプリの快適動作等を実
現させています。



スマートフォン



データセンター

ライフサイエンス・ヘルスケア

UV照射で光る不思議な化粧品材料



紫外線を吸収すると、緑色・赤色・青色に発
光する特殊素材『Lumate(ルーメイト)』を
開発。身体に良い光に変換する材料として
化粧品メーカーに採用され、人々の健康と
美を支えています。



日焼け止め



ファンデーション

? 新しい素材はどうやって
生まれるの?

💡 チームで実験・分析・量産試作を何度も行い、
新しい素材を開発しています。

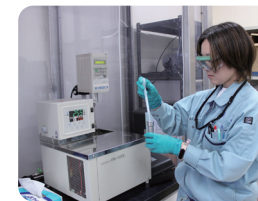
①ミーティング

朝礼やミーティングでチームの
動きを確認し、しっかりと情報共
有。お客さまの困りごとの解決
策、新しい開発の種を探します。



②実験

材料の配合を変えて何度も実験
を繰り返します。試行錯誤を重ね、
お客さまの要望を満たす試作
条件をみつけます。



④量産試作

開発した素材を工場大量生産
できるように製造条件を決めま
す。試作品はお客さまに届けて評
価をもらい改良を重ねます。



③分析

電子顕微鏡や高度な分析機器を
駆使して試作品を観察・分析。目
に見えない微小な構造や不純物
の有無を調べます。



👉 こんな活動もしています!

【地域との交流】毎年欠かさず、堺市教育委員会等
が主催する『堺科学教育フェスタ』に出展していま
す。今年はスライムづくり体験を企画し、多くの方
にご来場もいただき、地域の子もたちに化学実
験の面白さを伝えました。私たちは地域イベント
等に参加し、地域との交流を大切にしています。 マスコットキャラクター:チータン



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.仕事のやりがいは何ですか?

自分が携った素材が、製品になり直接お客さまの役に立っていると実
感できることです。実験は思い通りに進まないことの連続ですが、「まず
はやってみよう」と挑戦を重ね、失敗を乗り越えて新しい価値を生み出すことが
できた瞬間に、大きな達成感が得られます。



研究開発本部中央研究所
第1研究開発グループ
とみなが しげお
富永 茂雄 さん

Q.大切にしていることは何ですか?

「可能性は自分で切り開く」という姿勢で
す。今あるものでできないかと考え、立ち止
まらずに次の手を打ち続けることで、まだ誰
も見たことのない素材を作り出したいです。

Q.仕事のやりがいは何ですか?

開発チームが作った素材の状態を、分析機器で「目で見てわかる」形に
することです。例えば「なぜ固まったのか」など見えない原因を突き止
め、処方改善につながる確かなデータを出せた時、ものづくりを根底から支えて
いるという誇りとやりがいを感じます。



研究開発本部中央研究所
第2研究開発グループ
うえむら ゆうすけ
上村 悠祐 さん

Q.大切にしていることは何ですか?

「もっと良くできないか」と改善を考えることです。
海外工場から依頼の分析支援で「おかげで助かつ
た」と感謝された時は嬉しかったです。開発現場に
頼られる存在として、分析技術を磨き続けます。

Q.仕事のやりがいは何ですか?

長年開発を続けている素材をお客さまに提供し、「いいね!」と評価を
もらった瞬間です。スマートフォンや自動車等を支える素材として、自
分の探究心が、未来の便利な暮らしにつ
ながっていくと感じられることが日々の
原動力になっています。



研究開発本部中央研究所
第2研究開発グループ
かない ひろみ
金井 広美 さん

Q.大切にしていることは何ですか?

「誠実に、正直に」向き合うことです。実験はうまく
いかない時もあります。その原因を考え、小さ
な違和感も見逃さず、結果次に生かすことが
新しい素材づくりにつながると信じています。

Q.仕事のやりがいは何ですか?

研究は思い通りに進まないことの連続ですが、諦めずに実験を続け、ふと
した瞬間に解決の糸口が見つかった時は本当に嬉しいです。小さな発見の
積み重ねが、やがて環境問題という大きな
課題を解決する力に変わっていくと信じ、
日々研究に向き合っています。



研究開発本部中央研究所
第3研究開発グループ
こばや たくき
小浜 祐貴 さん

Q.大切にしていることは何ですか?

「相談しやすい雰囲気づくり」です。研究が行き詰
まった時こそ周りのサポートが不可欠です。一人
で抱え込まずチームで意見を出し合って、社会の
課題解決に役立つ素材を開発していきたいです。