



高機能繊維
製品の製造

産業で役立つ特別な繊維製品を
開発・製造してものづくりを支えます



もっと、くわしく
みてみよう!

サカイ産業株式会社

所在地/島田市細島1349-1 TEL.0547-35-2727 http://www.sakai-grp.co.jp
創業/1918(大正7)年10月 従業員数/158名(2026年4月現在)

しよくばけんがくかのう
職場見学可能です

私たちの仕事

ガラス繊維や炭素繊維、アラミド繊維などの高機能繊維を織物にしたり、編物にしたりしています。それらの素材を使った繊維強化プラスチックで、飛行機や宇宙、医療、スポーツなどに使われる製品の開発・製造もしています。素材選びから開発、試作、テスト、量産までを一貫して行い、さまざまな産業に関わっていくことで、人びとの暮らしをより良くするものづくりに取り組んでいます。



▲ 本社

高機能繊維や繊維強化プラスチックって?

軽くて強い特別な働きをもつ材料

高機能繊維は、強さ・硬さ・燃えにくさなどの特別な力を持つ繊維です。プラスチックと合わせると、軽くて丈夫な「繊維強化プラスチック」になり、飛行機や自動車などに使われます。



スポーツ・レジャー用品



ゴルフシャフトやテニスラケット、釣竿の穂先などに使われ、繊維が強度や耐久性を高めま

航空・宇宙



軽いのにとても強いので、飛行機やロケットの構造材に使われ、安全に速く飛ぶために役立っています。

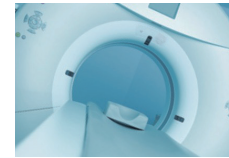
輸送車両



車や電車に使われ、燃費をよくしながら安全に走るのに役立ち、環境への負担を減らすこともできています。

高機能繊維の用途は何があるの?

身近な技術から最新医療や宇宙開発にも必要な材料です。



医療機器

X線検査装置(天板、カセット)



輸送車両

パンタグラフカバー、自動車向け部品



スポーツレジャー

釣り竿、自転車、ゴルフ、テニス、バドミントン、和弓、洋弓



搬送・膜材

搬送ベルト補強基材、ゴム補強ベルトコード



海洋・船舶

断熱・溶接用織物、機能性部品



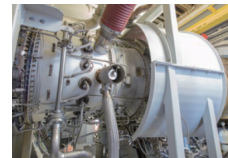
電気通信

レーダードーム、アンテナリフレクター



航空・宇宙

航空機用炭素繊維織物、人工衛星部品



産業機器

絶縁用テープ、コイル補強他



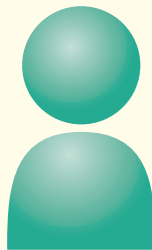
土木建築

橋脚・床板補強基材、防水・断熱材、電線(テンションメンバー)



エネルギー

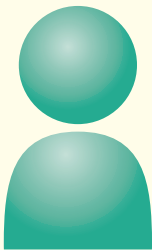
発電用ブレード、発電機カバー



働く人の声

仕事のやりがいを聞いてみました。

Yさん
複合材事業部
ものづくり課



Iさん
複合材事業部
ものづくり課

形になるたび、誇りになる

船や飛行機に取り付けられる特別な部品をつくっています。重要な部品ですから、注意深く作業を進めています。手がけたものが形になっていくたびに喜びが高まり、やりがいを感じます。

悩んで考えて、成長できる仕事

軽くて強い材料のFRPという素材で、目立たないけれど、みなさんの生活を守る重要な部品をつくっています。悩むこともありますが、成長していることを実感できるやりがいある仕事です。