

HAPPY MEDIA

川崎市

はっけん
発見

たんけん
探検

しょうがくせいのためのおしごとの一と

小学生のための お仕事ノート

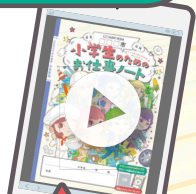
2026年度版 3・6年生



小学校 年 組

名前

タブレットやスマートフォンのカメラで
QRコードを読み込んでみよう!



ひょうし
表紙にかざしてタップしよう!



電気で動く乗り物を支える製品をつくって 地球にやさしい環境づくりに役立っています



もっと、くわしく
みてみよう!

株式会社高砂製作所

所在地 / 川崎市高津区溝口1-24-16 <https://www.takasago-ss.co.jp>

創業 / 1950(昭和25)年7月 従業員数 / 156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

私たちは、電気自動車に使われているバッテリー(電気をためておける電池)や、モータ(電気で自動車のタイヤを動かす装置)などの部品が「正しく動くか」を確認するための「電源機器」をつくっています。この電源機器には、私たちの会社もっている「電気の流れを自由にあやつる技術」が使われています。「地球を汚す排気ガス」を出さない電気で動く乗り物(電気自動車)を増やして、地球にやさしい「ゼロエミッション社会」になるように頑張っています。



▲本社

電源・通信機器開発・製造の仕事とは?

電気の力をあやつり未来をつくる

私たちの電源機器は、電気自動車の開発で活躍しています。電源機器で電気自動車の部品が安全かどうかを確かめ、地球にやさしい車づくりを支え、未来をつくる仕事です。



電源機器

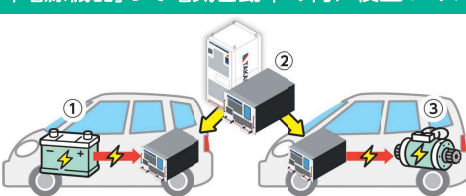
電気自動車ってなぜ排気ガスを出さないの?



左/ガソリン車 右/電気自動車

ガソリン車はガソリン(①)を使って、エンジン(②)を動かすため、排気ガスが出ます。一方電気自動車は、バッテリー(③)から電気をを使って、モータ(④)を動かすため、排気ガスが出ません。

「電源機器」って電気自動車の何に役立つの?



モータやバッテリーの代わりに、電源機器(②)をつないで、バッテリー(①)やモータ(③)が正しく動くかを確認することができず。電気自動車づくりにとって大切な道具です。

ゼロエミッション社会ってなに?



ゼロエミッション社会のイメージイラスト

地球にやさしい社会を目指そう!

廃棄物(捨てるもの)や地球を汚すもの(ゴミ)がなくなる「地球にやさしい、きれいな社会」のこトです。そのためにも、排気ガスの出ない電気自動車を増やすことが大切トです。

【ガソリンなどの燃料で動く乗り物】 たくさんの乗り物が出す排気ガスが地球を汚す



自動車や船、飛行機など、便利な乗り物の多くは、ガソリンなどの燃料を燃やして動いています。そのときに出る排気ガスには、地球の空気を汚してしまう物質が含まれています。このガスが増えすぎると、地球の環境に悪影響を与えてしまいます。

【電気で動く乗り物】 電気で動く乗り物なら未来の地球をきれいにできる



一方で、電気で動く乗り物は、走るときに排気ガスを出しません。再生可能エネルギーからつくった電気を使えば、より地球にやさしくなります。このようなクリーンな乗り物を選ぶ人が増えることで、未来の地球を守ることにつながります。

働く人の声



営業本部
柴田さん



技術本部
白比野さん

お客さまに合う最適な電源を届ける

電気で動く乗り物などに使う電源機器を扱います。お客さまが何に使うかをよく聞き、数ある製品の中から一番合うものをお届けする、これが私たちの仕事です。

工夫を重ねてより良い製品をつくる

アプリを開発し、正しく動くか調べます。うまくいかない時は、調べ考え、先輩に聞き解決します。難しいことを乗り越えた時、達成感と成長を感じる仕事です。