



自動車や電車、信号機などの まちを照らす「光」を作っています

かぶしきがいしゃ こいとせいさくしよ
株式会社小糸製作所

所在地／(榛原工場)牧之原市坂部3407 (相良工場)牧之原市菅ヶ谷933-1 TEL.(本社)03-3443-7111
https://www.koito.co.jp 創業／1915(大正4)年4月 従業員数／23,332名(2025年3月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!

しょ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、まちのなかにあるいろいろな“光る製品”を作っています。これらの“光る製品”は、雨の日や暗い夜でも道の様子を見やすくし、人や車が安心して移動できる社会を支えています。例えば、自動車のヘッドランプは、夜の道で車の前を明るく照らして、ドライバーが安全に運転できるように、お手伝いをしています。私たちは世界中に工場があり、世界の車の5台に1台、日本の車の5台に3台は私たちが作ったヘッドランプが使われています。



▲上:榛原工場 下:相良工場

小糸製作所にはどんな仕事があるの?

新しいランプのアイデアを考え、生産まで

小糸製作所では、ランプの新しいデザインやシステムを考えるとところから、そのアイデアを実際に形にして、大量生産するところまでいろいろな仕事があります。



技術センター(静岡)

研究



LEDなど新しい光の技術を開発し、未来のランプを開発します。

デザイン・設計



車のヘッド(前)やリア(後ろ)のランプの形や光り方を考えて設計します。

実験・試験



設計通りにランプが光るかを確かめ、ルールや安全の基準に合うかを試験します。

製造



部品を集め、ロボットや機械を使い、生産ラインでランプを組み立てて作ります。



小糸製作所はどんなものを作っているの?

自動車のヘッドランプや鉄道・飛行機・船のランプなどを作っています。



自動車のヘッドランプ

夜道で車の前を明るく照らして、ドライバーがよく見えるようにします。車の種類によって、大きさやデザインが違います。



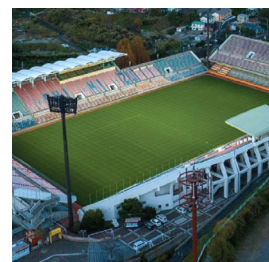
自動車のリアランプ

後ろの車にブレーキなどの合図をわかりやすく伝えます。省エネのLEDランプを使ったり、ランプを軽くして、二酸化炭素排出量削減に貢献しています。



電車・新幹線の照明

電車や新幹線の前部のランプは、進行方向を遠くまで明るく照らすことで、夜間や悪天候でも安全に走行するために役立っています。



スタジアム照明

会場全体を明るく照らし、選手が安全にプレーできたり、観客やテレビ中継がはっきり見られるように光を調整しています。



交通信号機

雪や台風の日、夕方の太陽がまぶしい時間など、どんな時でも道路を利用する車や歩行者から見やすいように工夫されています。

光の技術って、
まちのいろいろなところで
役立っているんだね!



働く人の声

相良工場組立部
Hさん

榛原工場組立部
Mさん

組立での問題の原因を特定して解決

部品を組み立ててランプを完成させる工程で、不良品がでた時に、原因を調べて再び不良品がでないようにする仕事をしています。対策を考えて、うまく問題を解決できた時にやりがいを感じます。

できあがったランプを検査

組み立てられたランプに、傷や汚れがないか、光り方は正しいかなどを一つずつ検査しています。自分が関わったランプをつけた車が、道路を走っているのを見ることがうれしくなります。