



最先端の光の技術で、古い橋や鉄塔を美しく未来へつなぐ



株式会社トヨコー HAMAMATSU BASE

所在地／浜松市浜南区平口657-1 TEL.053-582-1605 <https://www.toyokoh.com>
 設立／1996(平成8)年3月 従業員数／49名(2026年3月現在)

インフラ
メンテナンス

私たちの仕事

時は20XX年。たくさんの建物や道路が経済を支える中、粉塵にまみれ過酷な環境でサビや塗膜の除去を行う作業員たちの我慢は、もはや限界に達していました。そこへ突如現れた青年と少女。彼らが「博士の発明品」という装置を使うと、あら不思議! いとも簡単にサビが取れるではありませんか! 強烈な光を放つその装置の名は「クーレーザー」。多くの人が手に取り、高所や狭所もなんのその。世界中の難所に挑んでいくのでした。



▲世界中の難所に挑む装置

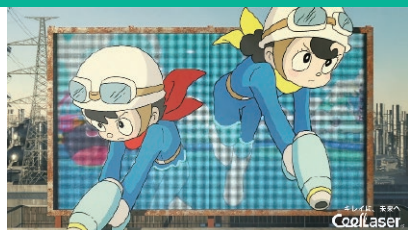
? インフラメンテナンスの仕事とは?

最新レーザー技術「CoolLaser」

浜松では独自に開発したCoolLaserを施工。強力なレーザーの光をあて、古い橋や鉄塔をボロボロにする頑固なサビを瞬間で蒸発させる、ゴミを出さない地球にやさしい技術です。

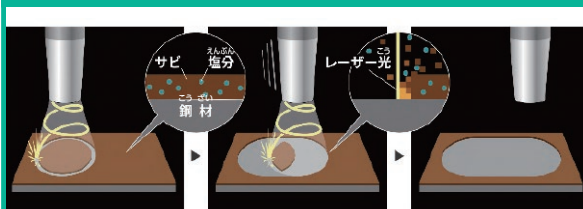


未来のテクノロジーが現実



CoolLaserは、ボタン一つで力もいらずに瞬間でサビを除去できる技術。それはまるで昔、アニメで描かれた世界が現実になったようです。

くるくる回る強力なレーザー光でサビを除去



強力なレーザー光をくるくる回しながらサビを効率良く除去する方法は、日本や海外で特許を取得しています。

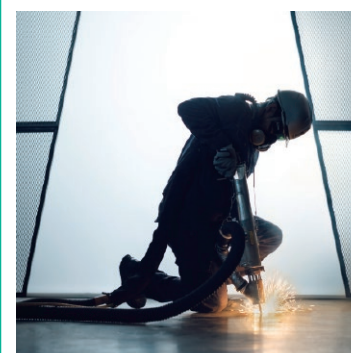


? どうして新しい光を研究しているの?

レーザーにかくされた「3つのひみつ」

トヨコーの浜松の研究拠点では、みなさんの暮らしや地球環境、働く人を守るため、最先端のレーザー技術を毎日実験しながら開発しています。

ゴミを出さない! 地球環境へのやさしさ



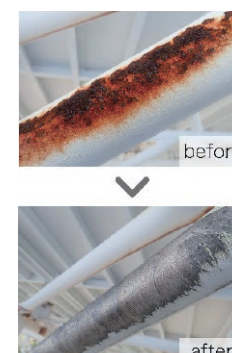
これまでの工事とは違い、水や砂、強い薬を全く使わずに光だけでサビを消し去るため、汚れた水や余計なゴミを一切出しません。浜松から、地球の環境をどこまでも丁寧に守るための研究を続けています。

まわりの空気もきれいに! 働く人と環境を守る



光の熱でサビを一瞬で溶かし、くだし、煙に変えて消し去りながら同時にすべて吸い取ります。有害なものを飛び散らせず空気をきれいに保ち、現場で働く人の安全と地球の環境を守っています。

こわさずにずっと使う! 未来のまちへのやさしさ



サビの原因を根っこから消して橋やビルの寿命をのばし、大切な建物をこの先もずっと長く使えるようにします。新しく作り直すときの莫大なエネルギーやゴミを減らし、未来のまちの安心を支える光です。

働く人の声

CoolLaser製造課
Tさん

レーザーヘッドを組み立てています

レーザーでサビを取る装置を作っているおもしろい会社があると聞いて入社しました。お客さまが実際に取って使う物を作っているのが常に丁寧な仕事をするように心がけています。

CoolLaser開発課
Wさん

レーザーヘッドを開発・設計しています

新技術の開発は失敗もたくさん大変です。けれども試作・検証を繰り返して、完成した製品が世の中で活躍している姿を見ると、次の開発へのやる気がさらにでできます。