



## ●企業紹介

<https://www.chino-giken.co.jp/>

(株)ちの技研は、プリント配線板（PCB）の製造を中核とする技術志向のものづくり企業です。試作段階から量産まで一貫して対応できる体制と、設計意図を深く理解した製造力を強みとしています。多品種少量や高難易度基板など、挑戦的な開発案件にも柔軟に対応し、スピード感ある製品開発を技術面から支援してきました。私たちは単なる受託先ではなく、課題を共に考え、価値を共創する技術パートナーとして、新しい製品・市場の創出に貢献します。

## ●取組内容

当社は、100億円企業の実現に向けた成長戦略の一環として、成長加速化補助金を活用し、銅めっき工場の新築を行います。これにより、製品の高度化とともに、製造工程全体におけるモノの流れの効率化を実現します。さらに、川上工程である設計部門の体制強化と、川下工程となる部品実装工程の新設により、付加価値の創出を進め、売上高および利益率の向上を図ります。加えて、既存のプリント配線板製造工程においても、生産性向上は不可欠な課題であり、自動化・工程改善を通じて競争力の強化に取り組みます。

## ●課題

- ・生産工程の見える化（製品進捗・設備稼働率）
- ・少量多品種のジャストインタイム生産体制の確立（AI活）
- ・外観検査機検査工程の虚報不具合の低減（AI活用）

## ●スタートアップに求める技術・サービス

- ・設備稼働率の見える化のためのIoT技術
- ・少量多品種生産のためのAI技術
- ・虚報不具合低減のためのAI技術

## ●活用できるリソース

- ・オラクルデータベース（製品情報・工程情報）
- ・全工程カメラ設置済