

開発現場を支える試作基板・治具開発パートナー

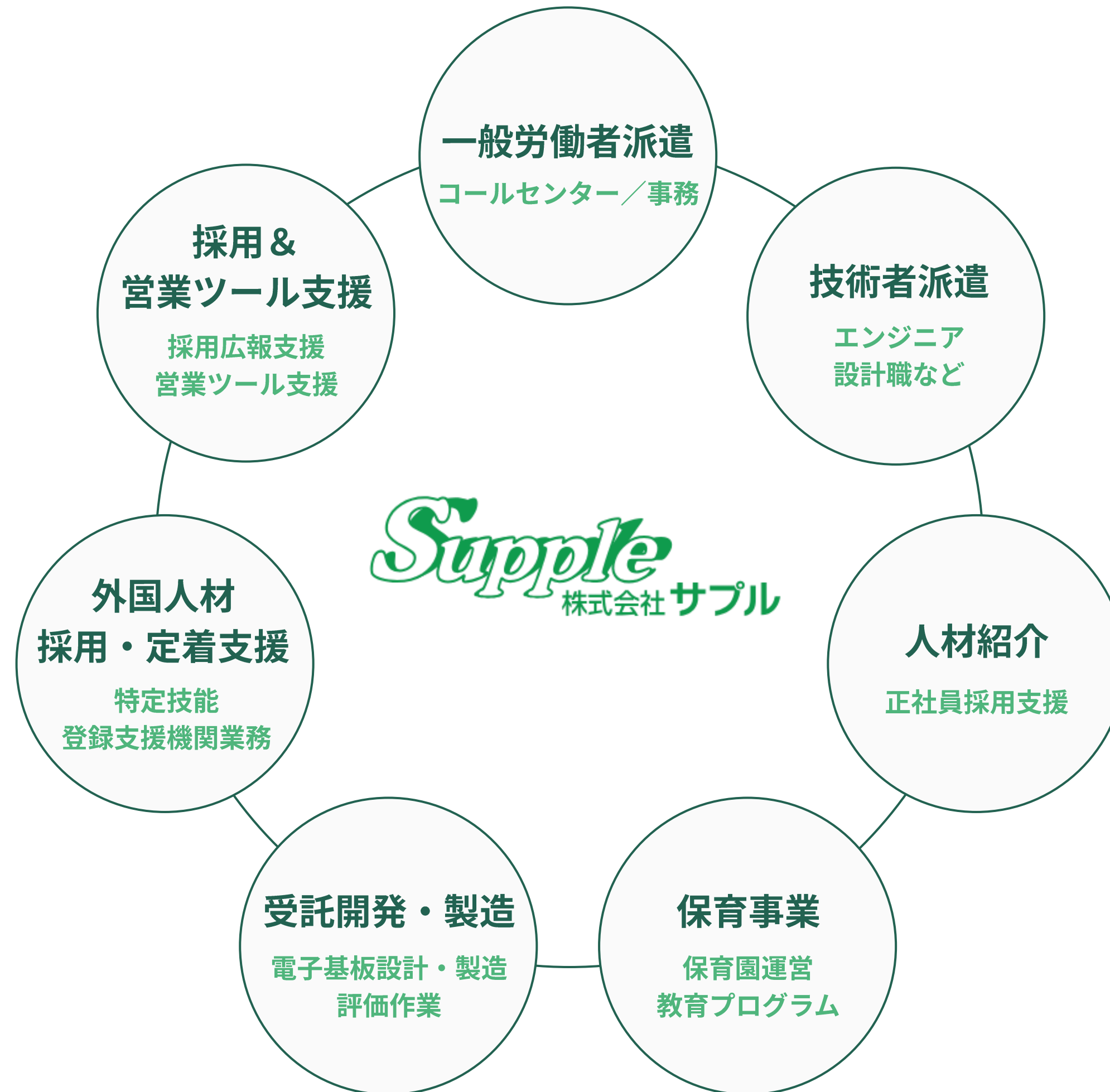


会社概要

会社名	株式会社サプル
設立	昭和58年12月16日
所在地	本社  東京都千代田区 札幌支店  北海道札幌市中央区 仙台営業所  北海道札幌市中央区 サプルグリーンキッズ  北海道札幌市西区 サプルテクノファクトリー  東京都日野市
代表	代表取締役 柳澤 弘一
資格・免許等	労働者派遣事業（許可番号 派 13-010550） 職業紹介事業（許可番号 13-ユ-010452） 特定技能外国人の受入・支援（登録支援機関登録 20登-004742）
認証・認定	ISO 9001:2015 (品質マネジメントシステム) 認証番号：SCC/INT/2512SU/21976 ISO 14001:2015(環境マネジメントシステム) 認証番号：SCC/INT/2512SU/21977 認証取得日：2025年12月2日 認証内容：基板設計、基盤実装、基板改修、筐体組立、BGAリワーク/リボール 審査機関：QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP

2024年5月開業

事業内容



— こんな開発課題、ありませんか？

アイデアはあるが、
電気・電子の実現方法が分からない

メカ・筐体はあるが、
基板や回路の相談先がない

評価用の基板・治具を
急いで作りたい

社内エンジニアが不足し、
細かな外注管理まで手が回らない

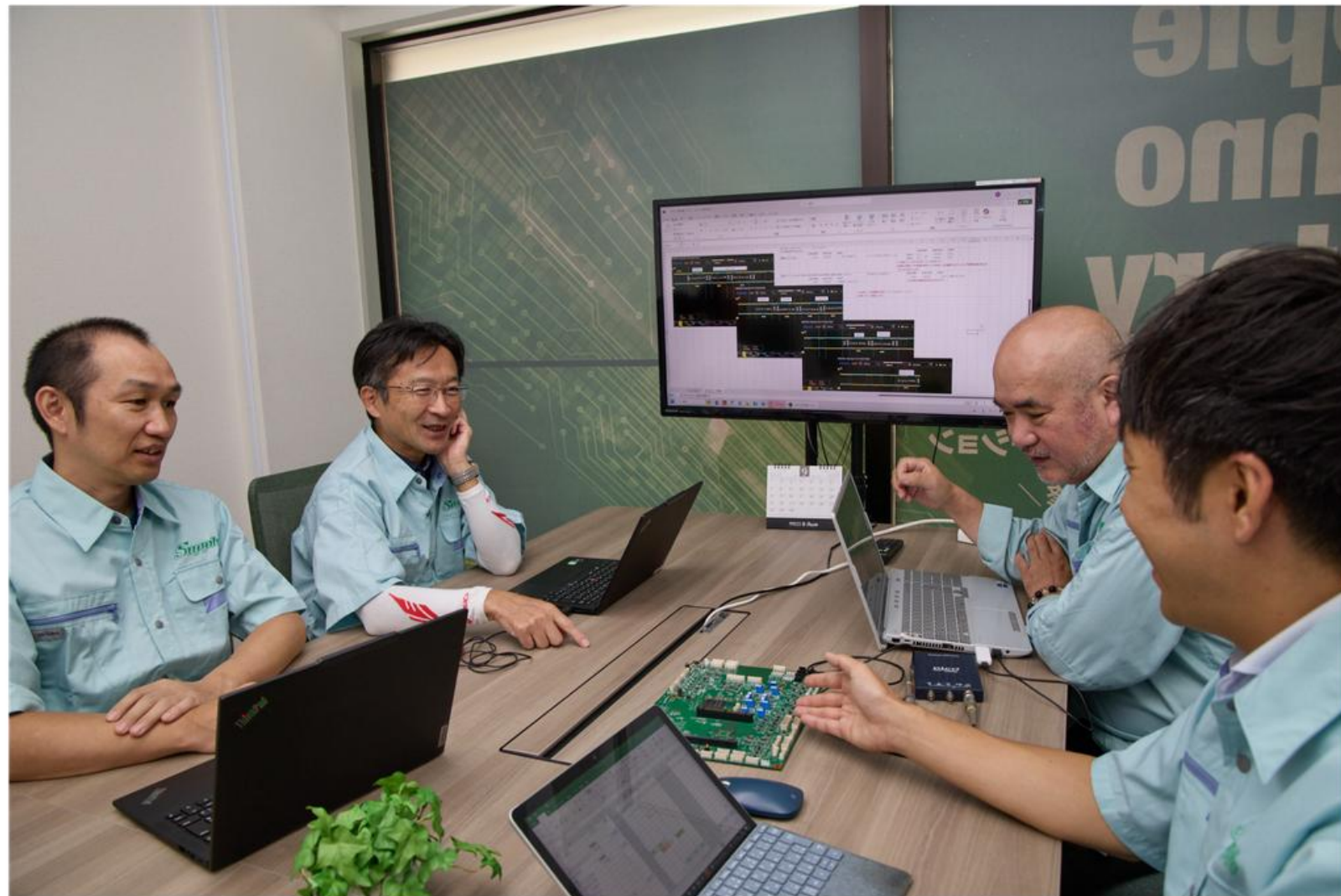
試作中の基板を改修し、
すぐ次の評価へ進みたい

その開発課題、STFなら「相談段階」から一緒に考えます。

STFとは？

STFは、電気・電子領域に強い 開発支援チームです。

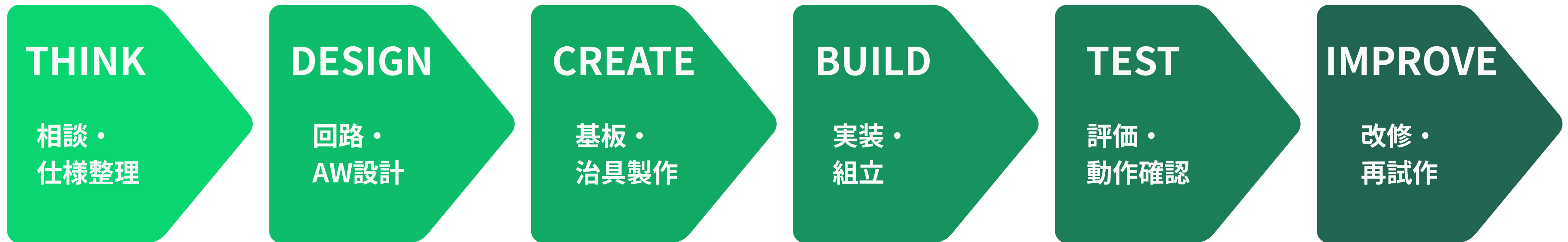
開発スピード・試作の成功・開発現場の安心を支えます。



- ✓ 開発を止めたくない
- ✓ 評価を早く始めたい
- ✓ 試作品を動かしたい
- ✓ 設計変更に対応したい

開発現場から「できない」をなくします。

— どこからでも、開発を前に進めます



全部お任せでもOK。必要な工程だけでもOK。



「アイデアしかない」→ 構想整理から



「回路図がある」→ AW設計から



「基板データがある」→ 実装から



「今ある基板を直したい」→ 改修から

■ ご相談内容に合わせた3つのサービス

01 開発・試作支援

アイデアを、動く形に。

技術相談／仕様整理／部品選定／回路設計／AW設計／基板製作／実装／初期評価

02 製造・改修支援

1点から、つくる。直す。

基板実装／部品交換／0603線出し／BGAリワーク／ハーネス／筐体組立

03 評価・治具支援

評価を、もっと速く。

検査治具／評価治具／中継基板／測定／動作確認／FPGA・ソフト書込み

01 開発・試作支援 アイデアを、動く形に。

「こうしたい」を“作れる仕様”へ翻訳します。

- 技術相談・構想整理
- 部品選定・購入
- 回路設計・AW設計
- 基板製作・実装
- プログラム書込み・初期評価
- ソフトウェア開発（組込、アプリ、ファーム）



モーター駆動制御基板



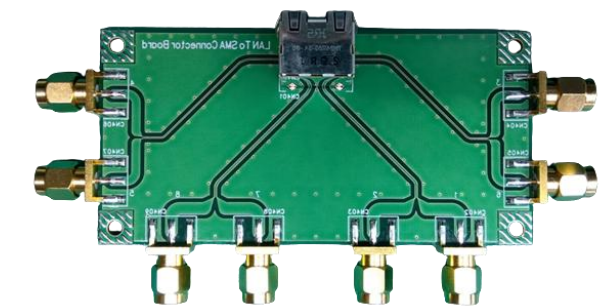
開発治具基板



オーディオ基板



FPGA制御基板

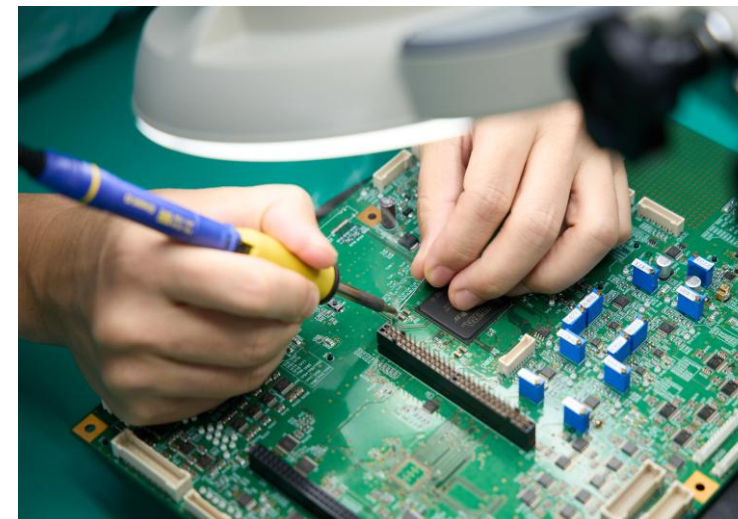
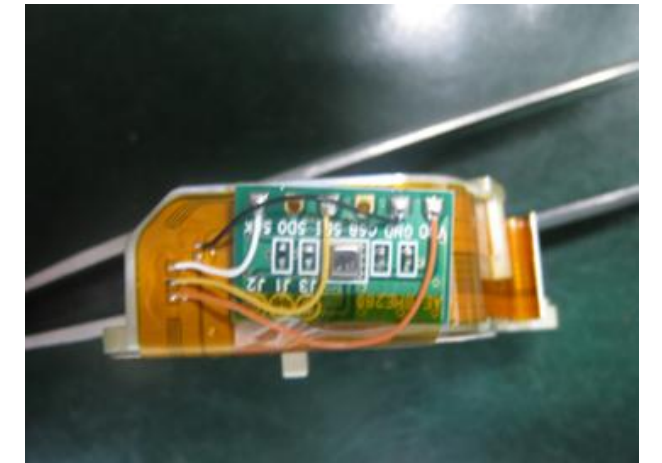
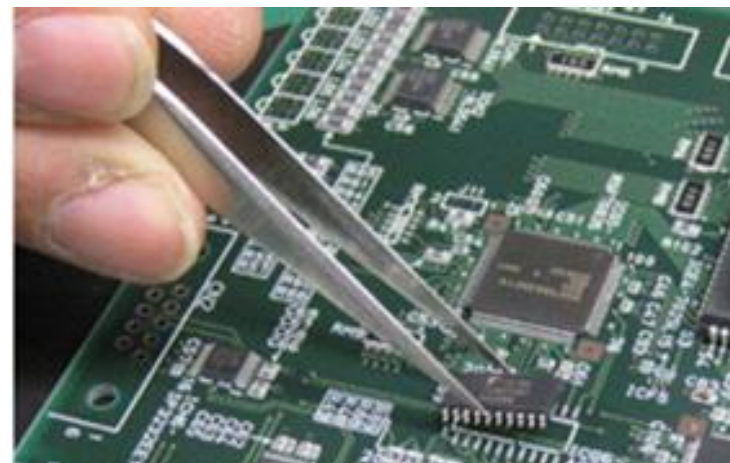


LAN to SMA基板

02 製造・改修支援 1点から、つくる。直す。

少量・特急・高難度の改修に対応。
試作中の「すぐ直したい」を支えます。

- 基板実装・部品交換
- 0603部品からの線出し
- BGAリワーク
- 筐体組立・ハーネス
- 小ロット・短納期対応



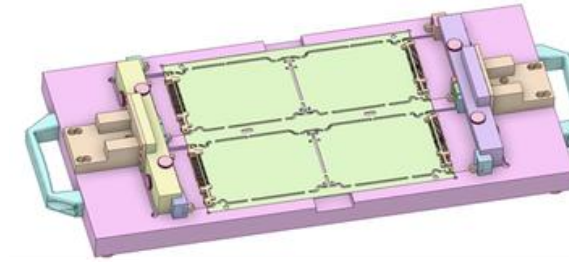
03 検査・評価治具開発/評価支援 評価を、もっと速く。

評価が回らない。
検査に時間がかかる。
そのネックを治具で減らします。

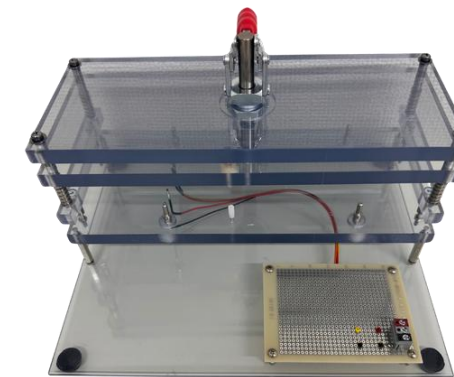
- 検査治具・評価治具
- 中継基板・変換基板
- 測定・電源確認
- FPGA／ソフト書込み
- 通電チェック(電源電圧、リップル測定など)
／信号チェック



ユニバーサル基板



簡易組立用治具



基板受入検査治具



各種検査装置



CASE 01 | 構想段階からの試作基板

課題

回路図はあるが、筐体サイズや接続方法が未確定

試作を進めたいが、
実装・接続・書込みまで社内で抱えると開発が止まる。

対応

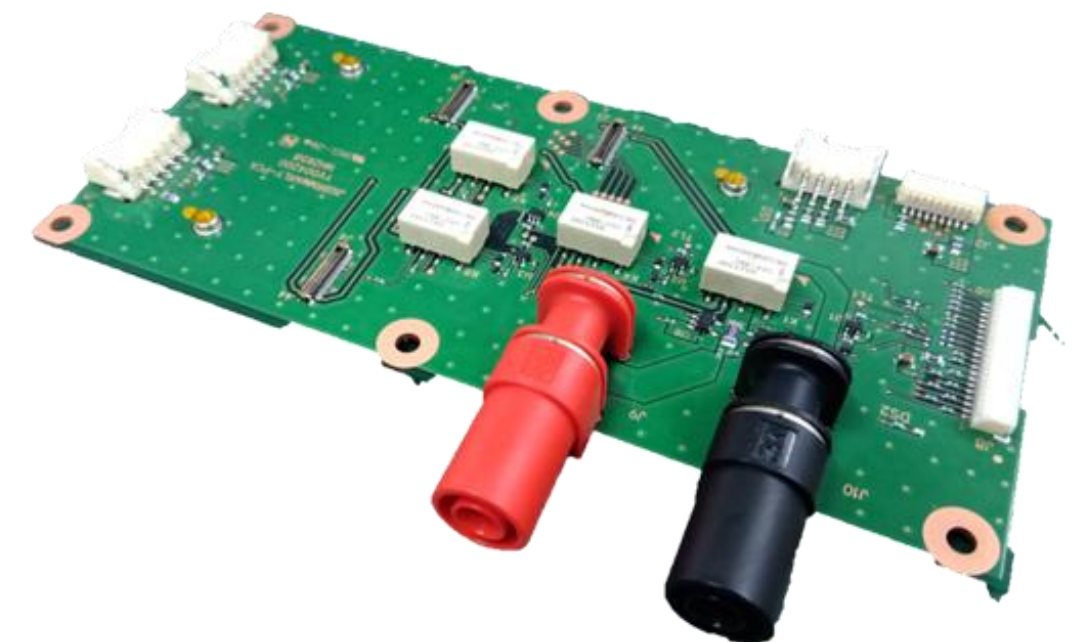
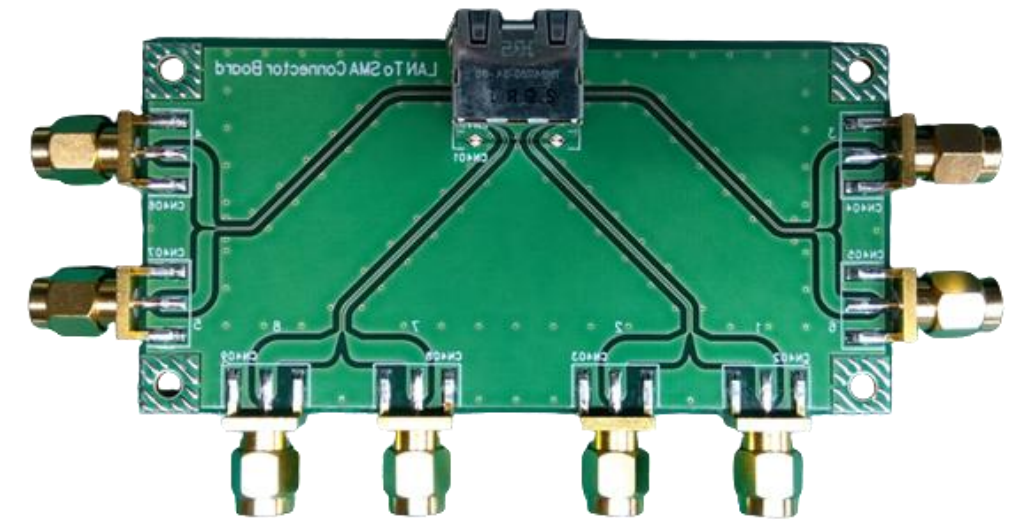
STFで設計・基板・実装・書込みを一括対応

AW設計／基板サイズ提案／部品選定／基板製作／実装／
プログラム書込み。

成果

動作確認できる試作基板まで短期間で到達

お客様は評価・仕様検討へ集中。次の開発判断がしやすい状態へ。



CASE 02 | 舞台照明装置向け 2軸モータドライバ制御基板

課題

舞台照明装置の「動き」を担う電子制御部が必要

照明装置のメカ部分はお客様側で開発。
STFは、装置に組み込む2軸モーター制御基板の開発を担当。

対応

回路からファームウェアまで、一括で基板開発

回路設計／AW設計／基板製造／ファームウェア開発まで対応。
外部センサ信号を使い、RS485経由の指令に応じて負荷位置を制御する構成へ。

成果

メカと電気・電子を分担し、装置として完成へ

完成した基板は舞台照明装置へ組み込まれ、量産製品として市場投入。
STFが電気・電子領域を担うことで、メカ開発側は得意領域に集中。



選ばれる理由・安心材料



ISO 9001:2015 (品質マネジメントシステム)



ISO 14001:2015 (環境マネジメントシステム)

ISO9001／ISO14001 認証取得

品質・環境への取り組みが
国際規格で認められています。

大手企業との取引実績

開発現場・評価現場での継続的な
相談実績があります。

設計・製造が同一拠点

工程間の連携が速く、
仕様変更や問題対応に強い体制です。

開発現場での経験

設計・評価・製造の現場理解を
活かした提案ができます。

— ご相談から納品まで



ご依頼の際に複雑な手続きは一切不要です！
作業内容と簡単な手順書だけでご依頼が完結！
1点からのご相談もお待ちしております！

事業所のご案内



所在地

〒191-0062 東京都日野市多摩平3丁目3-9

多摩平ビル 1階

TEL (042)514-8777

アクセス

JR中央線「豊田駅」より 徒歩10分

JR中央線「八王子駅」、「日野駅」より バス20分