

# オープンイノベーションを実現する!! ものづくりのパートナー

## 設計・試作・製品化までワンストップ

私たち STUFF はデザイン、設計から試作、量産まであらゆるものづくり技術がギュッと詰まった提案型の開発ワンストップパートナーです。個別の工程や部品だけでも、製品化一貫受託でも貴社のご要望にオンデマンドにお応えしています。ものづくりのよろず「困った!」は、どうぞ STUFF におまかせください。

## 開発実績

個別の技術課題の解決から製品化までをトータルサポート!



### 空気清浄機

現行機種のような問題点を改善した次機種のトータル開発の請負案件

- 【対応内容】
- ・デザイン
- ・回路設計
- ・ソフトウェア開発
- ・基板 AW
- ・機構 / 筐体設計
- ・デザインモック
- ・0次試作製造 / 組立

量産と組立はお客様先で対応。金型工場や組み立て工場と連携し、スムーズな量産立ち上げに成功。

開発期間：14 か月



### VU 操作パネル

手術用ロボットの操作パネル

- 【対応内容】
- ・機構設計
- ・回路設計
- ・基板 AW
- ・筐体設計
- ・デザインモック
- ・0次試作
- ・評価
- ・組立
- ・小ロット量産 (製品)

開発期間：7 か月



### ウェアラブルデバイス

イヤーフック型咀嚼測定デバイス。ハードウェアの設計と、製品試作～量産まで一貫対応

- 【対応内容】
- ・機構設計
- ・回路設計
- ・基板 AW (高密度実装基板)
- ・筐体設計
- ・0次試作
- ・評価
- ・組立
- ・小ロット量産 (製品)

開発期間：10 か月



### 口腔内測定器

口腔内測定用センサー筐体設計・試作  
開発期間：1 か月

### 爪切耐久試験機

耐久試験用治具を設計・製作  
開発期間：25 日

### 照明調光ユニット

商業施設等の複数照明の一括コントロールを目的としたユニット開発。基板設計、基板作成、実装、部品調達を実施、対応

開発期間：2 か月

### トラック向けライト

車内照明の新製品新製品試作対応

- 【対応内容】
- ・回路設計
- ・ソフトウェア開発
- ・基板 AW
- ・機構 / 筐体設計
- ・試作機製造

開発期間：4 か月

### お茶メーカー

お茶の葉毎に最良の温度を設定し、おいしいお茶を自動精製する機器の試作機の開発、製造、組立を対応

- 【対応内容】
- ・回路設計
- ・ソフトウェア開発
- ・基板 AW
- ・機構 / 筐体設計
- ・試作機製造 / 組立

開発期間：5 か月

### 口臭チェッカー

口内環境をチェックする IoT デバイス

- 【対応内容】
- ・デザイン
- ・回路設計
- ・ソフトウェア開発
- ・アプリ開発
- ・基板 AW
- ・機構 / 筐体設計
- ・試作機製造 / 評価

開発期間：4 か月

BLE により、デバイスとアプリが連携し、あらかじめ閾値が設定されたアプリに状態を表示させるなど小型化にこだわった試作機開発

### ジュースメーカー

食物を粉砕し、ミルクと混合。ジュースを作るまで一連の動きを 1 台で自動製造する機器の構想設計から受託

開発期間：8 か月

- 【対応内容】
- ・回路設計
- ・ソフトウェア開発
- ・基板 AW
- ・機構 / 筐体設計
- ・試作機製造 / 組立
- ・各種評価

### 魚群探知機

魚群探知機の筐体設計

- 【対応内容】
- ・機構 / 筐体設計

開発期間：1.5 か月

### 航空機シートボタン

シリコンゴムのシートボタン機構設計

- 【対応内容】
- ・機構 / 筐体設計

開発期間：20 日

### 外壁点検ユニット

コンクリート構造物の非破壊検査に用いる壁面走行ロボットの利用可能性を広げるためのユニットの受託開発

- 【対応内容】
- ・回路設計
- ・ソフトウェア開発
- ・基板 AW
- ・機構 / 筐体設計
- ・試作機製作

開発期間：5 か月

速度と角度の精度評価ソフト開発。現在のコンクリート打診検査用ユニットの音漏れと構造を見直し、機構側にて軽量化と専用設計を実施

### 自走監視ロボット

既製のモジュールや部品と、自社設計部品を組み合わせることで構想試作を実現

開発期間：2 か月

- 【対応内容】
- ・構想設計
- ・コントロール基板の回路設計
- ・ソフトウェア開発
- ・基板 AW
- ・コントロールボックス機構 / 筐体設計
- ・試作機組立