

株式会社イシダテック

●企業紹介

<https://www.ishida-tec.co.jp/>



株式会社イシダテックは、主に食品産業向けにオーダーメイドで装置を設計・製作するメーカーです。

製造現場の「秘密兵器」を創り出す、エンジニアリング・共創パートナーという側面も併せ持ちます。静岡で培った確かなハードウェア技術と、近年は最新のAI・ソフトウェアを融合させる実装力を強みとしています。2024年には富士通と共同で、AI超音波技術を装置化し販売する「ソノファイ株式会社」を設立。スタートアップの持つ尖ったアイデアや技術を、産業界で通用する「動く形」へと昇華させ、設計からエンジニアリング、保守まで一貫通貫で支援します。

「技術が働き、人が輝く」世界を目指し、単なる受託に留まらない、スピード感ある共創プロジェクトを通じて、共にお客様の成長に貢献します。

●取組内容

弊社は、食品・医薬品業界向け産業機械の設計・製造を中核とし、スタートアップ企業の技術を現実の製造ラインに落とし込む「社会実装パートナー」としての事業を推進しています。

1) 次世代センシング事業（ソノファイ株式会社）：

富士通株式会社からカーブアウトしたAI超音波技術を基盤に、イシダテックのグループ会社となるソノファイ株式会社を2024年に立ち上げました。従来困難であった冷凍マグロの品質の非破壊検査を自動化・装置化。AIアルゴリズムと堅牢なハードウェアを統合したソリューションを提供しています。

2) ハードウェアとソフトウェアの融合：

1)と並行して、画像認識AIを自社開発し、冷凍カツオや酒造用の原料を対象として選別装置に実装しています。この装置を通じて得られるデータを活用し、新たな収益モデルや産業貢献を目指して挑戦しています。

3) 共創型エンジニアリング（スタートアップ共創）：

ソフトウェアやアルゴリズムを強みとするスタートアップに対し、メカトロニクス設計、試作、量産化、および現場導入後のフィールドメンテナンスまでを包括的に支援。技術の「死の谷」を埋める実装プラットフォームを構築しています。

●課題

■営業/設計/製造支援系

1. 見積もりプロセスの効率化と短縮
2. 設計プロセスの効率化

■コーポレート/バックオフィス系

1. 「電話対応の自動化・効率化」によるコア業務への集中
2. 「リアルタイム所在管理」による社内コミュニケーションの円滑化
3. 「出張管理・精算事務のデジタル完結」
4. 「IT資産・サブスクリプションの一元管理」
5. 「戦略的人事評価・人材マネジメントシステムの構築」

●スタートアップに求める技術・サービス

- ・製造業務支援系のデジタル技術およびシステム
- ・コーポレート業務支援系のシステム

●活用できるリソース

- ・主に食品機械、またはそれに限らないメカトロを活かしたハードウェアの設計・製作・実装