



社長挨拶

Message from President

社 是

社 訓

和して拓く

信一

- 一、社業を通じ社会に奉仕
- 一、企業の永続と繁栄
- 一、社員の幸福と人格の向上

社長挨拶

シキノハイテックは「社業を通じ社会に奉仕、企業の永続と繁栄、社員の幸福と人格の向上」の社訓のもと、長年の「技術力」と「ものづくり力」を活かし、当社ならではの「新しい価値」を創造し、時代の要求にお応えいたします。

事業基盤であるLSI設計開発では、富山、大阪、東京、横浜、福岡に拠点を構え、アナログ・デジタルともに、多くの開発実績を有しています。特に、JPEG IPコアについては、国内トップシェアを誇り、ラインナップを強化して高速・高精細のニーズに対応しています。

これらの技術とカメラモジュールを組み合わせ、画像処理やAI画像センシングに有用なカスタム開発製品を提供しています。

また、半導体検査関連製品では、開発から製造まで一貫体制で総合的に対応することで、製品とサービスの信頼性が高く評価され、お陰様で数多くの導入実績をいただいております。これら設計開発・ものづくりの経験をもとに、半導体分野のみならず、産業機器分野でも独自の自社製品及び各種専用計測器等の計測ソリューションサービスを展開しています。

シキノハイテックは、より高品質で高付加価値のあるソリューションを導き出し、スピーディーに製品・サービスをご提供いたします。「設計」から「ものづくり」までの総合力を発揮し、末永くお付き合いいただける企業であり続けられるよう、誠心誠意努めてまいります。



代表取締役社長
高橋 信一



会社案内

Company Profile

会社概要

商号 株式会社シキノハイテック
設立 1975年1月29日
現事業開始 1986年7月
資本金 421,739,800円
本社所在地 富山県魚津市吉島829番地
電話番号 (代)0765-22-3477
従業員数 455名(2025年3月31日現在)

事業内容 ●電子システム事業
半導体検査用機器の設計・製作
電子機器受託システム開発
●マイクロエレクトロニクス事業
LSI設計・評価
IP製品開発・ライセンス販売
●製品開発事業
画像システム開発
カメラモジュールの開発・販売

役員構成

●取締役会

代表取締役社長 高橋 信一
常務取締役 舩田 敏彰
常務取締役 古川 卓哉
取締役 岸 和彦
取締役 菊池 弘樹

社外取締役 宮本 幸男
社外取締役 高安 鎌太郎
社外取締役 星野 奈津希
監査役 広田 文男
社外監査役 舟崎 滋郎
社外監査役 浜田 亘

事業所案内

本社・魚津工場

〒937-0041
富山県魚津市吉島829番地
TEL:0765-22-3477 FAX:0765-22-3916



東京デザインセンター

〒105-0011
東京都港区芝公園1-1-12
芝公園電気ビルディング9F
TEL:03-5777-3340 FAX:03-5777-3341



大阪デザインセンター

〒532-0004
大阪市淀川区西宮原2-7-38
新大阪西浦ビル6F
TEL:06-6150-7730 FAX:06-6150-7739



福島事業所

〒971-8126
福島県いわき市小名浜野田字柳町41-29
TEL:0246-58-3422 FAX:0246-58-3880



九州事業所

〒808-0138
北九州市若松区ひびきの北8番1号
技術開発交流センター2F 213号
TEL:093-695-3613 FAX:093-695-3614



魚津第二工場

〒937-0017
富山県魚津市江口76番1
TEL:0765-24-3264



横浜デザインセンター

〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-14
住生新横浜第2ビル6F
TEL:080-5058-8793



福岡デザインセンター

〒814-0001
福岡市早良区百道浜3-8-33
福岡システムLSI総合開発センター5F
TEL:070-2253-4290



神奈川事業所

〒231-0011
神奈川県横浜市中区太田町6丁目84-2
大樹生命横浜桜木町ビル1F
TEL:045-319-6977 FAX:045-319-6987



熊本事業所

〒860-0812
熊本市中央区南熊本3-14-3
くまもと大学連携インキュベータ 106号室
TEL:096-342-5562 FAX:096-342-5552





沿革

Company Profile

- 1975年 1月（昭和50年） 志貴野メッキ株式会社の全額出資で富山県高岡市に株式会社シキノを設立。
- 1985年 2月（昭和60年） 本社を富山県魚津市江口へ移転。
- 1986年 5月（昭和61年） 志貴野メッキ株式会社の電子事業部としてエレクトロニクス分野への進出を決定。
- 1986年 11月（昭和61年） マイコンのソフトウェア・ハードウェア業務を開始。
- 1987年 5月（昭和62年） 半導体検査用基板（バーンインボード）の設計・製作業務を開始。
- 1988年 1月（昭和63年） 志貴野メッキ株式会社の電子事業部を引き継ぎ、株式会社シキノ電子に社名を変更。
- 1988年 8月（昭和63年） ICのレイアウト設計業務を開始。
- 1990年 4月（平成2年） 計測技術関連業務を開始。
- 1992年 1月（平成4年） 社名を株式会社シキノハイテックに変更。
- 1998年 12月（平成10年） 魚津市吉島に吉島工場697㎡を新築。
- 2001年 3月（平成13年） ISO14001認証取得。
- 2003年 11月（平成15年） 志貴野メッキ株式会社との親子関係を解消。
- 2004年 10月（平成16年） ISO9001認証取得。
- 2004年 11月（平成16年） カネボウ株式会社の電子関連事業の営業譲渡を引き受け、大阪デザインセンターを開設。
- 2004年 11月（平成16年） 北九州市に九州事業所を開設。
- 2005年 10月（平成17年） 東京都港区に東京テクニカルセンターを開設。
- 2006年 1月（平成18年） 株式会社小野測器の半導体検査装置事業の営業譲渡引受。
- 2006年 8月（平成18年） 大阪市淀川区へ大阪デザインセンターを移転。
- 2006年 11月（平成18年） 「第13回企業グランプリ富山 経営部門」を受賞。
- 2010年 12月（平成22年） ISO27001認証取得。
- 2011年 7月（平成23年） 東京都港区にて東京テクニカルセンターを移転し、東京デザインセンターに名称変更。
- 2012年 3月（平成24年） 本社を吉島工場敷地内に新築移転。吉島工場を魚津工場に名称変更。
- 2012年 6月（平成24年） シンガポールに現地法人Shikino High-Tech Singapore Pte. Ltd.を設立。
- 2015年 2月（平成27年） 「第4回富山県ものづくり大賞」大賞受賞。
- 2015年 2月（平成27年） シンガポール現地法人Shikino High-Tech Singapore Pte. Ltd.を閉鎖。
- 2017年 6月（平成29年） 「女性が輝く元気企業とやま賞」受賞。
- 2020年 4月（令和2年） 福岡デザインセンターを開設。
- 2021年 3月（令和3年） 東京証券取引所JASDAQ（スタンダード）市場に上場。
- 2022年 1月（令和4年） 九州事業所を拡張・機能強化。
- 2022年 7月（令和4年） 熊本事業所を開設。
- 2023年 5月（令和5年） 魚津市江口に魚津第二工場が完成。
- 2023年 11月（令和5年） 横浜デザインセンターを開設。
- 2024年 1月（令和6年） 株式会社アウトソーシングテクノロジーの電子関連事業を譲り受け、福島事業所を開設。
- 2024年 6月（令和6年） 神奈川事業所を開設。



マイクロエレクトロニクス事業

Design and Development
IP Cores

高い設計品質でお客様の製品開発に貢献します。

アナログ、デジタル、システム技術者が構想設計～評価、量産までお客様のあらゆるニーズにお応え致します。

アナログLSI

高耐圧・特殊プロセス～TSMC等 最先端プロセスまで幅広く対応

仕様提案により円滑な開発着手を実現します。回路設計、レイアウト、評価を自社技術で対応、性能とコストを最適化しお客様のLSI開発をサポートします。アナログ・デジタルの混在デバイスにも対応します。

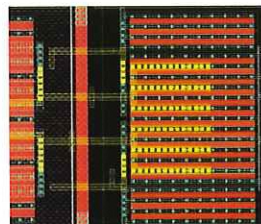
高速I/F

- MIPI (D-PHY)
- DisplayPort-PHY
- SATA/PCIe-PHY
- USB-PHY
- DDR-PHY
- LVDS-PHY
- PLL
- DLL
- DAC

電源(車載・民生)

- DC-DCコンバータ
- リニアレギュレータ
- モータードライバ

● チャージポンプ



その他

- センサ
- LiBチャージャー
- メモリ周辺

デジタルLSI

画像処理をメインにお客様の構想を実現

ASICおよびFPGAによる画像処理製品の開発に貢献します。高解像度の映像機器で必須となる高速I/Fにも力を入れています。お客様の商品構想段階からの要求仕様検討をお請けすることも可能です。

画像処理

- 各種スケーラ
- フレームレート変換
- 画像フィルタ
- ノイズリダクション
- ひずみ補正
- 回転補正
- 映像信号描画処理
- パターンマッチング

高速I/F、その他

- MIPI (CSI2, DSI)
- Embedded Display-Port
- V-by-One
- CameraLink
- AMBA (AHB, AXI)



IPコア

SoC・ASIC開発で培った画像処理技術をベースに、 静止画CODEC、高速インターフェースなどのオリジナルIPをラインナップ

豊富な実績を誇るIPコアのライセンスから周辺回路設計やカスタマイズまで対応可能。JPEG IPコアは、各種JPEG規格に準拠し、当社アルゴリズムにより高速かつ小規模で低消費電力を実現しています。MIPI IPコアは、専用ASICを開発することなくFPGAでMIPIインターフェースを実現致します。

JPEG IP

JPEG (ISO/IEC 10918-1)

- Baseline
- Extended (ビット深度 8/12Bit対応)
- Lossless (可逆圧縮)

JPEG XR
(ISO/IEC 29199-2)



MIPI IP

Camera-Application Processor間のSerialデータ転送を実現するmipi alliance規格に準拠したFPGA向けIPコア

- MIPI CSI-2
- MIPI DSI





製品開発事業

Camera Modules

多彩な画像技術で、お客様の課題解決に貢献します。

各種端末機器、FA・ロボット、情報機器、医療機器など、産業用途を中心に数多くの開発、採用実績があります。

産業用組込カメラ

産業機器に最適なカメラをご提供

専用クリーンルームを完備した国内自社工場での一貫生産による、高信頼性と中長期にわたる安定供給を実現しています。

オリジナル製品

- 小型、高画質、高機能、低消費電力
- 月産数百台からの小ロット対応

カスタム製品

- フルカスタム・セミカスタム開発に対応
- 産業用途を中心に数多くの開発実績

製品ラインナップ

カメラモジュール

- USB出力
- デジタルYUV出力
- グローバルシャッター



画像処理カメラ

カメラと高速プロセッサボードを一体化 カメラ内部で画像処理“計測・検出・解析・認識”

複雑な画像処理をカメラ単体で実現可能とするインテリジェントなカメラです。画像検査や計測、各種認識処理等、様々な用途に幅広く活用できます。

製品ラインナップ

- 印字検査システム
- ジェスチャー認識
- 文字／コード 認識カメラ
- 画像処理ソフト無し
インテリジェントカメラ
(ハードウェアのみ)



システム

カスタムカメラや画像処理モジュールをメインに、最適なソリューションでお応えします

製品の仕様設計から、FPGA・LSI設計、基板設計、ファームウェアやアルゴリズム・アプリケーション開発まで、あらゆる工程に対応可能です。量産供給まで、一貫開発体制で対応できることが強みです。

画像処理モジュール

- 高解像度カメラモジュール
- ステレオ/複眼カメラモジュール
- 高フレームレートカメラモジュール
- 高速画像処理技術 (DSP/FPGA)

その他

- 高速データ伝送技術 (USB3.0/Gigabit Ether)
- デジタル画像伝送技術 (Serdes/LVDS)
- ファームウェア技術 (Linux/iTron/OSレス)
- 小型・高密度化技術





電子システム事業

Electronic Systems and Equipment

製品開発から保守メンテナンスまでお客様をトータルでサポートします。

仕様検討から製品化・保守メンテナンスまでの一貫受注に加え、お客様のニーズに合った開発・製作工程を提供します。
豊富な開発実績を持つ技術が、お客様の製品化実現に貢献します。

半導体検査

半導体の信頼性試験を高い品質・技術で実現

バーンイン装置、バーンインボード、およびBOSTや個別温調等、専門性の高い開発・設計のご要望に柔軟にお応えします。各種テスターに対応するハードウェア、アプリケーションプログラムの開発実績も多数保有し、仕様検討～立上げまで対応します。

バーンイン

- 各種バーンインボード
- バーンイン装置
- HAST/THBボード
- 試験プログラム
- バーンイン試験請負

テスト

- テラダインETS-364保有
- テスター搭載テストボード
- パフォーマンスボード
- アプリケーションソフト

カスタム

- BOST開発
- 個別温調システム/ボード
- 高電圧/大電流向け
- オープン/ショートテスト



産業機器

実績多数の保有技術を融合し、幅広い産業向け機器開発・製品化をご提供

ハード・ソフト・FPGAの経験豊富な技術者が、仕様検討のご相談時から開発対応します。また、基板設計技術者と自社工場の実装技術者が、試作～量産まで高品質で製品化。お客様の想いを形にします。

モジュール開発

- 制御機器
- 通信機器
- 宇宙機器
- センサ・演算処理
- 電源

システム開発

- 試験・計測
- 制御・コントロール
- センサデータ取得
- データ処理・演算
- 通信

Reデザイン

- ディスコン部品 再開発
- +αを含む追加・再開発
- CPU・仕様部品変更
- FPGAによる高速化
- 形状変更



サポート・保守

仕様変更・追加および修理・改造、移設や再立上げに関するご相談をお待ちしています。熟練技術者が、お客様をサポート・バックアップします。

開発・納品後のご相談もお気軽にお問い合わせ頂けます

サポート・サービス

- 各種仕様変更・追加開発
- 改造対応
- バーンイン装置移設・立上げ
- バージョンアップ
- 次製品の仕様検討・ご提案

保守・メンテナンス

- 各種ボード・装置の修理・交換・再作
- 定期点検・交換
- 校正・調整
- 故障診断・メンテナンス

