

強力なビジネスパートナー！

お客様のソフトウェア開発をサポートします！

We will be your partner.

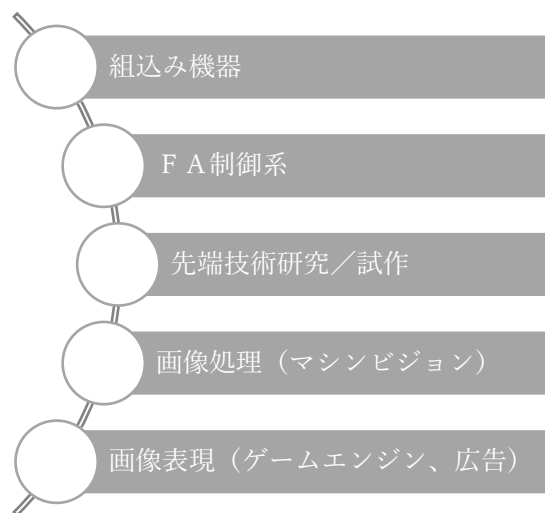
弊社はソフトウェアの受託開発を行っています。

「お客様と一緒に考え共に作る」を基本に

製品企画段階から参加させて頂ければ、仕様を満足するアイデアをご提供いたします。

また、お客様が作成する概略仕様書等のドキュメントも代行しますので、お客様の負担を軽減します。

得意分野



販売商品

パッケージ商品はありませんが、これまでの研究/開発で培った画像処理アルゴリズムや数々のソースコードを組み合わせ、要求仕様にマッチングするものがあれば、それらを駆使し開発期間を削減できる等、多様な対応をします。

各分野の技術を複合させて、新しい発想、創造、提案をすること！！も得意です。

実績 紹介

お客様のこんなものを作りたいを
何度も具現化してきました。

少しばかりですが、
事例をご紹介します。



先端研究の一例

組込機器

ファームウェアと呼ばれるハードウェアを直接制御するソフトウェアの実績です。

●赤外線カメラモジュール

遠赤外線のカメラモジュールです。

遠赤外線は熱を検知しますので、火災時や遭難救助などで人間の目の代わりとして役立ちます。

●医療用X線ダイレクトスキャナー

特に説明するまでもありませんが、レントゲン機器です。

開発はだいぶ昔になりますが、フィルムレスとし電子データとして、画像を保存する事は最先端でした。

●液晶フィルタ制御モジュール

LCOS (Liquid crystal on silicon) の制御モジュールです。

多波長光源の生成や、通信研究所等で使用されました。

●PLC 電力線通信モデム

AC の電力線を通信路として使用するためのモデムです。

既存の電力線を使用することで、LAN 配線の増設を不要とします。

●パワースピーカー

エフェクト機能を搭載したスピーカーです。

ハウリング防止やゲインイコライザ搭載等高機能用途です。



FA 制御

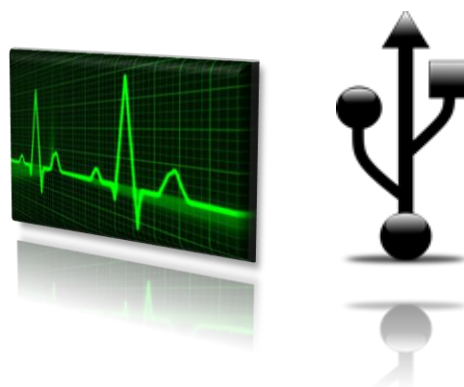
主に上記組込み機器と USB や LAN で接続する PC アプリケーション/ドライバの作成が大半です。もちろんお客様側で用意する FA 機器制御の実績も多数あります。

●カメラモジュール調整用

●各種モジュール工場検査用

●VISA 規格計測機を使用した検査システム

●USB デバイスドライバ



先端研究

世の中に無いものを創造するお客様をサポートしました。

●次世代 Display 試作

秘密保持のため詳細は記載できませんが、
ライトフィールドを再現します。

本件研究のため、レンズシミュレーション等、
特殊ソフトも開発しました。



●バーチャルリアリティー

360° パノラマ体感システムや、

被写体（手や床等）にプロジェクションしたボタンの押下認識で、
PC 機器等への入力を可能としました。

画像処理

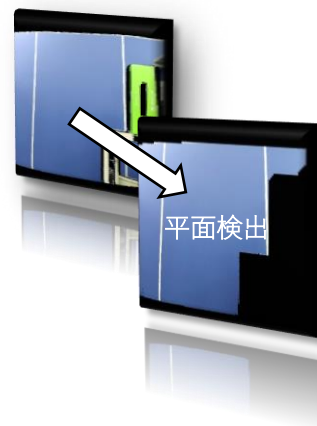
コンピュータに人間の視覚を持たせました。一般的なカラー、モノクロカメラ画像はもちろん、Kinect 等の深度センサー画像も対応します。

●車両検知

●ジェスチャー認識

●平面検出

平面検出では弊社独自のコード
を保有してます。プロジェクションスクリーン
平面の自動認識等に応用できます。



画像表現

お客様の頭の中に描く世界を具現化しました。

●ゲーム、広告（その他応用）

ゲームエンジンを用いてゲーム性のある
コンテンツや電子広告（デジタルサイネージ）
を作成します。

3D 表現は FA アプリケーションにも応用できるものと考えています。



対応言語等

組込み機器開発について

●対応言語

C/C++/アセンブラ

●使用実績 CPU

H8 系、SH 系、RX 系、ARM (OKI、NXP)、DSP (TI、AD)

●OS 使用実績

NORTi/DSP BIOS ※OS を使用しない実績も多数

●保有計測器等

オシロスコープ、ロジックアナライザ、USB バスアナライザ、
ファンクションジェネレータ、マルチメータ

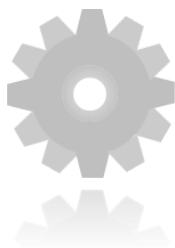
PC 上のソフトウェア開発について

●対応言語

C/C++/C#/SQL/LabVIEW/Unity

OS は Windows 系を専門としております。

他 Android、iOS 等をご希望の場合はご相談ください。



We love making things.



株式会社リーシス

設立：1993 年 7 月 30 日

所在地：〒190-0012 東京都立川市曙町 1-15-1 谷ビル 4F

TEL：042-528-5 5 3 1

FAX：042-528-5 5 3 4

