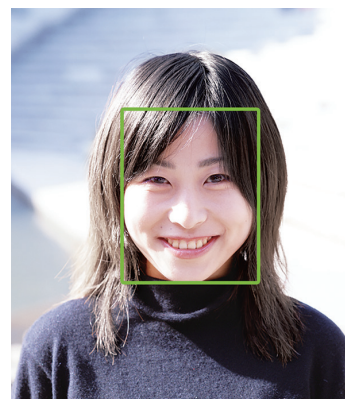
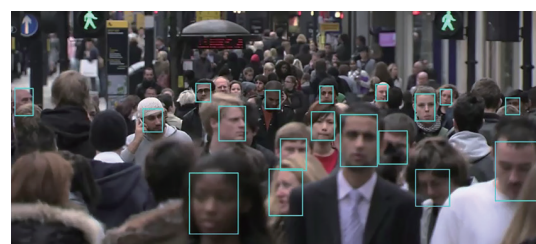


画像処理技術の黎明期からこの分野で専門的にシステム開発を行ってきました。顔認証においては顔認証エンジンが優秀でなければならないことは言うまでもありませんが、顔認証エンジン性能が向上すれば万能なのかというそうではありません。顔認証を行うシーンにおいて最適な画像状態にして顔認証エンジンに画像を送り込む必要があります。それは画像を補正する画像処理であり、画像を撮像するカメラを制御するカメラコントロールなのかかもしれません。顔認証をより万能にするためには顔認証エンジンの高精度化と合わせて顔認証する場所の状況がどのような状態になっているかを正確に状況判断しその状況に合わせて様々な条件をコントロールできる技術が合わせて必要になります。これは顔認証に限らず物体認識や他の画像認識の場合でも同じです。弊社は20年以上にわたり画像処理技術に関わってきて、レガシーな画像処理と最新のAI画像処理との融合により、エンジン単体の性能を追い求めるのではなく、実用的に性能の高い認識処理を目指しています。



得意技術

画像処理技術、信号計測、解析技術を得意としています。画像処理システム開発ではカメラで撮影された画像の中から認識したい物体を見つけ、リアルタイムに追跡する物体認識追跡処理技術と、長年、動画処理技術の開発を行ってきた中で得た知見を基に非圧縮動画のリアルタイム保存技術も有しています。(特許 第6534089号) これらの技術を生かした画像処理システムの受託開発を行っています。特に最近では物体認識追跡処理技術の応用として顔認識、顔認証、視線認識といった顔画像に関わる技術に注力しています。PCベースでの信号計測を行った経験から最近のトレンドであるIoT向けの小型PCを用いた信号計測装置の開発も行っています。Web、業務系システムの受託開発も行っており、小さくはExcelを使った小規模システムから中・大規模システムまで手がけます。

主要事業・主要製品

主要事業：画像処理、信号処理に関わる研究開発、受託開発
主要製品

1. 顔認証システム FaceDRAV
弊社が現在最も注力している製品です。顔の認識、個人の識別、年齢性別等の属性判定、感情判定を行います。複数人物対応、入力は動画、静止画両方に対応しています。アプリケーションとしての提供はもとより、貴社のシステムに組み込むことも可能です。プラットフォームはWindows、Linux、iOS、Androidで、その他組込系プラットフォームについても対応できる場合がありますのでご相談ください。
2. 物体認識システム ObDetector
AIによる物体認識をベースに従来の画像処理技術によって周囲の環境状態を把握して検出精度を高めます。
3. 視線認識アルゴリズム EyeTrackerII
弊社が一番古くから手がけている画像処理技術です。もともと、自動車の中でドライバーの状態認識を行うために開発されているため、めまぐるしい光環境の変化にも影響されることなく視線認識、視線追跡を行うことが出来ます。直近の採用例としては視線を利用した介護用コミュニケーションツールがあります。
4. 画像処理システム開発
お客様の持っている課題を弊社の画像処理、信号処理技術で解決し、お客様の業務の効率化簡素化の一助となります。

■グローバルビジネス

- ・画像処理、信号処理、IoTセンサーの分野で協業、共同研究・開発を行える海外パートナーを見つけたいと考えています。
- ・「4K対応非圧縮動画レコーダー」等の弊社製品の導入先、現地代理店を探しています

得意な顧客・市場分野

自動車・鉄道関連分野、医療・介護関連分野、防犯、防減災分野、自然環境・宇宙天文分野

今後の展開について

機械学習やディープラーニング等の最新アルゴリズムを取り入れた画像検索や画像認識技術、信号処理技術、またビッグデータの解析技術に注力していく

働きやすい・働きがいのある職場づくり

従業員の自主性を尊重し、提案や自主研究を積極的に勧めています。また、様々な働き方を取り入れ各人のライフスタイルにあった方法で仕事のできる環境作りも行っています。会社から従業員が合わせるのではなく、働きやすいように会社の仕組みを変えていくそんな組織を目指しています。



■主要取引先

吉川工業株式会社／株式会社セキュア／株式会社シラド化学
株式会社旭広告社／横浜市アーチェリー協会／
千葉県アーチェリー協会

■取引先金融機関

横浜信用金庫、日本政策金融公庫

名称	ギトウシステムズスカブシキガイシャ ギトウシステムズ株式会社	代表者	岩本 欣也	担当窓口	岩本 欣也	資本金	500 万円	従業員数	5 名
所在地	〒 232-0012 横浜市南区南吉田町 1-12-7 横乾第二ビル 201			TEL	045-250-0963	FAX	045-250-0964		
HP	https://www.gitoh.jp			E-mail	info@gitoh.jp				