



センシングで
付加価値を
高める

事業戦略部

長谷川 友孝

山中 敏行

中原 志保

鷺森 朝明

金子 誠

高柳 祐介

林 弘樹

上野 明子

臼井 一成

鈴木 麻衣子

非接触入力インターフェース

NcOP

Non Contact Operation Provision

弊社はさわずに入力が行える非接触入力インターフェースを提供しています

Non Contact Operation Provision

頭文字を用い **Ncop** (エヌコップ) シリーズとして展開、お客様に好評頂いてます

手の細やかな動作を認識できる Ncop3D

Sensor と STB でマウスやタッチパネルに触れることなく画面のタッチ操作が可能です。
既存のソフトウェアはそのまま、Ncop3D を後付けできます。



Sensor



STB

※スペックが合えばお客様がお持ちの PC で動作させる事も可能です



遠くのモニタ操作



マルチタッチ対応



インフォメーション

事業戦略部



つかむ



動かす



はなす



拡大



縮小



クリック

手を振る動作を認識できる Ncop2D

ノート PC に内蔵されているカメラや汎用の WEB カメラでジェスチャー操作を認識できます。



マニュアルめくり



コンテンツ切替



左スワイプ



右スワイプ



上スワイプ

認識できるジェスチャーは最大3種類、シンプルな入力処理であれば十分な効果をもたらします。
ジェスチャー操作をキーコードに置き換えるため、既存のソフトウェアと連動させることが可能です。

この製品は(公財)東京都中小企業振興公社ニューマーケット開拓支援事業の支援対象製品です。

※但し、公社は製品の効能効果を保証するものではありません

お客様のご要望を具現化するカスタム品

PC 操作だけでなく人寄せイベントや面白いことに使いたいというお客様へカスタム、受託開発という組合せで様々なシステムをご提供してきました。きっと、お客様だけのユニークなシステムをご提供できます。
プロジェクションマッピングとの組合せは大好評です。



商業施設やホテル等への導入実績多数、大人も子供も楽しめる空間演出は得意分野です。

弊社は受託開発も承ります

Contract Development

いくつかの開発実績をご紹介します

顔認証システム



エイコム株式会社（アーツエイハングループ）は顔認識をエッジコンピューティングでの運用を実現し、どこでも手軽に活用できる高性能なソフトウェアを提供しています。

弊社はエイコムの開発パートナーであり、BeeSight の顔認証を用いたカスタム品に対応致します。



性別、年齢、マスクの装着有無、感情等、顔から瞬時に導きます。

また、人物特定も可能であり、マスクや帽子の装着時でも高精度で行う事ができます。

Ncop と組合せ、認証とジェスチャーを用いた新しい製品開発も可能です。

with Ncop

「通常の状態」はもちろん「マスク有」「マスク有かつ横向き」でも人物を特定できます。
認証人物によるリレー制御等でセキュリティや入退に応用できます。



BeeSight で使用している顔認証エンジンは、顔認証の精度に関する最も厳格な評価テスト NIST FRVT テストで世界最高峰クラスにランクインしています。

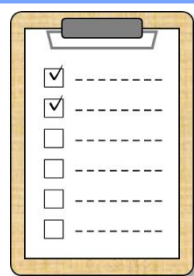
文字認識、現場改善のご案内（ピッキング改善事例）



局所特徴量（SIFT アルゴリズム）を応用した文字認識エンジンを自社開発、保有しています。

自動車生産工場内における部品の誤ピッキングを防止するため、ピッキング棚の品番をカメラで読み込ませ、ソフトウェアで品番照合を行うよう改善しました。

従
来



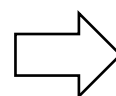
紙のピッキングリスト



部品棚の品番目視確認



品番一致

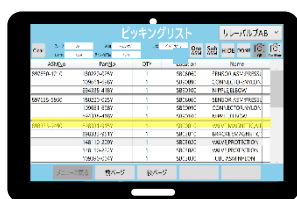


ピ
ッ
キ
ン
グ

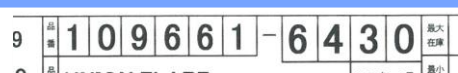
見間違い、人的ミス



改
善



ピッキングシステム化



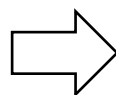
部品棚の品番撮影



ピピピッ



品番一致



ピ
ッ
キ
ン
グ

画像処理で品番認識

その他画像処理開発実績

人物トラッキング
高解像度画像高速レンダリング
ボール衝突判定
車両走行解析
図形位置検出
異常ライン検出

よく使用するセンサー



Intel® RealSense™



Ultraleap 3Di



Web Camera



株式会社リーシス

〒190-0012 東京都立川市曙町 1-15-1 谷ビル 4F

TEL:042-528-5531 URL:<http://www.rss-dev.co.jp>

※会社名、商品名称は各社の商標または登録商標です