

PFUの技術を活かした“はたらく”を変えるに貢献する新たな事業創出

テーマ概要

- PFUは、「デジタルイズの入り口とそこから繋がる業務の改革を支援しお客様の“はたらく”を変えることに貢献する」をビジョンに掲げ、培ってきた様々な技術を活かした様々なソリューションを提供しています。
- 今回は、PFUの技術を活かした“はたらく”を変えるに貢献する新たな事業を共創する、特徴ある技術やワークプレイス向けの事業アイデアを保有するスタートアップを募集します。

【PFUの技術】

- 給紙・搬送技術、画像認識などのドキュメントイメージング技術
- 帳票認識、OCR処理、e-文書法などのドキュメントソリューションのノウハウ
- 組み込みコンピュータに関するコンピューティング技術（主にIntel）、製造技術(超少量多品種生産)
- ネットワーク・セキュリティ技術
- マルチベンダー保守、インフラクラウドに関する技術 など

アセット活用例

これまで以下のような共創事例がございます。

- 組み込みコンピュータに関する技術を活用した、Qualcomの技術に強いパートナーとの共創による顔認証付きカードリーダーの開発
- 画像認識などのイメージング技術、組み込みコンピュータに関する製造技術を活用した、ロボットメーカーとの共創によるごみの自動選別AIを搭載したシステムの開発

また以下のような共創も可能と考えております。

- 帳票認識技術を活用した、メタタグ抽出技術を持つ企業との共創によるストレスのない請求書処理業務の実現
- 業務用スキャナーや入力デバイスを活用した、メタバース関連技術を持つ企業との共創による新たな働く環境の実現

PFUの事業領域であるイメージング事業、組み込みコンピューティング事業、インフラカスタマサービス事業の成長とワークプレイスにおける新たな事業領域を構想する上で、次のような技術を強みとするスタートアップ、あるいはPFUのアセットを活用した事業アイデアを持つスタートアップとの会話を期待しています。

【技術】 ※優先度順

- **エッジAI**（低発熱高速GPU技術、低消費電力AIアクセラレータ技術）
- **AI**（帳票からのメタタグ自動抽出技術、軽量の組み込みAI技術、説明可能AI技術）
- **画像認識**（画像に含まれる微細なキズや擦れやクラック等を見つける技術）
- **製造**（プリント基板ポッティング技術）
- **ネットワーク・セキュリティ**（リアルタイムL7ネットワーク帯域使用率測定技術）
- **クラウド**（OpenID-Connect認証活用等の次世代アイデンティティ管理技術、SEレスシステム連携技術）
- **ロボティクス**（高速・協働ロボットハンド技術、）
- **メタバース**（実空間物体の仮想空間マッピング技術／デジタルツイン）
- **Web3**（秘密分散技術を用いた高速ブロックチェーン、クラサバ型システムのサーバレス化技術）

【事業案】

- ワークプレイス向けのエッジAIデバイスの共同開発（PFUの組み込みコンピューティング技術 x エッジAI技術）
- イメージングを活用した業務ソリューションの共同開発（PFUのスキャン技術 x メタタグ自動抽出技術）
- マイナポータルと連携するソリューションの共同開発（PFUの身分証明書認識技術 x マイナポータル連携技術）

TRIBUS

PFU
A RICOH Company

株式会社PFUご紹介

C O R P O R A T E P R O F I L E

DOCUMENT IMAGING



ドキュメントイメージング事業

- ドキュメントイメージング関連商品の企画、研究、開発、製造、販売、保守
- ドキュメントサービス商品の企画、開発、販売、保守

EMBEDDED COMPUTING



エンベデッドコンピュータ事業

- 組み込みコンピュータの企画、販売、研究、開発

INFRA CUSTOMER SERVICE



インフラカスタマサービス事業

- ITインフラの構築・運用、個別システム開発
- IT機器の販売、メンテナンス、キッティング

プロダクト

DOCUMENT

ドキュメント



ScanSnapはご家庭やデスク周りの書類をワンタッチで簡単にデジタル化できるパーソナルイメージスキャナー。書類や名刺、レシートや写真などもスキャンするだけで最適な画質で保存。煩わしい書類整理からお客様を開放します。



DynaEye（ダイナアイ）11は高精度な文字認識を実現するAI-OCRソフトウェア製品。

業種や事業形態に合わせて、最適なOCRソリューションを提供します。



RICOH fi Series

fiシリーズは世界シェアNo.1※の業務用イメージスキャナー。様々な業務シーンで発生する紙文書をすばやく正確に電子化。紙の情報を業務で活用可能なデジタル情報へと変換し、ワークフローのペーパーレス化を支援します。

※日本・北米はKEYPOINT INTELLIGENCE社 (InfoTrends)により集計（2022年実績）。ドキュメントスキャナ集計よりMobile/Microを除く6セグメントの合計マーケットシェア（主に8ppm以上のドキュメントスキャナ全体）。欧州はinfoSource社（2022年実績）の集計に基づく、西欧地区（トルコとギリシャを含む）におけるシェア。

プロダクト

EMBEDDED COMPUTING

組み込みコンピューティング
製品



製造/試験装置、医療機器、通信機器等のコントローラとして多彩な製品をラインナップ。

お客様装置の安定稼働に貢献する、高性能・高信頼の製品を長期継続供給。

SELF-SERVICE TERMINAL

セルフサービス端末



Caoraは対面業務を進化させる、簡単・セキュアな本人確認エッジソリューション。

AI顔認証エンジンを搭載し、PFUがこれまでに培った技術・ノウハウを結集したインテリジェント端末です。

MEDIASTAFF



様々な分野でセルフサービス向上や業務省力化に貢献するMEDIASTAFFシリーズ。

多様化する社会においてセルフサービスと販売促進に焦点を当て、お客様のビジネスを強力にサポートします。

プロダクト

NETWORK PRODUCTS

ネットワークプロダクト



簡単導入・簡単運用のリスク対処アプライアンス。
iNetSecシリーズで安心・安全・安定なネットワークを実現します。



iNetSec FCは、工場内の機器/ネットワークを見える化することができるネットワーク装置。
長年培ったネットワークの見える化技術を活かし、止まらない工場の実現を支援します。

GREEN AI

グリーンAI

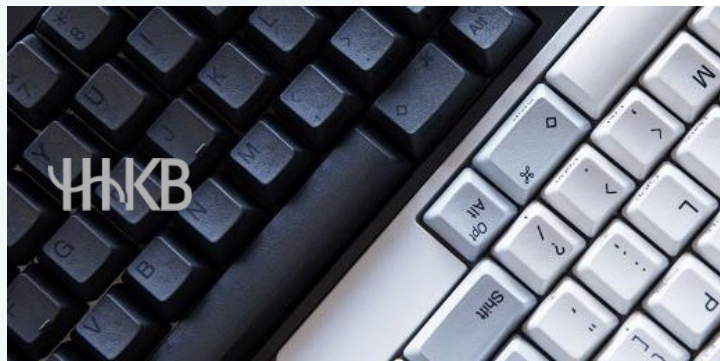


自動化によって過酷な現場を変えるだけでなく、より多くの産廃物を選別し再資源化のサイクルを加速させたい。
そんな思いから生まれたのが“産廃物分別特化AIエンジン Raptor VISION”です。

プロダクト

KEYBOARDS

キーボード



Happy Hacking Keyboardは、孤高の遺伝子が到達した比類のないコンパクトキーボード。

タイピングの「質」に高い意識を持つプロフェッショナルを更に新しい世界へと導きます。

サービス

DOCUMENT SERVICE

ドキュメントサービス



ドキュメントをデジタル化し、業務の生産性向上とスピードアップに寄与します。

スキャナーとOCRの適用によりデータ登録を効率化する仕組みを実現。



電子帳簿保存法に対応した電子ファイリングサービス。
法令要件を満たすソフトウェアと運用ルール作りができる導入ガイドをパッケージ化。

SERVICE PACK

サービスパック



お使いのパソコンに簡単導入。もしもの時の駆けつけ対処支援、サイバー保険も付帯したサイバーセキュリティ対策を月額サービスとしてご提供。

サービス

MULTI-VENDOR IT INFRASTRUCTURE SERVICE

マルチベンダーIT
インフラサービス



クラウドサービスによるITインフラ設計/構築や、お客様システムのクラウド移行、マルチクラウド環境の監視、運用支援をご提供します。



ITインフラの設計/構築、運用支援に加え、高度なサイバーセキュリティ対策/運用により、ITインフラの安定稼働を支えます。



PC、ネットワーク機器など、ビジネスの現場で利用されるITデバイスの導入・運用業務をアウトソーシング。お客様を煩雑な業務から解放します。



メーカー/販社様のパートナーとして、各種IT製品の保守体制構築やサポート業務をフルアウトソーシング。お客様のビジネス拡大に貢献します。



ヒトとモノの両輪で
支えられている
PFUの製造品質。

PFUは創業以来、一貫して品質・効率を徹底的に追求してものづくりを行い、“最新の生産方式”と“現場力”の両輪で品質と効率の限界に挑戦しています。

製造拠点であるProDeSセンターでは、板金加工からプリント板ユニット製造、BTO（Build to Order）組立までを一貫して行っています。最新の「MES（Manufacturing Execution System）2.0組立支援システム」により、多品種の製品を小ロット数で効率的な生産を実現。また、「新混流+ムービング組立ライン」により、混流生産と生産の平準化の両立を実現しています。「魚ギョッとボード」や「手作り工房」などの独自の改善活動も日々実施しています。お客様の為に常に生産革新を続ける私たちのものづくりのDNAは、創業時から変わらず受け継がれています。