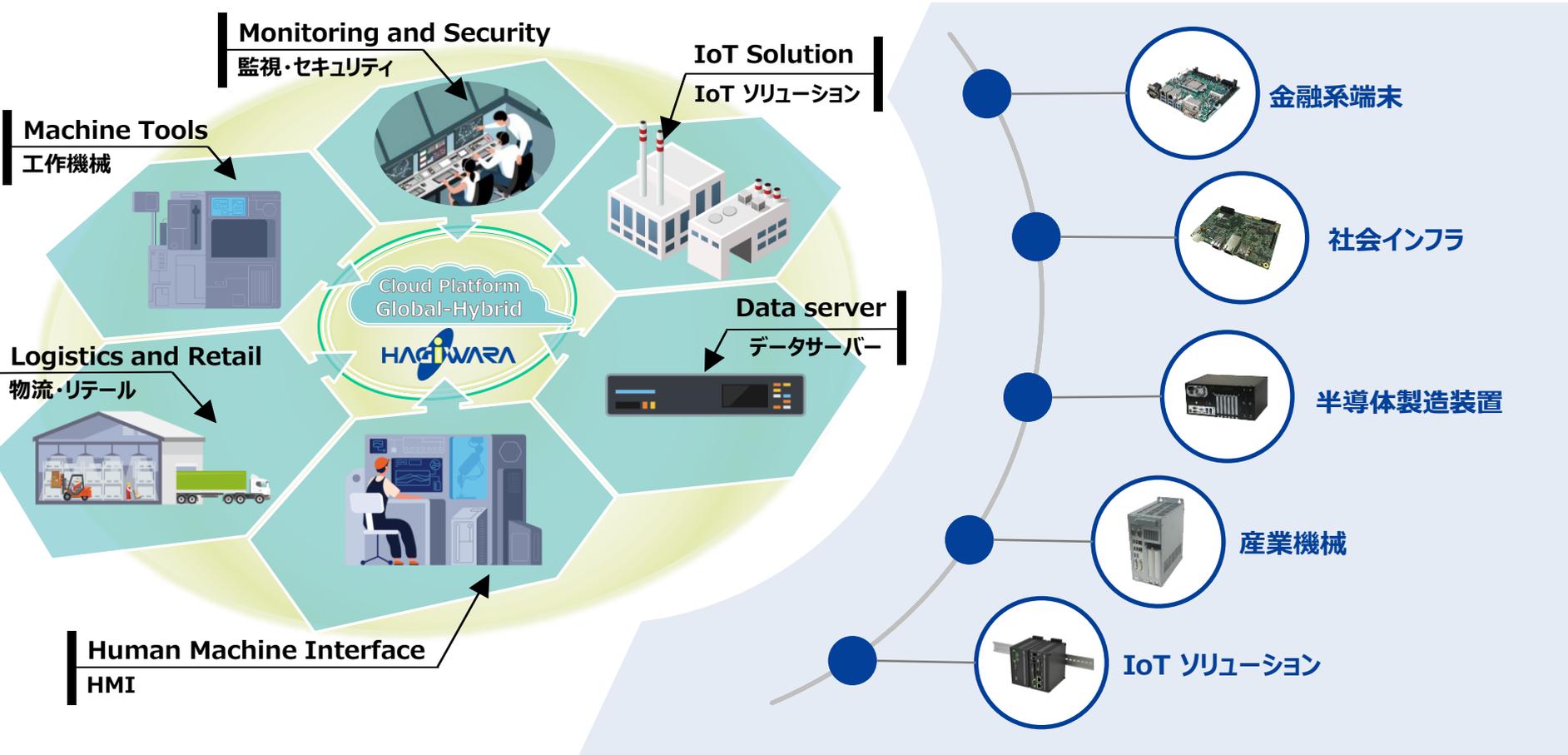


萩原テクノソリューションズ 自社製品の活用事例

[製品一覧を見る](#)



活用事例-1 (金融系端末)

弊社独自のRASシステムを搭載したHPUシリーズ



活動内容

ソリューション事業

事業領域

社会インフラ

自社製品「HPU」シリーズが金融系端末として活用されています。

金融系端末においては高い信頼性が求められます。

弊社の長年に渡る設計・製造ノウハウと、RASマイコンによる独自のRASシステムを活用し、お客様の信頼性ニーズにマッチしたソリューションを実現しています。

[活用事例へ戻る](#)

[製品一覧に戻る](#)

活用事例-2 (社会インフラ)

HRXを活用した監視装置制御



活動内容
事業領域

ソリューション事業

社会インフラ

自社開発「HRX」シリーズをプラットフォームとした技術がインフラ系監視装置の制御器として活用されています。マルチOS(Linuxと、T-kernelなどのRTOS)環境をルネサス製ARMマイコン搭載ボードを開発し、お客様の御要望にマッチしたソリューションを実現しました。



マイコン搭載ボード単体での御提供から、パネルコンピュータ、ボックスコンピュータとしての御提供、貴社の御仕様に合わせたカスタマイズも承ります。

[活用事例へ戻る](#)

[次へ](#)

[製品一覧に戻る](#)

活用事例-3 (社会インフラ)

24時間システムに最適なRAS搭載カスタムコントローラ



活動内容

ソリューション事業

事業領域

社会インフラ・工場

自社開発「HPU」シリーズを搭載したカスタムコントローラです。

インフラ用監視装置やデータ用サーバーなど、常に稼働が求められるシステムにおいては稼働中のシステム停止は大きな機会損失に繋がります。

弊社では信頼性を追求し、独自のRAS機能を搭載したカスタムコントローラの製品化を実現しました。

[活用事例へ戻る](#)

[製品一覧に戻る](#)

活用事例-4 (半導体製造装置)

FAワークステーション



活動内容

ソリューション事業

事業領域

工場

ハイパフォーマンスATXマザーボードを搭載したFA向けのワークステーションです。金属シャーシによる堅牢性、PCI Express、PCIスロット(計6スロット)による拡張性、RS-232CやPS/2などのレガシーI/Oサポートによる汎用性、RAIDによる耐障害性を兼ね備えています。半導体製造装置など、高い信頼性が要求されるシステムにマッチしたソリューションを実現しました。

[活用事例へ戻る](#)

[製品一覧に戻る](#)

活用事例-5 (産業機械)

INtime搭載コントローラーの採用



活動内容

ソリューション事業

事業領域

工場

弊社の「HPU」シリーズを搭載したウォールマウント型のコントローラーです。
産業機械で多く使用されているINtimeの搭載実績もあり、自社でのBIOSカスタムによってWindows環境下でのリアルタイム制御を実現しています。
拡張スロットを有しており、インターフェースの増設も可能です。

[活用事例へ戻る](#)

[次へ](#)

[製品一覧に戻る](#)

活用事例-6 (産業機械)

耐環境性強化型オープンフレームパネルコンピュータ



活動内容

ソリューション事業

事業領域

工場

耐環境性能を強化したオープンフレーム型のパネルコンピュータです。

一般的に、コンピュータなどの精密機器は設置環境の温度やノイズをはじめとする外的要因によって誤動作が引き起こされる可能性があります。

本製品では設置環境を考慮した設計だけでなく、高温環境下での耐久試験や静電気・雷サージなどの外来ノイズに対する試験を実施して耐環境性能を強化しています。

[活用事例へ戻る](#)

[製品一覧に戻る](#)

活用事例-7 (IoT)

工場内脅威可視化ソリューション (In-Line Security Monitor HAT)



活動内容
事業領域

ソリューション事業
IoT

EDGECROSS 一般社団法人Edgecrossコンソーシアム
CONSORTIUM
【推奨産業用PC】認定

リチウムイオンキャパシターUPS
高出力・長寿命で交換不要
電源瞬断時にPCを安全にシャットダウンしデータを確保

HPU A100EC
(産業テクノ製エッジコンピュータ)
Intel® Atomプロセッサ 搭載
小型ファンレスコントローラ
長寿命設計・長期安定供給

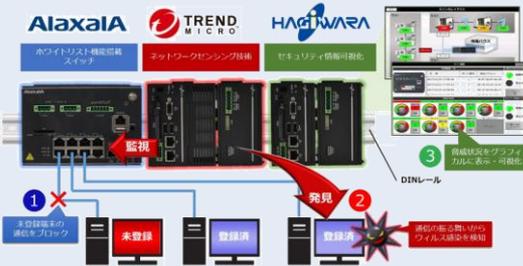
DINレールに取り付け可能

蓄電デバイスにリチウムイオンキャパシタを採用し、数万回のサイクル寿命を誇る小型・省電力のUPSユニットを開発しました。

制御用ファームウェアについても自社で開発しており、停電を検出してからUPSの出力を停止するまでの時間など、小カスタムも迅速に対応可能です。

搭載ソフトウェアは、汎用的なWindows IoT OSのほか、トレンドマイクロ株式会社様、アラクスネットワークス株式会社様と共同開発した製造業向けセキュリティソリューションなどの提案が可能です。

日々進化を続けるIoTシステム環境下において、ネットワーク上での脅威監視対策が重要な課題となっています。工場ネットワーク内でウイルスが検知された際に現場保全員の初動を促進し、ウイルス被害を最小限に抑えることを目的としたソリューションを提供します。



[活用事例へ戻る](#)

[製品一覧に戻る](#)