

COMPANY PROFILE

SYSTEM IN FRONTIER INC.



株式会社システムインフロンティア



顕微鏡画像アプリケーション

顕微鏡画像から有益な情報を、わかりやすく可視化。



臨床検査システム

病院や健診センターでの臨床検査体制を、強力に支援。



音響処理装置

周囲から聞こえる声や音を、人間のように聴き分けるシステム。

ニーズに応える 真のソリューションがあります



システムインフロンティアは、2010年に設立された新しい会社です。

しかし一方では、長年の経験とノウハウをもつ技術者を数多く有する頼もしい会社でもあります。

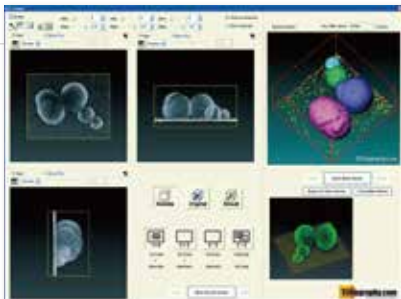
私たちは、常にお客様が何を求めているかを正確に把握し、お客様が望む真のソリューションを製品化することを心がけています。

私たちの技術・製品をワールドワイドに提供するために、たゆまぬ努力とチャレンジは未来へとつづきます。

理科学機器や医療機器の分野を中心に お客様が望むソフトウェア／ハード

顕微鏡画像アプリケーション

「顕微鏡画像に潜む情報を引き出し、それをわかりやすく伝える」をコンセプトに、常に最新技術を取り入れて製品を開



操作画面

発しています。小さな試料の内部に潜む粒子の状態、歪みの有無、三次元構造などを可視化する各ソフトウェア製品は、大学や研究機関を中心に国内外500以上のお客様に利用され、多くの論文にも取り上げられています。

また、さまざまな機関との共同研究にも積極的に取り組み、定期的なセミナー、ユーザーズミーティングも世界各地で開催。これらの成果は、製品開発にフィードバックされています。

WEBサイト経由で販売&サポート

WEBサイトTEMography.comは、顕微鏡画像関連ソフトウェアの販売、サポート、アップデート、ユーザコミュニティの窓口として世界中のお客様にご利用いただいています。



主な製品

TEM画像三次元構築システム TEMography

CTスキャナと同じ原理を電子線に応用し、ナノオーダー(1mmの100万分の1)の微細な物体の構造を三次元観察します。世界に先駆けて商品化に成功しており、ウイルスやタンパク質、ハイブリッド材料、半導体などの研究・開発に利用されています。

SEMサポートソフトウェア SEMサポーター

高度なステージ制御技術をベースに、SEMにおける高品質・広範囲のモニター

ングをはじめ、Array Tomography、光学顕微鏡画像とのCorrelativeといったアプリケーションに対応しています。また、撮影のみならず取得した画像の測長、粒子解析の完全自動化を実現可能としました。

歪解析ソフトウェア NBD Stadium

金属や半導体に電子線を照射することで現れる回折像を解析し、材料内部におけるナノオーダーの歪みを可視化します。原子レベルの構造変化が重要な問題となる最先端の半導体・材料開発分野で注目されています。



臨床検査シス

病院や健診センターで行われる血液検査・尿検査などの検査データを管理するのが、臨床検査システムCLALISです。個人によって異なる検査項目をあらかじめ検査装置にオーダーし、装置からの測定データを取得してデータベース上で管理します。患者様ごとに直近のデータを確認したり、検査項目の時系列変化を参照できます。また、オーダーされた検査が間違いなく行われているかトレーサビリティの確認も容易です。すでに全国の350ヶ所以上の病院や健診センターで利用されています。現在、医療現場では電子化が進み、臨床検査業務は今まで以上に迅速かつ正

主な製品



ウェアを提供しています

長年の経験に裏打ちされた技術力、特殊な装置に精通したノウハウを活かし、半導体開発・構造材料研究やバイオテクノロジーなどに欠かせない「顕微鏡画像アプリケーション」、臨床検査装置の効率的な運用および検査データの管理を行う「臨床検査システム」、人型ロボットで耳の役割を果たす「音響処理装置」などを自社開発しています。最先端技術を応用した当社の製品群は、世界中のお客様に支持され、幅広く利用されています。

システム / CLALIS



操作画面

正確な報告が必要とされています。こうした中で私たちは、病院機能評価やISO15189など、第三者評価の受審や認定取得のサポートなど患者様を中心とした医療の質の向上に向け、システムの側面から貢献しています。

臨床検査システム

CLALIS

細菌検査システム

CLALIS/BACT

輸血検査システム

CLALIS/BTR

Web結果参照システム

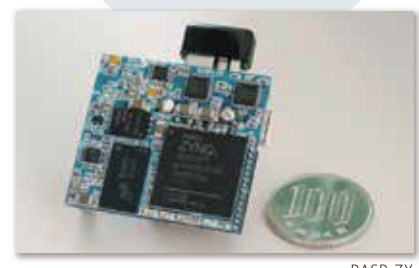
CLALIS/WEB

請求業務システム

CLALIS/ACC

音響処理装置 / RASP シリーズ

RASPiは、多数のマイクロホンから同時に音声を収録するユニットで、音源定位(*1)や音源分離(*2)などの音声信号処理に利用されています。最新プロセッサが組み込まれたプログラマブルゲートアレイ(ZYNQ*3)を採用し、最先端の組み込み技術により大幅な小型化に成功しました。主にロボットの聴覚機能の研究などに利用されて、すでに国内外の大学や研究機関に500セット以上の納入実績があります。



RASP-ZX

- (*1) 音の発生源を特定する技術
- (*2) 複数の話者の声を分離する技術
- (*3) 米Xilinx社の登録商標です

さらなる可能性への挑戦

今まで培ってきたRASPの信号処理技術、高速AD/DAコンバータの高周波技術、装置開発の組み込みコンピュータ技術など、それぞれが融合しながら、常に

最先端の技術を取り入れ、未知の分野を自ら開拓するフロンティア精神を忘れず、お客様のニーズを先取りする製品の提供を目指していきます。

主な製品

AIマイク&スピーカー開発プラットフォーム TAMAGO-Pi



小型高性能組み込みCPUを搭載し、音響信号処理をスタンドアロンで実行します。

TAMAGO-Pi(タマゴパイ)

カスケード接続マイクアレイ

RASP-ZX

カスケード接続(特許取得済)により、マイクを直線状に配線できます。

ローコスト8チャンネルマイクアレイ

TAMAGO-03

安価で手乗りサイズの8チャンネルマイクロフォンアレイとなります。

application

すべては お客様の 満足のために

system

processing

お客様の満足を目指して

当社の前身は、大手理科学機器会社の子会社です。四半世紀にわたり理科学機器・分析機器・医療機器などの装置制御やデータ処理のソフトウェア開発を専門に行い、学んだのは「仕様書を満たすだけでは、お客様の満足するソフトウェアは開発できない」という事実でした。私たちはできる限りお客様と積極的に関わり、その業務・研究についての理解を深め、お客様の満足に近づけるよう努力を重ねました。

新たな理想を求めてスタート

しかし一方で、システム開発においては「最短の期間で最大の効率を上げること」が求められます。技術者たちは、ソフトウェアの完成度を高めることと、開発効率の向上を両立させることの困難さに、つねに悩み続けてきました。こうした環境にあった技術者たちが新たな理想を求め、自ら設立したのがシステムインフロンティアです。

グローバルに事業を展開

現在ではこれまで蓄積してきた多分野における研究・業務に対する知見と、培ってきた技術力・ノウハウを活かし、世界中の企業・大学、研究機関・医療機関に向け理科学機器や医療機器向けの製品を提供しています。私たちが提供するものは、ソフトウェアだけに留まりません。高度に特化したハードウェアの設計経験を背景に、小規模ながらも高性能で特徴的なハードウェアの開発・提供も行っています。

常にお客様の立場で考える

今日では機器の性能や機能が急激に進化し、膨大なデータや重要な情報が提供されるようになりました。それに伴い、真に必要な情報を解りやすく使いやすい形で提供されることが、以前にも増して重要となっています。「お客様の立場になることで、初めて実現できるシステムを具象化する」をモットーに、私たちはすべての製品を開発しています。ひと言でいうなら、私たちは「お客様の満足を得ることを目的に参集した、ユニークな集団」です。

会社概要

社 名 / 株式会社システムインフロンティア
SYSTEM IN FRONTIER INC.
説 立 / 2010年6月22日
資 本 金 / 4,500万円
所 在 地 / 〒190-0012 東京都立川市曙町2-8-3 新鈴春ビル4F
TEL: 042(526)4360 FAX: 042(526)4370
事業内容 / システム製品 開発・販売
ハードウェア・コンポーネンツ開発・販売
受託開発
取引銀行 / 三菱UFJ銀行 三鷹支店
URL(HP) / <http://www.sifi.co.jp/>
<http://www.temography.com/>

会社沿革

2010年 6月22日 / 株式会社システムインフロンティア設立(資本金1,000万円)
2010年 7月 1日 / 営業開始
2011年 9月 8日 / 古物商許可取得(東京都公安委員会 第308871104561号)
2011年12月12日 / ISO27001 (ISMS) 認定取得(認証番号:IS 578974)
2019年 5月29日 / 資本金4,500万円に増資

主要取引先 (順不同)

日本電子株式会社	株式会社ミッシュインターナショナル
日本電子グループ	独立行政法人産業技術総合研究所
日本電子海外現地法人	国立大学法人東北大学
岡谷鋼機株式会社	国立大学法人東京大学
株式会社東芝	国立大学法人東京工業大学
東レエンジニアリング株式会社	国立大学法人名古屋大学
日本音響エンジニアリング株式会社	国立大学法人京都大学
日本電計株式会社	国立大学法人九州大学
株式会社ビー・エム・エル	国立大学法人熊本大学
株式会社ホロン	他
株式会社本田技術研究所	

交通アクセス (JR立川駅北口/徒歩3分)

