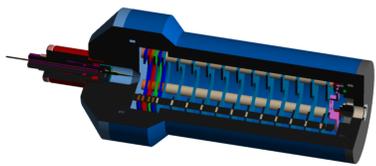


受託開発 R&D Solution

センサー開発からソフトウェアを含んだDAQシステム開発まで、技術開発・事業化をお手伝いいたします。

先端技術を用いた事業化プロトタイプ開発・ソフトウェア開発ソリューションを提供。領域特化したソフトウェア・システムの受託開発を提供いたします。

公的資金・競争的資金の獲得支援も同時に行っております。



大気圧ガスセンサ、イオン移動度モニタ設計

①PRODUCTS

- 研究開発用分析測定機（質量分析関連装置、臨床用分析・検査装置）
- 各種特殊検出器（光検出器・音響検出器・加速度センサ）
- 高精度加工部品設計製作（特殊材）
- 研究用・工業生産用FAシステム（プロトタイプ～生産システム）

②SERVICES

- 公的外部研究開発事業・補助金・/グラント取得サポート
- 各種技術・研究コンサルティング

専用のセンサー・計測手法・ソフトウェア開発

ハードウェアを含むIOTセンシング

こんなセンサーが欲しい、こんなデータ取得システムが欲しい、そんなリクエストにお答えいたします。

トラッキングシステム：センサー（チップを含むビーコンデバイス開発）
トラッキングデバイス（BLE, ビーコン）を用いたパッシブなデータ取得技術およびソフトウェアを提供します。

医療現場・オフィス行動の可視化・トラッキング及び最適化

Tracking Sample Simulation (Wifi+BLE Beacon)



Simulation例（病院・院内トラッキング）

【開発実績】

- ①センサー
 - 軍事系センサーシステム開発(NBCI)
 - 医療系スクリーニングセンサーシステム開発
 - 超高感度光センサー開発（半導体 / APD）
 - 海洋向け音響センサー開発（PZT系、圧電ポリマー）
- ②医療
 - バイオインフォマティクス（データ収集からコホート研究のシステムまで）
- ③シミュレーター・ソフトウェア開発

ものづくりを考慮した構造最適化シミュレーション

ものづくりに対するシミュレーションからメンテナンスを含めたシミュレーションを提供いたします。COMSOLをはじめとする数値解析ソフトウェアおよび各種シミュレータ、専用シミュレーションコードを用い、動的な数値解析を行います。さらにロボットシステムを用いた自動工程化の実現に対する事業化可能性調査（FS）を行い、最適なソリューションを提供いたします。

最適化前と最適化後に対する効率を明示することで、実際のR&D投資へのリスクを軽減いたします。

【適用例】

発電・航空機用タービンブレードに対する修理修繕による強度・物理特性シミュレーションおよび最適な工程の検討

【適用例】

多関節型ロボットを用いた生産システムの最適化シミュレーション
→ 工程・工数に対する最適化シミュレーション

修繕・保守管理

*詳細はお尋ねください

