



わたしたちは「開発力」で次代を創ります。

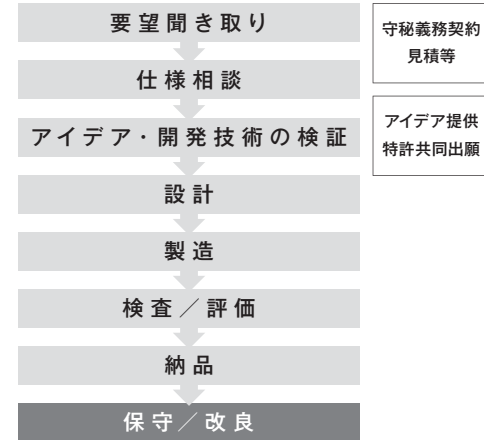
受託・試作開発

長年培った超短パルスレーザーの技術を元に、光学関連の検査装置や応用機器の開発を行います。

量産機や製造・検査ライン導入を目的とした試作機の開発をサポートします。

光に限らず、エレクトロニクス、ソフトウェア、医療など様々な分野のスタッフがプロジェクトに参加し、長く満足してもらえる技術と装置を作り上げます。

納品後の保守、機能追加などの改良にも対応します。



納入実績

- ・ 企業
- ・ 大学
- ・ 公的研究機関

保有技術

- ・ 超短パルスレーザー設計・製造
- ・ 各種光学設計、シミュレーション
- ・ 光を利用した検査
- ・ 3D CAD を用いた機械設計
- ・ 制御ソフトウェアの設計・製作
- ・ 電気、電子回路設計・製造
- ・ 各種技術コンサルティング

FEMTOWAVE[®]

最先端の光テクノロジーが未来を創る

事業部のご案内



開発部

事業内容 研究開発（光、医療、マイクロアクタ）
受託・試作開発

〒700-0082 岡山県岡山市北区津島中1-1-1
岡山大インキュベータ 209号室
TEL 086-250-5222 FAX 086-250-5333
✉ kft_sales@femtowave.com



岡山 本社・工場

ISO9001, ISO13485 取得
医薬品製造法第2号の認可（許可番号3382200009）
事業内容 溶剤吸着処理装置、人工透析装置、
その他産業機器
〒704-8193 岡山県岡山市東区金岡西町948-9
TEL 086-948-2134 FAX 086-948-2765
✉ webmaster@kyowa-ft.co.jp

■ 岩国本部・工場 | ISO9001取得
ギヤポンプ、精密機械部品

■ 旭町工場
化学繊維器、産業用自動化装置、その他産業機器

Intelligent Femtosecond
Laser System
AMTERAS
FW07

全自動調芯システムを搭載した
フェムト秒モードロックチタンサファイアレーザー

AMTEARSは分散補償ミラーによるモードロックチタンサファイアレーザーです。高剛性光学系と独自アルゴリズムの自動調芯システムにより、調整やメンテナンスに手間をかけることなく安定な30フェムト秒以下のパルスを発生します。



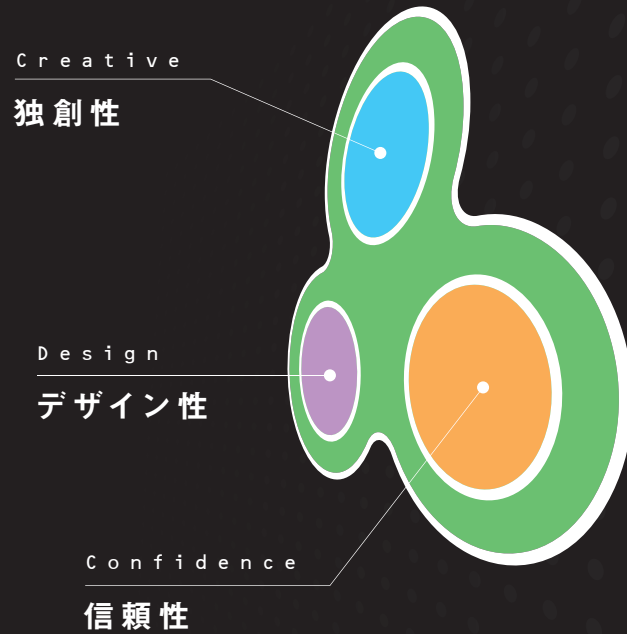
Scanning Autocorrelator
SSANO
FW01 Series

コンパクトなヘッドと
エレガントなソフトウェア

SSANOは光干渉計の小型化を実現した超短パルスレーザーのパルス測定器です。高度な光学設計技術と、さりげない使いやすさを実現する高度なソフトウェア技術を合わせる事で、「小型」で「使いやすさ」を追求しました。



FEMTOWAVE
www.femtowave.com



FEMTOWAVE は、
協和ファインテックの新しいブランドです。

FEMTOWAVEは超短パルスレーザー応用の分野で斬新なアイデアと超精密なデザインを提案する国産の光テクノロジーブランドです。その応用範囲は広く、産業・医療・エネルギーなど多くの企業や研究機関に導入されてきました。

国産でしか実現できない信頼のトータルサービス、きめ細かなデザイン、豊富なノウハウが一体となり、様々な業界で未知のフィールドを開拓し続けています。

Intelligent Scanner
OROCHI
FW04 Series

ソフトウェアと一体となった
低振動・高速光学遅延発生装置



OROCHIは独自設計により振動発生を抑え、高速スキャンを実現させた、高精度光学遅延発生装置です。テラヘルツ分光、ポンプ・プローブ計測など、レーザーを利用する研究に安心して利用できます。

Advanced Tactical Aligner
AWNAGI
FW02

独自アルゴリズムによる
自動アライメントソフトウェア

光軸調整作業をソフトウェアで自動化します。モータードライバを増設することで多軸・多彩な微動装置に対応可能です。



THz Closed Container
SHINATSU
FW09

気密テラヘルツユニット

テラヘルツ波の発生・検出をユニット化しました。密封構造により、真空およびガス置換環境を手軽に構築できます。



Low Noise Amplifier
NINIGY
FW08

低ノイズ電流電圧変換アンプ

高い変換係数と低温度ドリフトを省スペースで実現した、高性能電流電圧変換アンプです。テラヘルツ計測などの極微弱な信号の増幅に利用できます。

