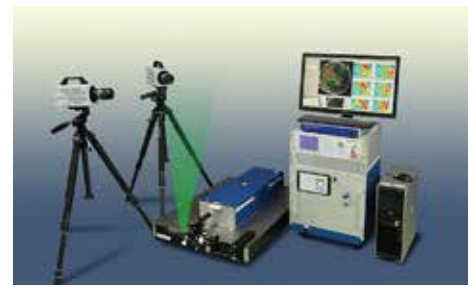
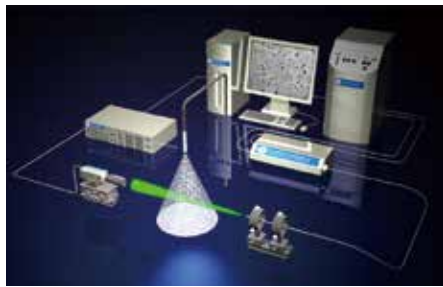




自動車・鉄道・船舶

多彩な流れ場の可視化・流体計測システムの設計・開発・販売ならびに高精度受託計測サービスを通じて、世界に通用する「高度多次元流体計測ソリューション」を提供します。

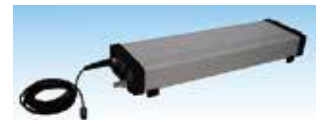


得意技術

- FtrPIV : 豊富な受託計測実績で磨き抜かれた PIV 計測のための標準システム。厳選されたシステム構成により、抜群のパフォーマンスと、多次元計測への柔軟な拡張に対応。
- FtrTSPIV : 新技術トモグラフィックステレオ PIV (特許出願) を搭載し、高速なデータ解析と軽いデータ容量で世界最先端の流体計測を可能としたフルボリューム PIV システム。
- FtrPIV-Dynamic: 独自開発の高速 PIV 解析機能と定評ある高繰り返しレーザを組み合わせて、高い時間分解能を実現したダイナミック PIV システム。
- FtrLFV-E1000 : エンジン性能評価の新次元を切り拓く、万全の安全対策を施したオールインワンのステレオ PIV 試験装置。

主要事業・主要製品

- システム開発・販売: 多岐にわたる流体計測ソリューションを包括的に支援します。ニーズ・ご予算に柔軟に対応可能です。
 - ・流速計測システム: FtrPIV、FtrPIV-Stereo、FtrPIV-Dynamic、FtrTSPIV、FtrHSPIV
 - ・粒子計測システム: FtrPIA、PIA プローブ ・エンジンシリンダ流動試験装置: FtrLFV-E1000
 - ・レーザ可視化装置: FtrLFV ・超音波流速分布計: Ultrasonic Velocity Profiler (UVP)
- 受託流体計測: 徹底した機密管理、専門家による一貫した流体計測サービスを実施。



得意な顧客・市場分野

流体計測は機械・化学・土木・建築等、多くの分野を横断する基盤技術であり、様々な技術開発のシーンで適用可能です。

今後の展開について

- ・航空・宇宙分野へ提供する超音速流計測が可能な FtrHSPIV の取り組みの強化。
- ・簡便計測可能な PIA プローブの開発および粒子計測の取り組みの強化。
- ・超音波流速分布計 (UVP) を用いた受託計測、システム販売に取り組み、PIV 計測が難しい流れ場などへも流速計測の適用範囲を拡大する。

| グローバルビジネス |

- ・製品の海外販売準備中。
- ・2015年「第11回国際PIVシンポジウム(米国サンタバーバラ)」に出展。
- ・2016年「第17回流れの可視化に関する国際会議(米国テネシー州)」に出展。

| 公的助成事業 受託 |

- ・平成25年度 神奈川県「中小企業新商品開発等支援事業」
- ・平成25-26年度 神奈川県「かながわ成長産業イノベーション事業」
- ・平成25年度新ものづくり補助金事業
- ・平成27年度-29年度「戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)」
- ・平成27年度、29年度横浜知財みらい企業販路開拓支援事業
- ・平成27度、28年度横浜市海外展示商談会出展助成

働きやすい・働きがいのある職場づくり

休憩や服装など自由度の高い研究開発環境を整え、フレックス勤務や在宅勤務などにも柔軟に対応することでワークライフバランスの実現に取り組んでいます。また健康増進とリフレッシュを目的とした、勤務時間後のスポーツジム利用を奨励しています。

| 取得資格・認証 (ISO 等) |

- ・流体計測関連特許 4 件、特許出願 9 件、商標登録 5 件

| 主要設備・研究体制 |

- ・基盤技術について大学・高専との共同研究を継続的に実施。
- ・ダイナミックステレオ PIV システム 2 セット、標準 PIV システム 3 セット、高出力 CW レーザ、可視化エンジン、熱風発生装置等を保有。複雑流路計測を目的とした溶液実験室保有。
- ・出張計測

| 主要取引先 |

システム納入: 大手企業の研究・開発・設計部門および大学等研究機関
受託計測: 180 件以上の実績 (具体的内容等は非公開)

名称	カブシキガイシャフローテックリサーチ 株式会社フローテック・リサーチ	代表者	武田伸一郎	担当窓口	土井加代子	資本金	1,000 万円	従業員数	11 名
所在地	〒 226-8510 横浜市緑区長津田町 4259-3 中小機構・東工大横浜ベンチャープラザ W204			TEL	045-982-1648	FAX	045-982-1748		
HP	http://www.ft-r.jp/			E-mail	contact.from.web002@ft-r.jp				