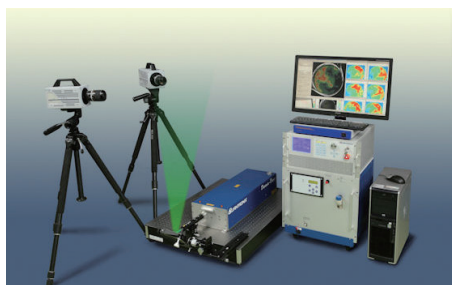




多彩な流れ場の可視化・流体計測システムの設計・開発・販売ならびに高精度受託計測サービスを通じて、世界に通用する「高度多次元流体計測ソリューション」を提供します。



## 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、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
  - ・レーザ可視化装置：FtrLFV
  - ・エンジンシリンダ流動試験装置：FtrLFV-E1000
  - ・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、システム販売に組み込み、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回流れ場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、フレックスマ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：250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<br>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<br>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 |     |              |                                                                                       |      |