

# 西華デジタルイメージの 受託計測

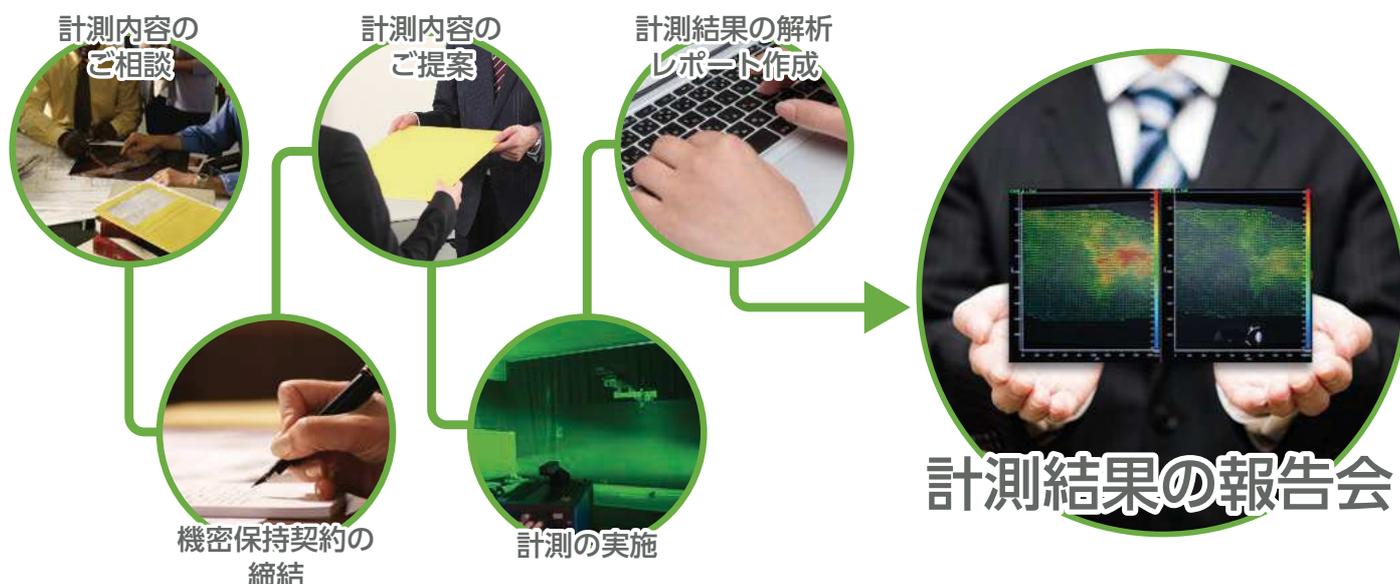
Seika Digital Image  
Outsourcing measurement

PIV や PDI などのレーザー計測や燃料電池の評価試験は、良好な計測結果を得るまでに試験環境の構築や計測機器のセットアップなど多くのノウハウと経験を必要とします。

西華デジタルイメージでは専門スタッフが豊富な計測実績とエンジニアリングによりお客様の計測をご支援させて頂くべく、受託計測サービスを実施しております。

## お気軽にお問い合わせください！

### ■ 受託計測の流れ



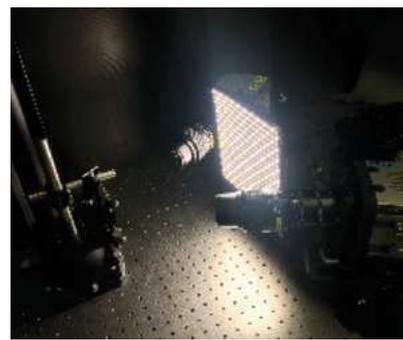
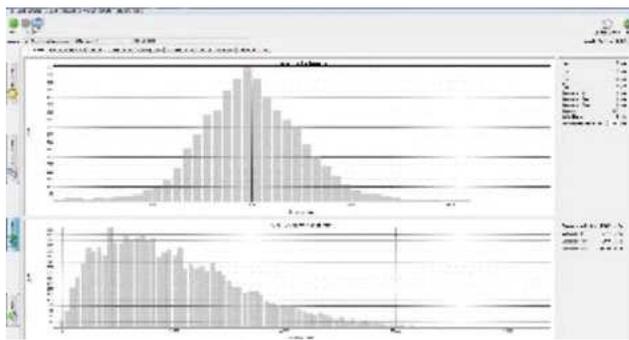
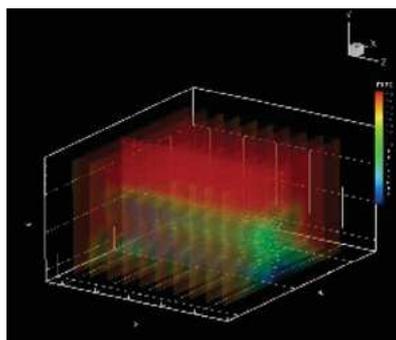
### ■ アプリケーション

車体回りの流れ (Aピラー、ドアミラー、床下)  
車室内の流れ  
車室用クーラー配管の流れ  
エンジンルーム内の流れ  
マフラー・排気系の流れ

エンジン内・ターボ内・ラジエータ内の流れ  
ハイブリッドエンジンの冷却器の流れ  
燃料電池スタック内の流れ  
塗装用ベルノズル・スプレーノズルの評価  
溶射の速度計測

燃料電池評価  
二次電池セパレータの穴径評価  
燃料電池の膜評価  
オイルフィルターの評価  
フィルムの各種通気度・透湿性評価

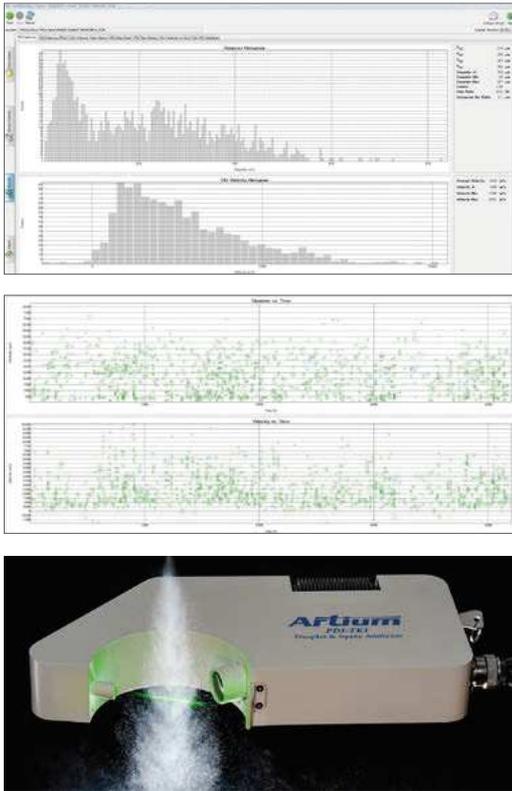
## CFDデータ等のシミュレーションデータの検証が可能です。



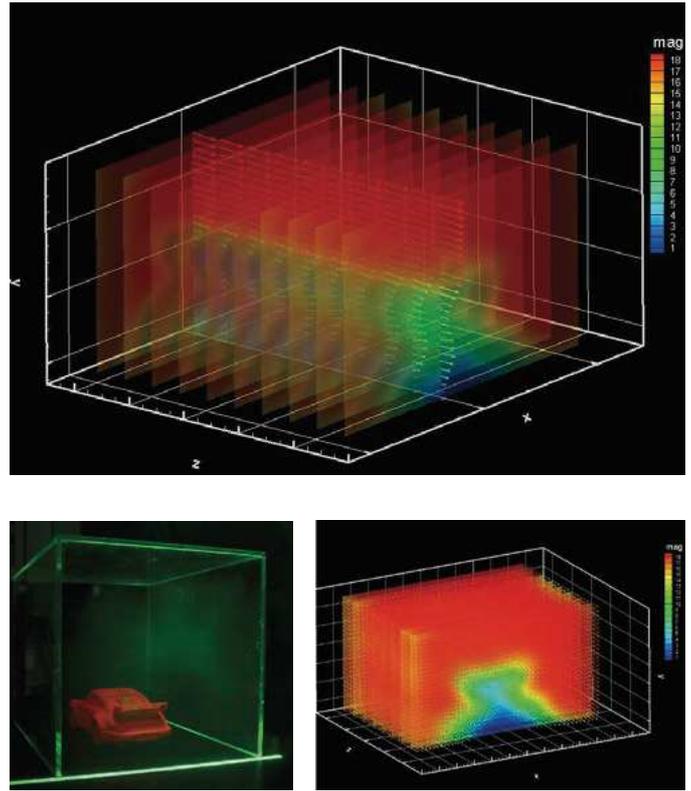
裏面の計測事例をご覧ください ▶

## 計測事例

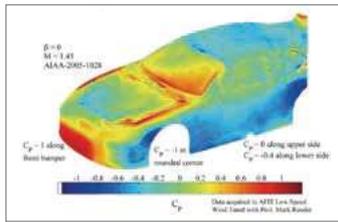
### ノズル評価 PDI (粒径・流速)



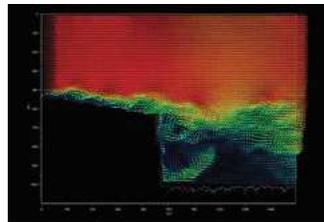
### 車体の後流 ステレオ PIV



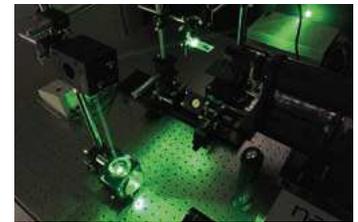
### 車体模型の圧力分布 (PSP)



### 車体の後流 2D-時系列PIV



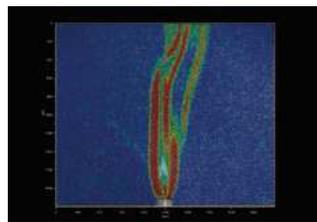
### ミリスケールPIV光学系



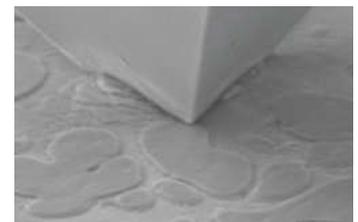
### 可搬投影型シュリーレン装置



### 炎周辺の密度分布 (BOS)



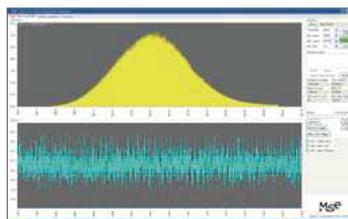
### ナノインデント



### 自動車のドアの開閉時歪み解析



### LDV 1D 流速計測



### LiBセパレータの孔径評価

