

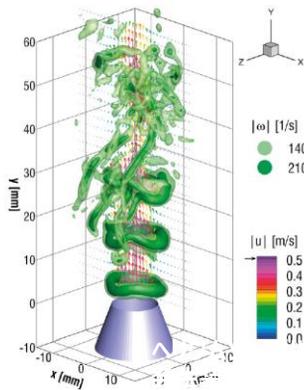
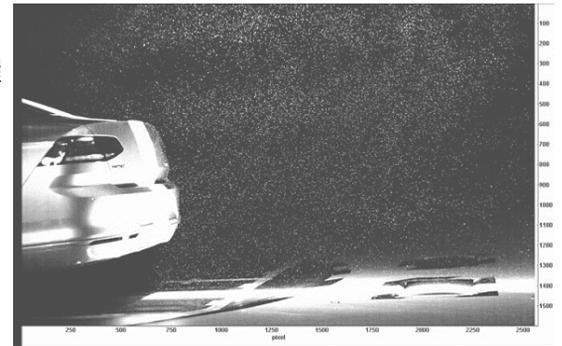
FlowMasterシステムは、基幹ソフトウェアDaVisをプラットフォームとする世界最高水準のレーザイメージングシステムです。レーザ、カメラを含む全てのコンポーネントを完全に制御し、画像の取得から解析、評価、保存、後処理にいたる全工程を統合。マイクロ領域から大空間までのPIV/PTV計測をベストアルゴリズムでお手伝いします。

FlowMasterシステム例

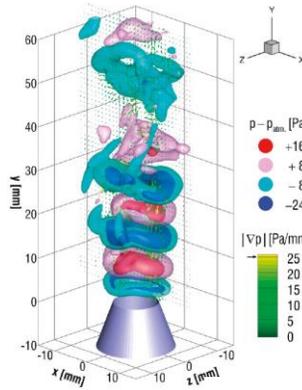
- Stereo PIVシステム
容易なキャリブレーションで簡単セットアップ(2D-3C)
- Tomographic PIVシステム
高時間分解能で空間全体の流れ場を可視化(3D-3C)
- 時系列 PIVシステム
数十kHzオーダの時系列解析でダイナミックな流体现象を把握
- Thermographic PIVシステム
速度と温度の同時計測が可能
- 4D-PTVシステム (Shake-the-Box)
大空間、高空間分解能の時系列ボリューム計測を実現



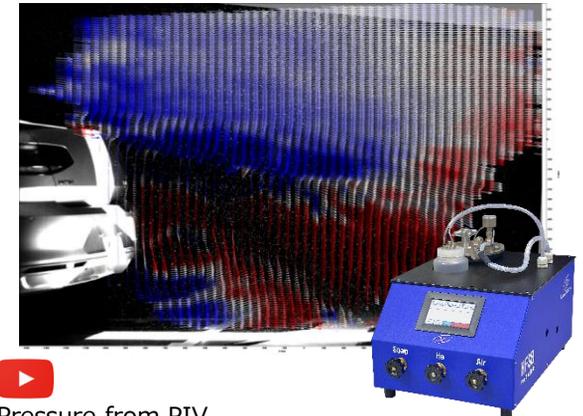
車体後流計測
HFSBで発生させた
シャボン玉粒子画像



トモグラフィック時系列-PIV
(渦度)



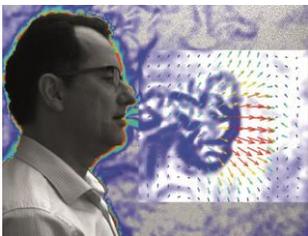
瞬時圧力
(圧力)



Pressure from PIV
紹介動画

※recordings with courtesy of D. Violato, TU Delft

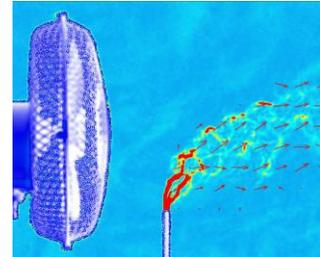
FlowBOS : 粒子の要らない可視化システム



Thermal air flow visualization
of a speaking person



Smokeless smoke testing



Air flow monitoring

動画はこちら

