



## 各種装置の流れの可視化

## 技術分野分類

技術キーワード 10：伝熱機器 13：流体機械

産業分類 E-26：生産用機械器具製造業

内 容	概要	物体周りや施設内のモデルを製作しその内部の流れの解析を行う
	従来技術・競合技術との比較(優位性)	空気の流れの可視化に比べると流速を遅くできるため、現象を把握しやすい。
	本技術の有用性	数値シミュレーション結果との比較検証が可能
	関連情報 (図・表・写真等)	<p>水槽の寸法：500×500mm<sup>2</sup>            長さ1m            水の速度：約0.5m/s</p> 
適用可能製品		各種物体周りの流れの解析、施設モデル内の流れの可視化等
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	羽田喜昭 機械工学科 教授
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	地域共同テクノセンター 026-295-7117 / 0260-295-7124 nrtc727@nagano-nct.ac.jp

## ■知的財産

## ■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2018年11月16日