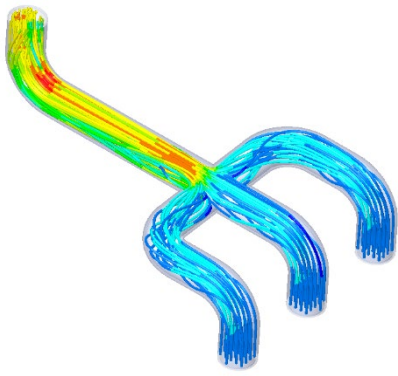
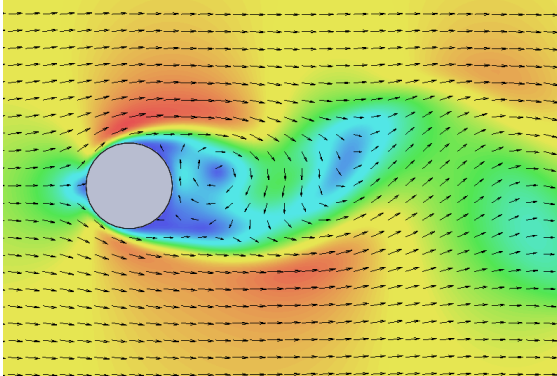



# 製品機能を可視化する流体解析

事例	流体設計において、製品機能を確認することができます。	
試験内容 と結果	<p>製品の周りを空気がどのように流れるかということが製品性能に大きく影響します。また、配管内の流体の動きや温度分布を検討しながら、設計を進める必要があります。</p> <p><b>【解析事例】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 流体解析システムによる解析を行い、配管内の流体の動きを確認しています。(図1)</li> <li>● 円筒部品の周辺の流れの状態を、流体解析システムで解析しています。(図2)</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>図1 内部流れ解析</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図2 外部流れ解析</p> </div> </div>	
使用装置	<p><b>線形構造・流体解析システム（平成27年度電源立地地域対策交付金）</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>メーカー名:ダッソーシステムズ(株) 型式 : SolidWorks 2017</p> <p><b>【機器の概要】</b> 気体や液体が流れる様子をコンピュータで解析し可視化することができる装置です。層流、乱流、伝熱などの幅広い熱流体問題を解析し、各種装置の設計支援を行います。</p> </div> </div>	
手数料 使用料	手数料:線形構造・流体解析システムによる解析 使用料:線形構造・流体解析システム	3,900円/時間 1,700円/時間