

# OpenFOAMを活用したCFDの薦め

— ファーム・フローがお手伝いします

## OpenFOAMってなに？

オープンソースのCFD（数値流体解析）ツールキットです。使用にあたってライセンスの費用はかかりません。  
プリ、ソルバー、ポストと必要な機能はすべて含まれています。  
燃焼、多相流、化学反応、粒子追跡、さらに並列計算など、高度な機能も備えています。

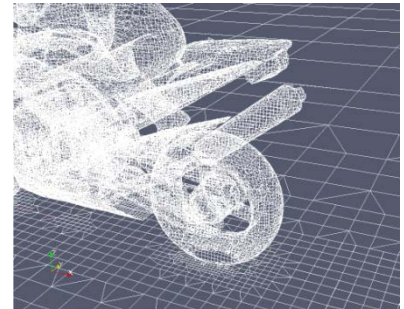
## 市販のソフトとどこが違うの？

一般に、解析の成果が出てくると、計算したい課題が次々に出てきます。また、より大規模な問題に取り組む必要が出てきます。市販のCFDソフトはライセンスを増やすごとに費用がかかりますが、OpenFOAMはフリー（無償）であるため、コストが抑えられます。

ソースコードが公開されているため、アルゴリズムを確認し、安心して使うことができます。また、カスタマイズ性も抜群です。

一方、歴史の浅いソフトであるため、活用事例、検証事例が十分であるとはいえません。

市販のソフトのような手厚いサポートを受けることができません。また、ドキュメント類も十分にあるとはいえません。



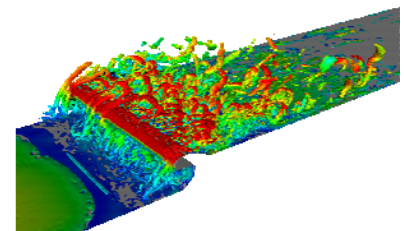
## ファーム・フローってなにをする会社？

ファーム・フローはOpenFOAMに関する専門家集団であり、OpenFOAMを導入・活用しようとする人へのお手伝いをしています。

具体的には、

- インストール
- 初期トレーニング
- アプリケーショントレーニング
- 技術サポート
- 受託開発（カスタマイズ）
- 受託解析
- 特定のテーマに基づく調査

など、OpenFOAMに関するサービスを有償で提供しています。



OpenFOAMに関するご相談は.....

### 株式会社ファーム・フロー

東京都調布市調布ヶ丘1-5-1 電気通信大学西11号館5F (〒182-8585)

電話：042-444-3679/FAX：042-444-3680/E-mail：sales@firmflow.jp