

# 自己紹介

## ・ 所属 ・

工学院大学 工学部 機械工学科 流体工学研究室

## ・ 卒業論文テーマ ・

大規模数値流体解析による流体力予測精度向上方法の追求

## ・ 使用ソルバ ・

OpenFOAM, Star-CCM+, FINE<sup>TM</sup>/Open (予定)

## ・ 所属学会 ・

OpenCAE学会、 International Sport Engineering Association

# 現在の活動内容

1. 要素数約1億2千万の解析において、適切な境界層レイヤを生成し、OpenFOAMで実行出来る様にする事。
2. Star-CCM+を用いて、委託研究のミッションを遂行。
3. 5th AIAA CFD Drag Prediction Workshopを完全再現する事。
4. 5th AIAA CFD Drag Prediction WorkshopのCADデータを用いて、音速航行時の解析を試す。

# 今後の活動内容

入社後は個人的にOpenFOAMを使用し、特に複雑形状の解析方法や精度を追求したい。

# 5th AIAA CFD Drag Prediction Workshop

