

# 令和3年度5月 報告書

報告書 NO.02    2021/6/2    来代 勝胤

## 報告内容

- 進捗概要
- OpenFOAM での解析練習
- opencv を使ってみた

### 1 進捗概要

5 月は実験環境における流れ場の数値解析を目標に OpenFOAM を用いて解析練習を行った。また, anaconda を利用する機会があったため, opencv を用いて動画像の処理を行った。

### 2 OpenFOAM での解析練習

#### 2.1 タイヤ単体モデルの解析

はじめに, タイヤ単体のモデルを作成し解析を行った。

#### 2.2 ホイールハウスを含めたモデルの解析

### 3 opencv 使ってみた