



増淵 寿  
(MASUBUCHI Hisashi)  
機械工学科 准教授  
(博士(工学))

研究室ホームページ

<https://www.oyama-ct.ac.jp/M/masubuchi/index.html>



### 専門分野

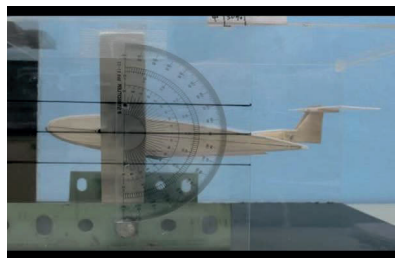
- ▷ 流体力学
- ▷ 水力学

### 研究概要

#### テーマ1. 翼の地面効果を利用した模型飛行機の開発

##### 【概要】

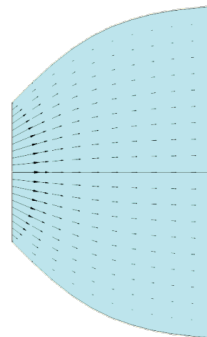
地面近くを移動することで、効率よく飛行できる模型機の開発を行っています。



#### テーマ2. 低レイノルズ数管内流れの理論解析

##### 【概要】

レイノルズ数が1以下のときの管内流れを、理論的に計算することを試んでいます。最終的には、解析結果を利用して、生体内や植物体内でみられる、形状が複雑に変化する管内の流れを理解することを目標としています。



### 趣味など

- ▷ 野菜作りと野菜料理
- ▷ ハイキング

### キーワード

- ▷ ながれ・流体
- ▷ 翼
- ▷ 地面効果
- ▷ 管路内流れ
- ▷ 低レイノルズ数

### お役に立てそうなこと

高価な設備も研究費も研究能力もございませんが、「流れ」に関係する現象でしたら、可能な限り、一緒に考えさせていただこうと思っています。

