

# 諏訪 研究室

## 【研究者紹介】

ふりがな： すわ まさのり  
氏名： 諏訪 正典  
キャンパス： 荒川  
所属： 航空宇宙工学コース  
職名： 准教授  
学位等： 修士（工学）



## 【専門分野】

- 材料力学
- 衝撃を受ける構造物に関する事

## 【研究・教育のキーワード】

- 材料力学
- 構造力学
- 数値解析力学

## 【相談可能なテーマ】

- 材料強度試験に関する事

## 【利用可能機器・施設】

- 10t 万能試験機
- ねじり試験機

## 【その他参考事項（現在の研究活動・コメント等）】

### ○最近の受託実験例

- ・ 吊り天井金具の強度試験
- ・ スポット溶接部の強度試験
- ・ 風圧を受けるビニルシートの強度試験

### ○人力飛行機に関する事

1999 年から継続的に「鳥人間コンテスト（読売テレビ主催）」に出場。出場にあたってのノウハウをお話できます。

## 【講座・講習会のテーマ例】

- 材料力学全般
- 鳥人間コンテスト：滑空機部門出場に関わる事

## 【研究業績等】

- 亜鉛合金ダイカストのゲート部の巣, 鉛と亜鉛, No.225, pp.41-45
- 気孔を有する CMC のき裂進展解析, 日本機械学会第 12 回計算力学部門講演会講演論文集
- SiC/SiC コンポジットにおける微視的挙動の有限要素解析（マトリックス中に存在する気孔および不整繊維の影響）, 日本機械学会論文集A編, 64 巻, 627 号

## 【連絡先】

TEL : 03-3801-0145

FAX : 03-3801-9898

E-mail : suwa(@)acp.metro-cit.ac.jp