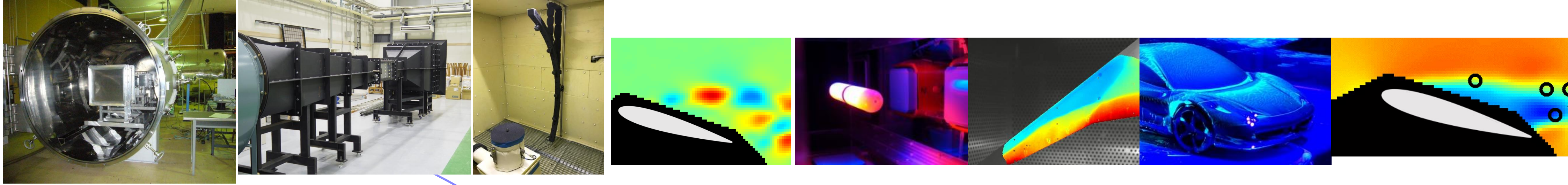


野々村・小澤・永田 研究室



准教授
野々村拓

流体計測・制御・モデリング
で世界トップレベルの研究室です
風洞試験とデータ駆動科学で世界と戦います！



◆ データ駆動科学による先進計測

- データ駆動科学による超音速流れの時空間超解像計測
- 感圧塗料／感温塗料／蛍光オイルフローによる流体場の面計測

◆ 低次元モデル化と流体制御

- 低次元モデルとスパースセンシングによるデータ駆動流体制御
- スパースセンシングによる流体場のリアルタイム観測
- プラズマアクチュエータを用いた翼周り流れなどの制御

◆ ユニークな気流条件下の流体力学

- 火星大気風洞を用いた低 Reynolds 数高Mach数空気力学の解明
- 磁力支持天秤（MSBS）を用いた3次元剥離流れの解明

逐次オンライン説明会をします。

決定済みの説明会はホームページで確認してください。

<http://aero.mech.tohoku.ac.jp>

その他問い合わせは nonomura@tohoku.ac.jp (野々村)へ