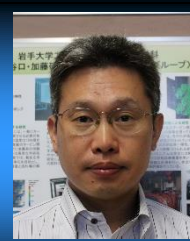


# 航空宇宙システム研究部門 航空宇宙推進研究グループ 船崎・谷口・加藤研究室

<http://turbo.mech.iwate-u.ac.jp/>



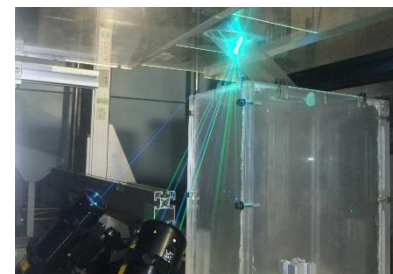
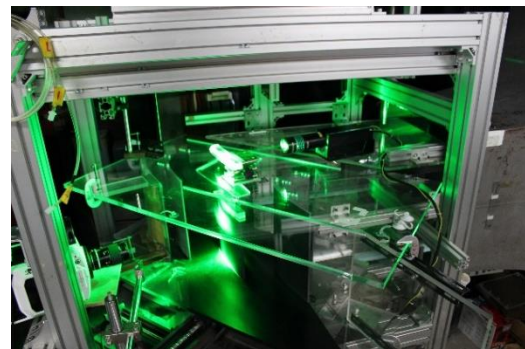
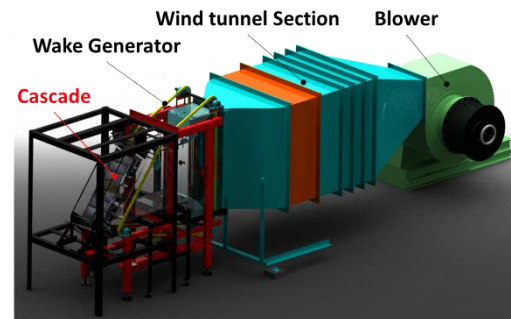
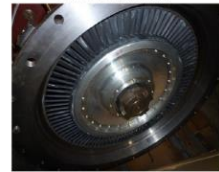
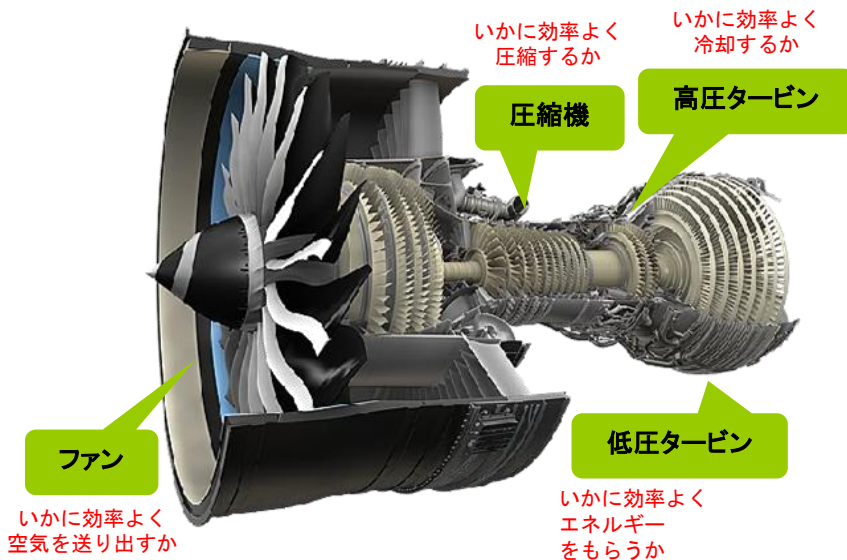
船崎健一 教授



谷口英夫 助教



加藤大雅 助教



## 主な研究内容

### ■ 航空エンジンの高性能化に関する研究

- ・低圧タービンの高負荷化に関する研究
- ・回転試験機におけるエンドウォールコンタリングに関する研究
- ・圧縮機動翼列での翼先端漏れ流れに関する研究
- ・可視化・光学的計測を利用した翼まわりの流れ場に関する研究

### ■ ロケットエンジン要素の高性能化に関する研究

- ・次世代ロケットエンジン用タービンの高効率化
- ・次世代ロケットエンジン用タービン段動翼での流体 - 構造連携解析

### ■ 発電用タービンの要素技術に関する研究

- ・高圧タービンのフィルム冷却効率向上に関する研究
- ・タービン翼内部冷却の熱伝達に関する研究

