

# 炭素繊維強化複合材料で 航空機の燃費向上をめざす



## 南雲 佳子

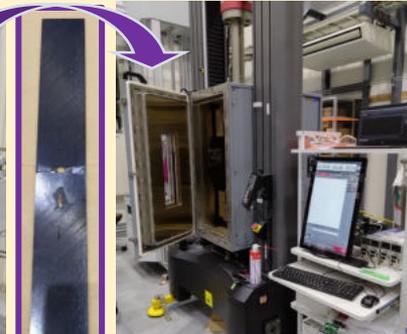
航空宇宙工学専攻・助教  
(出身：兵庫県、長田高校)

炭素繊維とプラスチックでできた  
複合材料(CFRP)の強さのメカニズムを  
解明しよう！

航空機等の輸送機器や発電用風車といった軽量な構造ながら強度が必要とされるものに使われるCFRPを理解するために実験やシミュレーションをします。



CFRPの板を作製



作製した板で実験



板の壊れ方を数値解析でシミュレーション