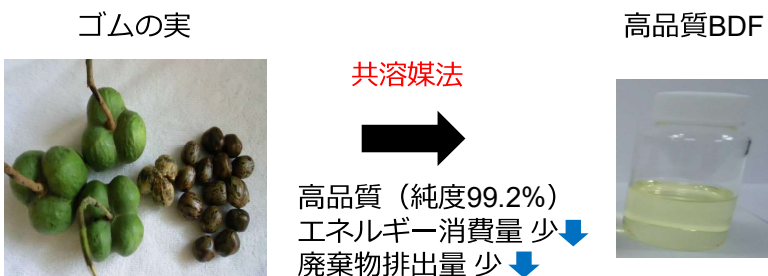


気候変動緩和策として有効なSAFの製造・利用

現在のSAFの問題点

- 燃料生産時の石油（エネルギー）消費量が大きく、気候変動緩和効果はマイナス
- 原料となる廃食油が高騰
- バイオマス原料からSAFの収率が低い（現在では30%以下、80%以上を目指す）

これまでの研究成果



ゴム油 1t → CO2排出削減 40t（真の気候変動緩和！）

未利用バイオマス資源から作るカーボンニュートラルな
バイオマス燃料製造技術を開発

※特許 第5486589

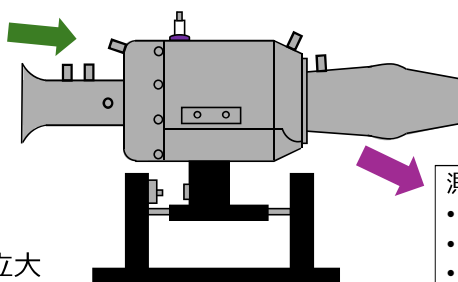
本研究



ココナッツ油を原料としたSAFの燃焼試験

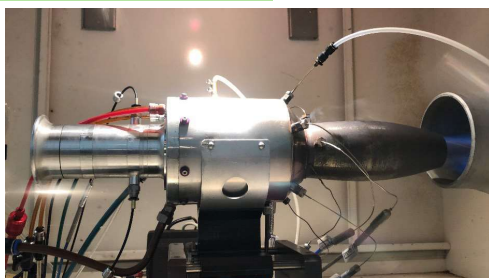
実験装置と計測内容

SAF + Jet fuel混合燃料

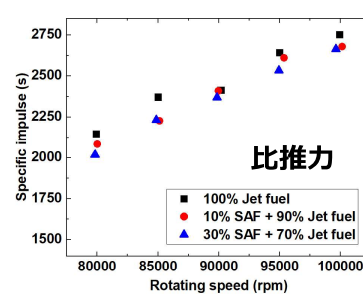
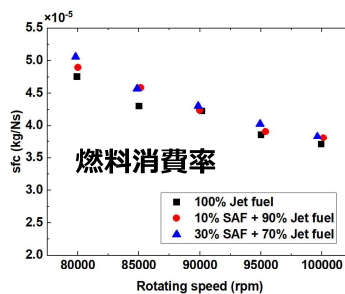
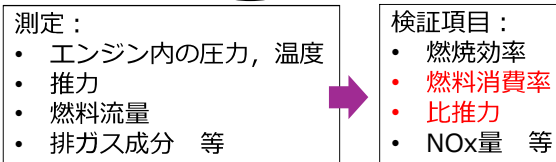


J-850ジェットエンジン@大阪公立大

SAFを用いた燃焼実験



SAF + Jet fuel混合燃料の燃焼実験（始動時）



Jet fuelとSAF+Jet fuel混合燃料の比較結果