

脱炭素化に向けた推進技術の研究

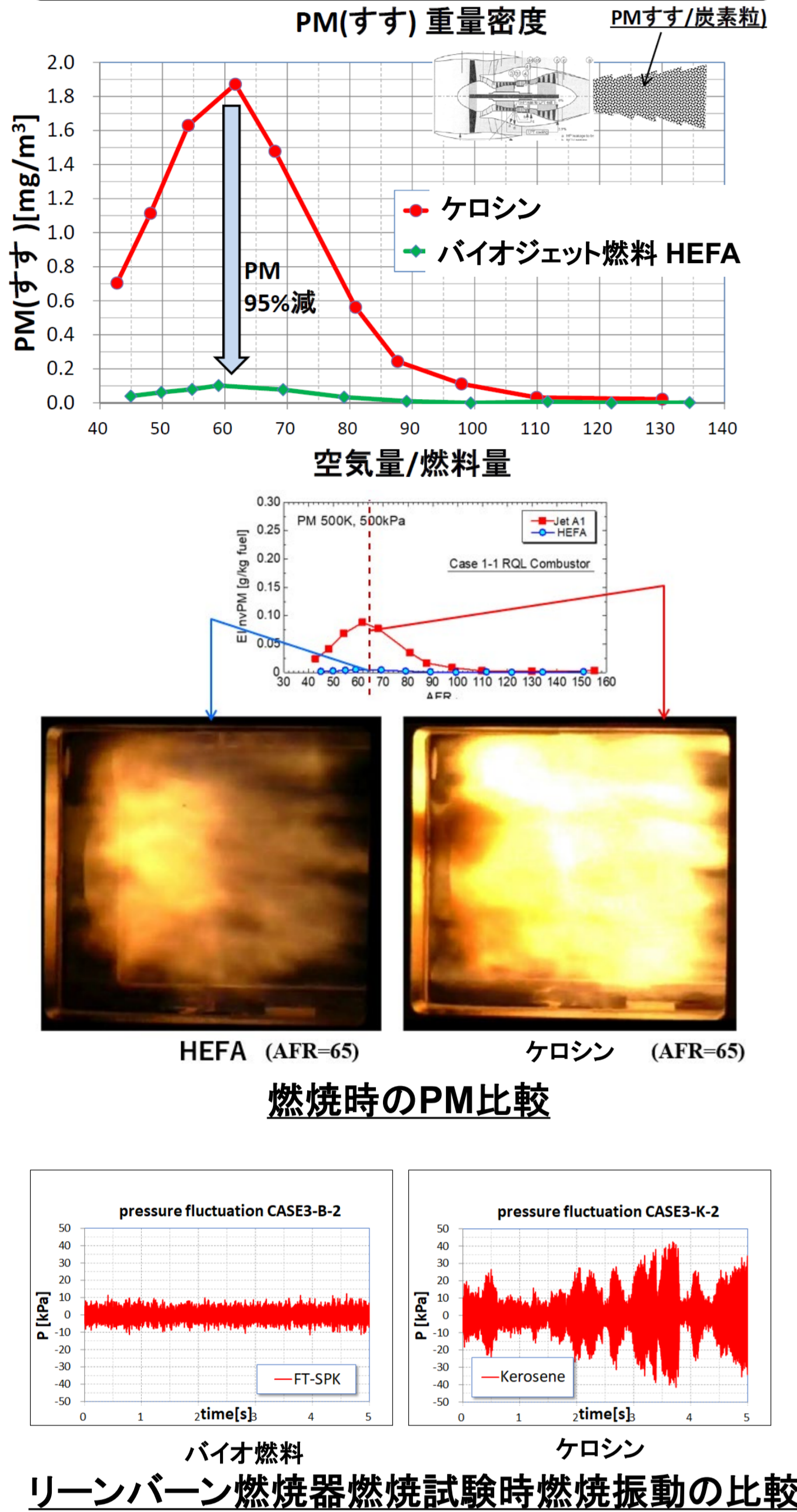
推進技術研究ユニット

○岡井敬一、小島孝之、藤原仁志、水野拓哉、賀澤順一、正木大作、西田俊介、田口秀之

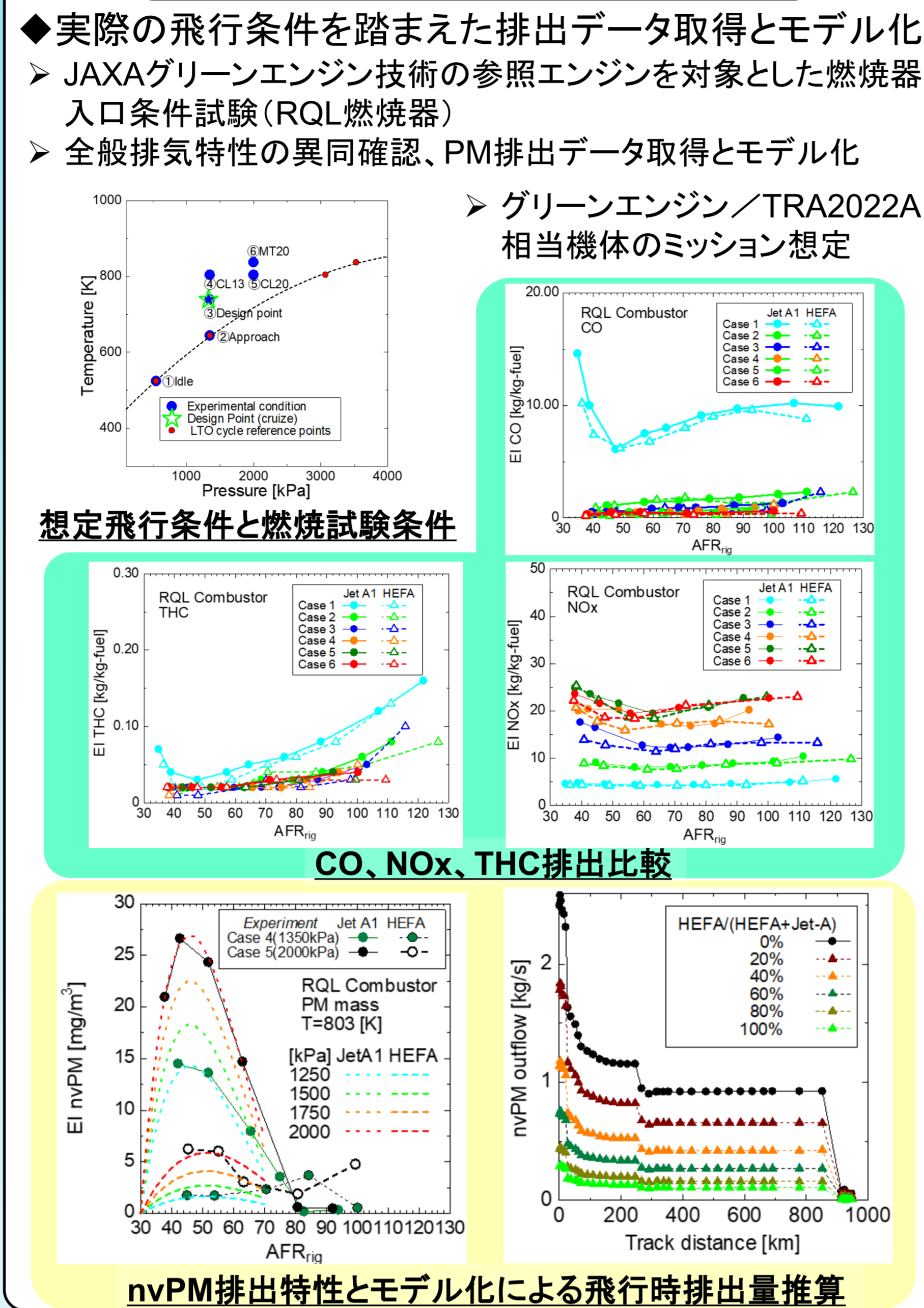
脱炭素化に資するジェットエンジン先進研究を通じ、我が国発の将来航空輸送のブレークスルーを目指しています。

バイオ燃料の燃焼・排気特性とモデル化

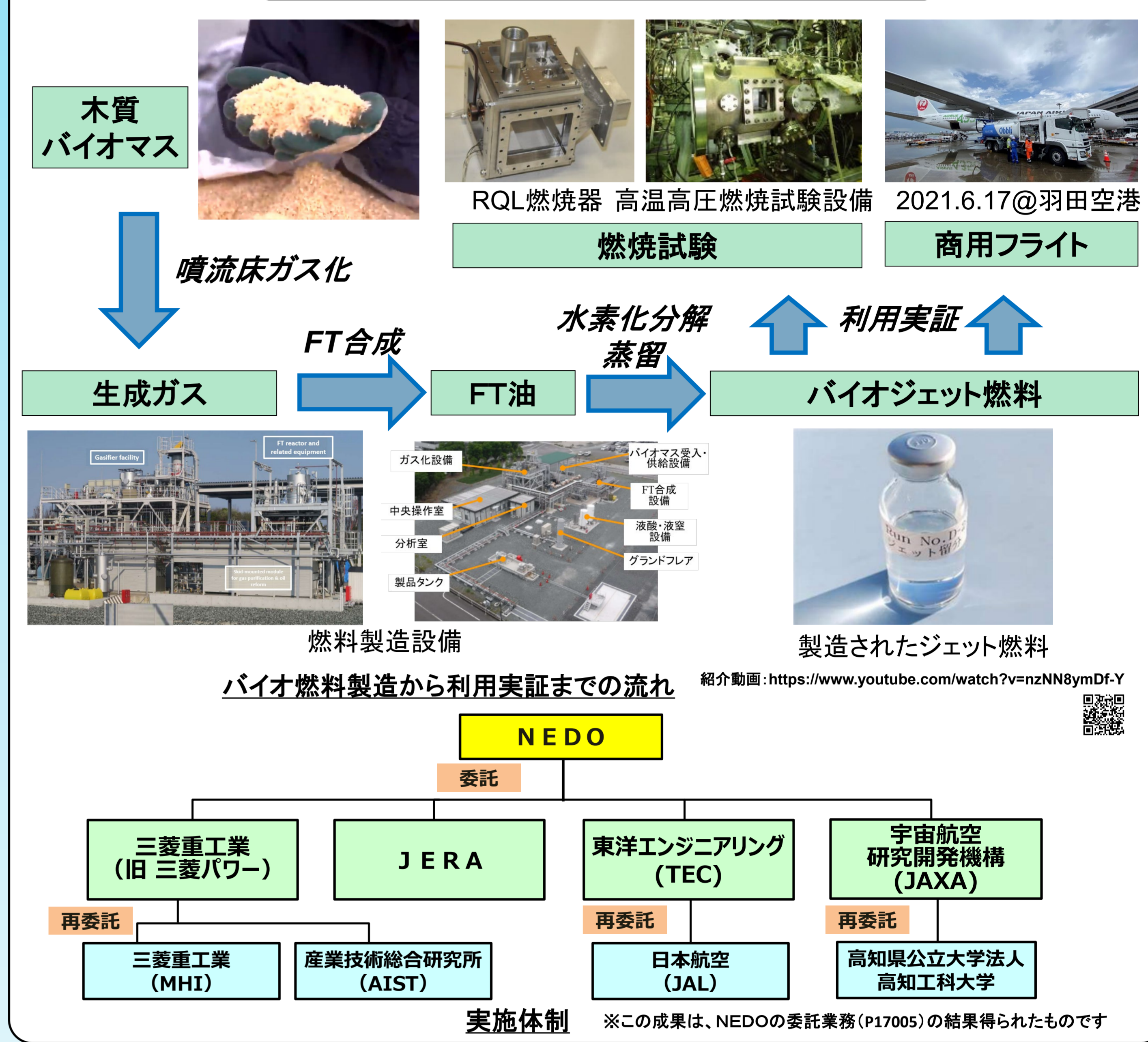
バイオ燃料の燃焼・排気特性



バイオ燃料の排気のモデル化

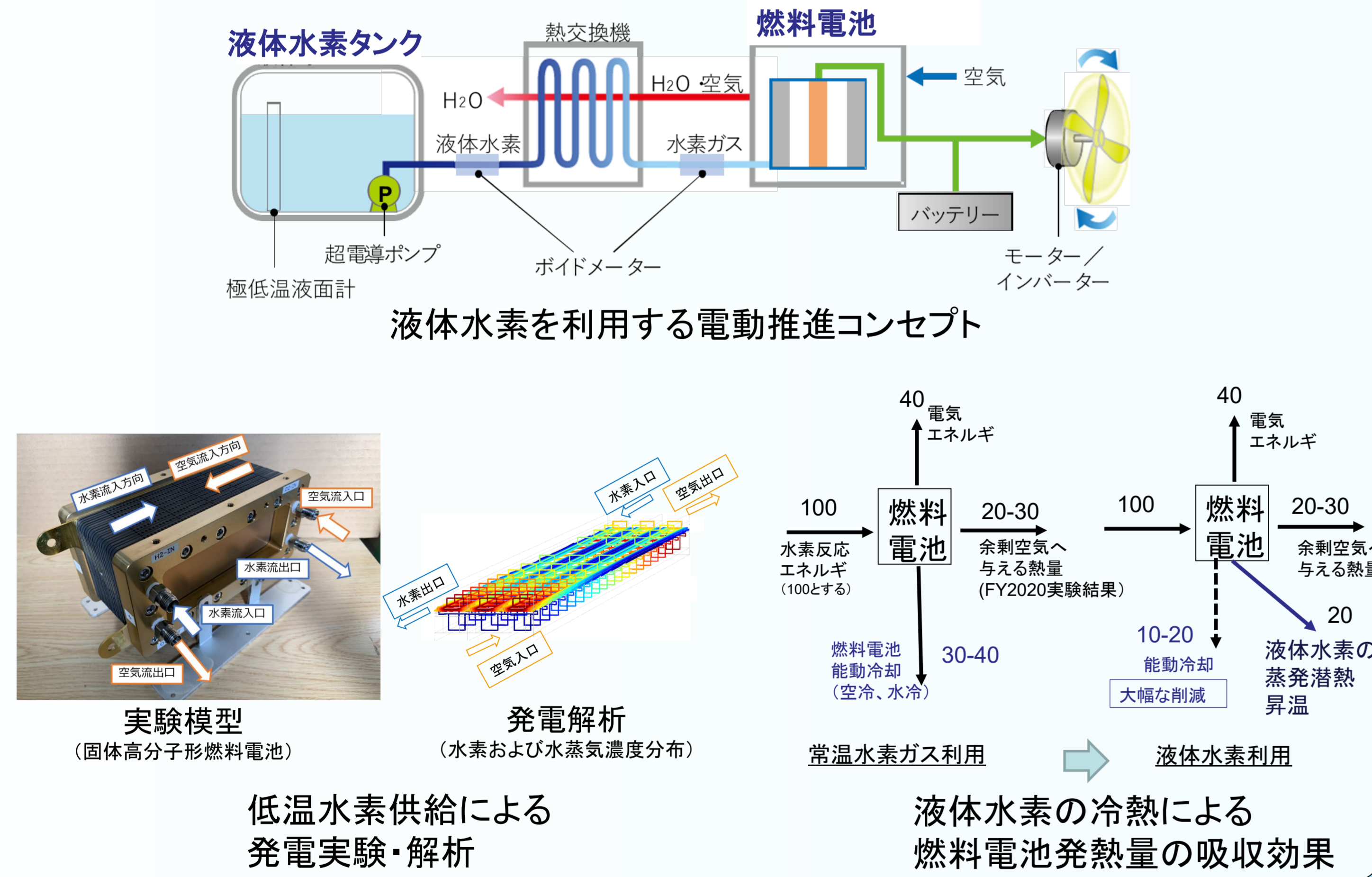


バイオジェット燃料生産技術開発事業※



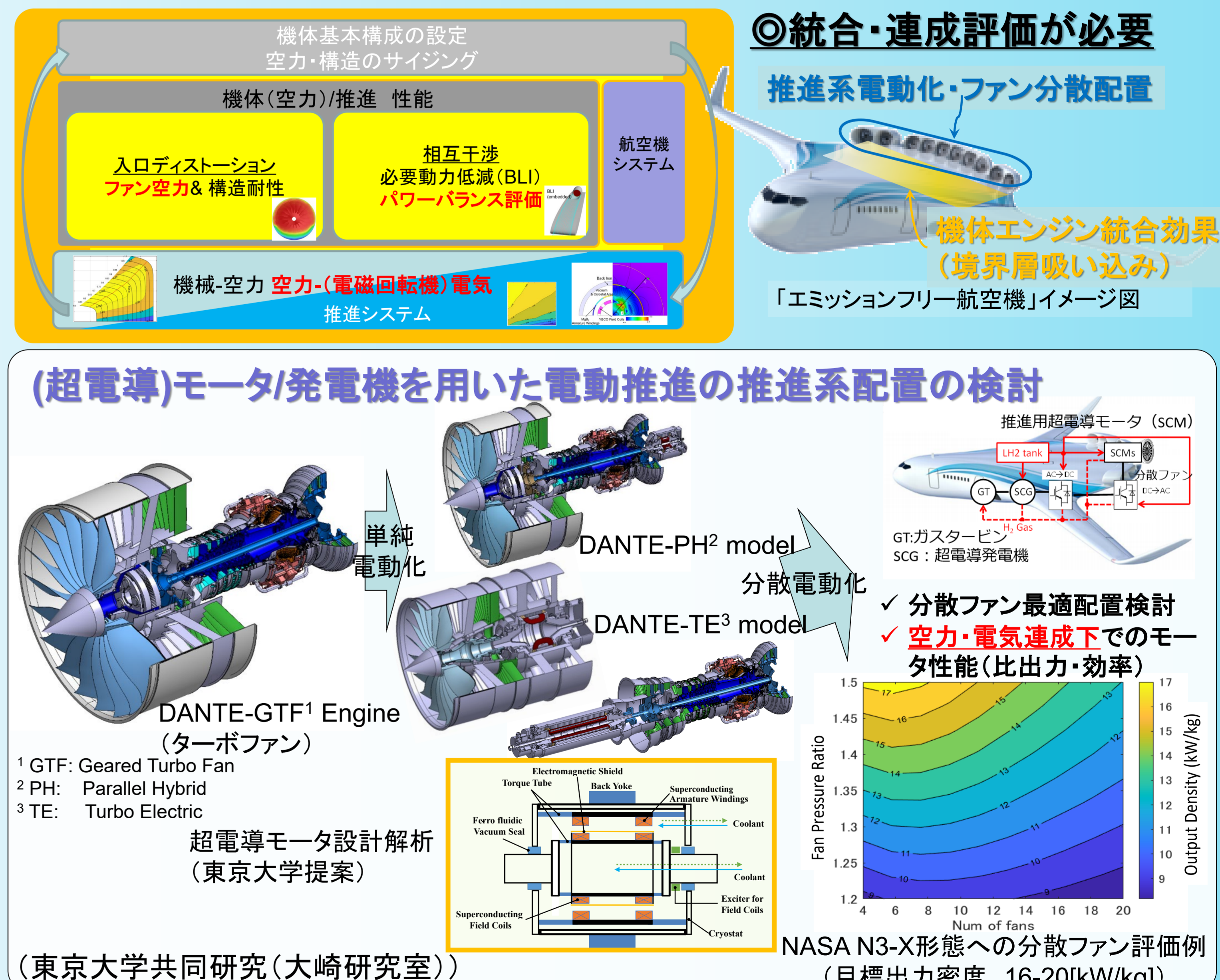
水素燃料電池技術の研究

液体水素利用燃料電池技術の研究

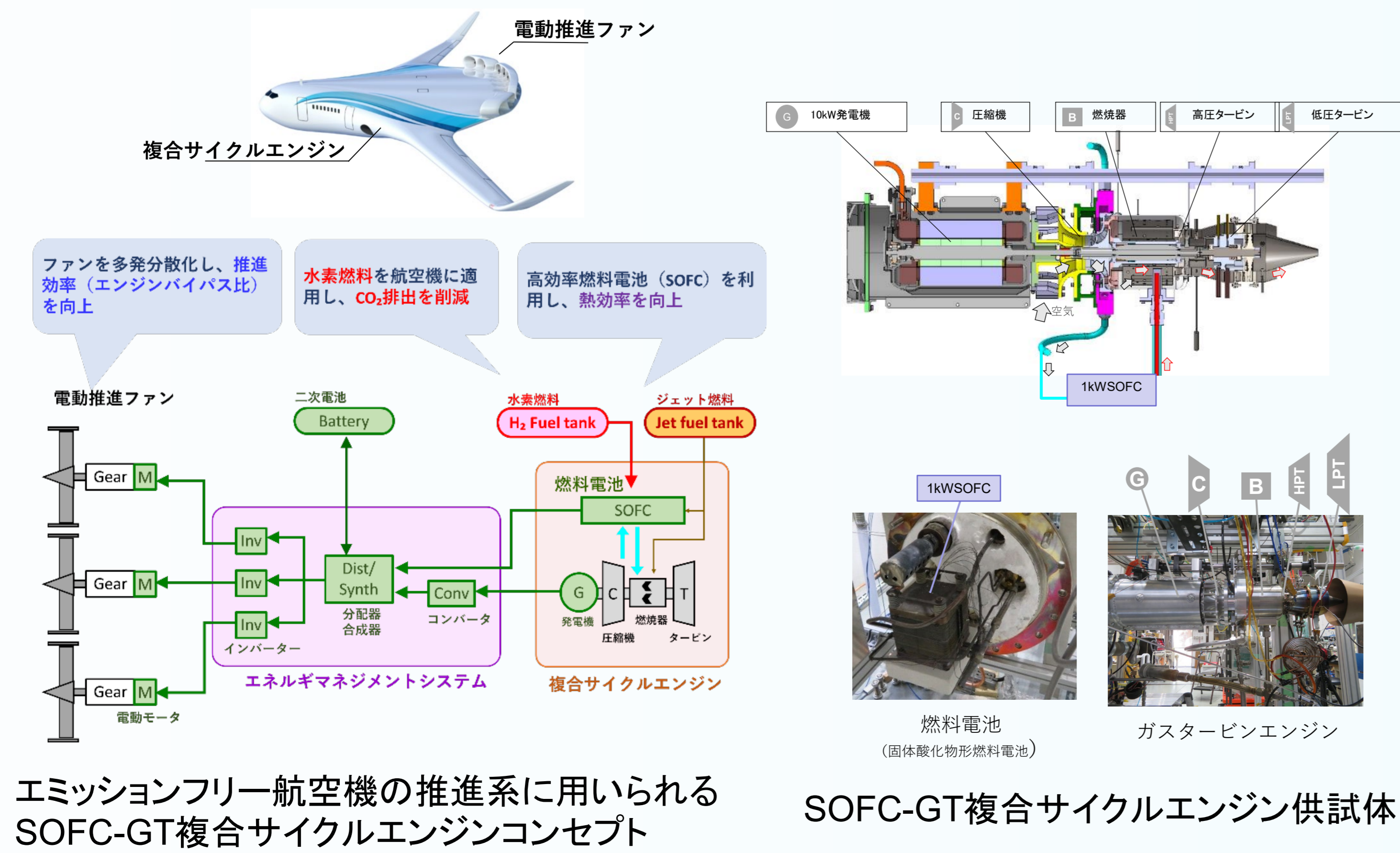


超電導分散ファン技術の研究

電動推進・機体構成のメリットを最大化する超電導回転機・機体埋込分散推進配置に関する研究



SOFC-GT複合サイクルエンジン技術の研究



機体エンジン統合効果(推進系埋込み/境界層吸い込み)の評価

