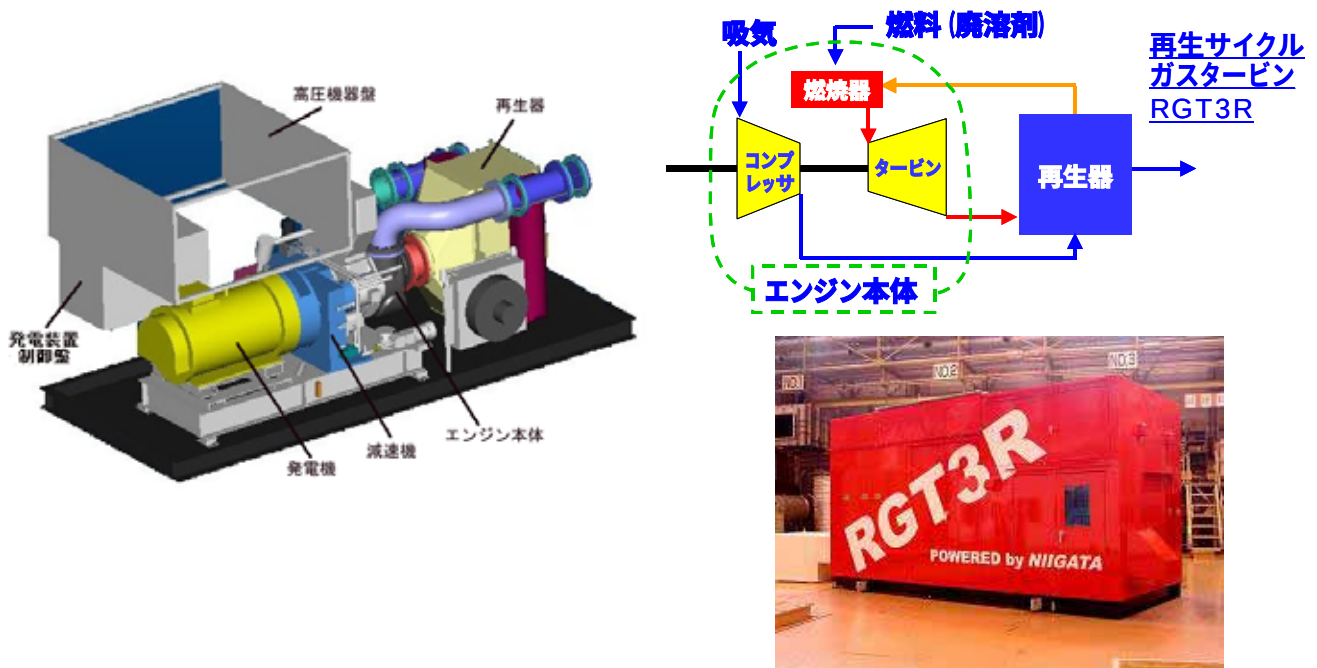


(3) VOC発電装置・RGT3R

—廃棄揮発性有機化合物の活用—

Ultra Low Emission High Efficiency VOC Fuel Gas Turbine



- 300 kW 級再生サイクルガスタービン RGT3R を用いて**廃棄 VOC** (Volatile Organic Compounds: 揮発性有機化合物) を**燃料とする発電装置**を開発しました。
- 廃棄 VOC を燃料として電力エネルギーに変換することにより、廃棄 VOC 処理費用が削減できる上に、利用しやすい電力を得ることが出来ます。
- JAXA (宇宙航空研究開発機構) と共同開発の**低公害燃焼器** (DLE: Dry Low Emission) を搭載し液体燃料で世界最高レベルの **NOx 20ppm**(16%O₂)以下を達成しました。

