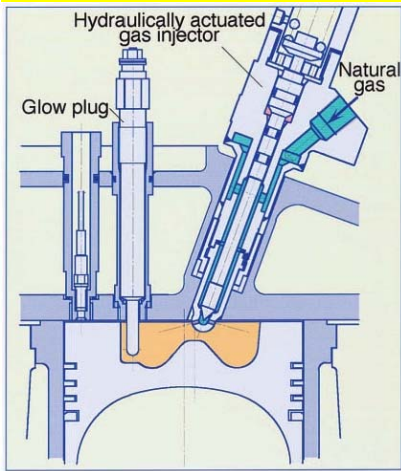


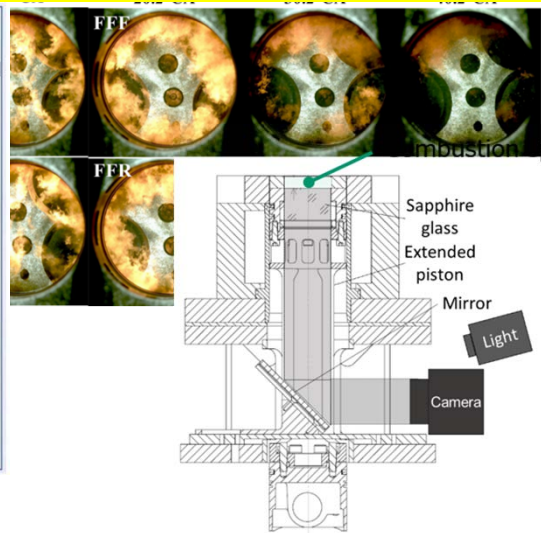
第3区分 熱エネルギー変換 & 変換システム

エンジンシステム, 宇宙器などの高効率化・グリーン化 熱エネルギー変換分野
 天然ガス, 水素など石油代替燃料の有効利用 変換システム分野

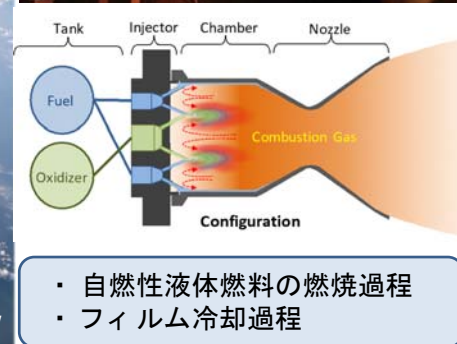
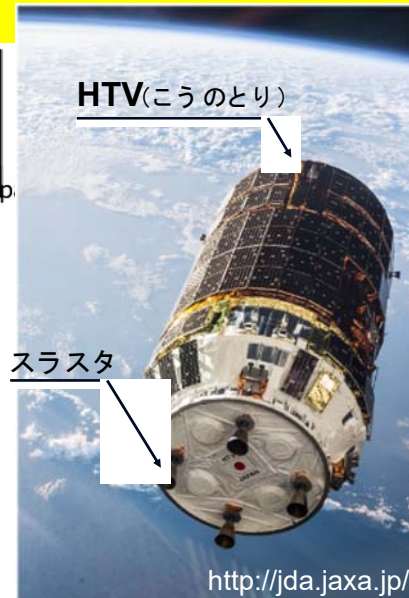
- ・ エンジンを使った実験研究 (天然ガスの高効率燃焼, ディーゼルエンジンの高熱効率化・排気浄化, 可視化エンジンによる燃焼の解析)
- ・ 燃焼の基礎研究 (ガス燃料, 混相燃焼流の基礎実験, レーザー計測)
- ・ コンピュータシミュレーション (エンジン内燃焼のシミュレーション, 乱流混合・化学反応のモデリング), など



直接噴射式
ガスエンジン



ボトムビュー可視化エンジンによる火炎挙動の解析



小型宇宙機の化学推進および冷却