

## 市場のニーズ

擦り合せ

IT製品

モジュラーデザイン

把握

 三菱重工業株式会社

ガスタービン

MRJ

ものづくり技術

選択



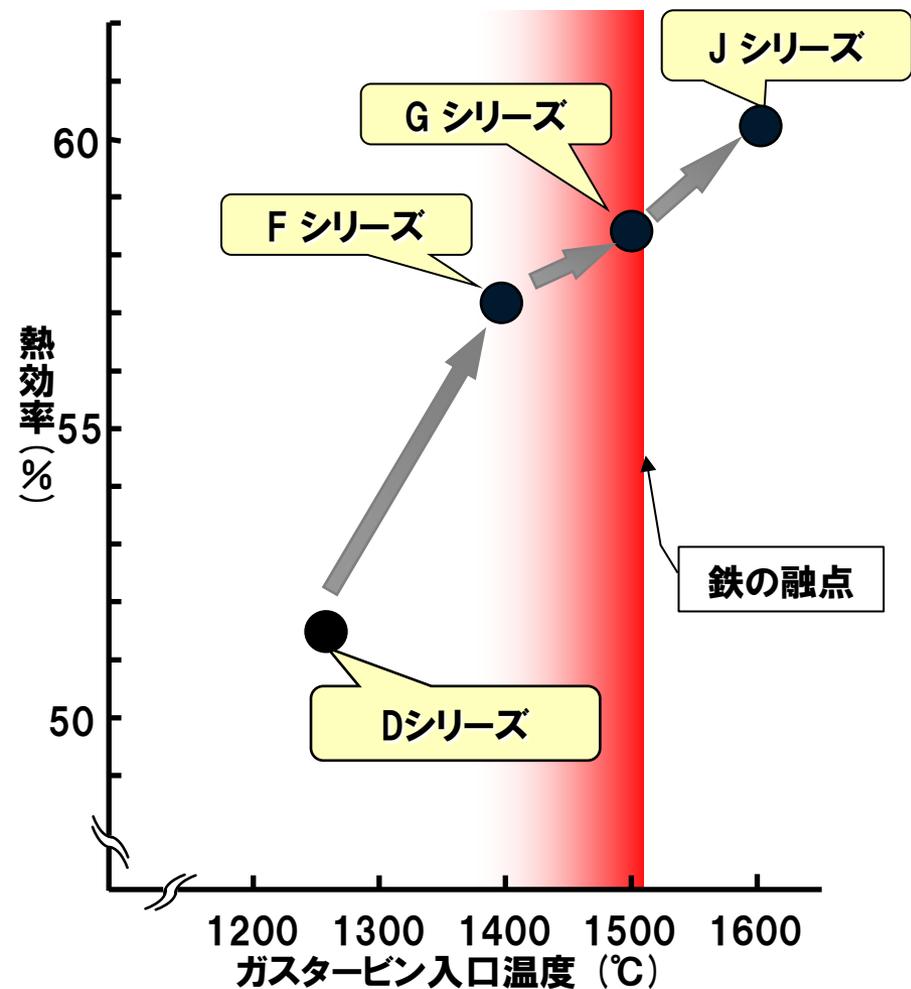
コモディティの罫

擦り合せ

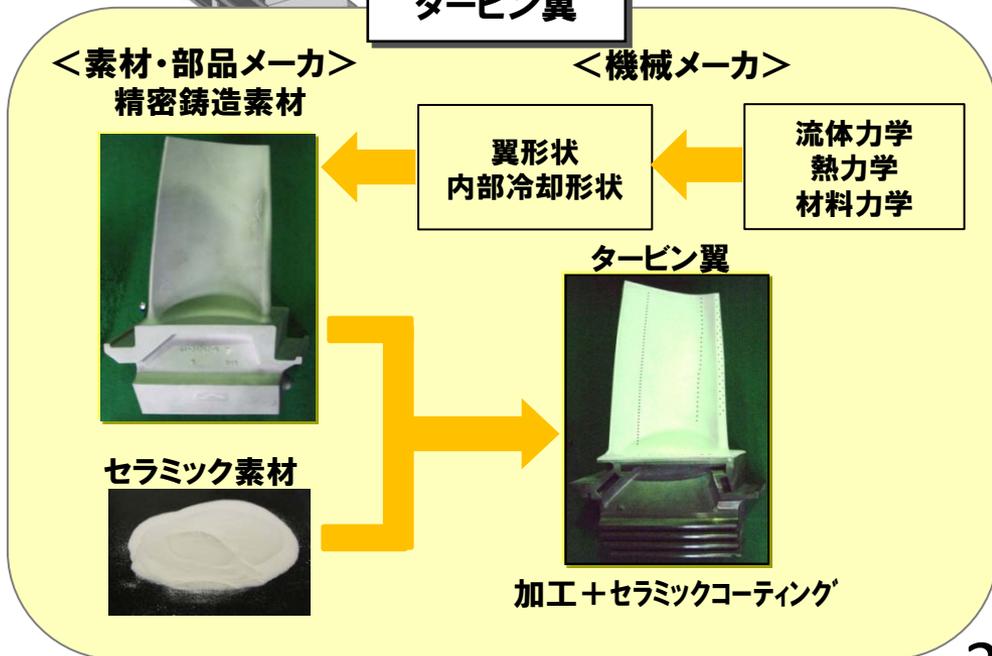
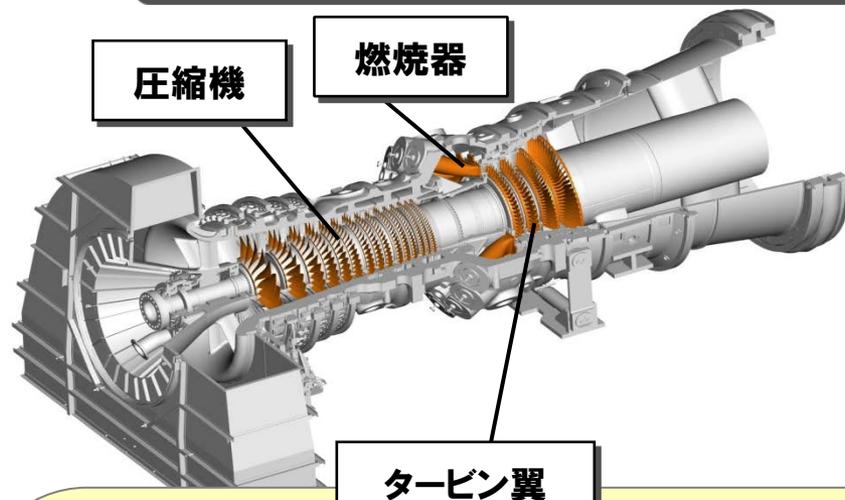
## 素材・部品産業の最新技術や製品

# 素材・部品メーカーと機械メーカーの擦り合せ

## ガスタービン・火力発電装置



## ガスタービンの構造



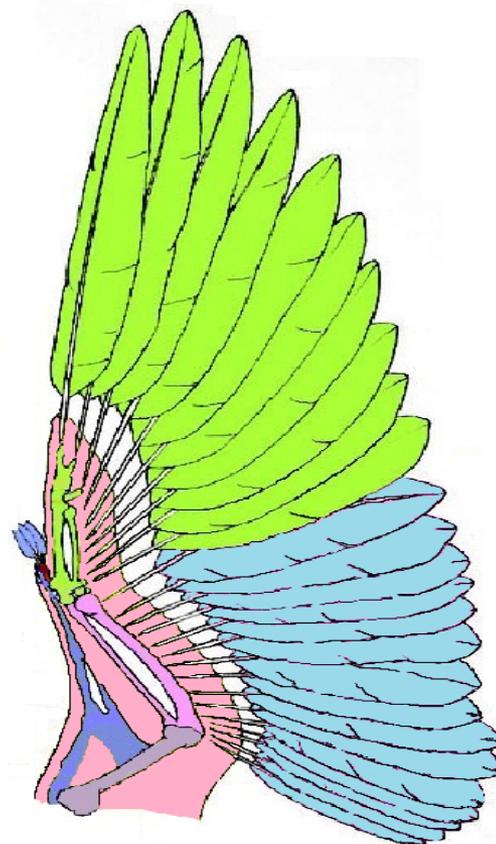
# 素材特性を生かした航空機主要構造とは・・・？

## B787複合材主翼



金属製と同じ構造様式  
(外板・桁・リブ)

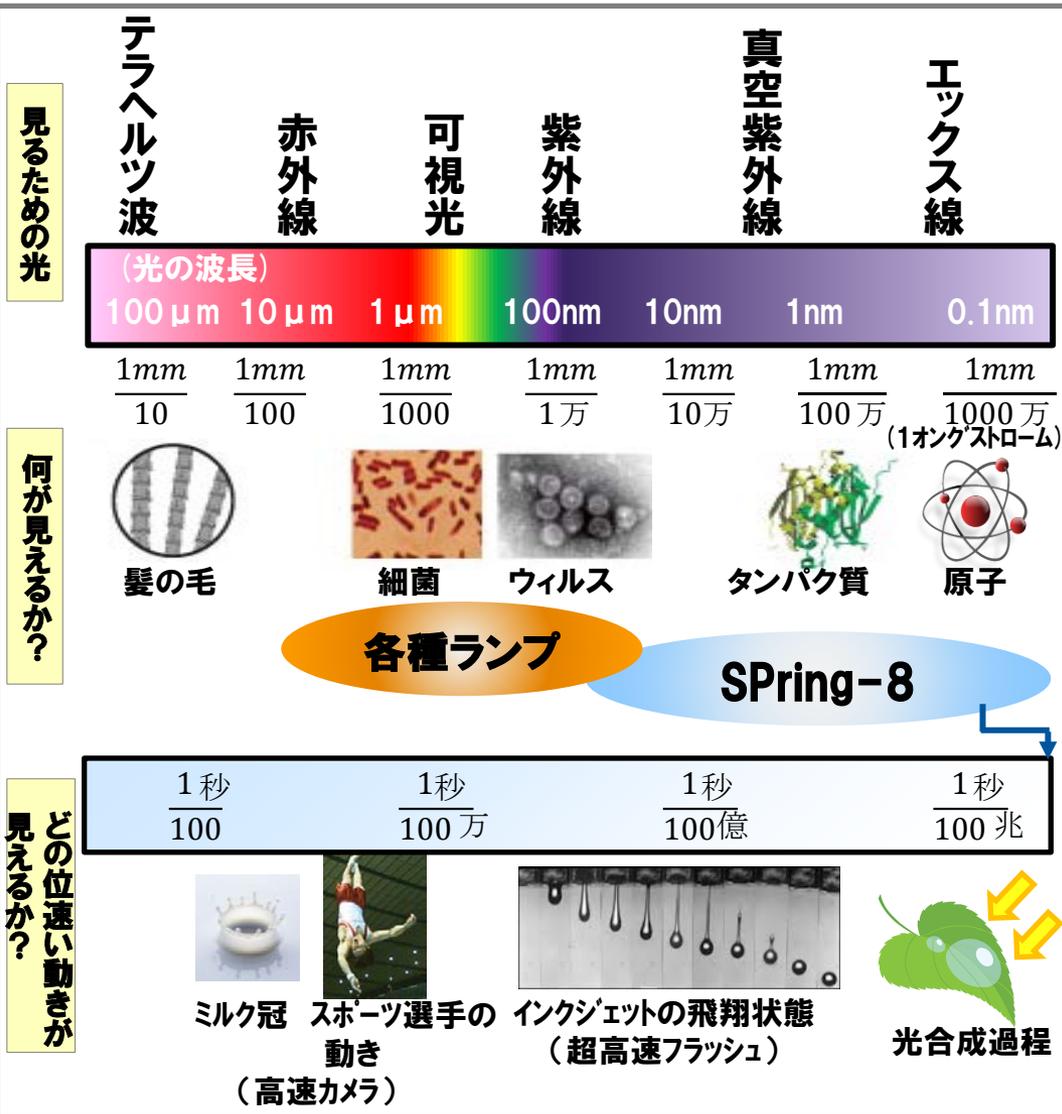
## 鳥の羽の骨格



金属とは違う構造様式  
(複合材と骨は良く似ている)

# 明日を創る光(放射光)

光を観察したい物質に当てて内部構造とその変化を把握



## 大型放射光施設



材料の原子レベルの挙動観察

オングストロームの精度と百兆分の1秒毎の動きを観測

# 基礎研究の充実が革新的イノベーションへ繋がる

## 明日を創る光

大型放射光施設 SPring-8

