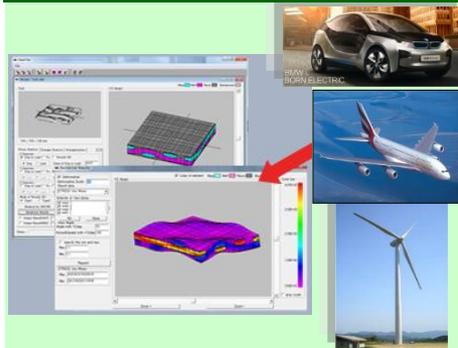


信頼性工学・複合材料工学を軸とし新たなテクノロジーの創成と評価技術を開発

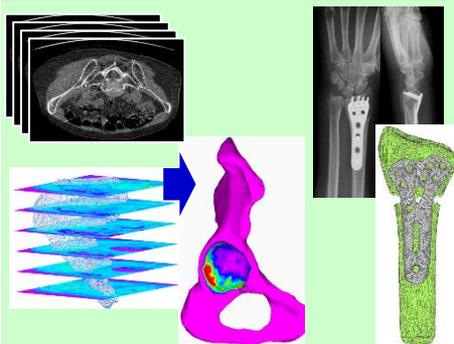
先進複合材の力学的特性評価

～より軽量・高強度・
高信頼性の発現へ～



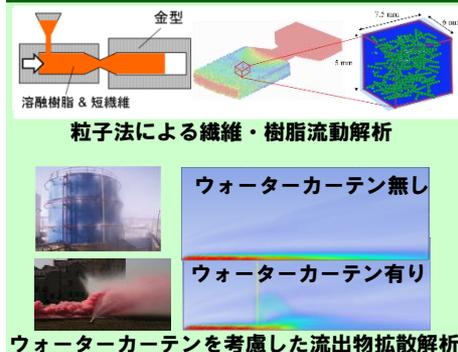
イメージベースモデリング

～画像に基づき
生体をシミュレーション～



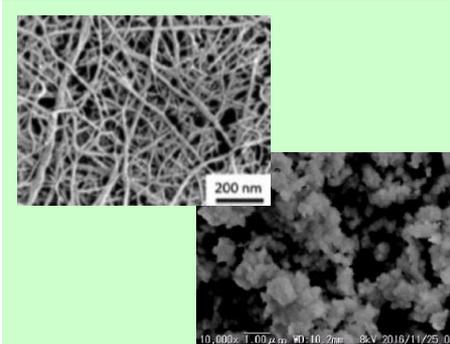
マルチスケールモデリング

～樹脂のミクロな流れから
マクロな大気拡散まで～



異種材接着接合・表面改質

～ナノファイバー・ナノ粒子配合
による傾斜機能発現へ～



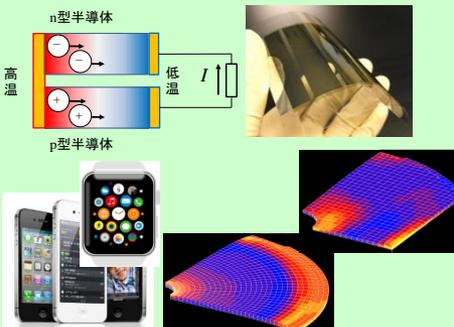
信頼性の点から設計・評価

～水素社会に向けた
水素貯蔵タンク的设计～



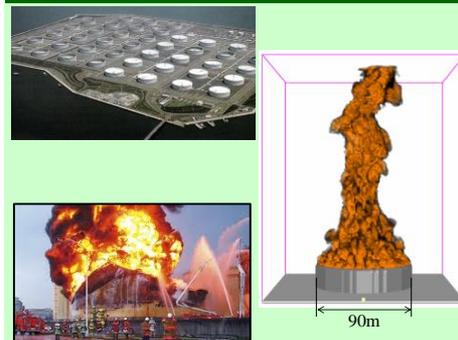
電子デバイス部材の信頼性評価

～熱電特性・長寿命化・
高機能化へ～



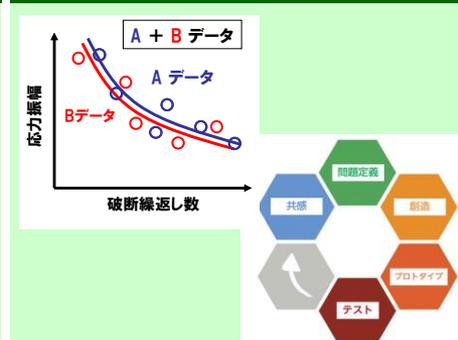
災害シミュレーション

～想定外事象に対する
防災策・安全性の評価へ～



データ駆動型意思決定

～対話や統計的手法に基づく
デシジョンメイキング～



主要設備



顕微鏡併用強度試験装置



強度試験治具付き X線 CT 撮像装置



微小圧縮試験機



省スペース型電子顕微鏡



数値解析機