

グリーンイノベーション ーバイオマスを例としてー

National Institute of
Advanced Industrial Science
and Technology

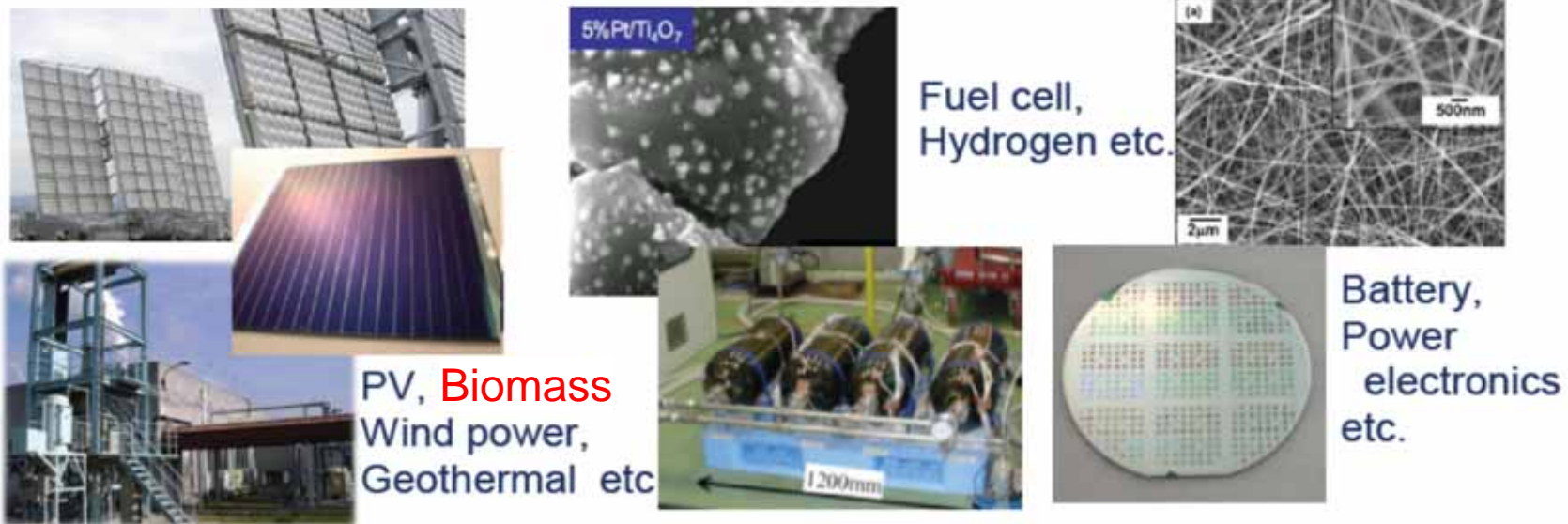
AIST

Tsukuba site

AIST Solution for Sustainable Society

(1) Promotion of **Green Innovation**

Renewable energy, energy saving, evaluation & safety, etc.



(2) Promotion of **Life Innovation**

(3) Industrial infrastructure supporting **safety and security**

バイオマス燃料研究における産総研の3研究ユニット

バイオマス利用最適化のための環境・エネルギー評価技術の開発

- ・ バイオマス関連データベースの構築
- ・ バイオマス利用統合プロセスシミュレーション・最適化シミュレーション技術開発
- ・ バイオマスLCAの開発

安全科学研究部門

環境影響・
経済性指標



アジア・バイオマス
エネルギー研究コア



バイオマスリファイナリー研究センター

バイオ燃料製造技術
& エネルギー・経済性評価



新燃料自動車技術研究センター
バイオ燃料改質・品質評価・規格標準化

エネルギー研究における公的研究機関としての役割

評価技術を基盤とした総合技術開発

国際展開のためのネットワーク構築

基礎に立ち戻ったエネルギー研究の拠点化

産業基盤の確立
 国際競争力の強化
 国際貢献
 技術革新のための基礎技術

