

広島県西風新都バイオマス発電所



太平電業株式会社



電気
熱
CO₂
燃焼灰



バイオマス

定格出力：7.1MW

発電量：49,000MWh/年（16,000世帯分）

使用燃料：木質チップ 85,000t/年（9割 県内産）

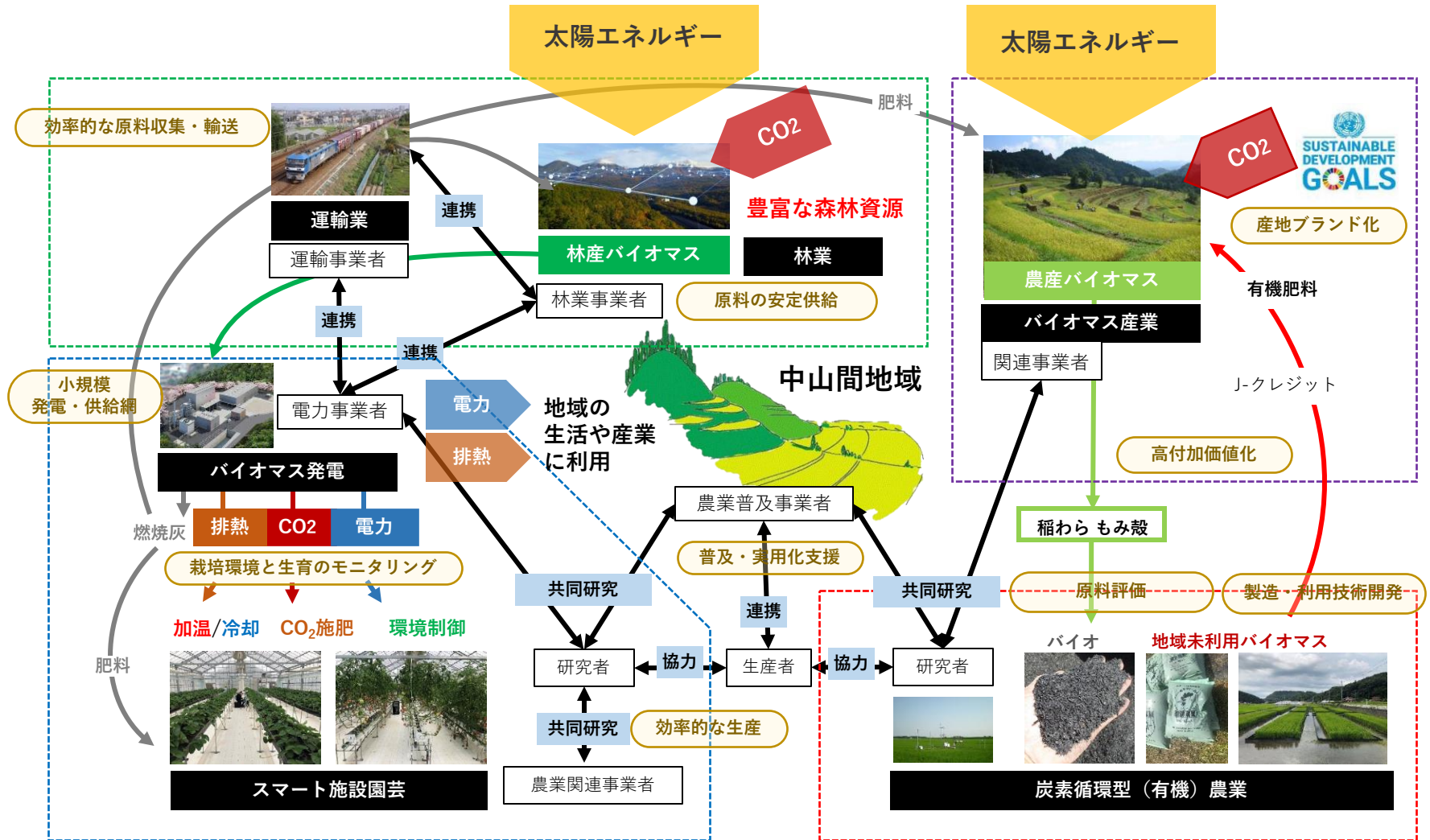
180 m² 実験ハウス2棟

CO₂ 回収装置 (0.3t CO₂/日)



バイオマス・ビレッジ構想

～中山間地域のエネルギー・資源循環型農業～



持続可能性 = 自立 (≠ 生産性)
いかに小規模で自立できるか？

中山間農業への展開

農林業の高付加価値化 → 農村の経済性向上

⇒ 匠の技，産地での栽培管理情報

挑戦

- 新規作物の導入
- 新たな生産技術の開発

X

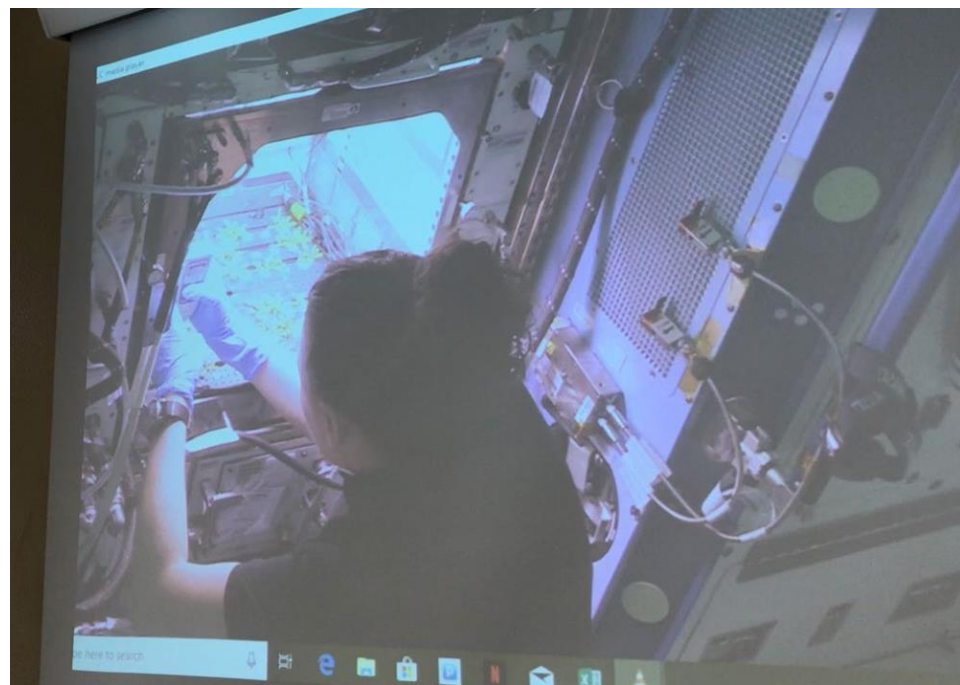
ワクワク感

(好奇心と向上心)



スマート農業？

×機械まかせの農業
○人間が賢くなる農業



農家が研究者になる時代（にしたい）