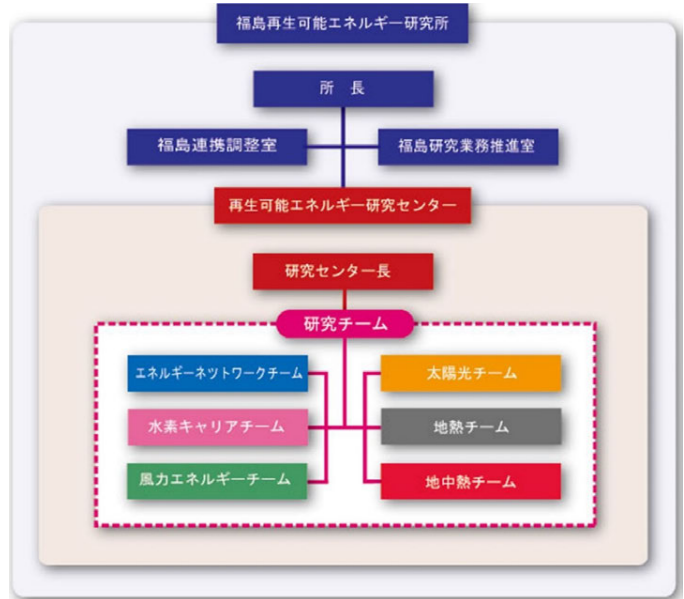


産総研 福島再生可能エネルギー研究所(FREA)紹介

< 安川香澄¹⁾ >



FREA組織図.



←福島再生可能エネルギー研究所の位置:
福島県郡山市西部第二工業団地内
(赤い部分は西部第二工業団地)

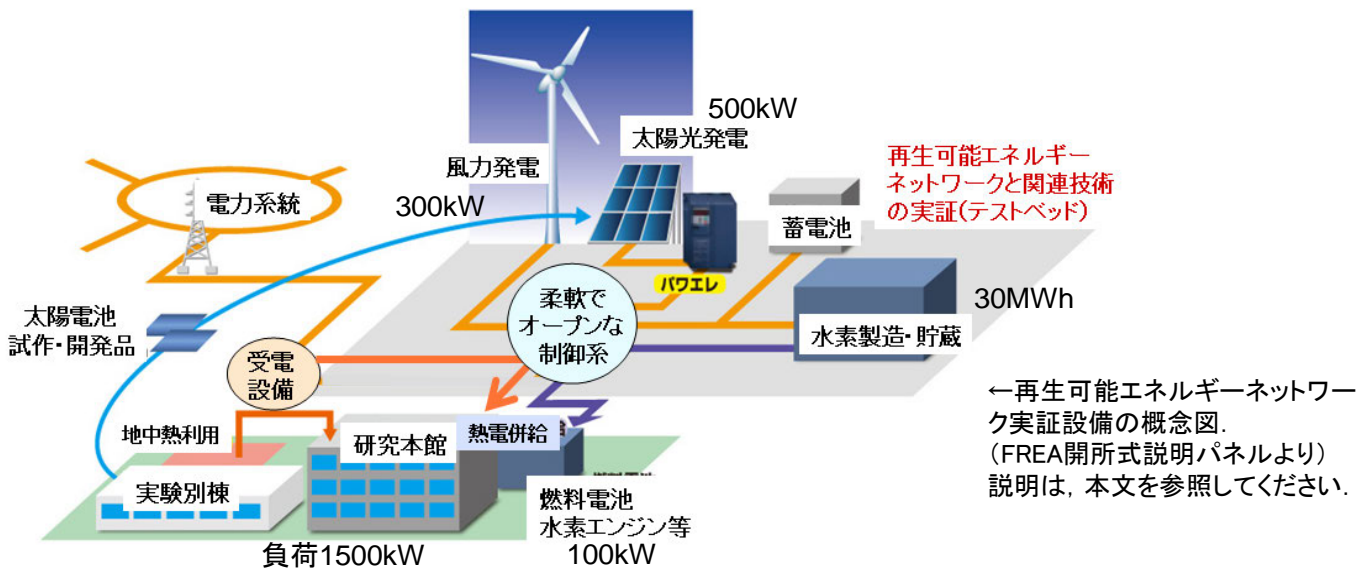
産総研の福島再生可能エネルギー研究所は、2014年4月、福島県郡山市に開所しました。福島再生可能エネルギー研究所は、「世界に開かれた再生可能エネルギーの研究開発の推進」と「新しい産業の集積を通じた復興への貢献」を大きな使命とし、国内外から集う様々な人々と共に、再生可能エネルギーに関する新技術を生み出し発信する拠点を目指しています。



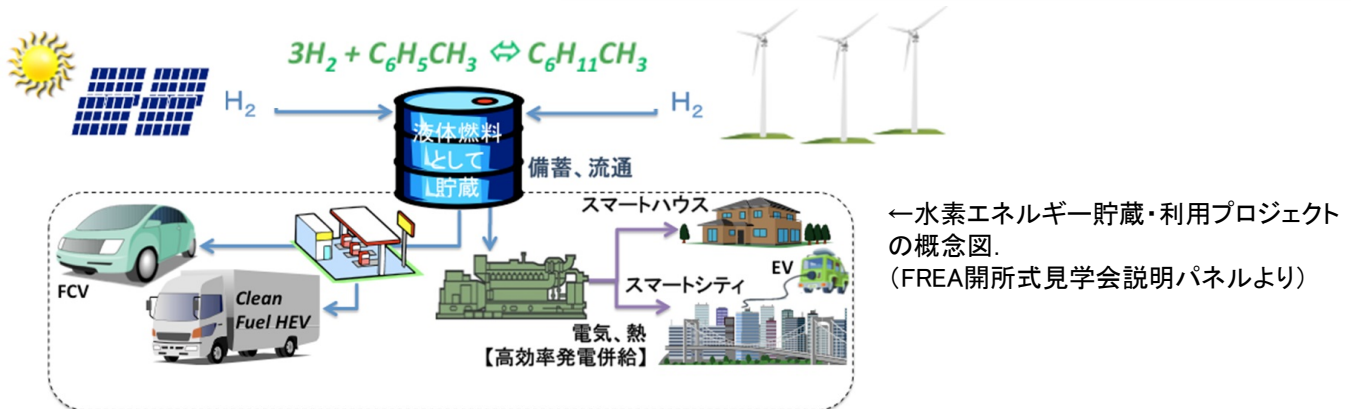
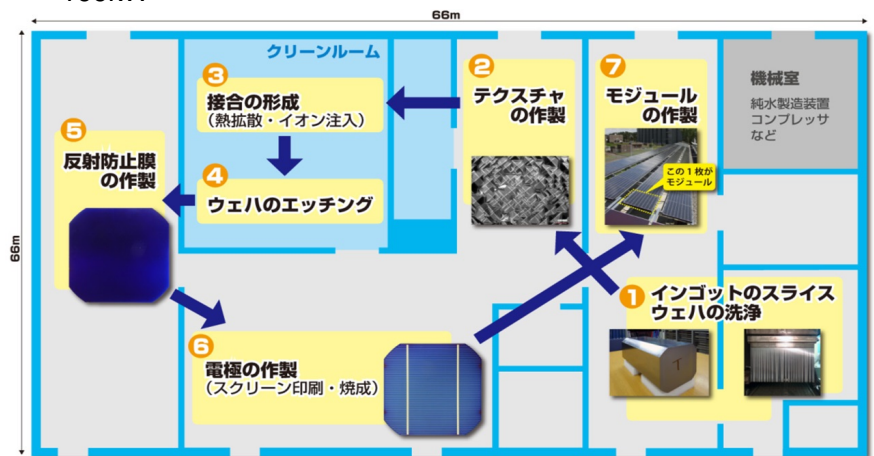
FREA全体の航空写真(2014年7月撮影)。風車および太陽光パネルが見えている部分が実証フィールド。風車は定格出力300 kW、太陽光パネルは全部で2000枚、500 kW。右手前が研究本館、左が実験別棟。

1) 産総研 再生可能エネルギー研究センター

YASUKAWA Kasumi (2014) Introducing Fukushima Renewable Energy Institute, AIST (FREA).



→一次世代結晶シリコン太陽電池(セル・モジュール)の一貫製造ライン。(FREA開所式見学会説明パネルより)



→LIDAR利用による高性能化研究(左)と音計測システム(右)。(FREA開所式見学会資料より)

