

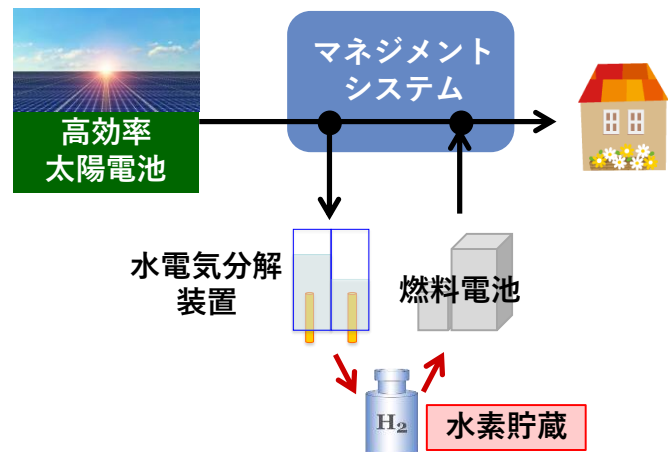
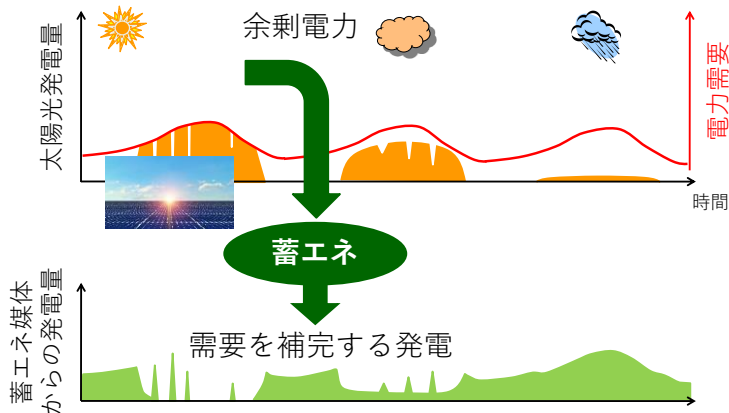
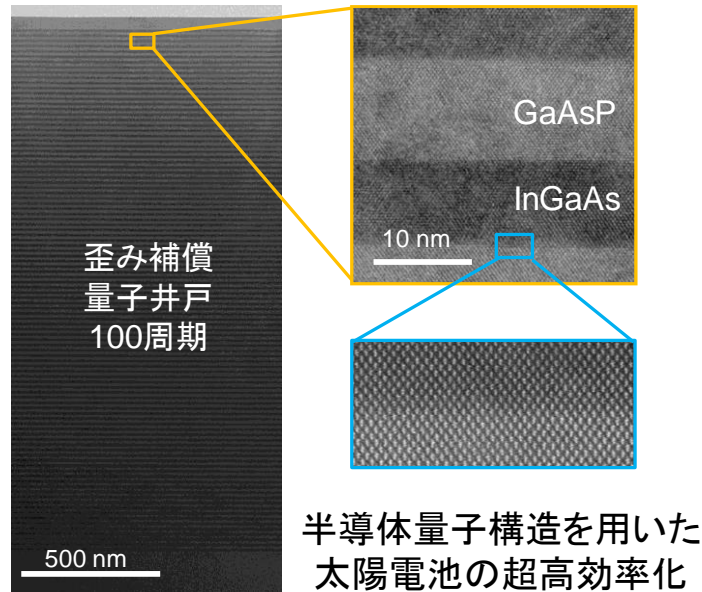
超高効率太陽電池と 水素蓄エネシステム



杉山研究室 (エネルギーシステム)

<http://www.ensys.rcast.u-tokyo.ac.jp/>

持続可能なエネルギー社会には、現在よりもさらに大量の太陽光発電が必要です。そのためには、大規模発電に用いる太陽電池の一層の効率化と、発電した電力を需要に合わせて時間・空間シフトするエネルギー貯蔵システムが求められています。太陽電池を効率化する技術の展示と、水素を用いたエネルギー貯蔵のデモンストレーションを行います。



水素を大容量蓄エネ媒体としたエネルギーシステム