

# 林（昌）研究室

## 波力発電と地方創生



機械・生体系部門  
海中観測実装工学研究センター

新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻

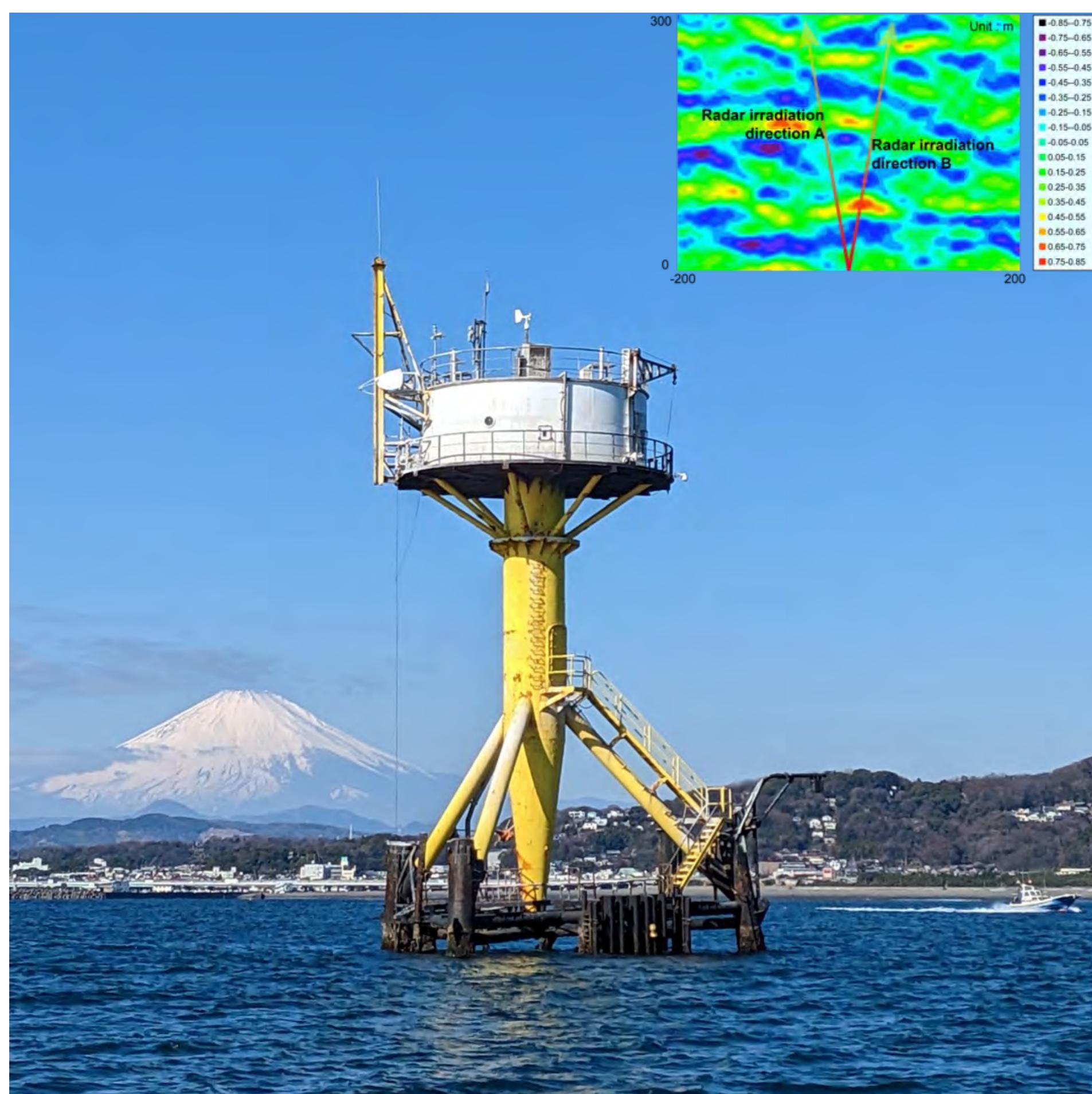
海洋環境工学

<https://seasat.iis.u-tokyo.ac.jp/rheem/>

## 波力発電の研究開発と展開

マイクロ波パルスドップラーレーダを用いたリモートセンシングによる、波浪、海上風、津波・潮位、流氷などの海面の物理環境を観測するシステム、海洋再生可能エネルギーの波エネルギーを利用する波力発電システムの研究開発を行なっています。これらの研究は、地球温暖化の緩和（温室効果ガスを排出しないエネルギー源の開発）、地球温暖化への適応（異常気象による環境変化や災害への対応）など地球温暖化対策の推進に寄与します。

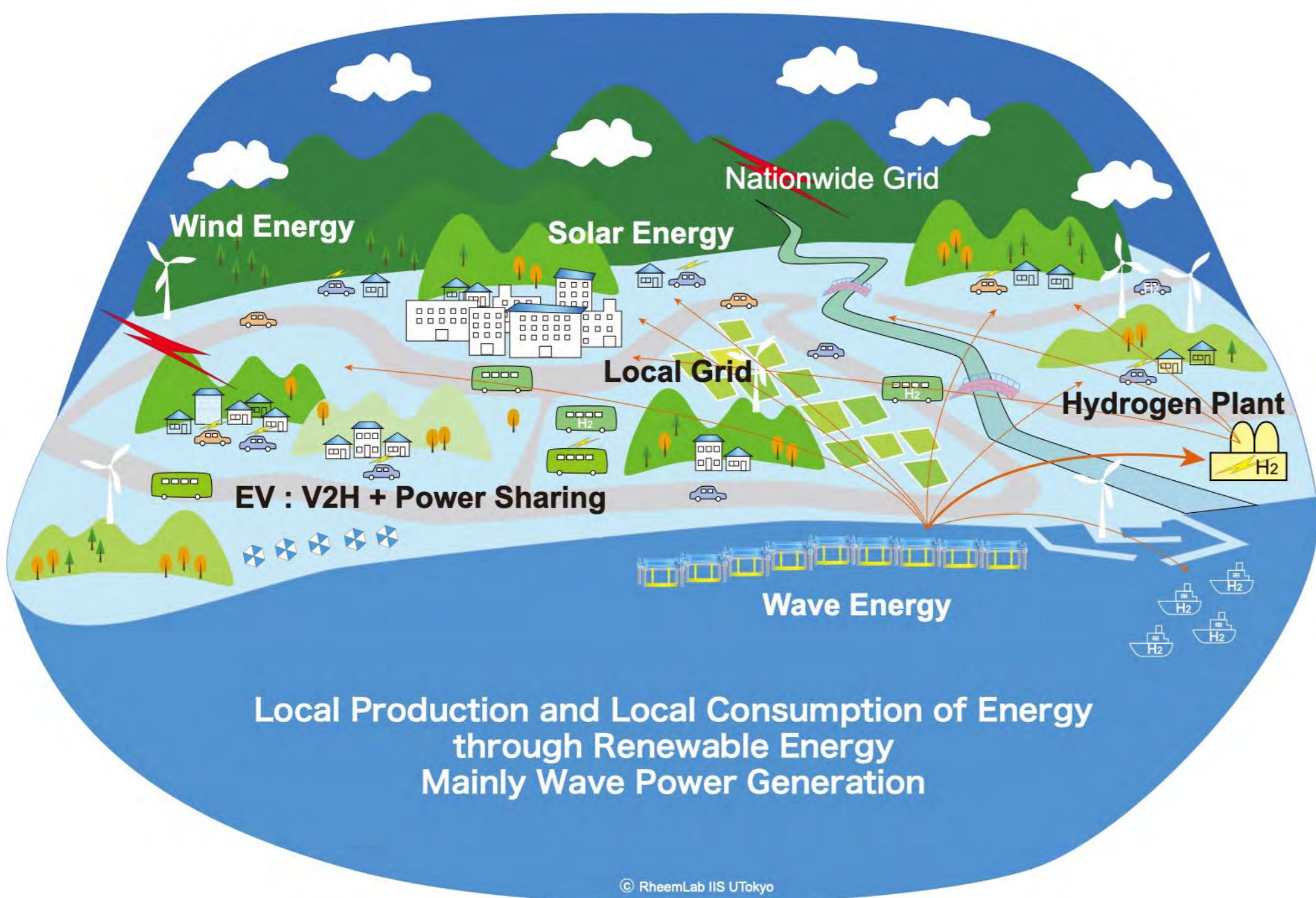
### 平塚沖総合実験タワーと波浪レーダ



### 海洋再生可能エネルギー開発



### 再生可能エネルギーによるエネルギー地産地消モデル



### 企業版ふるさと納税を活用した 海洋再生可能エネルギー利用モデルの提案

