

# 連携プロジェクト8 浮体式垂直軸風車

社会実装の姿

金沢工業大学



## ターゲットユーザー

- 洋上風力発電事業者
- 離島等の独立電源
- 環境指向の電力消費者

## ユーザーベネフィット

- 洋上風力発電の低コスト化
- 大型化による経済性向上

## 差別化のポイント

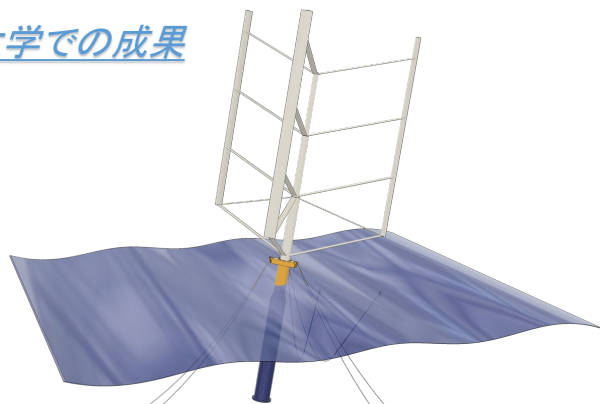
- 連続成形に適したブレード
- 軽量・低重心風車ローター
- 浮体が回転する単純構造
- 政府目標を実現できる経済性と国内調達率

## 市場規模

- 風車設備市場1700億円/年

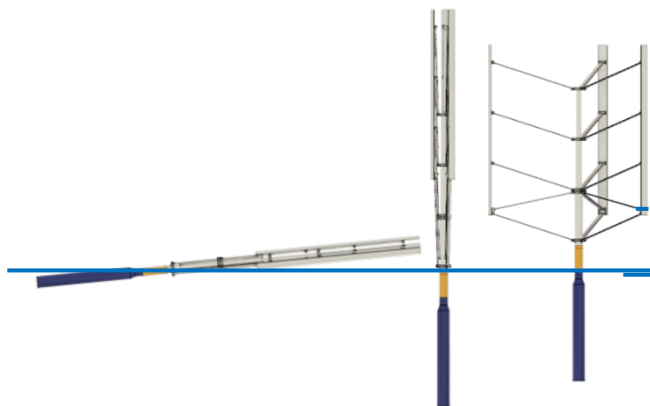
## 課題終了後の成果

### 大学での成果



- PCT国際特許出願2件（大阪大学と共願）  
CFRPブレードの軽量を活かした構造と海上設置工法、動力取出機構
- 海上実験機の仕様策定

### 企業での成果



クレーン船無しで海上設置できる構造

進捗状況	原理・検証	技術開発	実証・事業化前
(開発ステージ)		○	○

## COIプログラム終了後の取組

大型ブレード成形プロセスの詳細検討、海上実験予算の獲得と開発コンソーシアムの拡大