

# <新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業（2024年度）>

## 計測誤差を1/5以下にできる洋上風況観測浮体ブイ向け低動揺プラットフォーム開発

### 1. 事業概要（風力発電利用促進分野、フェーズB）

#### 〔内容〕

洋上風力発電事業での事業性検討の不確かさを減少させる洋上風況観測浮体ブイ向け低動揺プラットフォーム開発。

#### 〔背景・経緯〕

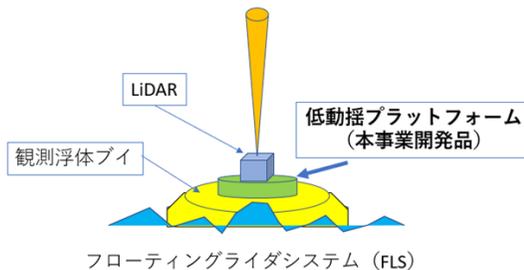
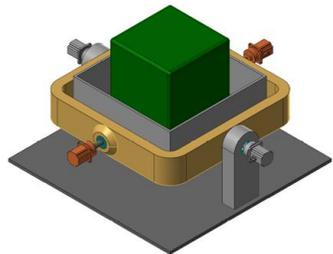
ブイの正確な瞬時値データ取得が困難で、乱流や突風のような風成分データが取得できず、発電量が過少に見積られている。

#### 〔狙い、波及効果〕

洋上で精緻なデータ取得が実現し、必要な瞬時値データ&乱流成分の真値取得が可能となる。洋上風力発電事業において洋上風況観測の精度が飛躍的に向上。

#### 〔事業化〕

採択者を中心主体として製販一体を実現する法人設立。量産対応や他業種への展開。



### 2. 株式会社リーデッジテクノロジー&株式会社エイワット

本社所在地	東京都品川区
設立／資本金	2017年／10万円
従業員数	2名（令和6年6月現在）
事業内容	社会インフラにおけるハードウェアとソフトウェアの開発・設計・製作

本社所在地	大阪府堺市
設立／資本金	1972年／9,368万円
従業員数	27名（令和6年6月現在）
事業内容	産業機械部品の設計・製造，再生可能エネルギー事業の開発・運営

### 3. その他機関

#### 機関名：公立大学法人大阪

- ・低動揺制御アルゴリズムの数式モデルを確立。
- ・水槽等で性能を検証。