

事業目的

- 1：風力発電産業に新たなビジネスモデルを創出すること
- 2：国産の風力発電機の技術力を維持し、エネルギーセキュリティを向上させる
- 3：長寿命化（≒無限寿命化）により風力発電のLCOE(均等化発電原価)を改善する
- 4：内作化により風力発電機を更に安価にする
- 5：我が国に豊富な海洋エリアに適する浮体式洋上風力を供給する

事業内容

本研究開発では、従来の風車を開発して風車を販売することによって収益を上げるのではなく、様々なチャネルで風車を活用してもらうことで（例えば共同研究、学習用教材 etc）、風力発電に関わる事業リスクを下げて安定化させる、というビジネスモデルの構築にチャレンジします。

また、国産で非常に長寿命、かつ安価な風力発電機を開発し、風力発電のLCOEを下げることにチャレンジします。

事業成果

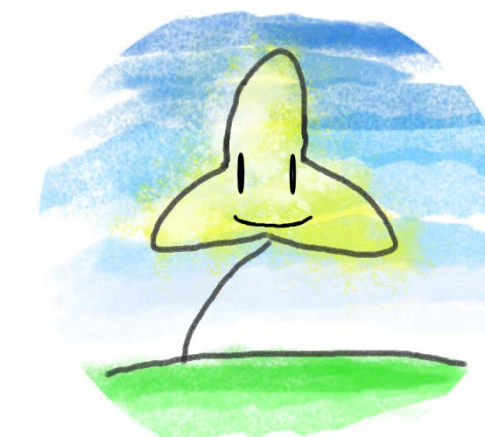
1kW無限寿命風車のナセル・ブレードの設計が概ね完了し、資材の手配、モノづくりに着手しています。
また、このモノづくりの過程を「風車づくり工房」という名でYouTubeで公開しております。
チャンネル登録よろしくネ♡



事業者情報

合同会社風力発電機研究所

所在地：茨城県水戸市
設立年：2024年



概要図等

