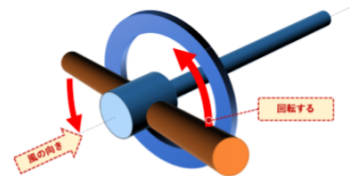


## 会社概要

- 従業員数 /
- 資本金 /
- 業種 / 製造業及び専門コンサルティング業
- Email / yasusato@vos.nagaokaut.ac.jp
- 担当者 / 佐藤靖徳

コアテクノロジー：渦の力で回転する新型風車

円柱翼+リング=新型風車



5か国(日本、アメリカ、ドイツ、イギリス、オーストラリア)で  
特許取得済 (WO2016-111209)

## 株式会社パンタレイ/長岡技術科学大学

TEL:090-4552-0045

<https://www.pantarhei-nagaoka.com/>

〒940-2188

新潟県長岡市上富岡町1603-1

キャンパスインキュベーションオフィス 総合研究棟7階  
705室

PR 販路 産学 情報 人材

## 大学発ベンチャーで新産業を創出します！

### ▶会社・事業の特徴

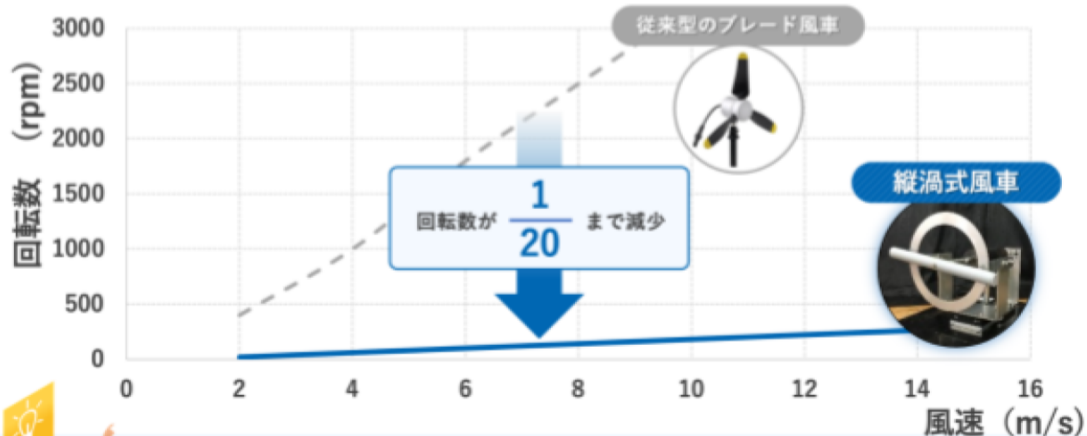
弊社は2021年に長岡技術科学大学発ベンチャー企業として創出し、世界初の縦渦を用いた風車の研究開発および販売、大学で産業界の課題を解決してきた経験を活かした流体力学・レオロジーの受託測定やコンサルティング業務を行います。至誠の精神のもと、我々の専門性を活かして、国内外の様々なお客様が抱える課題や期待に応えてまいります。

### ▶技術アピール・マッチングニーズ

【発電機や試作機の支援が必要です！】 ~技術PR~ ビル屋上に設置する低騒音で安全安心な小型風力発電装置を開発し、風力エネルギーの地産地消システムを創成します。安価でメカ的制御なしに微風から暴風まで発電可能な世界5ヶ国で特許取得済みの風車理論を前方180度の風を取り込み増速する集風体と組みあわせ、エアコン室外機のように設置できる発電装置を構築します。

## ココがスゴい！

特徴 超低回転で高トルク、そして低騒音



風速2~70m/sまで低回転で安全に発電できる