

2022年3月9日  
シン・エナジー株式会社

## 九大発ベンチャー企業リアムウィンドと業務提携 ～小型風力発電で地域貢献～

当社は、九州大学発ベンチャー企業である株式会社リアムウィンド（福岡県福岡市、代表取締役：大屋裕二／以下、リアムウィンド）の小型風車の販売を行うため、業務提携契約を締結しました。

リアムウィンドは風況解析技術に優れ、独自のレンズ風車を主製品としており、純国産機メーカーとして唯一の ClassNK 認証※<sup>1</sup>を取得しています。

※1 風力発電に係る認証機関である一般財団法人日本海事協会の認証

### ◆レンズ風車の特徴

- ① 発電効率：ブレード周りの集風体の効果により、同ロータ径の通常風車に比べ2～3倍の出力増加が期待できる。
- ② 静粛性：ブレードと集風体との流体学的相互効果でブレードの先端渦が抑制され、風切音をほとんど感じさせない。
- ③ 環境性：ブレードを囲い込む丸い集風体により柔らかなイメージは景観を損なわず、風景に溶け込みやすい。また、鳥はディフューザ（輪っか）が見えるため、バードストライクが生じ難い。

### <小型風車イメージ>



(左：9kW / 中央：15kW / 右：9kW)



(架台は設置場所により変更可)

小型風車は、大型風車と比較して省スペースかつ、施工期間が短いというメリットがある一方で、コストが高く、市場では浸透しづらい問題がありました。

全国で再生可能エネルギーの地産地消を進める当社がリアムウィンドと連携することで、地域に馴染む風力発電所の開発を進めることが可能となり、ひいては販路の拡大で量産化することにより、生産コストの低減を目指します。

### ◆展示会出展のお知らせ

このたび、2022年3月16日～18日に東京ビッグサイトで開催される、スマートエネルギーWeek「WIND EXPO 風力発電展」に、リアムウィンドとシン・エナジーは共同出展を予定しています。ぜひ

お立ち寄りください。

■株式会社リアムウィンド

【本社】福岡県福岡市早良区百道浜 3-8-33

【代表】代表取締役 大屋 裕二

【設立】2012年3月30日

【事業内容】九州大学との連携・協力により開発したレンズ風車を主力製品とする風力発電事業

■シン・エナジー株式会社

【本社】神戸市中央区御幸通 8-1-6 神戸国際会館 14 階

【代表者】代表取締役社長 乾 正博

【設立】1996年12月

【事業内容】エネルギーを基軸とした地域のプロデュース&エンジニアリング

【本件に関する問い合わせ】

シン・エナジー株式会社 社長室 根岸

TEL : 078-600-2668 E-mail : negishi\_m@symenergy.co.jp