

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～

このたび、シン・エナジー株式会社（兵庫県神戸市、代表取締役社長：乾正博／以下、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いたしました。

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にくい。

### <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のレンズ風車の販売を行うことで、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計ります。

### ◆展示会出展のお知らせ

2022年3月16日～18日に東京ビック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