

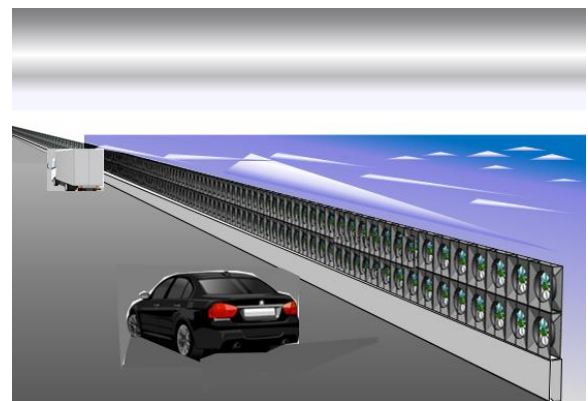
風力発電システムの共同開発についてのお知らせ

株式会社リケン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：前川泰則、以下「当社」）は、2019年にコアレスモータ株式会社（本社：神奈川県大和市、代表取締役：白木学、以下「COLS社」）と資本提携契約を締結し、モーターの共同開発に取り組んでまいりました。この度、COLS社と当社関係会社の理研機械株式会社（以下「理研機械」）にて、発電システムの共同開発を行うことで合意しました。

COLS社では同社独自の「E・A・T」技術(※)を活用した風力発電システムを開発中です。理研機械がピストンリング製造設備の設計開発で培った機械設備ノウハウを組み合わせ、風力発電システムの性能向上を目指します。また、理研機械が立地する新潟県柏崎市は「風の街・海の柏崎」という通称もあるほど風を感じられる地域であり、その特性を生かした実機評価をして参ります。更に、本件は新潟工科大学「風・流体工学研究センター」（柏崎市）の御協力も得ながら開発を推進していく予定です。



COLS社で開発中の風力発電システム（部分）



海岸道路に連結設置したイメージ（COLS社提供）

※COLS社はコアレス機構に特化し、独自性のあるモーター及び発電機を発明している開発ベンチャーです。「E・A・T」は発電機特性を電氣的に変えられるため、微風から強風までの発電が可能となり、風力発電に適する技術と考えられます。

以上

【本件のお問い合わせ先】

株式会社 リケン 経営企画部（03-3230-3911）