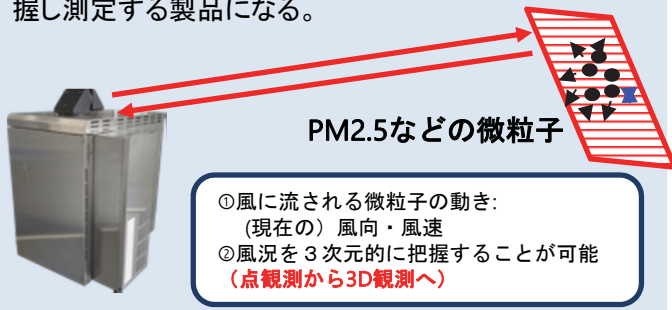


小型高性能ドップラー・ライダー

企業名	メロウエザー株式会社		
所在地	京都府宇治市	資本金	140百万円
設立	2015年5月	従業員数	10名
コア技術	リモートセンシング技術と信号処理技術		

開発製品／技術の概要

・小型高性能ドップラー・ライダーとは、リモートセンシング技術と信号処理技術により、風のデータを3Dで把握し測定する製品になる。



特徴・ポイント

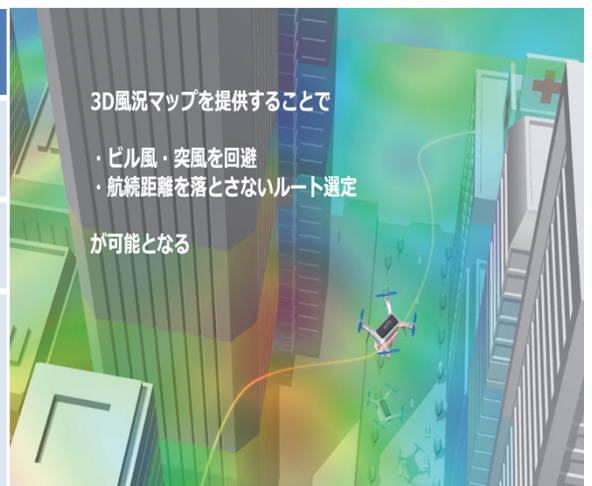
- ①信号処理技術により、高性能、高分解能
⇒長年培ったレーダーのノウハウを生かし、**ノイズからシグナルを取り出す技術によって3D風況データの収集が可能。**
- ②小型化
⇒1立方メートルの大きさ。今後さらなる小型化を進めて、**多点展開・コスト削減が見込まれる。**
- ③データビジネスへの展開
⇒3D風況データを収集していくので、**データビジネスへ展開していく。**

主な実績

- ◆池田泉州銀行 第18回「ニュービジネス助成金」コンテスト 部門奨励賞(ものづくり部門)受賞
- ◆MUFJビジネスサポートプログラム「Rise Up Festa」最優秀賞受賞

マッチング先の要望など

マッチング先として希望する業種／業界	連携することで想定される利点
・ドローン事業者 ・物流事業者	ユーザーとして、従来よりも高品質な風況データを得ることができる。
・位置情報・地図情報活用ベンダ ・デジタルコンテンツ配信事業者 ・社会インフラIT事業者	パートナーとして、3D風況データ収集・配信に関するビジネスにおいて独占的利益を得ることができる。



NEDO事業の概要

- ・元々、京都大学在学・在職中の長年の研究で培われたリモートセンシング技術と信号処理技術により同製品を開発した。同社創業時(4年前)に、風力発電アセスメントマーケット(欧州で先行)に参入できないかを検討し、高性能で風力観測ができるドップラー・ライダーの事業化に向けてNEDO事業に着手。
- ・研究開発を進めた結果、ドップラー・ライダーのプロタイプが完成。製品販売及びデータビジネスとして連携・販売先の検討を進めている。