

METRO WEATHER

私たちは **信号抽出技術の無限の可能性** をあらゆる産業にもたらし

既存ソリューションの技術的限界を打破する **空の情報サービスプロバイダー**

ドップラー・ライダーはレーザー光とドップラー効果を利用して風を3Dで計測する装置 この仕組みを利用し物体を検知・識別・追尾も可能

✪ 風観測ライダー

風況をリアルタイムで可視化・予測

- ① ライダーから放たれた赤外線レーザーが大気中の微粒子にあたり、散乱光が発生
- ② 散乱光をドップラーライダーが受信
- ③ ドップラー効果による信号周波数の偏移を観察し、風速・風向を計測



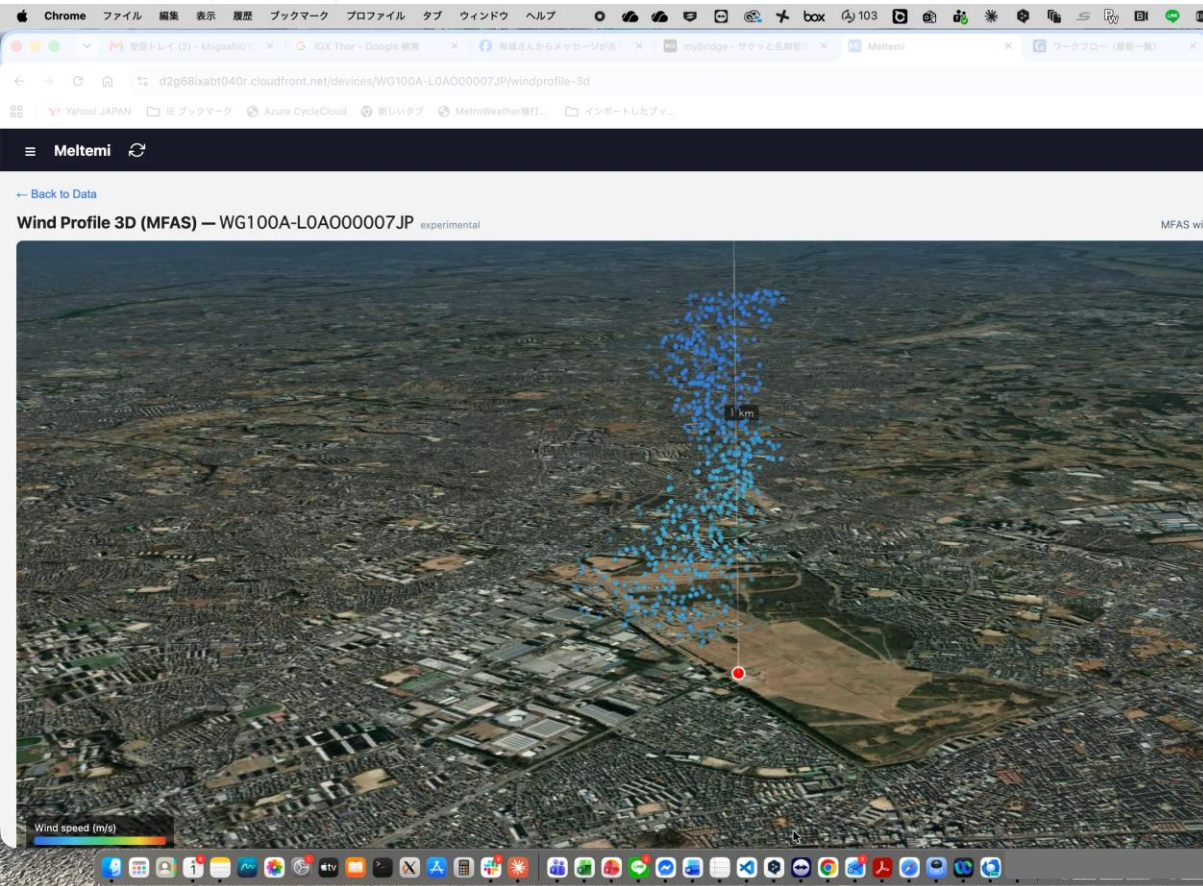
◆ 物体検知ライダー

不審ドローンを正確に捕捉

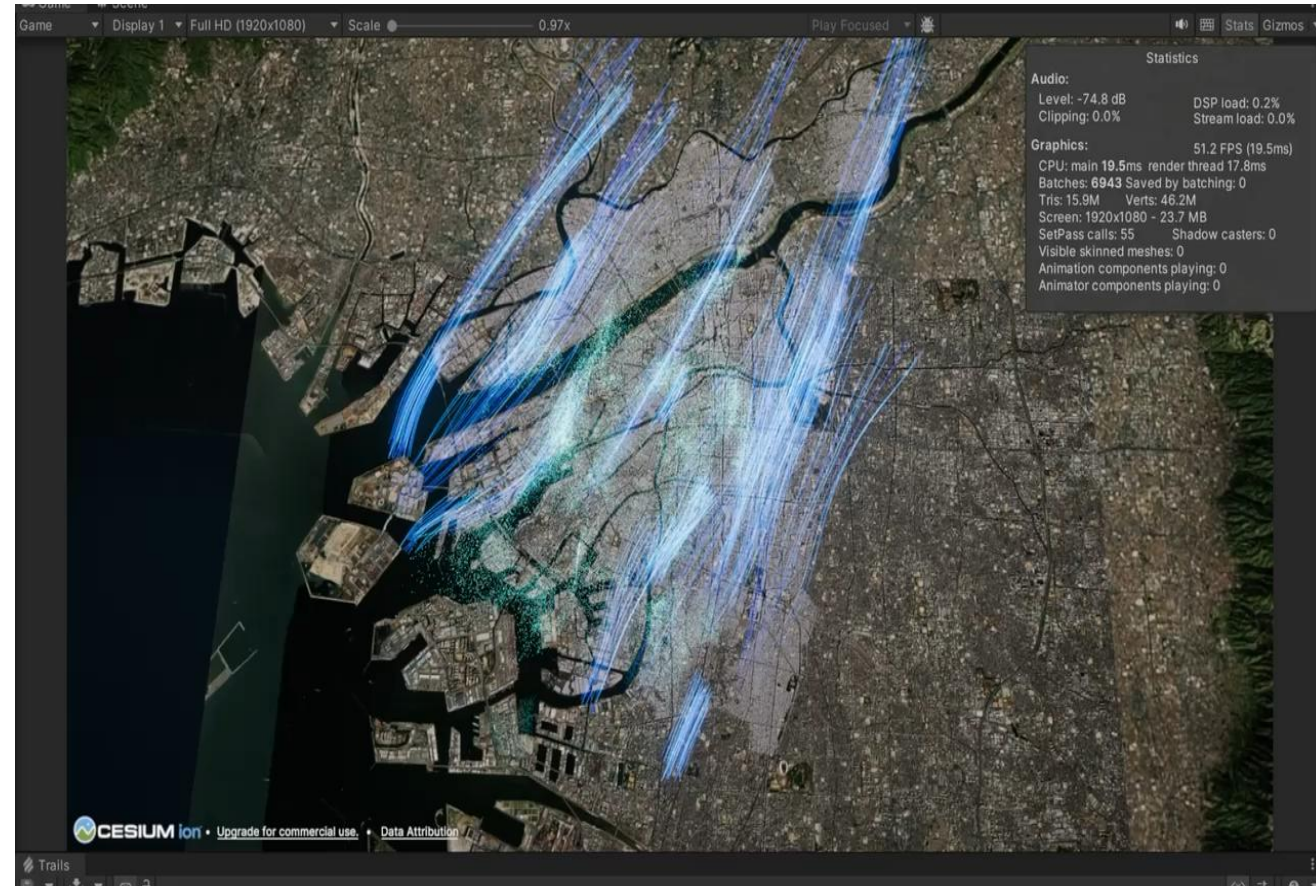
- ① 赤外線レーザーがドローンなどの物体にあたるとともに、ドローンの周辺に発生した乱流が発生
- ② 物体からの散乱光と大気からの散乱光を同時に受信
- ③ ドップラー効果による信号周波数の偏移から移動速度を、散乱光が戻ってくる時間から物体位置と追尾を、スペクトルからドローンとそれ以外を識別

ドップラー・ライダーで得られる情報を顧客ニーズに合わせたソリューションとして提供

パラシュート降下部隊への上空風の情報提供

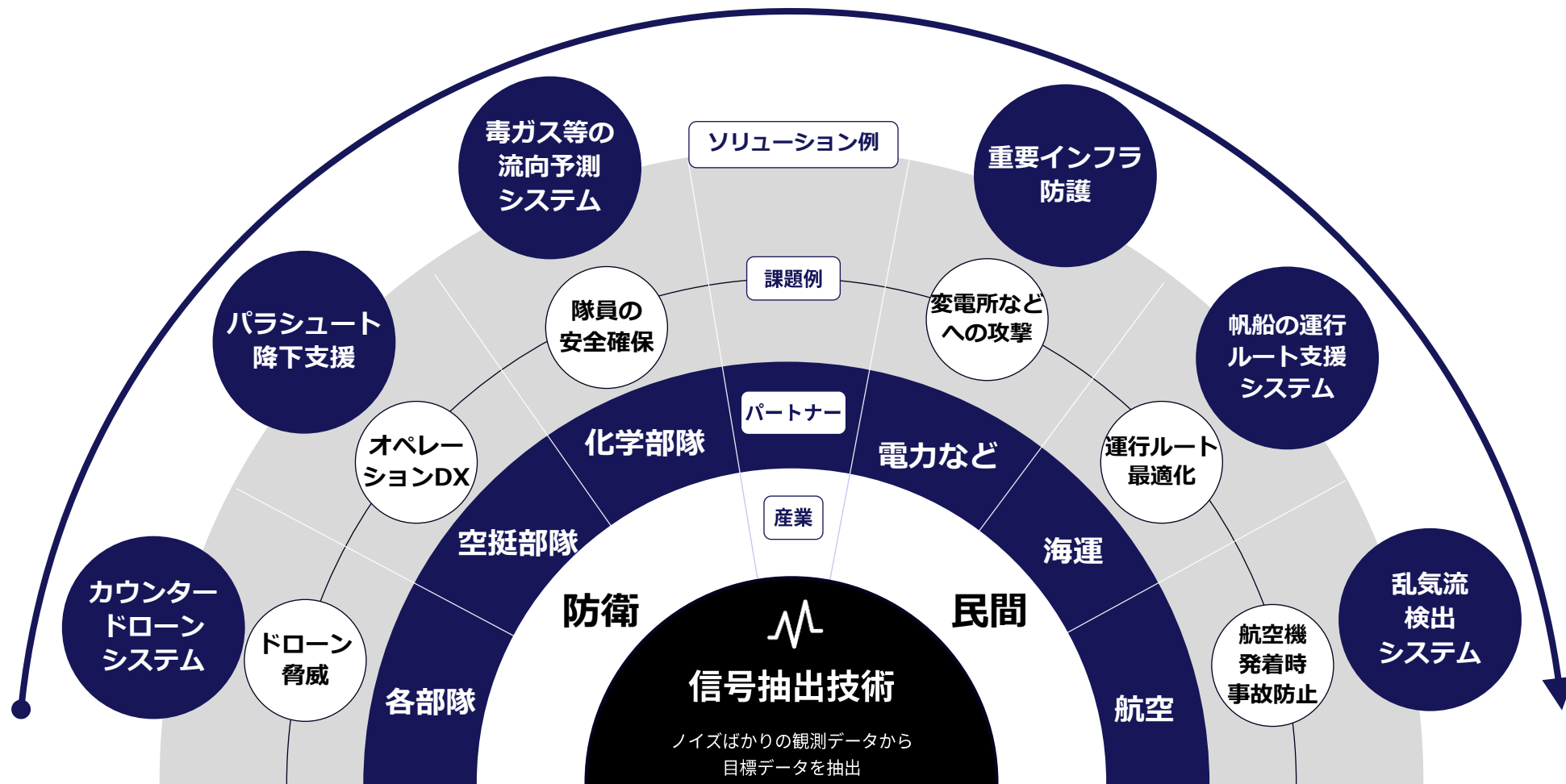


大阪周辺の風の立体的な可視化



ユーザーニーズに合わせて、得られる情報を必要な情報に組み立てて、継続的にお客様に提供することで、顧客の満足度を維持・向上させるソリューションを提供することがビジネスの本質

当社技術の適用可能性は多岐にわたり、様々な業界に対してソリューションを提供



メトロウェザーの2つのプロダクトと収益の柱

「観るハード」と「読み解くソフト」

この2階建てで、**空の情報を価値に変える**



HARDWARE / センサー
ドップラー・ライダー

- 小型・高性能な風観測、物体検知装置
- 赤外線レーザーで安全かつ法規制なし

+



SOFTWARE / プラットフォーム
共通プラットフォーム

- 観測をデザインし、ライダーを制御
- ライダーのデータを収集・統合
- ライセンスでユーザーに機能を解放

ハードが「データを生み」、ソフトが「価値に変える」

将来実現させる世界観：AIのための「Data Prime Contractor」へ

世界の空の情報を握り、AIが永続的に欲する「大気の一次情報」を独占供給

Ex. 通信キャリア基地局への展開



MARKET OPPORTUNITY

500兆円以上

2034年 世界AI市場規模

