

# ユーザ活用イメージ

当サービスは、ドローンで取得するデータを活用した下記業務、およびサービス提供(予定含め)事業者様を想定しています。

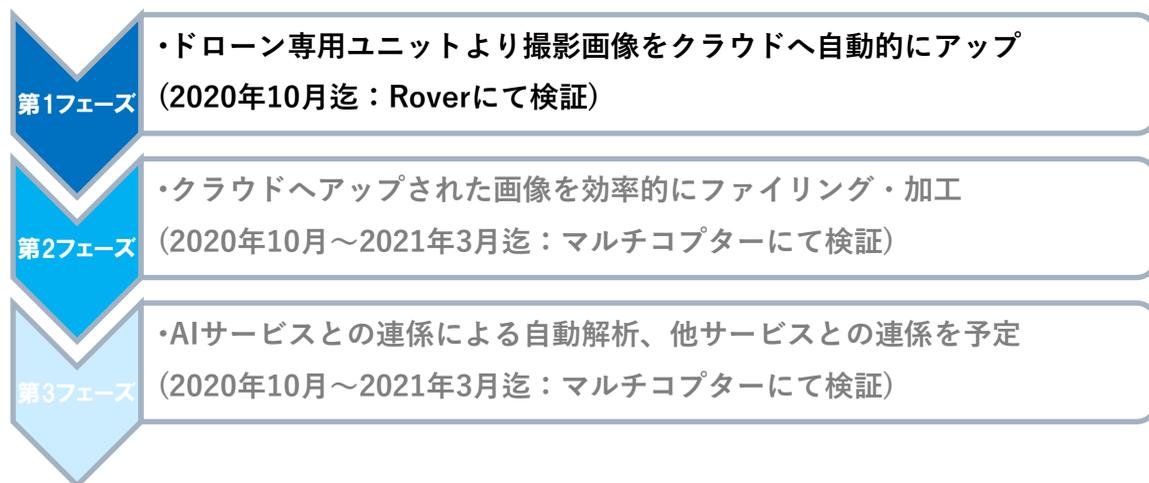


株式会社バース情報科学研究所



- 点検業務  
プラント点検(石油・化学プラント)、鉄塔点検(電力)、  
基地局点検(携帯会社様)、工場点検(各種製造業様)、  
インフラ点検(道路・橋梁・トンネル・ダム・港湾・  
線路)、電力施設点検(火力・水力・風力・太陽光)
- 災害調査業務  
官公庁様・自治体様、インフラ事業者様(電気・電話・  
ガス・水道・鉄道・バス)、損害保険会社様
- 監視管理業務  
インフラ会社様(重要施設/各種インフラ)、警備会社様
- 広域調査業務  
農地、山林、海洋

## 今後の実験予定スケジュール



「ドローン・イメージファイリング&AI解析ソリューション」

## DMN PoCサービス ご案内

Drone Mobile Network Proof of Concept

## 共同実証実験に参加頂けるユーザ企業を募集します！

本実験で使用している当社開発のクラウド画像整理サービスと専用のドローン搭載ユニットを使用した、有償の実証実験に参加頂ける企業様を募集しております。実験内容と価格は次のとおりです。

フェーズ	No.	項目	内容	価格(税別)
フェーズ1	1	モバイルネットワーク 導入コンサル(オンライン)	データマネジメント(種類、データサイズ <ファイル、ブロック>、頻度など)	応談
	2	実証実験計画	Roverもしくは標準ドローンで計画 接続デバイス、キャリアは別途ご相談	
	3	ハードウェアプロトタイプ版持込	フォルダ分配、自動ファイル名付与	
	4	ソフトウェアベータ提供	実証実験場手配合む	
	5	実証実験計画策定		
	6	共同実証実験立ち合い		

※詳細は別途お見積り致します。

BLUE BIRDS OF  
INFORMATION SCIENCE  
RESEARCH AND  
DEVELOPMENT FOR  
SYSTEMS ENGINEERING

「バースD-Photoプラス(仮称)」は  
2021年4月にサービス開始予定です



BIRDS  
株式会社バース情報科学研究所  
<https://www.birds.co.jp/service/drone/>

お問い合わせはこちら  
●サービス内容は予告なく変更する場合があります。  
●このカタログは2020年7月1日現在のものです。

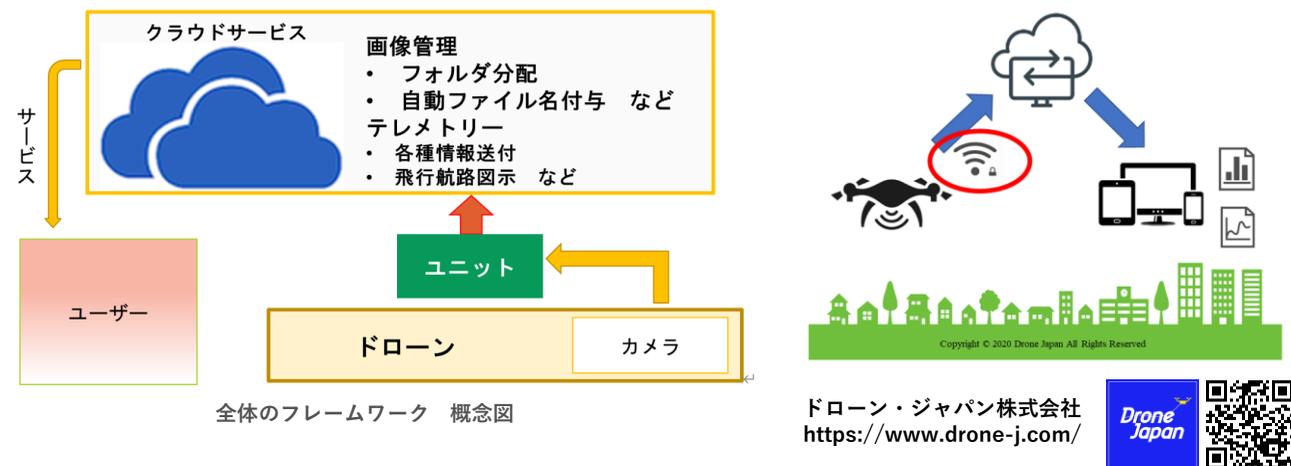
# ドローンの本格的な社会実装に向けた研究開発プロジェクトがスタートします！

## 「空のモバイルネットワーク」ドローンのSIM搭載解禁に！

ドローンの携帯電波利用が今後解禁の予定となり、次世代通信規格「5G」の環境下でドローンの高精細映像の配信も可能になります。

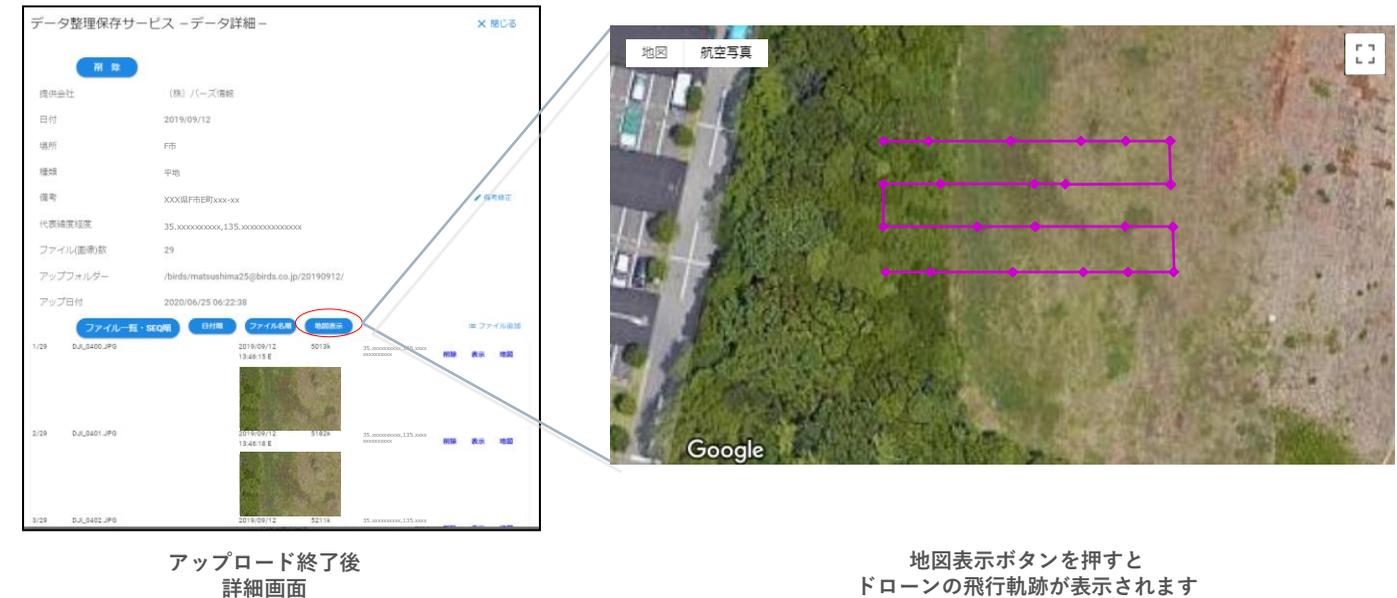
このような社会情勢を見据え、このたびドローン・ジャパン株式会社と共同で、ドローンへのSIM搭載解禁に向けた「ドローンからのデータ活用提案+現場共同実証 (PoC) サービス」を開始しました。

これまで不可能だったドローン飛行中のリアルタイムな画像処理がSIMの搭載で可能になり、ドローンの「空のモバイルネットワーク」としての利活用が期待されます。



## ドローン飛行軌跡表示で撮影スポットの確認が可能に！

クラウドにアップロードされた撮影データのそれぞれの位置情報から、ドローンの飛行軌跡を確認することができます。地図表示ボタンによりイメージ参照が可能で、撮影スポットは軌跡途中の丸印で表示されます。



## クラウド連係によりファイルハンドリングが自由自在に！



当社開発のクラウド画像整理サービス「バズD-Photoプラス(仮称)」を使用すると、一度に大量の撮影画像をクラウドサーバへアップロードすることが出来ます。

アップロードした画像は、EXIF内の撮影日付や位置情報などを基に、決められたフォルダへ自動的に整理、格納されます。

## ドローン搭載専用ユニットで画像転送をリアルタイムに！

「バズD-Photoプラス(仮称)」と専用のドローン搭載ユニットを使用すれば、ドローンが飛行中に撮影した画像をリアルタイムに画像仕分けするため、将来様々な業務用途において画像処理の効率化が可能になります。



専用ユニットを搭載したRover型ドローンと「バズD-photoプラス」連携テストの様子  
＜於：千葉県君津市「Dream Drone Flying Field」＞

ドローン搭載ユニットは重量300g(バッテリー別)です。各事業者様ご使用のドローンへの搭載については別途相談お受けします。



一度に大量画像をアップロードした「バズD-Photoプラス(仮称)」のメイン画面

