

無人機（マルチコプター）は、コンピュータ制御との相性が良く、様々なセンサー、カメラ等のデータ収集機器、IT 技術を組み合わせ、様々なソリューションを実現する事ができます。  
エンルートでは、様々な技術を持つパートナー企業と共に、トータルなソリューションを提供いたします。

**飛行制御ユニット コンパニオンコンピューター**  
IMU コンパス 気圧センサー GPS



フライトコントロール  
Dronecode

GPS  
オプティカルフロー  
レーザーレンジ

衝突防止センサー  
画像センサー  
画像処理GPU

通信  
I2C  
BLE  
WiFi



ドローン本体  
モーター  
バッテリー  
フレーム



通信  
携帯網  
衛星通信  
IoT

**データ収集ユニット・ペイロードユニット**  
各種カメラ センサー アタッチメント



ビデオカメラ  
測量カメラ  
サーモカメラ  
赤外線カメラ

コントロール  
ボード

線量計  
ダストサンブラー  
探水装置  
土砂採取  
テザー投下装置

**遠隔制御・監視ユニット**



リアルタイム  
コックピットVIEW

飛行ルート設定  
監視アプリケーション  
プログラム中継器

グランドステーション  
コントロールBOX

**データ蓄積・加工**  
サーバーアプリケーション データマイニング



管制システム  
クラウドサービス

地理情報システム  
GIS

データベース  
機体情報  
飛行経路情報  
センサー情報  
映像情報

## オンラインドローンマネージメントシステム



## リアルタイムフライトコントロールシステム



## 物流クラウドコントロールシステム



## UAVトラッカー（飛行体自動追尾）



## 無線充電マルチローリー



## 有線給電インフラ点検装置



## ハイブリッドマルチコプター



## UAV・UGV 連携モデル



Heterogeneous Multi-robot Systems  
異種のロボットを組合せたシステム

## 株式会社エンルート

埼玉県ふじみ野市うれし野 1-3-29  
電話: 049-293-4567  
メール: info@enroute.co.jp  
http://www.enroute.co.jp