

セルラードローン

～ドローンの安心・安全な運航に向けた取り組み～

ドコモはモバイル通信技術と周辺環境情報を活用し、安心・安全な運航を可能にするプラットフォームの実現に取り組んでいます。

》 特長

- 上空・地上の両方を含めたネットワーク全体での最適なモバイル通信の提供
- 地上⇔ドローンの通信品質を考慮した“ドコモならではの”最適な運航ルート策定
- 広域モバイル通信網を活用、長距離・目視外でもモニタリングできる運航管理システム

通信品質を考慮した
ドローン運航計画

上空の通信品質を3D表示

長距離・目視外飛行
に対応した
ドローン運航管理

》 今後の展開

セルラードローンの特長（広域・データ通信）を生かしたプラットフォームにより、ドローンの活用領域を広げ、様々な分野での業務効率化や社会問題の解決に取り組んでいきます。