

楽天のドローン配送事業

楽天株式会社 ドローン事業部
ジェネラルマネージャー
向井 秀明



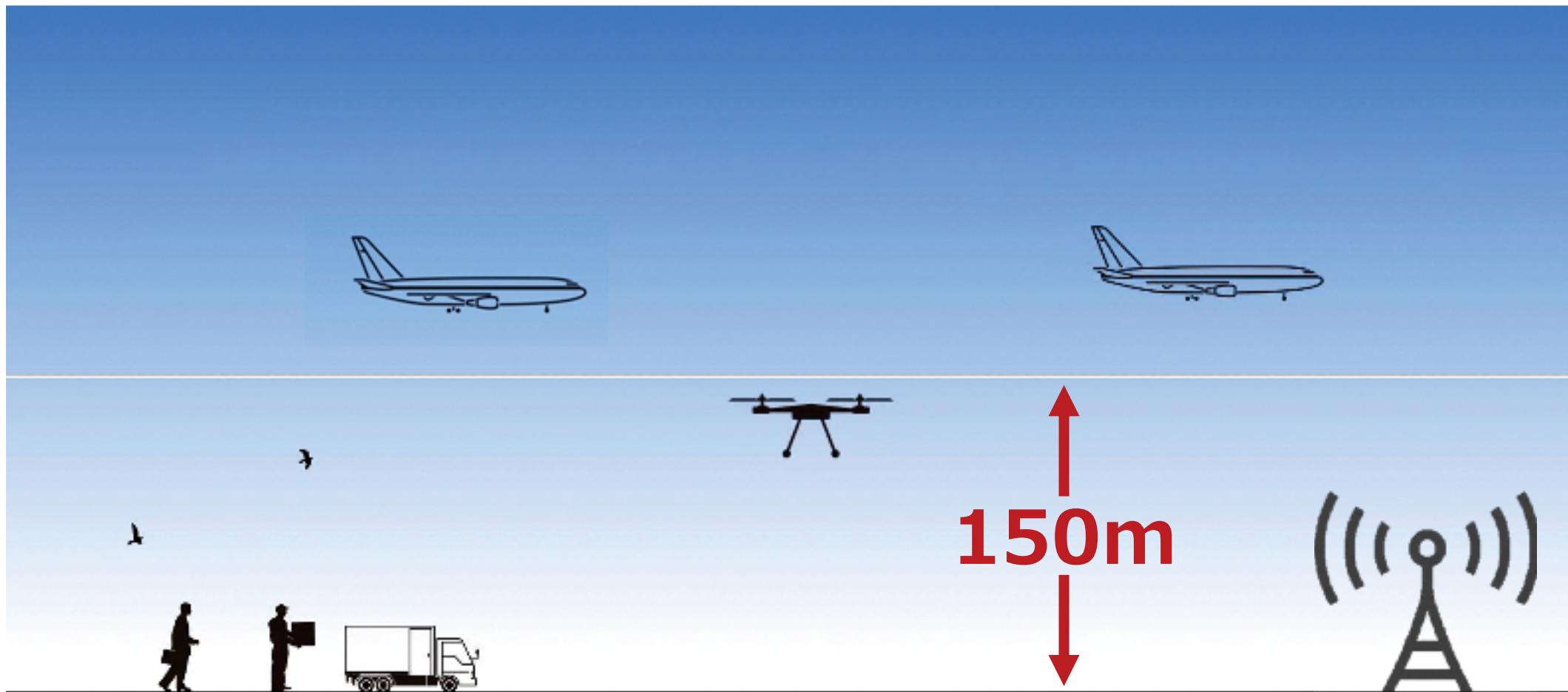


Empowerment



**Global
Innovation
Company**

150m以下の空域



楽天のドローン物流サービス

R Rakuten
Drone

- **世界で初めて**ドローン物流サービスを一般に提供
- 完全自律飛行ドローンで注文商品を配送
- 直感的に操作できる専用のアプリケーションを開発

ハードウェア

- 株式会社自律制御システム研究所と共同開発した国産ドローン



ソフトウェア

- 配送サービスに必要な専用アプリケーションを開発



RNN Rakuten
News
Network



Rakuten

ドローン物流専用機体「天空」

機体基本スペック

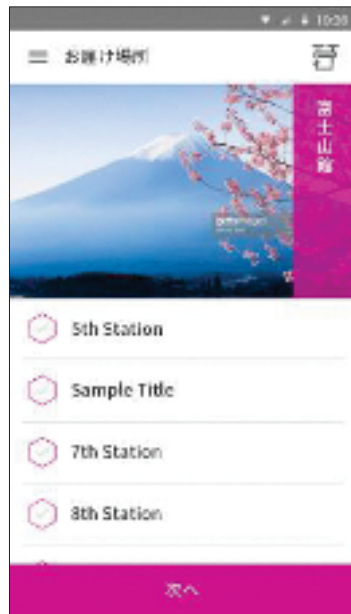
- サイズ：全幅 約1300mm
- 最大積載量： 約2.0kg
- 飛行可能距離： 約10km
- 安全機能：パラシュートを搭載

*ACSL社の「PF1」をベースに開発



ショッピングアプリ

- ドローン配送専用のショッピングアプリを開発（重量インジケータで注文商品の総重量が確認可能）



重量インジケータ

楽天ドローン事業が取り組む3本の柱

新たな利便性
提供

買い物困難者
支援

緊急時
インフラ構築



ローソン移動販売車とドローン配送のコラボ



+

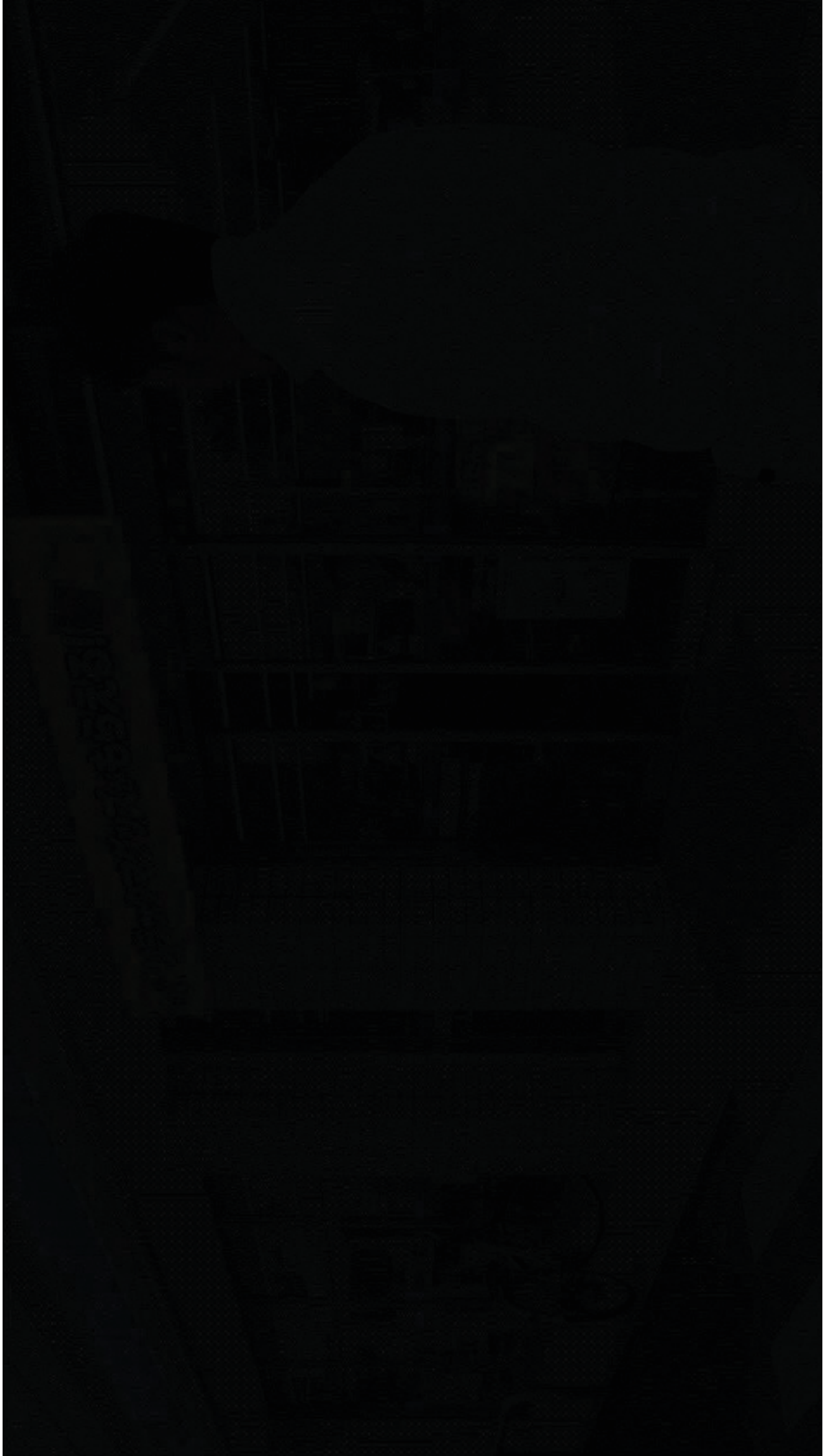




ドローンを活用し、地域をエンパワー







楽天ドローンとローソン移動販売との連携



ホットフーズをはじめとする、移動販売車に積載されていない商品を
ドローンが空からお届けする

楽天ドローンとローソン移動販売との連携

- まずは2.7km離れた小谷集落センターへの配送からスタートする



サービスの風景



Future Vision: オンデマンド配送

- オンデマンド配送を行うことで、不在配達や受取り待機時間の問題を解決する



ケンコーコム
kenko.com



ご清聴有難うございました

R Rakuten
Drone



問い合わせ先:

Email: nsdo-drone-bu@mail.rakuten.com



 **Rakuten**