

ドローンを活用した新技術紹介

# 「ドローン×AI」で 自動で目的の設備を認識し 写真撮影します。

背景・目的

- 配電設備の巡視・点検においては多大な人工を要しています。
- 巡視・点検などの配電設備保全業務の効率化・高度化に活用できるか検証します。
- 時間短縮・省力化・安全確保・保全費低減を目指します。

特長

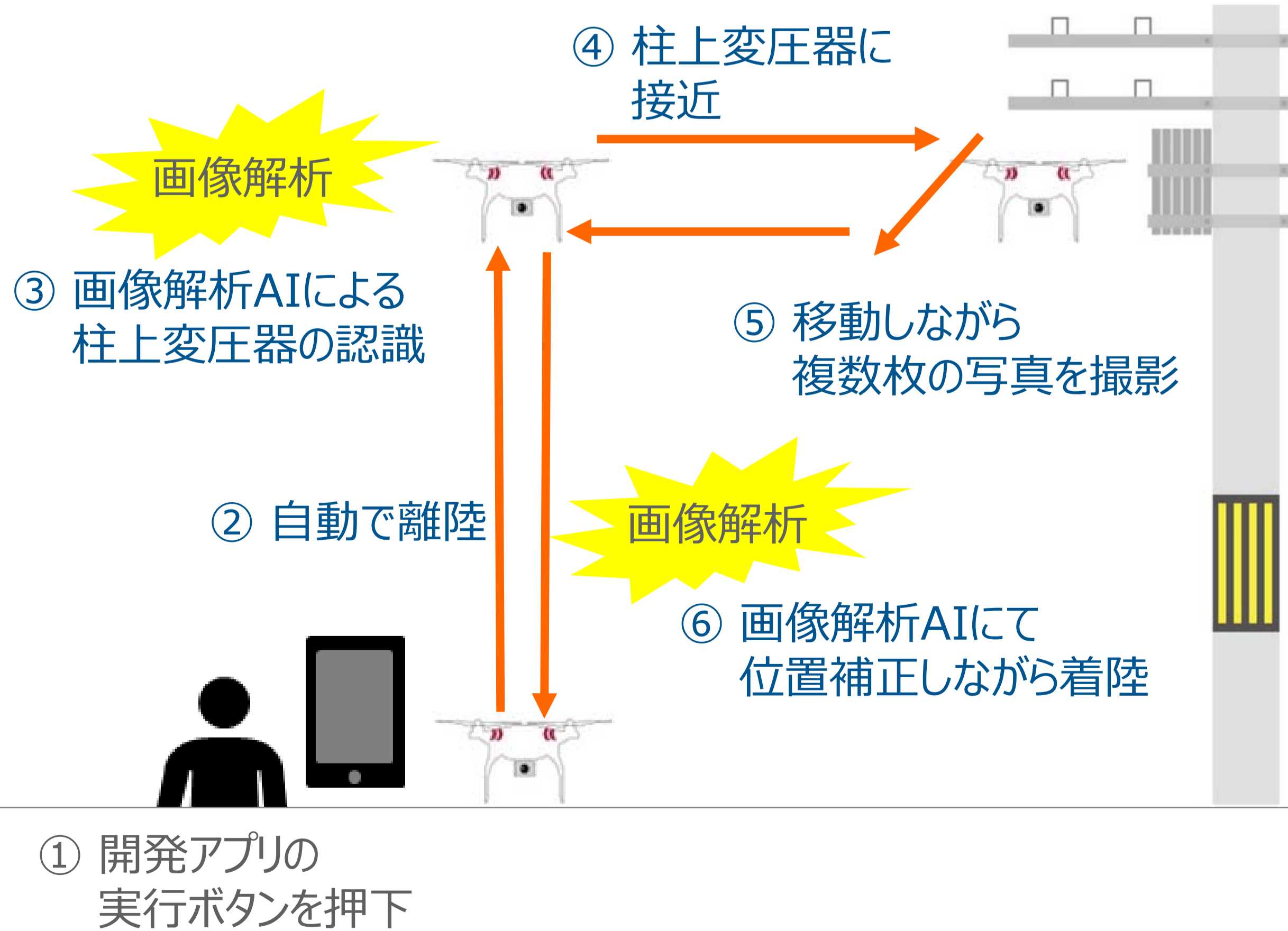
- オープンソースの活用により、安価な画像認識AIおよび飛行制御システムの実現を目指します。
- 高所作業車や昇柱作業が不要となり安全・安価・短時間な点検作業が実現できます。

用途

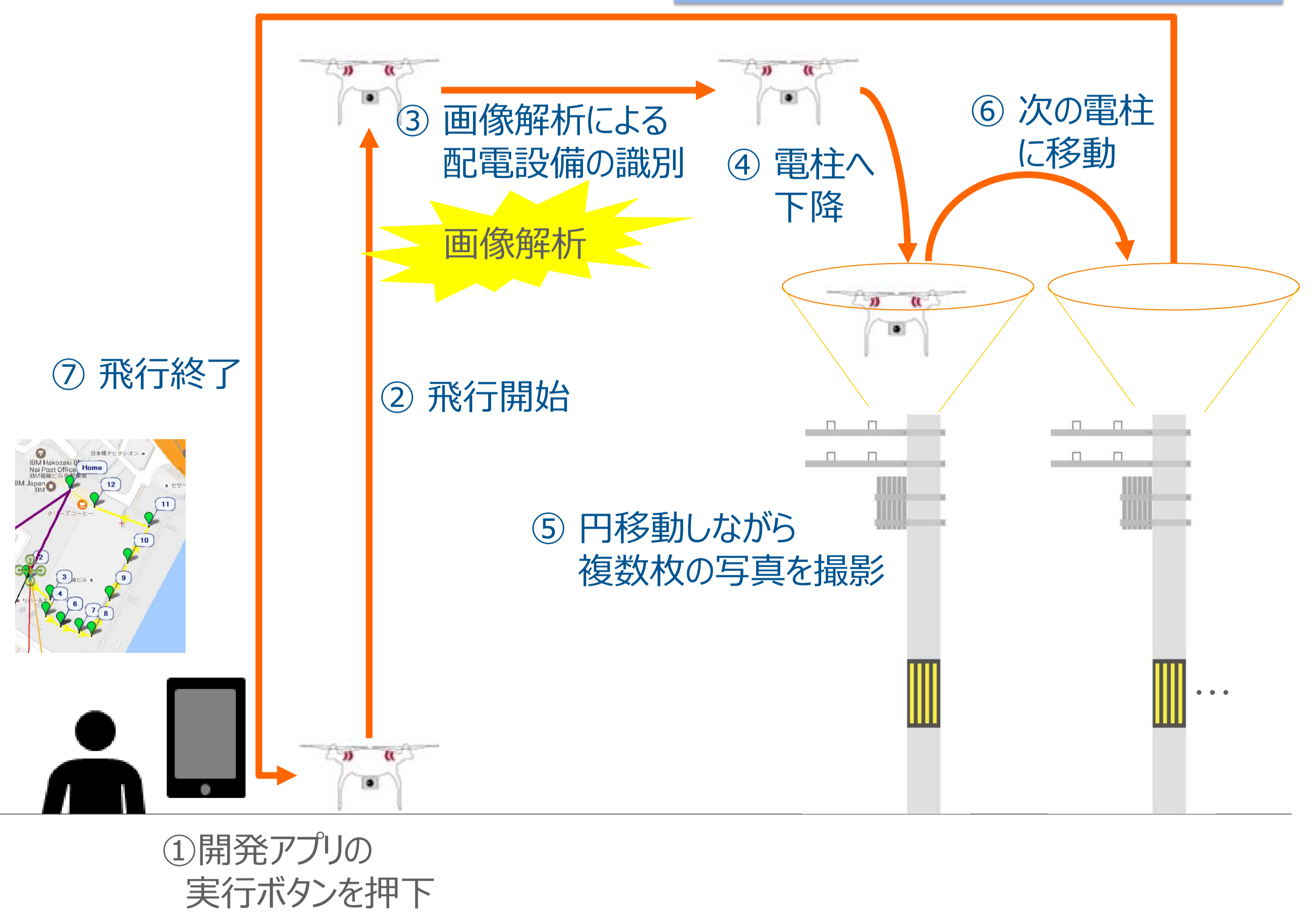
- 高所設置設備の安全かつ短時間での自動巡視・点検
- 非常災害時などの人が現場に容易に接近できないケースでの自動巡視
- 遠隔地からの指令による自動巡視・点検

飛行デモ

柱上変圧器の自動撮影



電柱周りの自動撮影



開発者の  
ひとこと

ドローンやAIの業務への適用は急拡大しています。  
当社の課題を解決するため、これらの技術の活用に取り組んでいます。