

ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト
研究開発項目②

「無人航空機の運航管理システム及び衝突回避技術の開発」

(1) 無人航空機の運航管理システムの開発

4) 情報提供機能の開発

ドローン向け

気象情報提供機能の研究開発

平成29年5月16日

一般財団法人日本気象協会

(1) 目的

ドローンが
安全かつ省エネ飛行するためには
精度良い気象実況と予測が必要

(2) 目標

次の3項目を実現する**気象情報**を目指す。

- **安全な飛行**

安全な離着陸時間帯とルートを選択

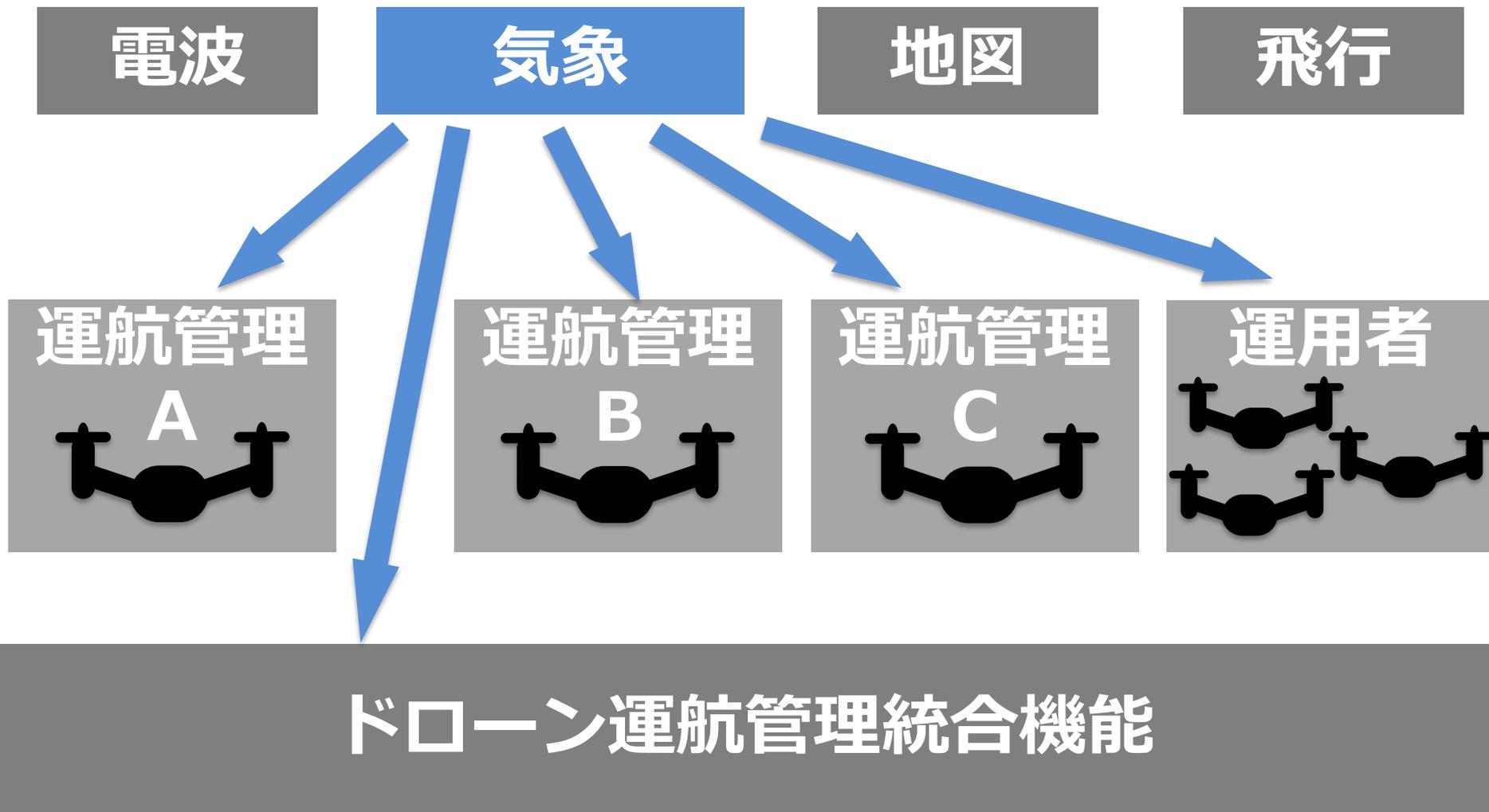
- **省エネ飛行**

ルートやバッテリー消費の最適化

- **省エネ運用**

複数機体の効率的な運用計画

(3) ドローン向け気象情報提供の活用イメージ



(4) 研究開発の概要

ドローン向け総合気象情報提供機能の開発

日本気象協会が**ハブ**となり
ドローン運航に必要な気象情報を
一括して提供する機能を開発