

■これまでのWG

機体WG

自律制御システム研究所

システムWG

日本電気、NTTドコモ

通信WG

NTTドコモ、日本電気

気象WG

ウェザーニューズ、タイプエス

ユーザーWG

イオン、イオンリテール、SGシステム、佐川急便、セコム、DSデンタルスタジオ、デンタルサポート、東京海上日動火災保険、三井物産、ヤマトロジスティクス、楽天

さらなる
具体化

■これからのWG

飛行WG

- ・飛行全般に関する技術的検討
- ・目視外・第三者上空飛行の規制緩和検討

物流拠点WG

- ・荷物搭載からドローン離着陸のプロセス構築検討

宅配ポートWG

- ・顧客サイドの受取プロセス構築検討

ユースケースWG

- ・都市型宅配の実用化サービスに向けた検討

■各WGのミッション！

- 具体的に実証実験を主体的に実施！
- 実証実験から見えてくる技術的課題の解決及び規制や制度的な課題の抽出！

ワーキンググループについて

■ 物流拠点WG

梱包・ドローン離陸・着陸に関する検討

【検討項目の例】

- ドローン宅配に適する梱包の概念設計と共通化
- 倉庫内システムの構築
(ピッキングから荷物搭載、倉庫での離陸と着陸等)
- 非GPS下での飛行制御の検討

■ 飛行WG

飛行・通信・気象・管制に関する検討

【検討項目の例】

- ドローンの飛行に関する規制緩和の検討（海上及び内陸の飛行）
- ドローン配送空路の検討（海上電波状況、飛行高度等）
- 気象の観点からの飛行可否判断のシステム構築
- 個社のドローン飛行システムは除くベースとなるシステム構築

■ 宅配ポートWG

安全なポートの設計・受取認証等に関する検討

【検討項目の例】

- 宅配場所など配達概念設計（平地・屋上・ベランダなど）
- 第三者の立入を防ぐ措置や防犯上も安全なポートの検討
- 荷物の受取りシステムの構築
- 超高層マンションの個別宅配の検討

■ ユースケースWG

2019時点での都市型宅配のニーズに関する検討

【検討項目の例】

- 若葉住宅地区への宅配ケースの他、都市部においてニーズのあるユースケースを検討し、サービス展開について検討（高齢者日用品や薬関係の配送サービスなど）
- ニーズを踏まえた配達システムの構築

