



あいちモビリティイノベーションプロジェクト
「空と道がつながる愛知モデル 2030」

2023年5月

世界で初めて4つの領域（空と人、空とモノ、道と人、道とモノ）がつながります

2030年、レベル4 (※)の自動化したドローン、空飛ぶクルマや自動運転車両が同時に自動管制で安全に制御され、人やモノの移動に「境界」がなくなる新しいモビリティ社会がやってきます。

※有人地帯での目視外飛行



空と道をつなげる新しいモビリティで社会課題を解決します



物流クライシスを克服します

- ◆ 50kgの荷物を50km先まで運べる革新的な物流ドローン（空飛ぶ軽トラ）を始め、新たなモビリティでこの課題を解決します。



移動手段の持続可能性を確保します

- ◆ ドローンや空飛ぶクルマ等の「空」モビリティや自動運転技術を活用した「陸」モビリティが同時に自動で制御され、安全かつシームレスにつながる交通環境を構築します。



災害時にドローンが人々を助ける仕組みを構築します

- ◆ 「愛知県基幹的広域防災拠点」と連携し、平時にビジネスシーンで運用されているドローンが、災害時に活用できる仕組みを構築します。

「令和の殖産興業」～愛知から新しいモビリティ産業を興します～

愛知県は
日本最大の航空宇宙産業の集積地

地域が誇る
技術・人材の集積がイノベーションの苗床となり

ドローンや空飛ぶクルマなど新しいモビリティで
新たな基幹産業を創造します。



実現までのロードマップ（イメージ）

第1章 (2023～2025年)
「『空』モビリティの
社会実装」

第2章 (2026～2027年)
「空と道がつながるモビリティ
社会のビジネスモデル構築」

第3章 (2028～2030年)
「空と道がつながる
モビリティの社会実装」

第4章 (2031年～)
「社会実装した愛知モデル
の発信」

●— 2024年度「空飛ぶ軽トラ」ドローン実装

●— 2026年度 空飛ぶクルマ実装

●— 空と道がつながる愛知モデルの実現

社会実装支援

本格社会実装

愛知モデルの発信

「空飛ぶ軽トラ」ドローンの
実証実験の実施

具体的なユースケースを想定した
革新的ビジネスモデルの検討

革新的ビジネスモデルの
確立に向けた
「空」モビリティの導入支援

革新的ビジネスモデルの
本格社会実装

「愛知モデル」ショーケース化
(名古屋駅前・セントレア等)
インフラビジネスの実現

イベントの実施等による
機運醸成に向けた取組の実施

ルール作り・技術開発

より便利に使えるための
機体開発・運用方法の検討

ドローン・空飛ぶクルマ等が自由に安全に飛べる「空のルールづくり」に向けた取組の実施

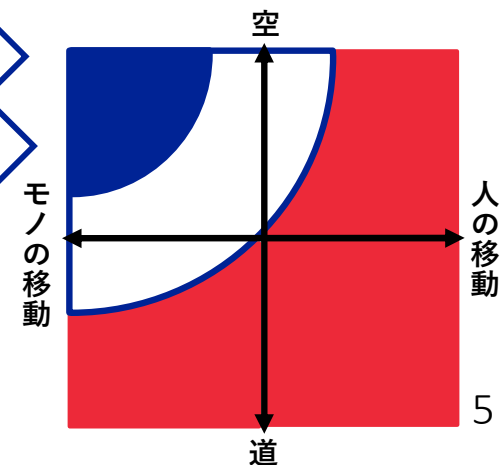
「空と道をつなげるルールづくり」に向けた取組の実施

S A F (Sustainable Aviation Fuel)・水素を始めとする
再生可能エネルギーを活用したパワートレインの実装

「愛知県基幹的広域防災拠点」との連携

平時・災害時のデュアルユースによる
ドローン活用モデルの構築

愛知県基幹的広域防災拠点における
防災イベントやドローンスクールの開催



プロジェクトの推進体制

- プロジェクトの具体化を図るため、イノベーション関連の有識者で構成される「革新事業創造戦略会議」に「空と道がつながる愛知モデル2030」を推進するプロジェクトチーム（PT）を設置。
- PTの下には個別の検討事項毎にタスクフォース（TF）を設置。

革新事業創造戦略会議

※イノベーション関係の有識者で構成

報告

助言

プロジェクトチーム（PT）

<メンバー> ※提案者以外の企業は50音順
(株)プロドローン（提案者）、(株)ジェイテクト(共同事業者)、名古屋鉄道(株)(共同事業者)、
愛知県 の他モビリティメーカー等の参加を想定。

<活動>

プロジェクト全体プラン（ロードマップ）の作成、メンバーの役割分担整理、タスクフォースの設置・進捗管理、プロジェクトの情報発信等

報告

助言

タスクフォース（TF）（個別の検討事項毎に設置予定）

<検討内容（予定）>

- 経済性を確保しつつ運用が可能なビジネスシーンの想定と社会実証
- 空のルールづくりや安全に飛べる技術基準の策定に関する国への働きかけ
- ドローンや空飛ぶクルマなどの「空」モビリティの社会受容性確保に向けた取組等

連携協定締結式・第1回PT

- 日時
2023年5月25日(木)
午前9時00分から10時30分まで
- 場所
愛知県庁本庁舎 2階 講堂
- 内容
 - 連携協定締結式
 - ・知事挨拶
 - ・民間事業者挨拶
 - ・協定締結、記念撮影
 - 第1回PT
 - ・全体プランの作成について
 - ・個別TFについて

等