### 日本発 空飛ぶクルマ'SkyDrive'の開発について



# CART!VATOR

CAR + CULTIVATOR

(クルマ) (開拓者)



CART! VATOR 活動拠点



他複数あり

Orchestrating a brighter world

NEC



















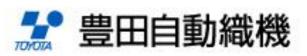




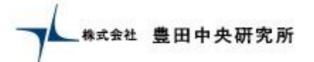
















多くのスポンサー様からの資金/技術ご協力





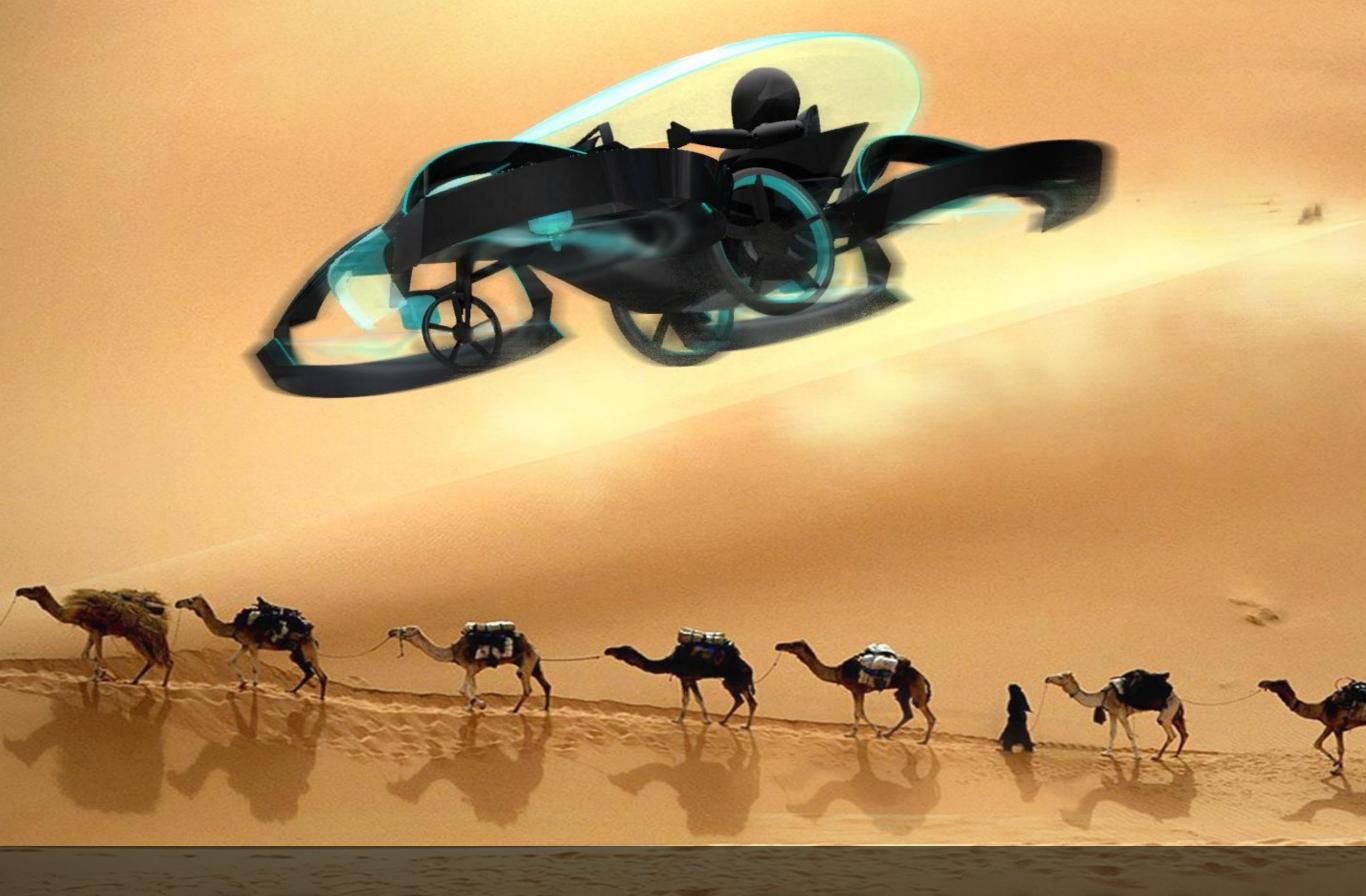
### 空飛ぶクルマが実現する世界

『移動』にイノベーションを



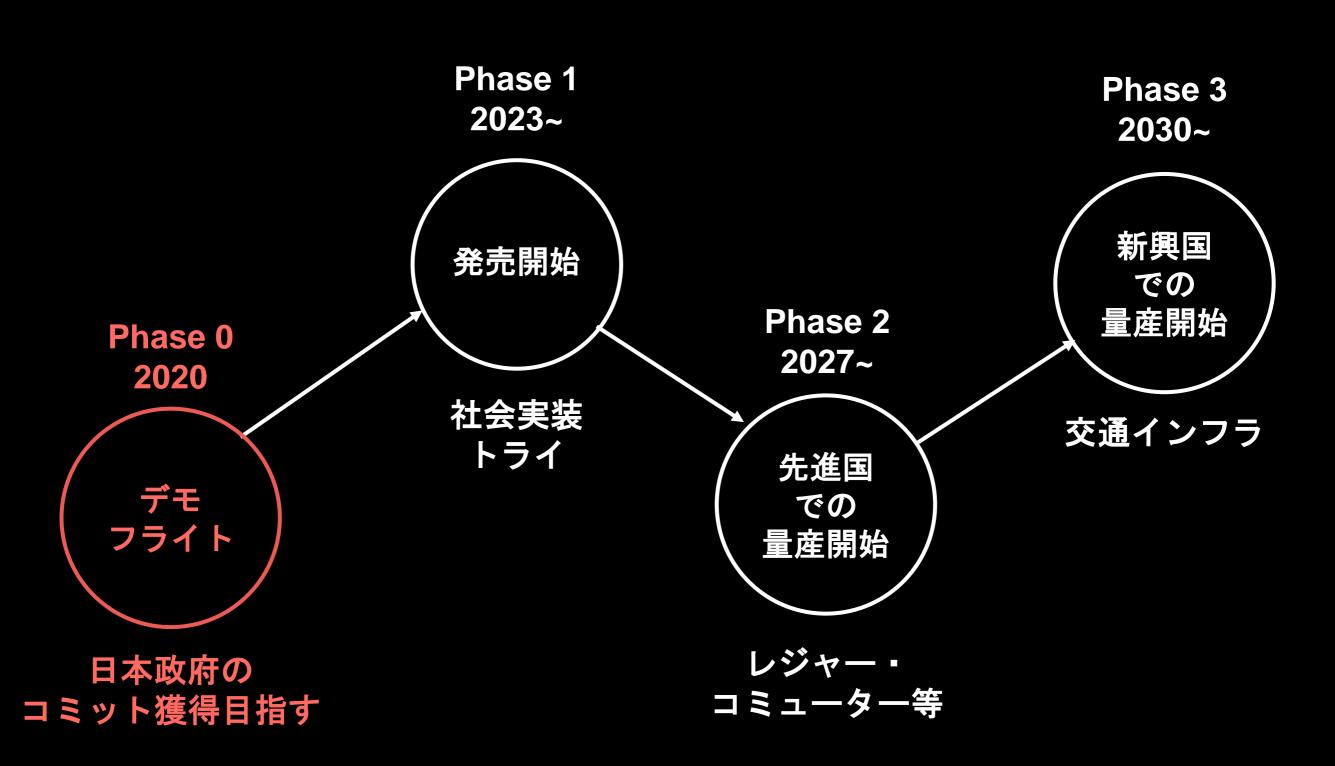
意のままに移動出来る自由





道路がなくても移動出来る自由

# 実現ロードマップ





世界に先駆けて日本の空飛ぶクルマを



#### インフラ設計

- 離発着場
- 充電ステーション

#### 法規・ルール

- 法規新設・交通ルール
- 地域住民の受容性考慮

## 2020年に向けた戦略

日本中の知恵・支援を集めたオープンネットワーク体制

**CART!VATOR** 

メーカー

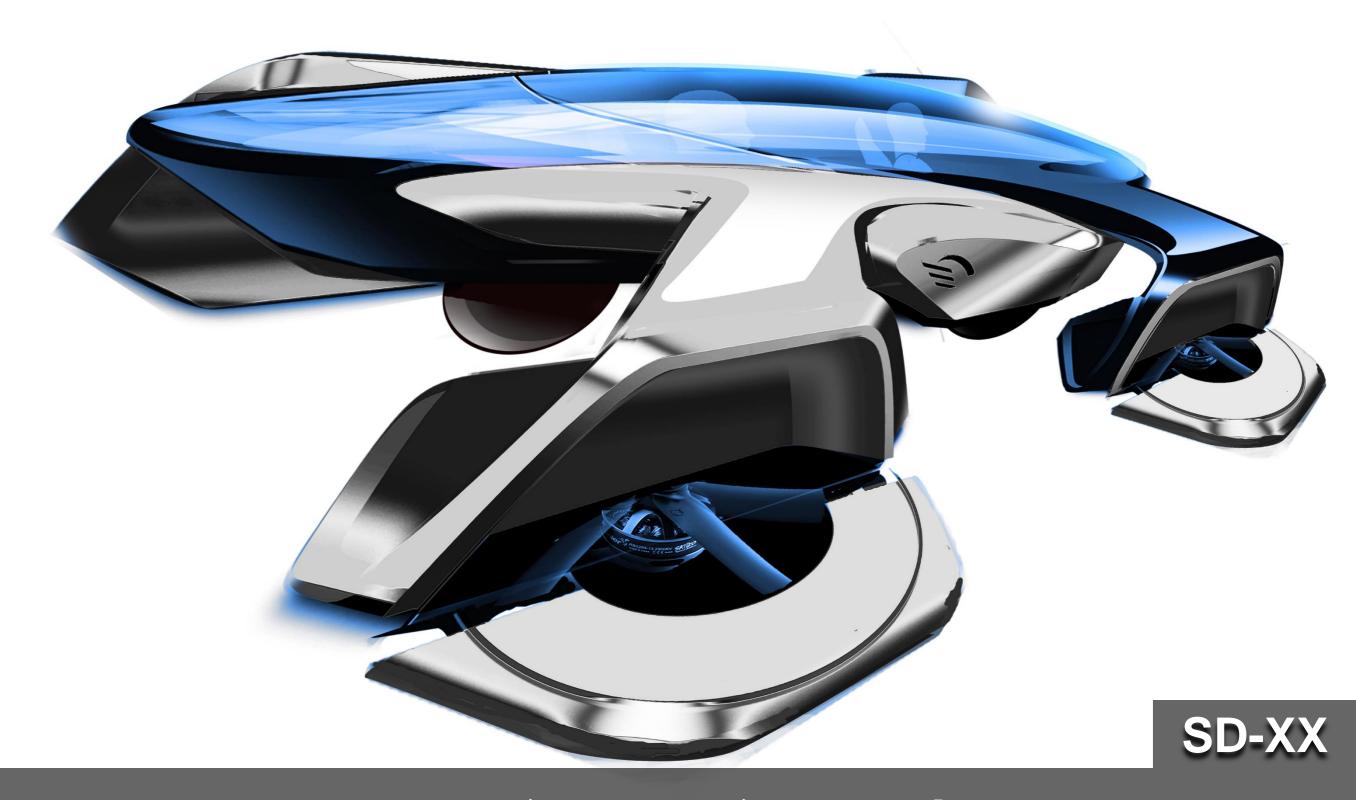
大学等の 研究機関



行政

スポンサー

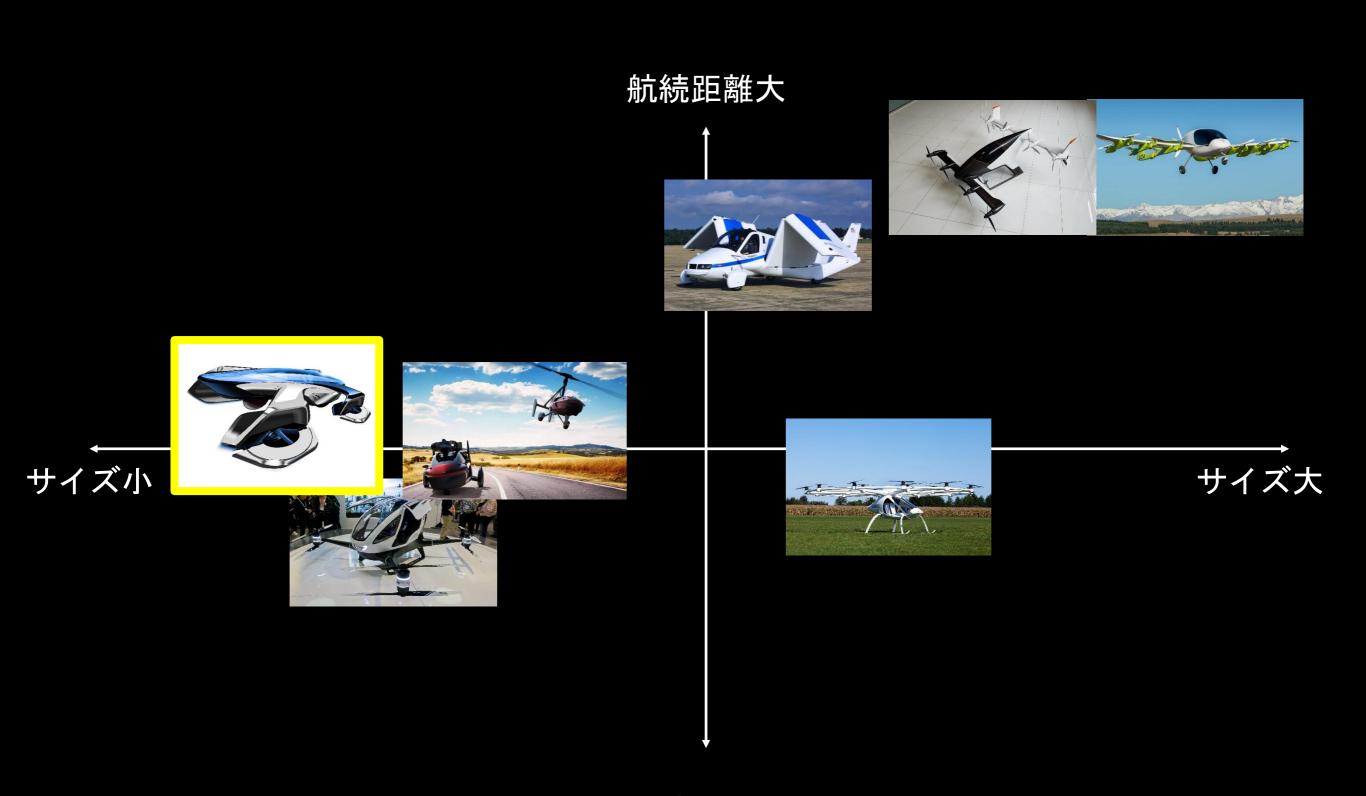
サービス 事業者



世界最小・ドアtoドアの空飛ぶクルマ

#### **CART!VATOR**

### 空飛ぶクルマの種類



航続距離小



## SD-01完成

SD01-0001 Rev. A

SkyDrive フェーズ 1

試験飛行計画書

**CARTIVATOR** 

1 OF 33



### 屋内にて設計検証試験





### 2020年までのスケジュール

'18/秋 無人機完成 試験開始

'19/春 有人機完成 試験開始

'20/夏 有人機デモフライト

### CARTIVATORとしての課題

- 1. 技術
  - 操縦技術 (HMI、自動操縦)
  - 認証技術(安全性 冗長設計)
  - 軽量化 / 航続距離増加
  - →事業会社様との技術協力関係構築
- 2. 組織
  - 更なる資金・工数獲得
  - →引き続き、スポンサー様の募集

