

空飛ぶクルマ事業の現状と今後への期待

2023年7月20日
株式会社SkyDrive
取締役CTO 岸 信夫



会社概要

会社名	株式会社 SkyDrive
代表取締役	福澤 知浩
事業内容	空飛ぶクルマ および 物流ドローン の開発 / 製造 / 販売 / 運航
設立年月	2018年 7月
本社・開発拠点	愛知県 豊田市
その他拠点	東京都港区, 大阪府大阪市, 愛知県名古屋市, アメリカ サウスカロライナ州
従業員数	196名 (2023年6月時点)
資金調達額	150億円超 (株式等による累計調達額)

チーム体制

※企業名は各メンバーの出身企業等



Tomohiro Fukuzawa

Founder & CEO

トヨタ自動車株式会社



Nobuo Kishi

CTO & 認証

三菱航空機株式会社
三菱重工業株式会社



Takehiro Sato

CHRO

株式会社シグマクス・
ホールディングス



Arnaud Coville

CDO

Volocopter
エアバスグループ



Hiromi Go

CFO & 管理部長

モルガン・スタンレー
ユニバーサル マテリアルズ
インキュベーター株式会社



Hiroyuki Murai

CSO - 最高戦略責任者

株式会社リクルート
ストラテジックパートナーズ
株式会社マクロミル



Akio Ochi

エアモビリティ機体開発部
全機グループ マネージャー
川崎重工業株式会社



Kyouichi Masugi

エアモビリティ機体開発部
構造グループ マネージャー
株式会社SUBARU (出向)



Phillip Sheen

全機・空力

BOMBARDIER
三菱航空機株式会社



Shigeyuki Sugiyama

バッテリー・BMS

パナソニック株式会社



Mark Blackwell

CTO室

BAE SYSTEMS



Toshio Ando

技術フェロー・テストパイロット

40年に及ぶドローン
製作・操縦実績







SKYDRIVE



空飛ぶクルマの製造に向け，SUZUKIと基本合意

スズキグループが静岡県内に保有する工場を活用し，2024年春ごろから「空飛ぶクルマ」の製造開始を目指す

参考リリース： <https://skydrive2020.com/archives/37769>



SUZUKIとの歩み

- ・ 2022年3月 空飛ぶクルマの事業・技術連携に関する協定締結
- ・ 2022年9月 シリーズCラウンドにおける出資
- ・ 2023年6月 空飛ぶクルマの製造に向け基本合意



空飛ぶクルマ事業の現状

- 事業環境； 資金調達、事業開発、機体開発、量産製造、運航などで
航空機産業を越えた他産業とのエコシステム構築
- 型式証明； 新基準，証明方法の設定と適合証明（相互認証なし）
- 国際標準； 新標準策定のための民間標準化団体活動への参画（一部）
- 開発保証； 民間航空機と同等ガイドラインの適用（過剰）
- 開発手法； スケールモデルを用いた早期技術実証とMBSEの導入に着手
- 国内技術； 自動車産業技術の採用、航空機産業の開発経験（限定的）
- ゼロエミッション； 全電動の新たな輸送システムの実装

空飛ぶクルマ事業の現状

- 量産製造；自動車製造技術を取り入れた航空機製造を志向
- サプライチェーン；フライトコントロール, バッテリ, アビオニクスは外国企業, モータ, ロータ, 構造は国内企業からの調達

今後の期待

視点 ●中長期 ○短期

- 市場環境； ● 空飛ぶクルマ市場は2040年に1.47兆ドル（170兆円）まで拡大する見通し（米「モルガン・スタンレー」2018年予測）
○ 市場参入のタイミングは今！
- 産業発展； ● グローバルエコシステム構築と航空機産業の新たな発展
- 型式証明； ● 証明基準，証明方法のJCAB/FAA/EASA相互認証
- 国際標準； ○ 民間標準化団体活動への産官学オールジャパン参加
● 簡素なシステム（旅客機の約1 / 1 0 0の部品数）に適した基準
- 研究開発； ● 共用基盤技術の研究開発の促進（産官学の連携、助成金など）

今後の期待

視点 ●中長期 ○短期

- サプライ・チェーン（パートナーとの共創共存共栄）；
 - 国内パートナーの育成（開発への参画、搭載試作品の飛行試験）
 - 国内企業の空飛ぶクルマ事業への新規参入促進（制度、資金）
 - 航空機産業の経験・知識・能力（人材，設備，プロセス）の投入、活用
 - 自動車技術（バッテリー，モータなど）の活用，適用基準のブリッジ認証
 - 自動車産業の量産製造能力、革新的生産工程の導入

新しいモビリティで生活を豊かに！

**日本発のハードウェアスタートアップとして
日本のものづくり産業を活性化！**

Thank you!



Website EN



youtube