

空の移動革命に向けた官民協議会

空飛ぶクルマ運航管理事業

Intent Exchange株式会社

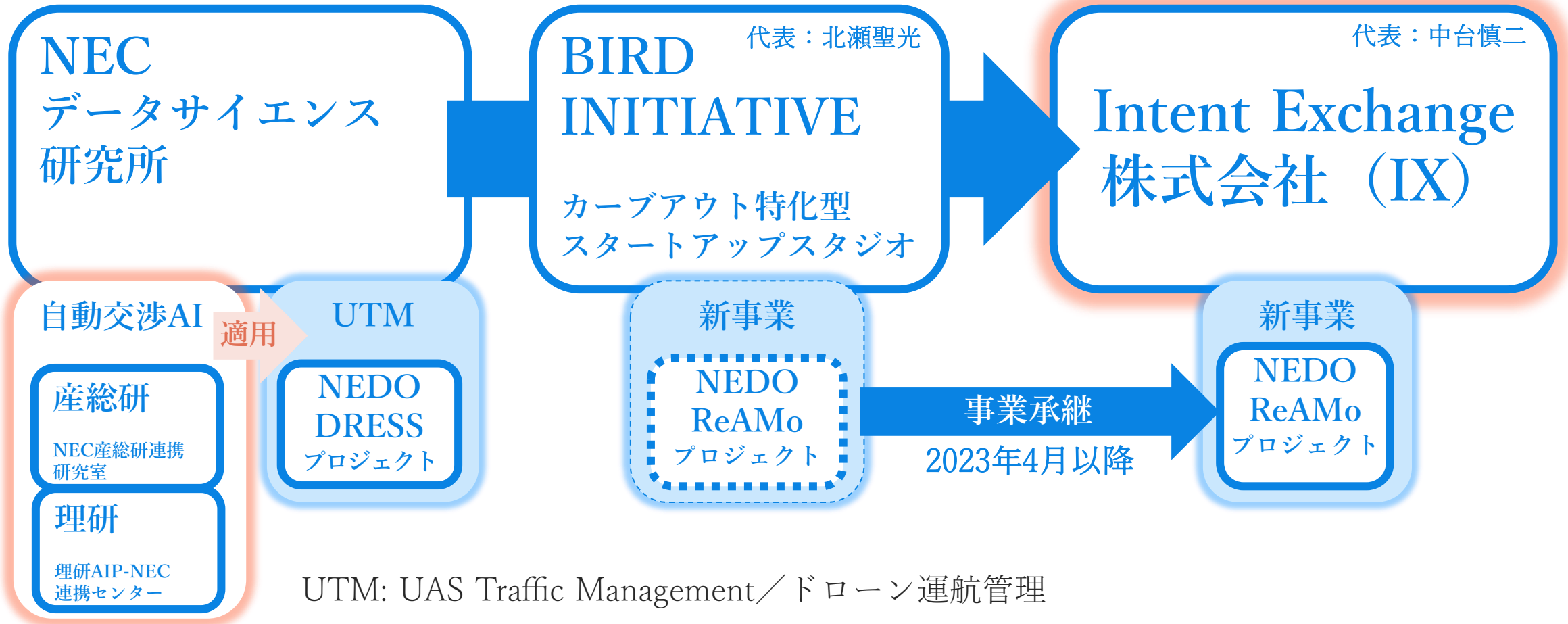
(BIRD INITIATIVE株式会社より事業承継)

2023/3/31

企業紹介



- NECからのカーブアウトとして、Intent Exchange株式会社を設立



海外のUTM動向に基づき、技術開発



BOARD OF DIRECTORS 2020 - 2022



Co-President:
Reinaldo Negron
(Wing)



Co-President:
Sebastian Babiarz
(AirMap)



Treasurer:
Lorenzo Murzilli
(Swiss FOCA)



Matt Fanelli
(Skyward, a Verizon company)



Rob Eagles
(Airbus)



Amit Ganjoo
(ANRA Technologies)



Michelle Bennetts
(Airservices Australia)



Shinji Nakadai
(NEC Corporation)



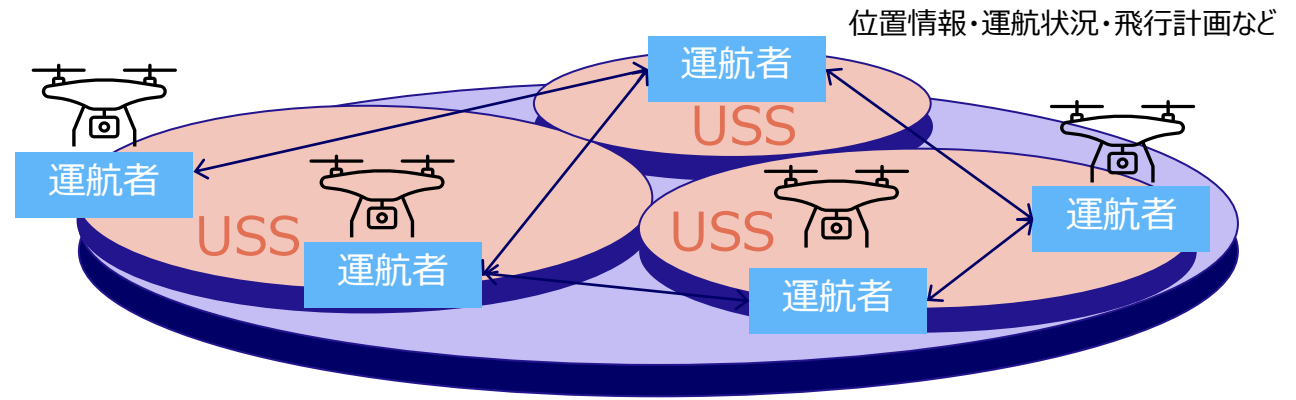
Manu Lubrano
(INVOLI)

出典：GUTMA

UTMの国際業界団体GUTMAの
Boardメンバー(2019-2024)

Federated UTM

民間の複数のUTMプロバイダによる管理



USS: USS Service Supplier / UTMプロバイダ

ASTM
UTM標準

→ AAM

■ 研究開発項目〔1〕 「性能評価手法の開発」

● 東大コンソ

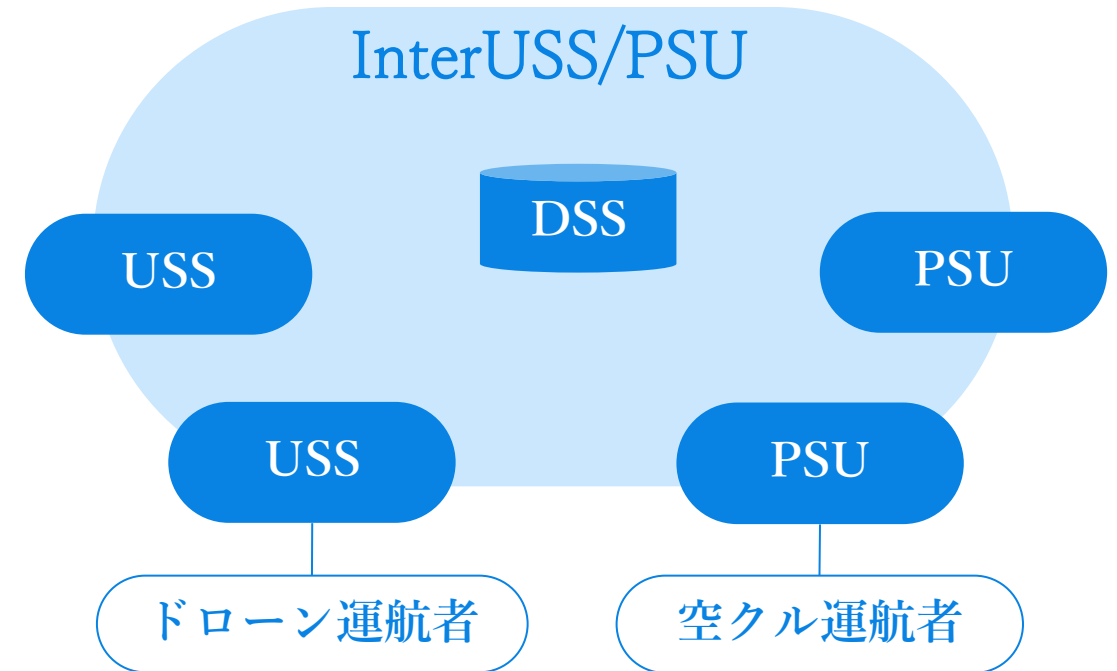
- 地上/空中リスクのリスクアセスメント
- 再委託先：
 - 国立情報学研究所（Prendinger教授）
 - 産総研 人工知能研究センター

■ 研究開発項目〔2〕 「運航管理技術の開発」

● NECコンソ

- UTM/UATM、特に、InterUSS/PSUなど
- 再委託先：
 - 東京大学（西成教授）
 - NTTコミュニケーションズ
 - 産総研 人工知能研究センター

PSU : Provider of Services for UAM
DSS : Discovery and Synchronization Service



Demand Capacity Balancing

Self Separation

事業概要

様々なモビリティの運航を管理するサービスプラットフォームを運営し、安全と事業効率のための様々なサービスを運航者に提供する。

自律・分散的な意思決定を支援するサービスプラットフォーム

経路・軌道計画を互いに通知・依頼・合意しあい、挙動を調整

