

情報種別：公開
会社名：(株)NTTデータ
情報所有者：航空システム統括部

NTT DATA

Trusted Global Innovator

30th ANNIVERSARY
1988-2018

CARATS Open Data 活用促進フォーラム

2018/12/14 @東京大学 福武ラーニングシアター

CARATS Open Dataを用いた研究開発

株式会社NTTデータ

第一公共事業本部 第一公共事業部

航空システム統括部 開発担当 成岡 毅

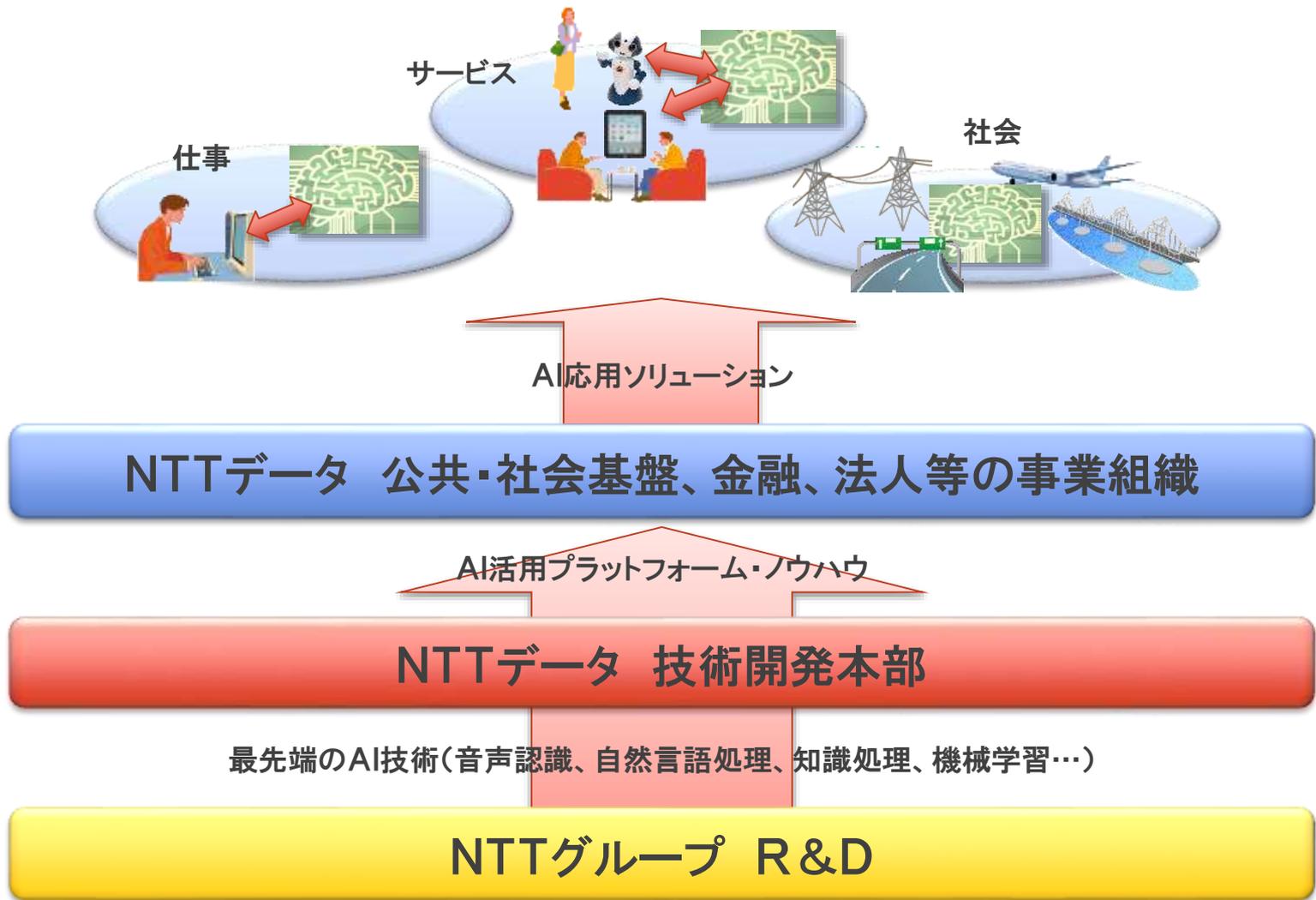


NTTデータにおけるCARATS Open Dataを用いた研究開発

1. NTTデータにおける研究開発の取り組みスキーム
2. 近年の研究開発重点取り組み技術
3. CARATS Open Dataの研究開発への利用

1. NTTデータにおける研究開発の 取り組みスキーム

1. NTTデータにおける研究開発の取り組みスキーム(AIの例)



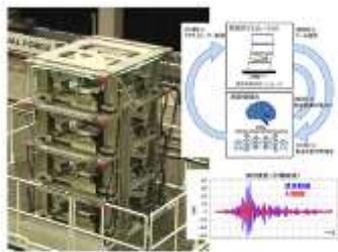
2. 近年の研究開発重点取り組み技術

2. 近年の研究開発重点取り組み技術

革新的な情報分析活用技術をテコにして
お客様の業務改革、サービス革新を実現し、
イノベーションを創造するための技術への研究開発

先進AI技術

高層建築物制振システム



X線画像物品検知



サイバーフィジカル技術

クラウドロボティクス基盤



フルデジタルオフィス



先進IT技術

量子コンピュータ/
次世代アーキテクチャ

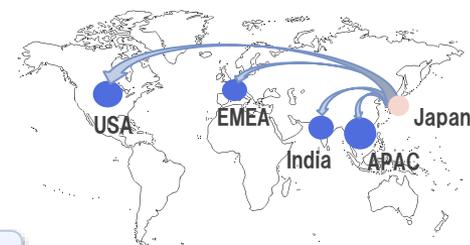


デジタルツイン

ブレインマシン
インターフェース

グローバル連携

グローバルInnovation
創出・展開を加速する



Global Innovator
500

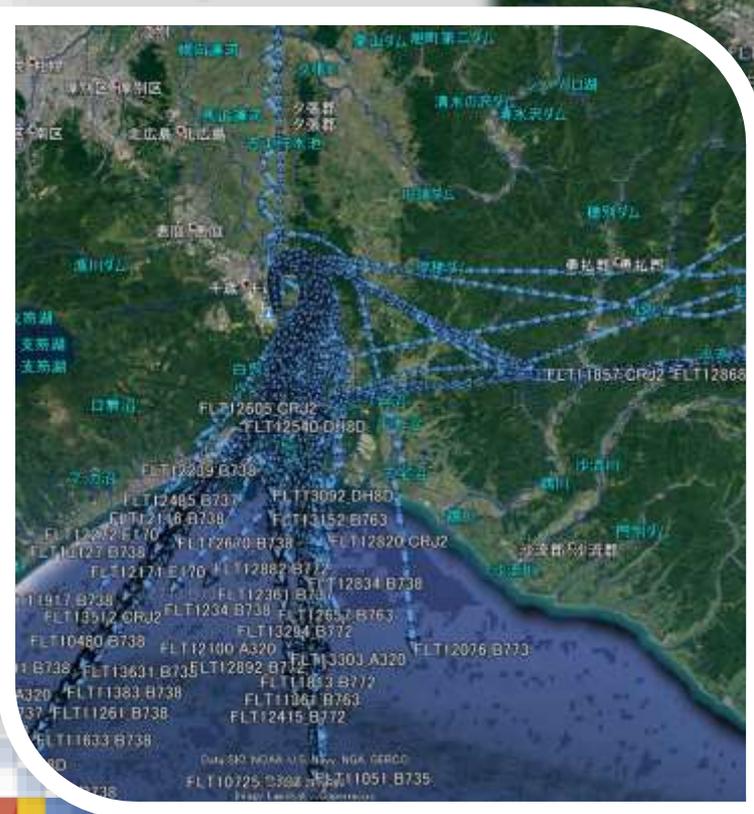
3. CARATS Open Dataの研究開発への利用

3. CARATS Open Dataの研究開発への利用

- I. Open Dataの見える化
- II. Open Dataを活用した量子コンピュータ技術のベンチマーク

3. CARATS Open Dataの研究開発への利用

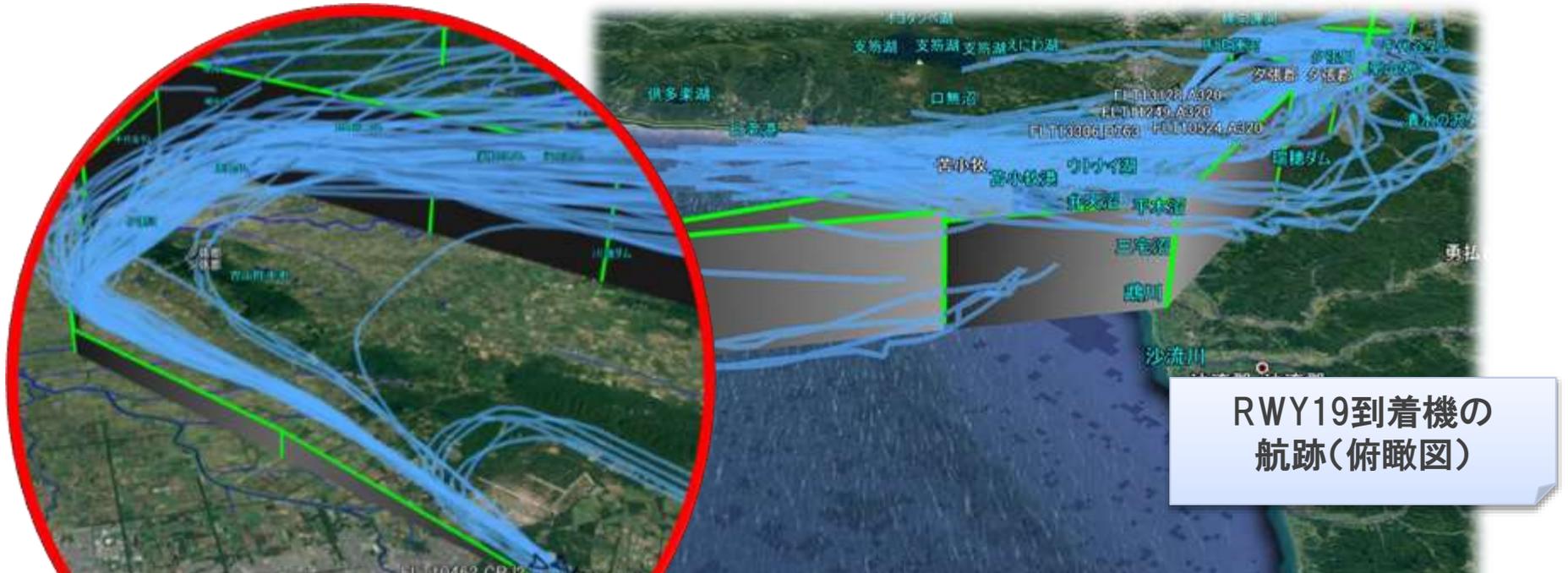
I. Open Dataの見える化 サンプル:新千歳空港の1日分 on GoogleEarth



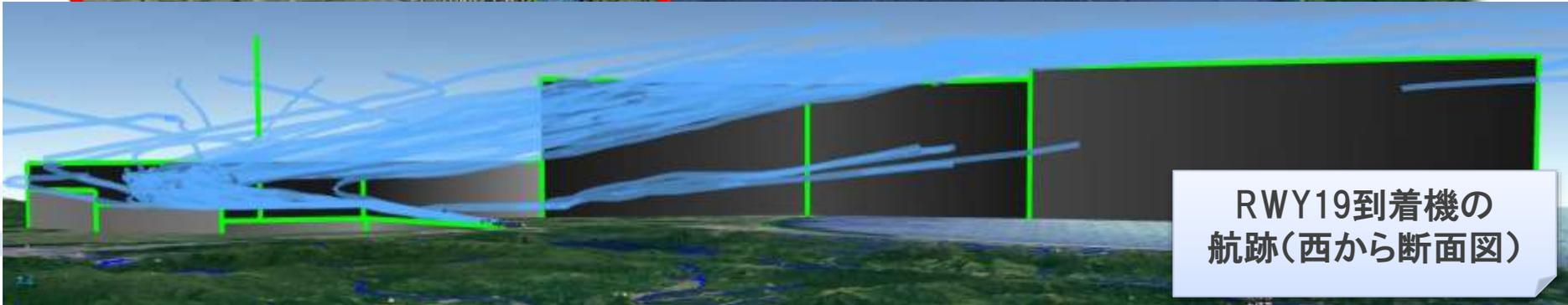
3. CARATS Open Dataの研究開発への利用

※到着経路は代表的な例を表示しており、全ての経路を表示していません。

I. Open Dataの見える化 サンプル:新千歳空港の1日分 on GoogleEarth



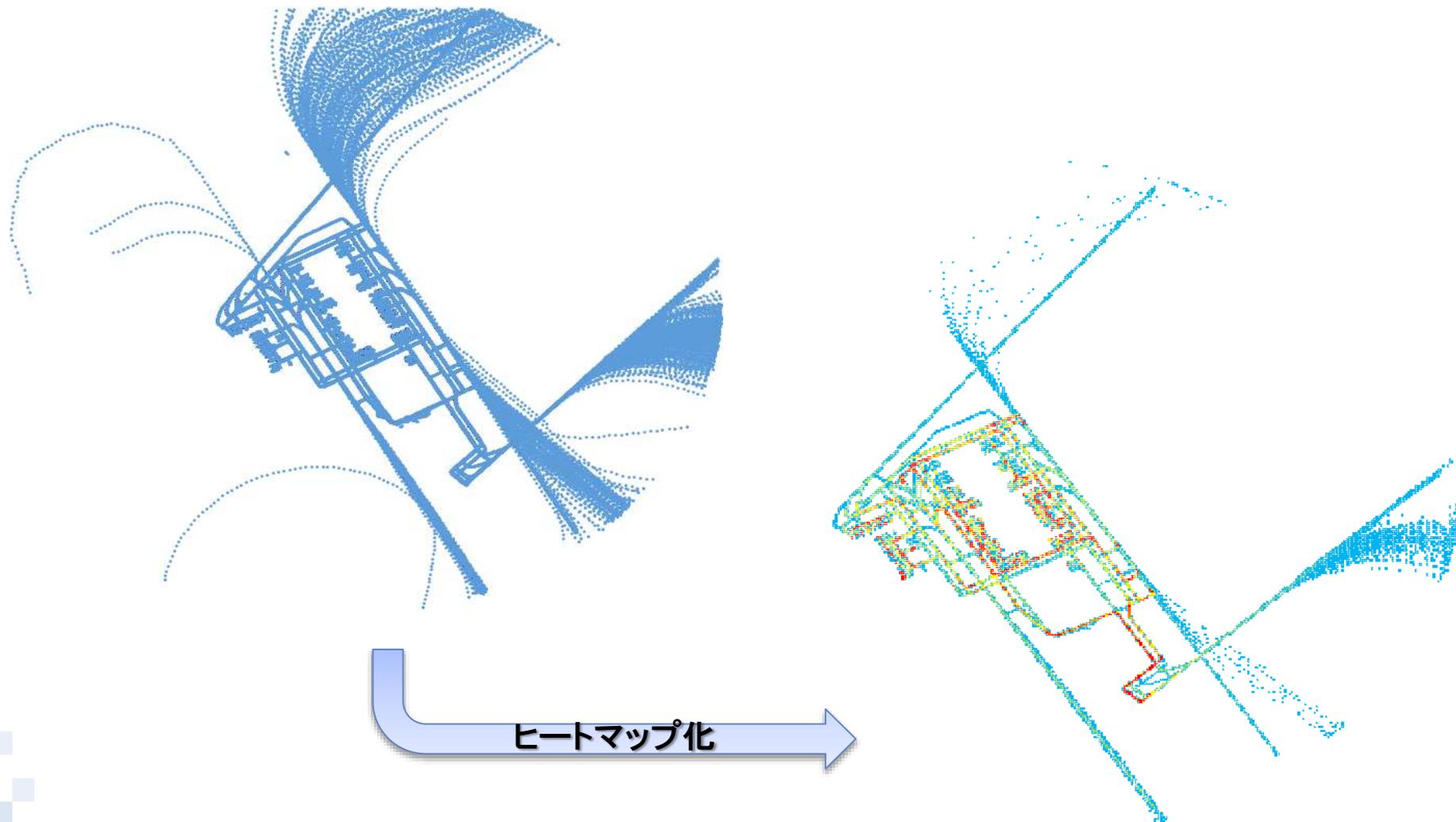
RWY19到着機の航跡(俯瞰図)



RWY19到着機の航跡(西から断面図)

3. CARATS Open Dataの研究開発への利用

I. Open Dataの見える化 サンプル:羽田空港(飛行場面)の1日分



3. CARATS Open Dataの研究開発への利用

II. Open Dataを活用した量子コンピュータ技術のベンチマーク



NTT DATA

Trusted Global Innovator