

DIVP

Driving Intelligence Validation Platform

2024 Hannover messe調査報告

2024.5.15

Weather Forecast



AD safety Assurance*



For Validation & Verification Methodology

1947年から続く世界最大級の産業展示会、世界60ヶ国から4000以上の企業が参加

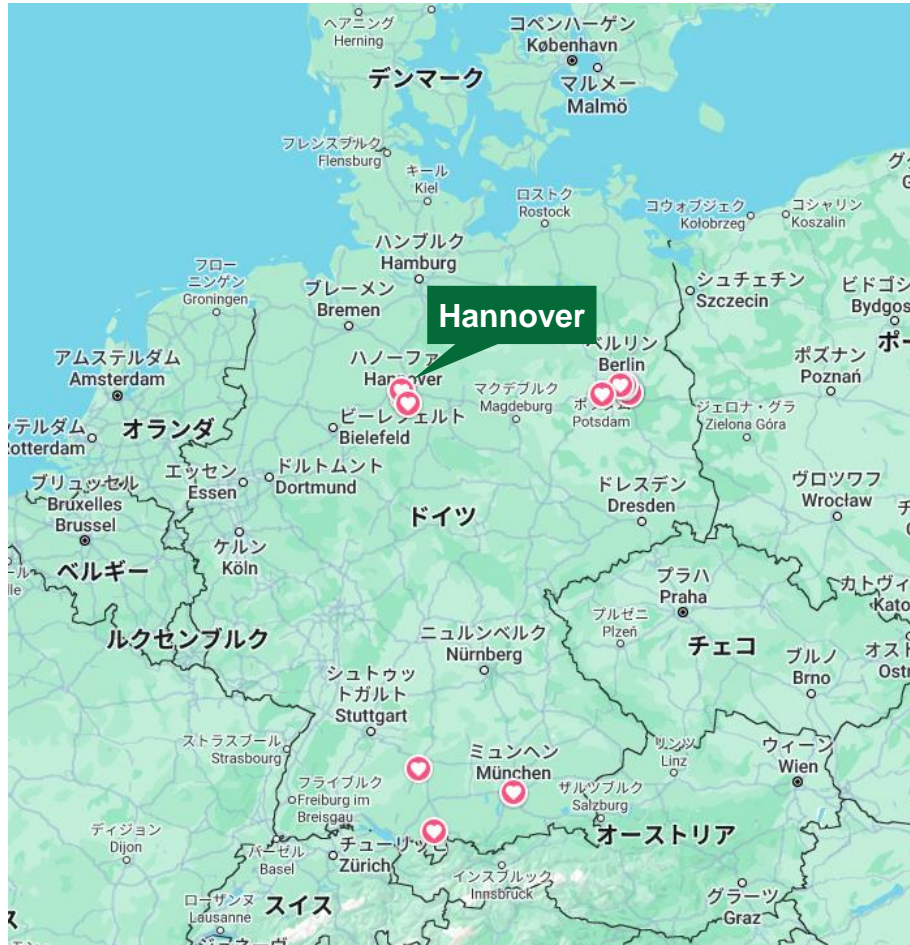
Hannover messe 基礎情報

- 1947年に戦後のドイツ経済の復興の一環として第一回目が開催、以後毎年開催される世界最大級の産業展示会
- 2024年は4月22～26日の開催 (2025年は3/31～4/4の予定)
- 世界60カ国からおよそ4000社の企業が出展、日本企業及び日系企業は約30社が出展
- 2024年は「Energizing a Sustainable Industry (持続可能な産業を活性化する)」が主要テーマ



Hannoverは、独首都のFrankfurtより北に1時間程度(Air)に位置する

Hannover 基礎情報

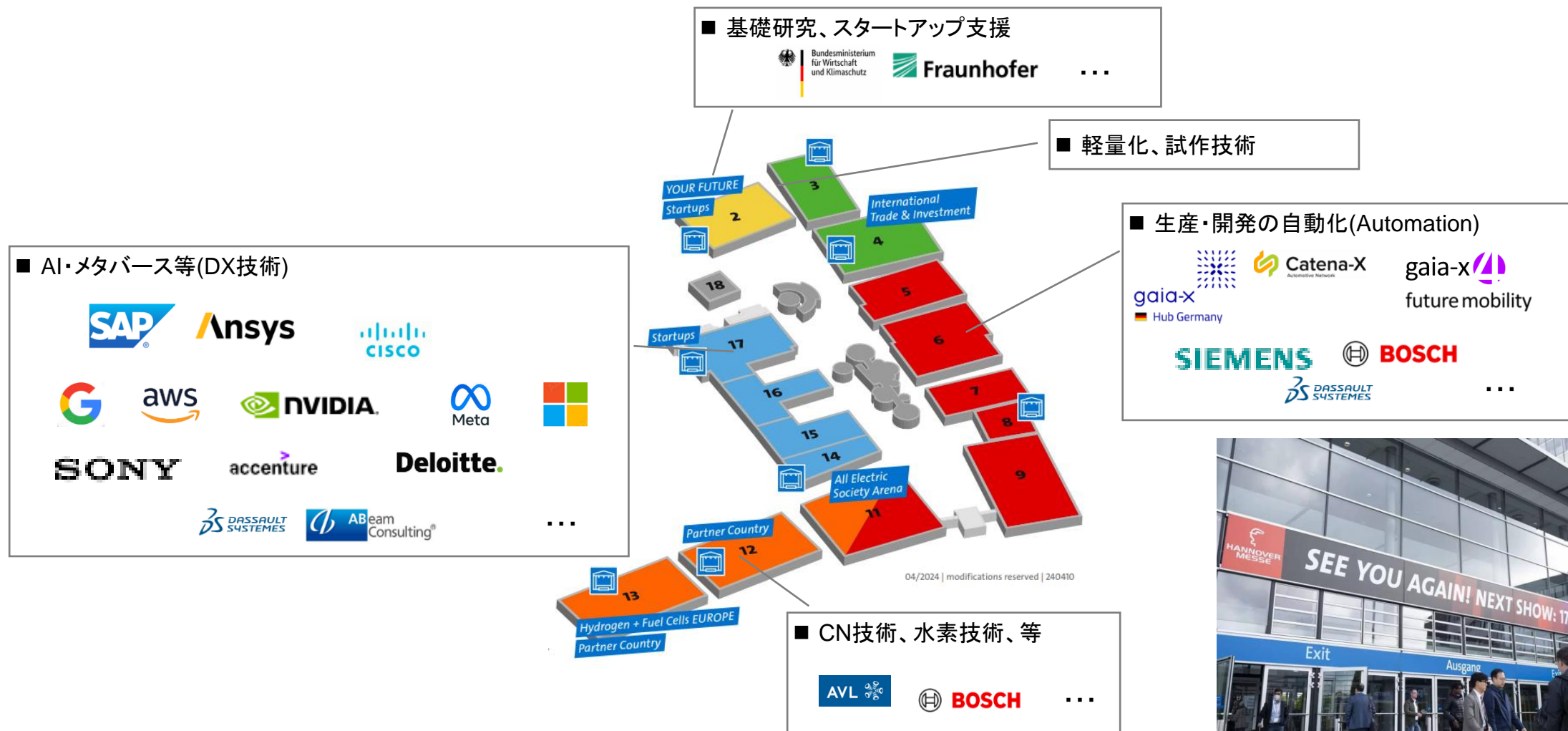


- 羽田からフランクフルト or ミュンヘン経由で16hr程度
- ドイツのニーダーザクセン州の州都
- 毎年開催される CeBIT をはじめ、さまざまな見本市が開かれることで知られている
- 街は、中東や東欧からの移民が多く街は汚く治安悪め、遅い時間の外出は控えたほうが良い印象、



展示会は5つのカテゴリーで構成されており、独GaiaXや、GAFAMを主としたIT-Pferの展示が目立った

ハノーバーメッセ2024



開発から生産までをE2Eで支えるVirtual sim、PLMの提供や、オープンイノベーションの仕掛けづくりの他、様々なアプリやデータを繋げる展示が目立った

Digital tool chain

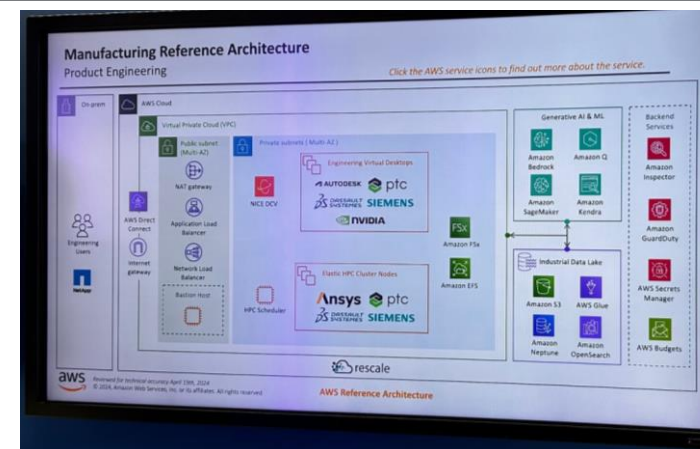
Siemensが提供するTeam center、
構想～生産をシームレスに支援



ツール大手のHexagonは、6th-senseと銘打ったオープン
イノベーションPFを訴求



多様なツール・データの接続・動作のCloudを使った運用
支援PFも散見された



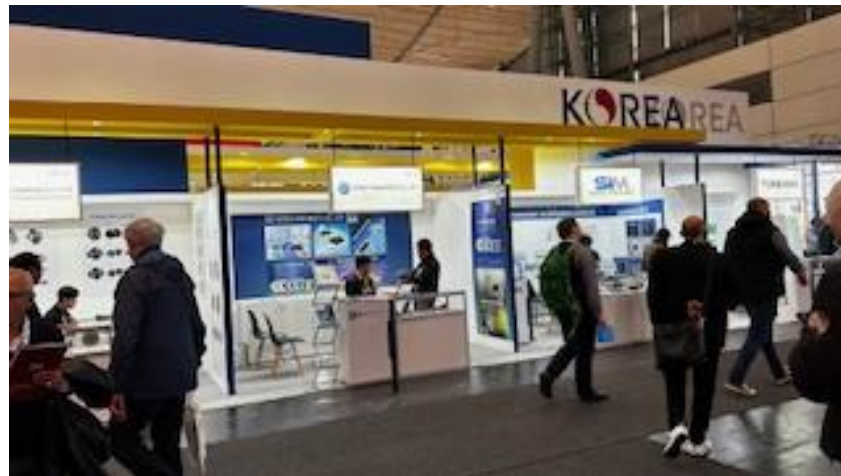
GAFAMやNVIDIA等の米ITジャイアントは広大なスペースを占有、データPFやVRゴーグルの活用等、先進技術の実装をアピール

IT等、各社の展示



その他、サウジや韓国、ルーマニアの他、中国やインドネシア等、政府主導の産業輸出競争の様相も

各国の展示



独GaiaXでは、従来のデータビジネスにおけるサイロ化の課題に着目、目的に応じたUCの構造化Prjと、それらの要件を受け止める標準化Prjを連携させている

Gaia-Xの考え方

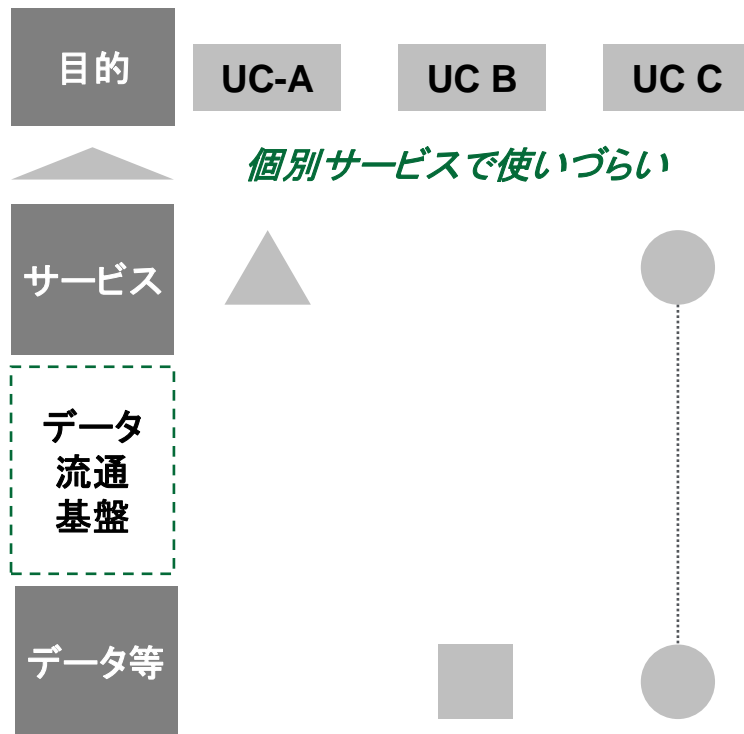
- 従来のサービス・データのサイロ化を課題と捉え
- 目的に応じたUCの具体化、標準化を各Prjで分担
- 街やモビリティの智能化はGaiaX for future mobility

Maximilian Stäbler氏
独GaiaXメンバ、DLR所属



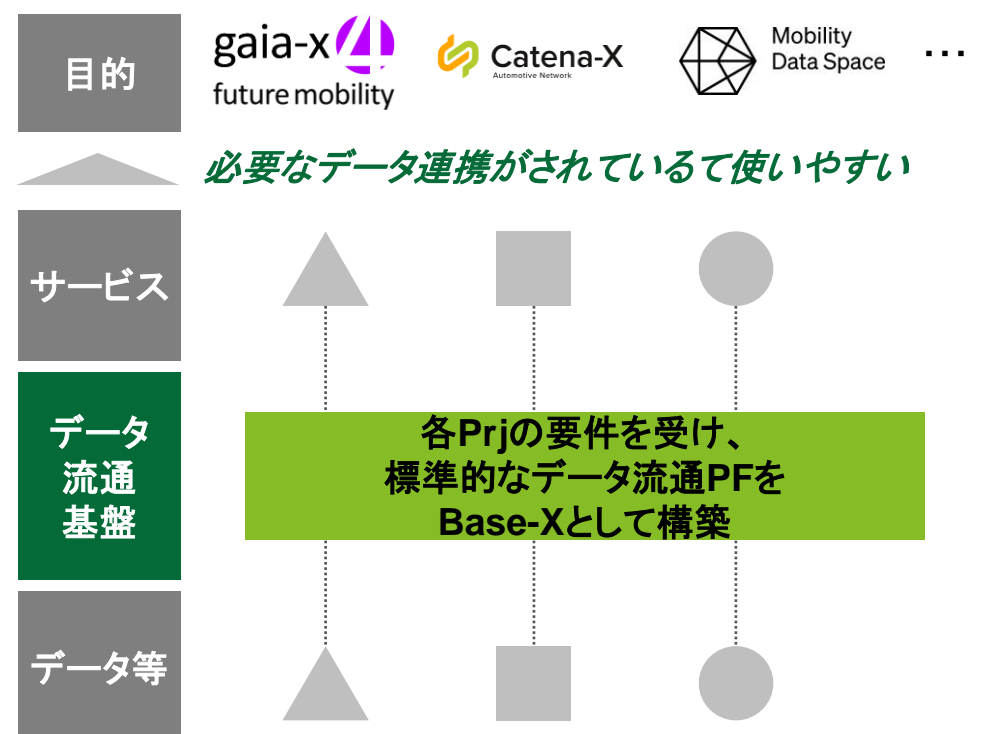
従来のサービス

個別目的ごとにサービス・データが乱立し、個々にサイロ化、ユーザにとって使いづらいサービスに



GaiaXの考え方

目的に応じサービス・データが構造化されており、必要なサービス・データの連携により、使い勝手のよいサービスに



END

Tokyo Odaiba → Virtual Community Ground

