

DATA SPACE ACCELERATOR WEBINAR for Japanese Suppliers

Sep 1, 2026 | 17:00-18:00 JST | Online ... held in Japanese

Akira Sakaino | Evangelist (NTT DOCOMO Business)

Chris S Langdon, PhD | VP AI-Data Ecosystems Americas,
Catena-X PM (Deutsche Telekom and T-Systems)

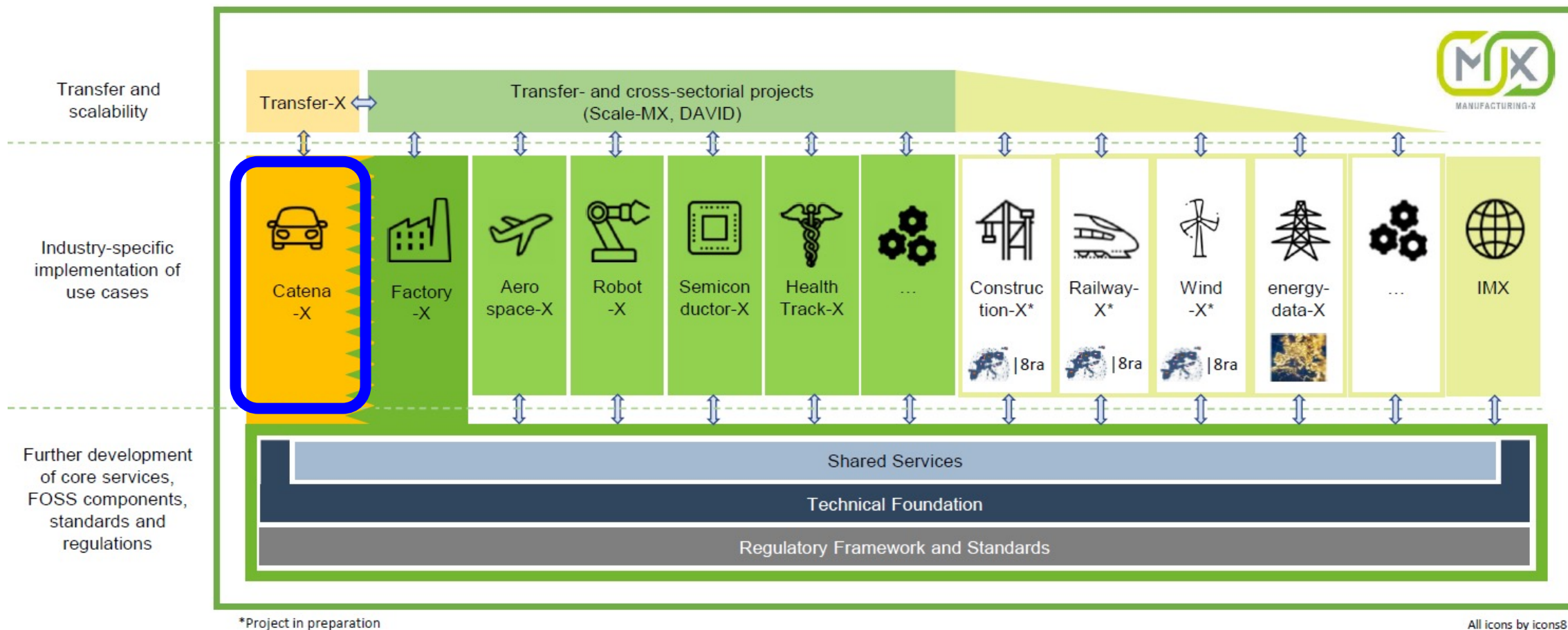
Xin Xu | General Manager (DENSO)

DATASPACE AND BATTERY PASSPORT | AGENDA

- | | | |
|-----------|---|--------------|
| 01 | Dataspaces: Decentralized data sharing/ sovereignty | 10 |
| 02 | EU battery passport and Catena-X solution | 10-15 |
| 03 | DENSO EcoPass: A battery passport solution in practice | 10 |
| 04 | IDSA Data Space Accelerator study | 10-15 |
| 05 | Q&A | 15 |

産業データスペースの標準化を進める Manufacturing-X

- ・自動車、化学、ロボット、半導体、航空宇宙、エネルギーなど複数の業界で横断的に使える共通基盤をつくる
- ・Catena-Xはその先進プロジェクトで、データスペースを活用した産業DXを進め サステナブルな社会への転換をめざす

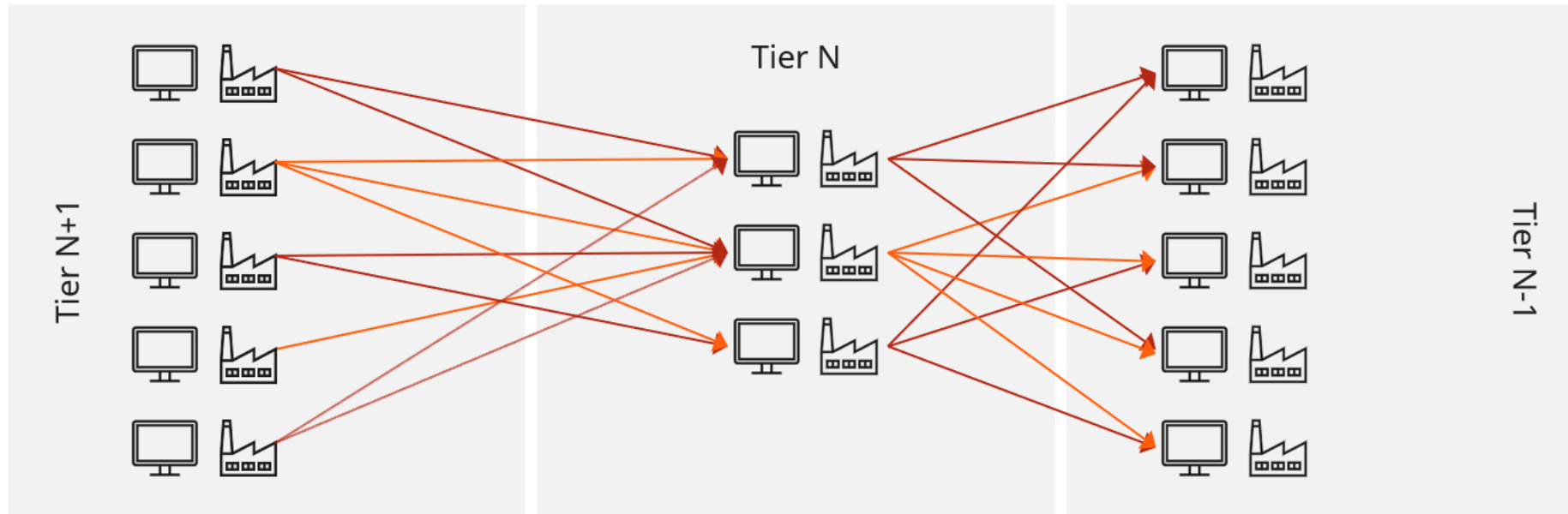


Catena-X 標準化の目的 ～現状は通信方法が不統一で非効率～

Problem Statement: Impact is industry-wide

Current Challenge

100 Partners = 100 Different Ways & Systems **企業間のデータ連携に無駄な時間とコストがかかる**



⚡ No Standards

⚡ Individual B2B portals

⚡ Inconsistent Workflows

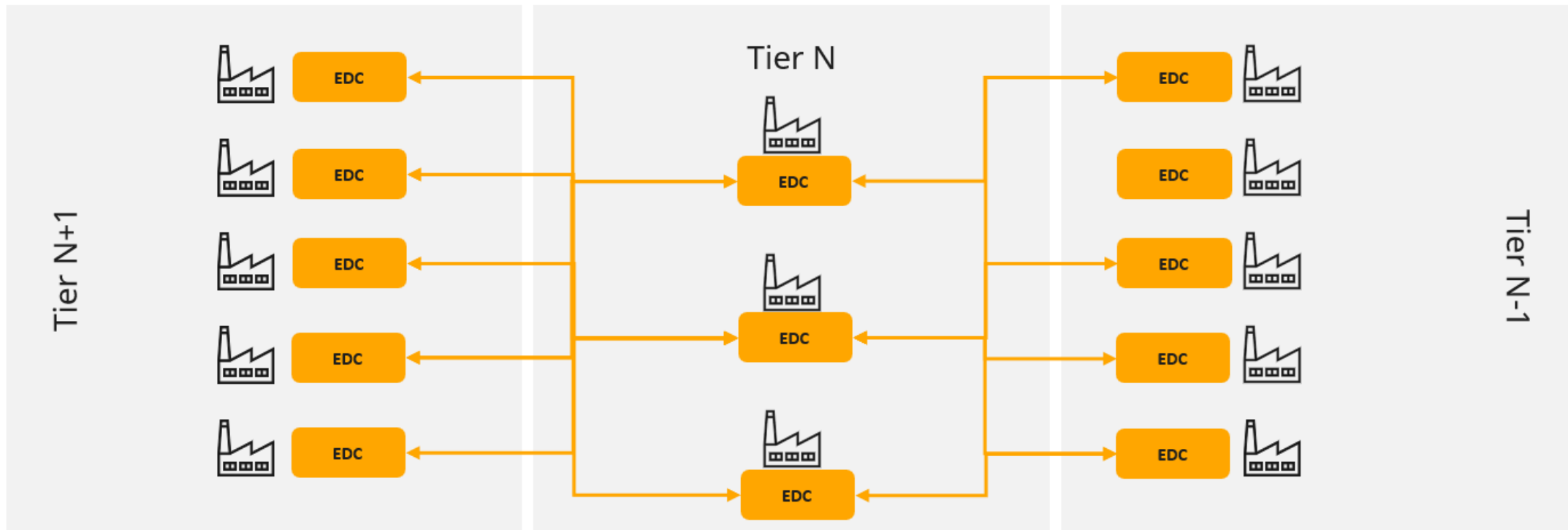
⚡ Manual Validation

⚡ Risks Propagation

⚡ Accumulated costs Across value-chains

Catena-X 標準化の目的 ～コスト・時間・労力を大幅に削減～

企業間通信のインターフェースを データスペースプロトコル(EDC)の標準に統一



標準化

★ Standardized
Data models

相互運用

★ Interoperable
Data exchange

トラスト

★ Trusted
Partner identification

ベンダーフリー

★ Freedom of choice
For solution vendor

拡張性

★ Scalability
For sector needs

ISOを通じたIDSAの標準化

Data space characteristics | ISO/IEC 20151

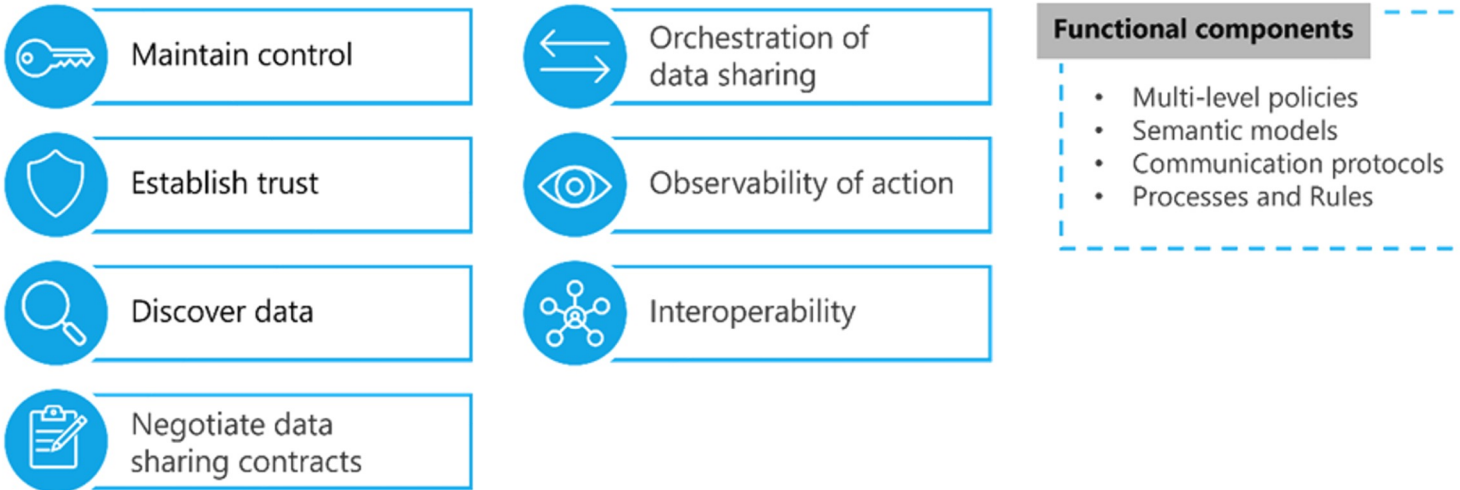


Figure 2: Dataspace characteristics on ISO/IEC DIS 20151¹

IDSアーキテクチャ、ISO/IEC DIS 26450 Dataspace Protocol、ISO/IEC DIS 26451 Decentralized Claims Protocol、さらにISO/IEC DIS 20151、ISO/IEC TS 10866、ISO/IEC 19941といった新たな標準との整合は、基盤となる要素が収束し始めていることを示しています。

同時に、欧州標準化要請（データ法第33条）およびCEN-CENELEC JTC 25の設立は、分野を横断した具体的で相互運用可能なソリューションを提供することの緊急性を浮き彫りにしています。

¹Castellvi S. 2026. *Data Spaces Standardization Landscape – Europe and International*. Position Paper (May), Version 2.0, International Data Spaces Association, Dortmund, [link](#), Fig. 2, p. 20