

トラストを確保した国際データ連携

Data Linkage Based on Trust

国際間のデータ連携に向けて

データの真正性とデータの流通経路の信頼性を担保しつつ、ビジネスや社会課題の解決のために国境を意識せずにデータを自由に流通させるために、以下の3層構造を検討している。

- トラストアプリケーション層
→ データの入出力、データの活用をする
- トラストデータ流通層
→ 特定の相手と安全にデータを連携する
- トラストサービス層
→ 改ざん防止/なりすまし防止等で信頼性を確保する

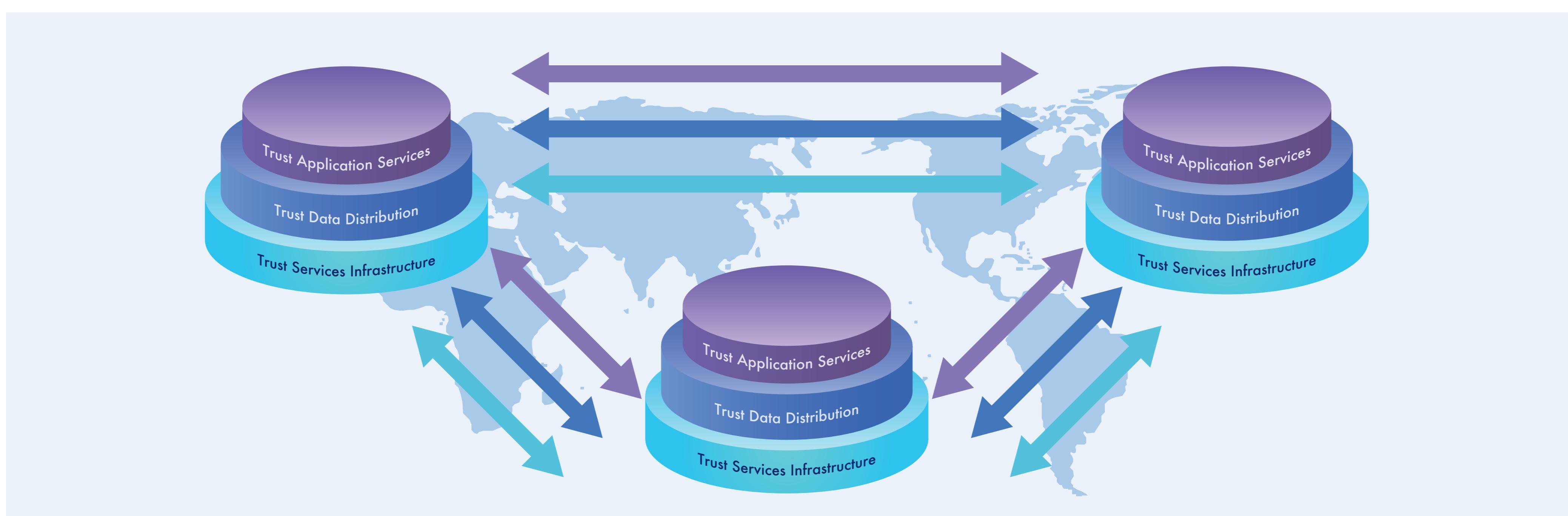
DFFTを国際間で実現するためには、各国が既に個別で構築している法制度やアーキテクチャを踏まえ、各層それぞれが国際間で相互連携できるようにする必要がある。

Toward international data linkage

The following three-layer structure is under study to distribute data freely without having to be aware of national boundaries to resolve business and social issues while securing the authenticity of data and distribution routes of data:

- Trust application layer
→ Inputs/outputs data and uses data
- Trust data distribution layer
→ Secure data exchange with a specific party
- Trust services layer
→ Secures reliability by preventing falsification or spoofing

To realize DFFT internationally, each layer needs to be interoperable between nations based on a legal system and architecture already in place in each country.



国際間連携の制度、技術、アーキテクチャ、データモデル等の実態把握を通じ、日本としてのDFFTを検討していく。

バッテリーのカーボンフットプリント算出における、データの真正性確保をモデルケースとした日-EU間のシステム接続の実証実験を実施しており、相互運用性に関する具体的な課題を浮き彫りにしていく。

Digital agency and Japanese Government will consider DFFT through grasping the actual situation of international cooperation systems, technologies, architectures, data models, etc.

We are conducting a PoC experiment of system connection between Japan and the EU, using as a model case ensuring the trustworthiness of data in calculating the carbon footprint of batteries, and highlighting specific issues related to interoperability.