

This is the Final Session!

Corda最新アップデート

c·rdaDay

～ブロックチェーンで変わる新たな世界～

2022年11月10日 | 東京開催

アジェンダ

- 規制とDXの先へ ～Corda 5 の世界観～
- Corda 5 最新アップデート
- Corda 4 最新アップデート

自己紹介

生永 雄輔 (いくなが ゆうすけ)

- ◆SBI R3 Japan ビジネス推進部長 (←プロダクトサービス部長)
- ◆SBI Traceability 取締役CTO
- ◆SBI Holdings ブロックチェーン推進室 部長

<略歴>

兵庫県出身→大学から上京→ **IT** ⇄ **金融**

学生時代 : ゲーム理論・離散数学 (東大院修士@2004)

ITベンチャー : 2000-2004 (現像した写真を**ネット共有**)

2009-2013 (自動車/船舶/発電所むけ大型**図面管理**)

金融機関 : 2004-2009 (メガバンクで経済**調査**及び企画)

2013-2018 (農林系金融機関で投資**ポートフォリオ運営**企画)

2018年SBIへJoin



関連リンク-Corda4関連

- Corda Enterprise4.10のデモ（英語）

- ✓ <https://www.r3.com/cordacon-2022/corda-4-10-features-demonstration/>
- ✓ <https://youtube.com/playlist?list=PLt-xYFLSMY84XLYsqQZ2WPEDNSZv3ndiY>

- リリースノート（英語）

- ✓ <https://docs.r3.com/en/release-notes.html>

- サポート期限について（日本語）

- ✓ <https://onl.tw/YauwGaN>

- リリースノート（日本語）

- ✓ <https://onl.tw/TsqZ74y>

関連リンクーCorda5関連

- CordaCon2022のビデオ（英語）

- ✓ <https://www.r3.com/cordacon-2022/>

- Corda5の資料（デベロッパレビュー 2）（英語）

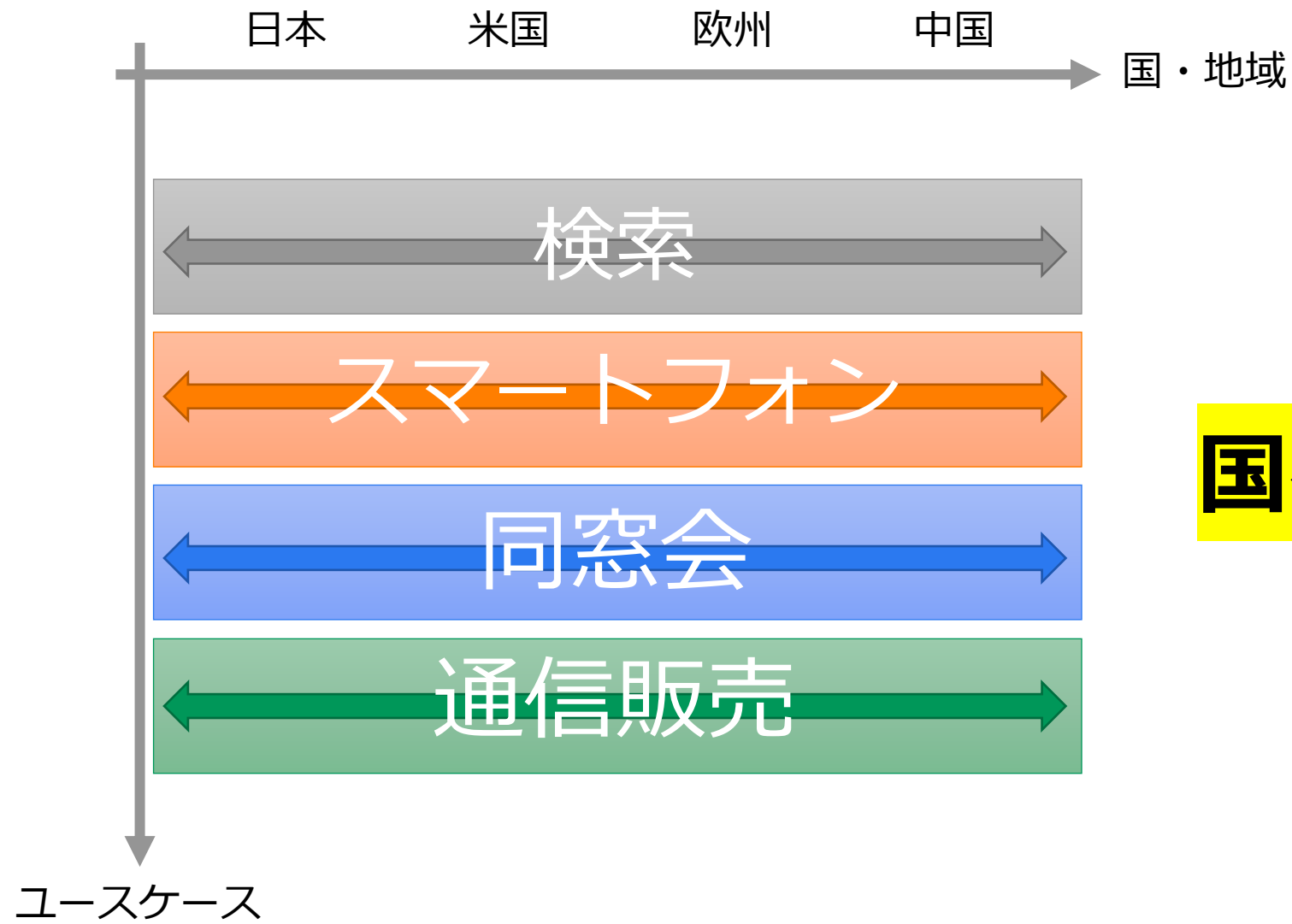
- ✓ <https://docs.r3.com/en/platform/corda/5.0-dev-preview-2.html>

- Corda5の資料（日本語）

- ✓ <https://onl.tw/ERef8uE>

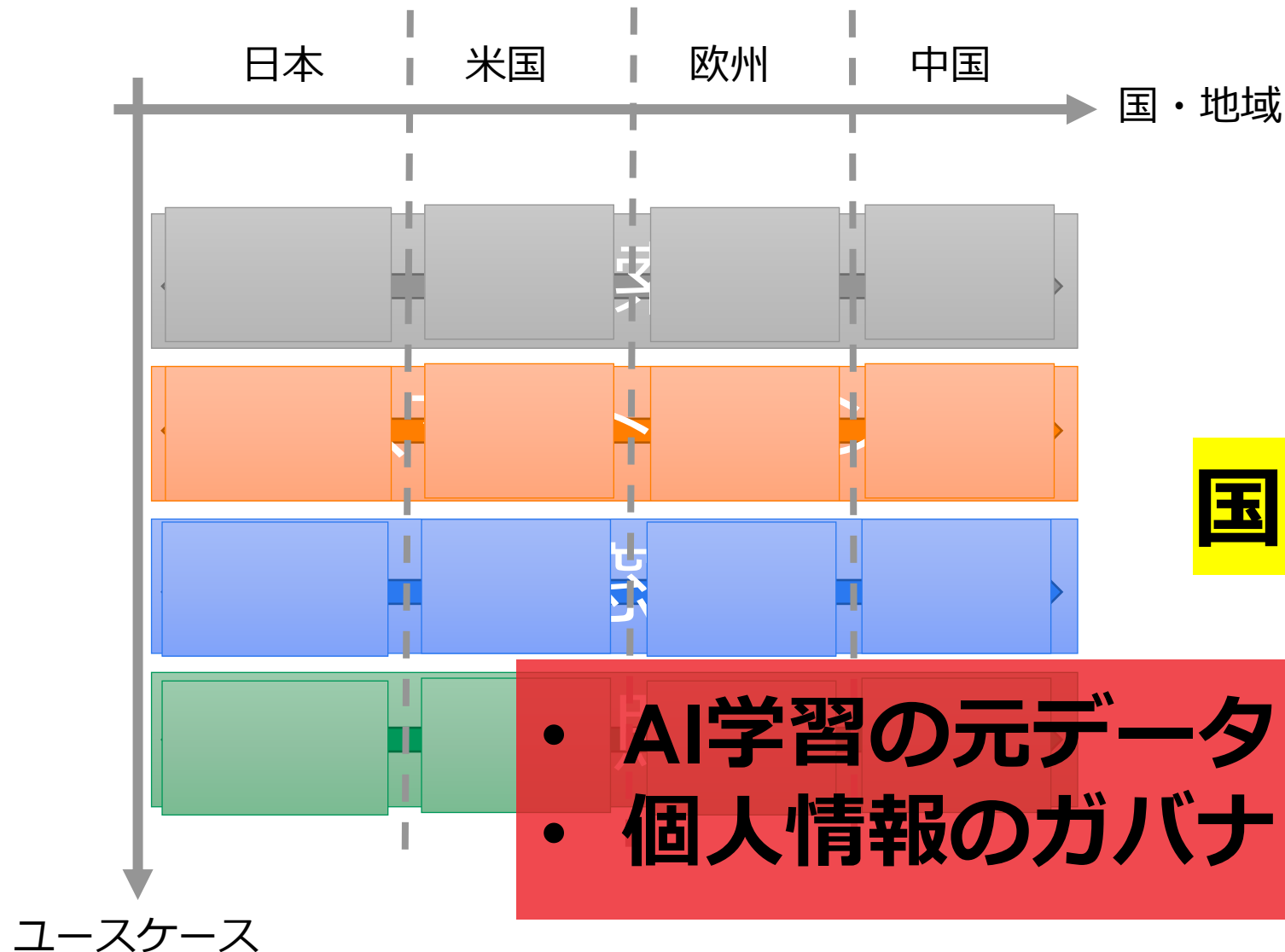
規制とDXの先へ ～Corda5の世界観～

Corda5の世界観 ~GAFAが作った世界~



国を跨いだ寡占化

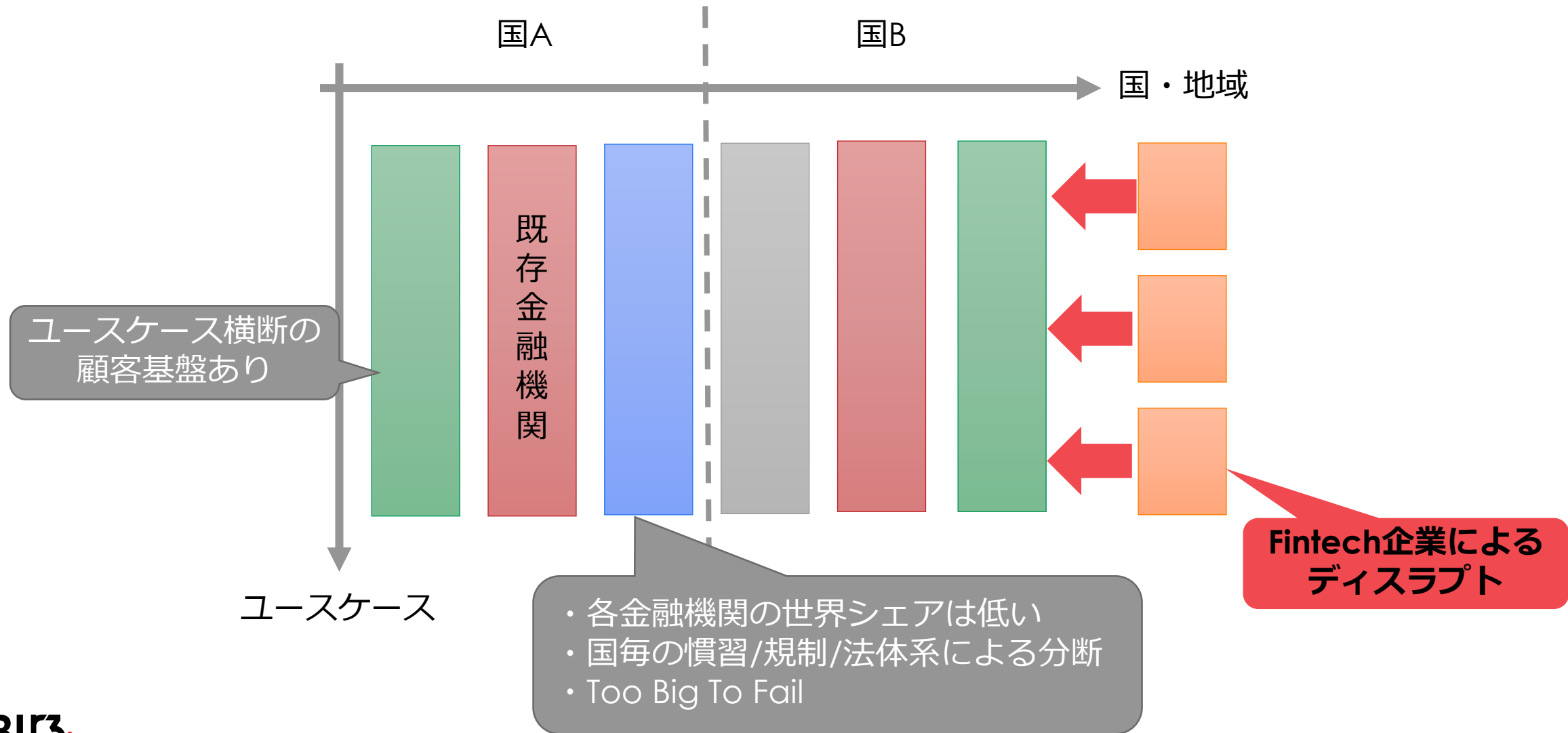
Corda5の世界観 ~GAFAが作った世界~



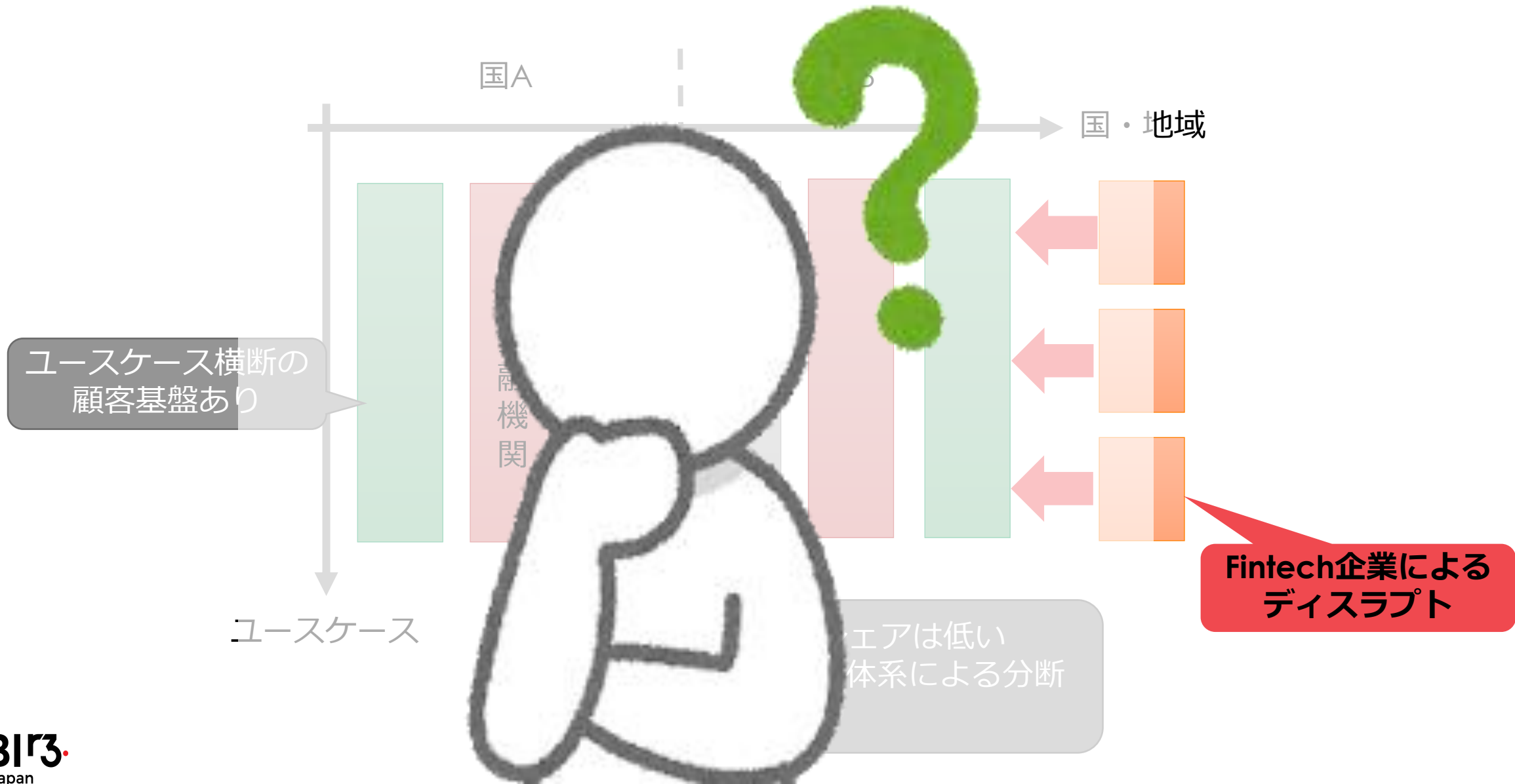
国を跨いだ寡占化

- AI学習の元データに対する規制
- 個人情報のガバナンスに関する規制

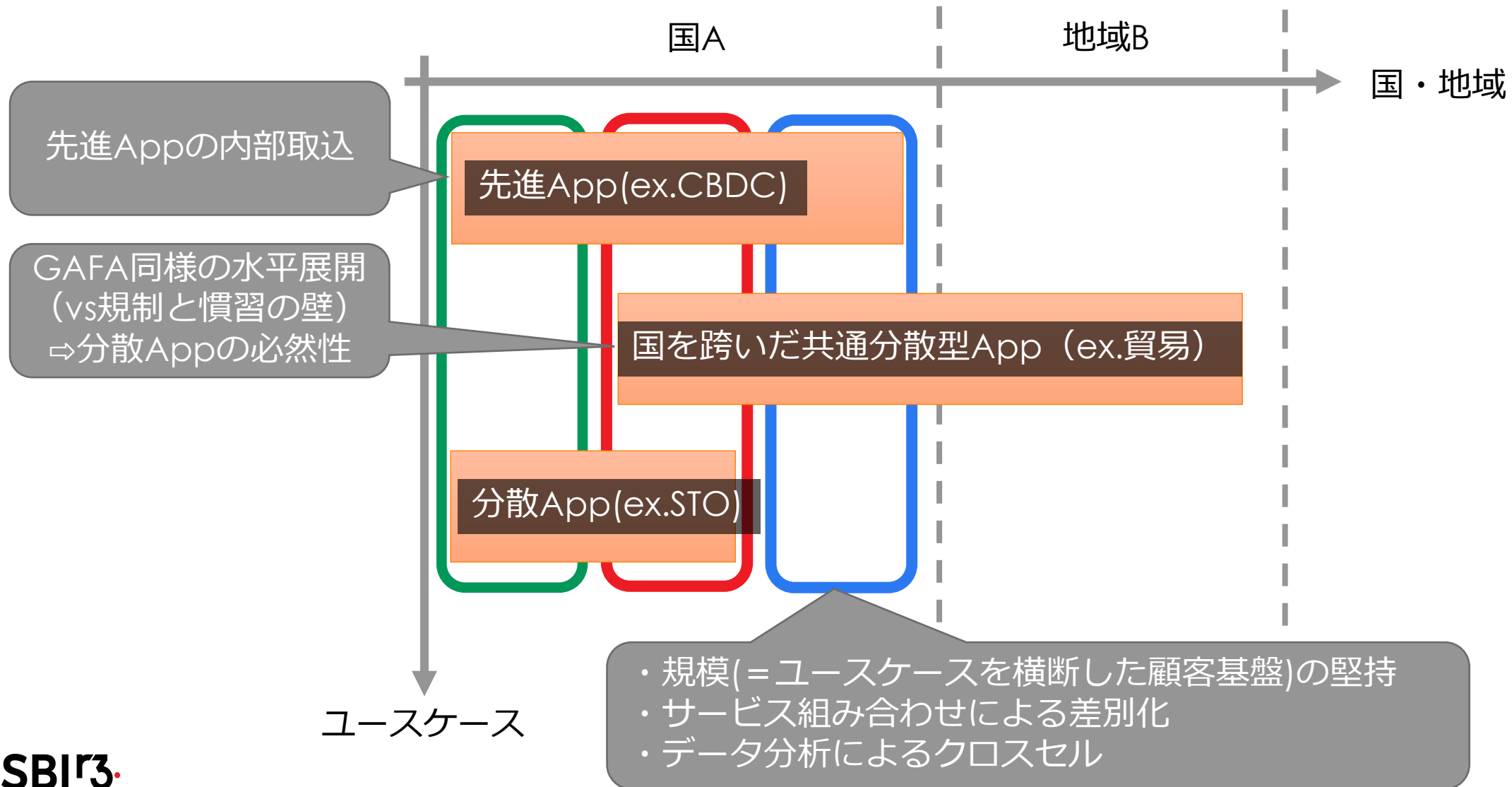
Corda5の世界観 ~金融の世界 = 規制と慣習によって分断~



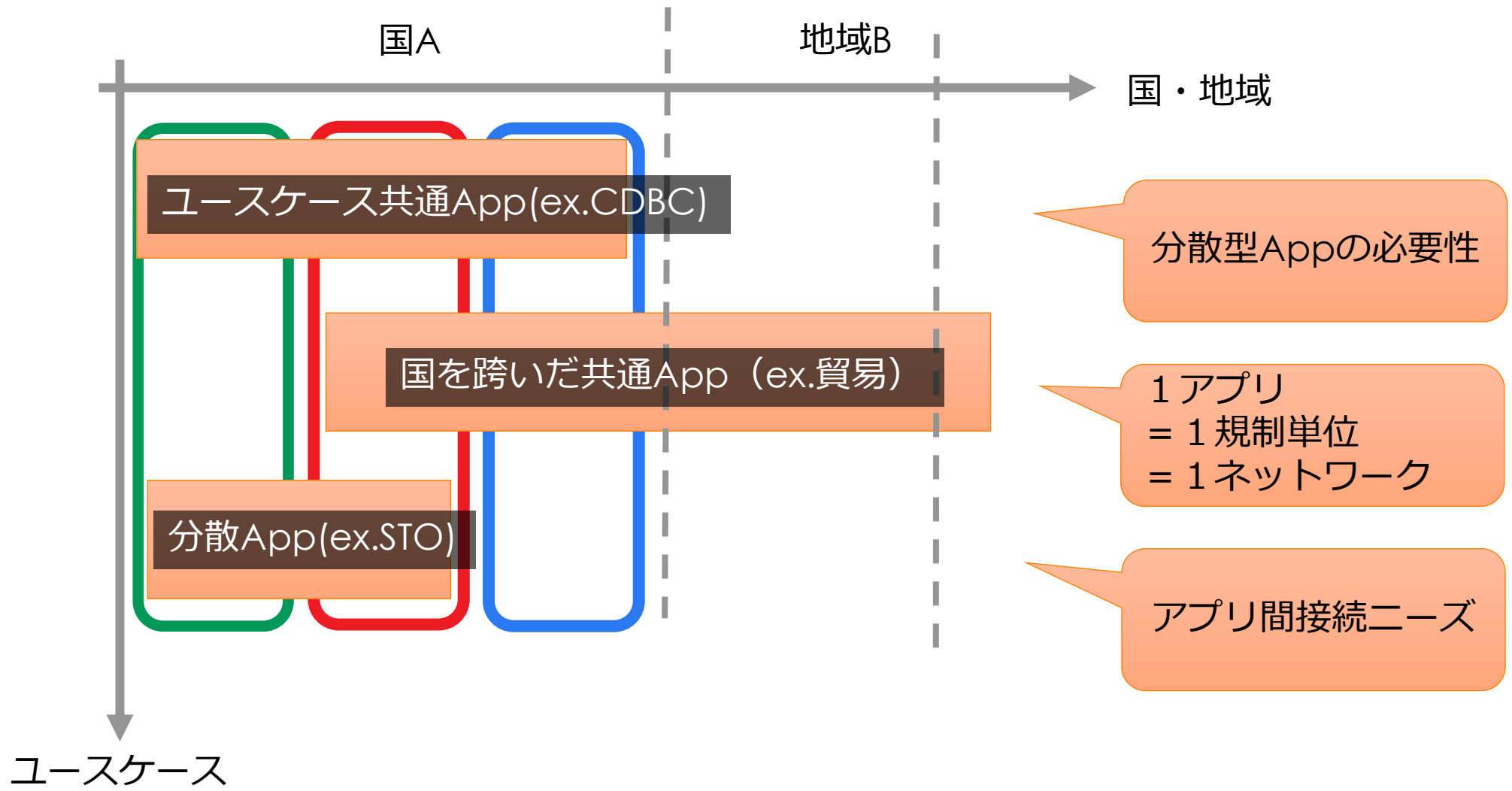
Corda5の世界観 ~金融の世界 = 規制と慣習によって分断~



Corda5の世界観 ~規制と慣習がディストラクトを飲み込む~

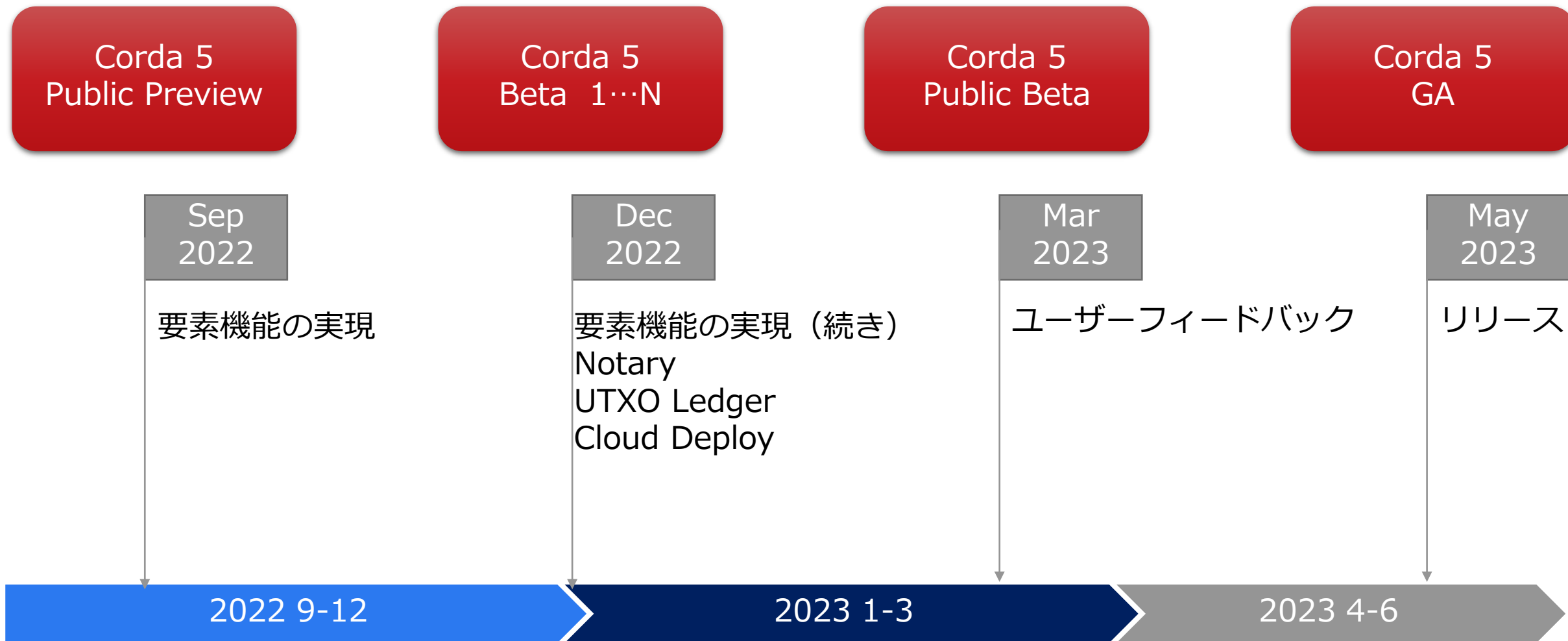


Corda5の世界観 ~技術的な要求~



Corda 5 開発進捗

Corda5 ロードマップ



Corda5の特徴

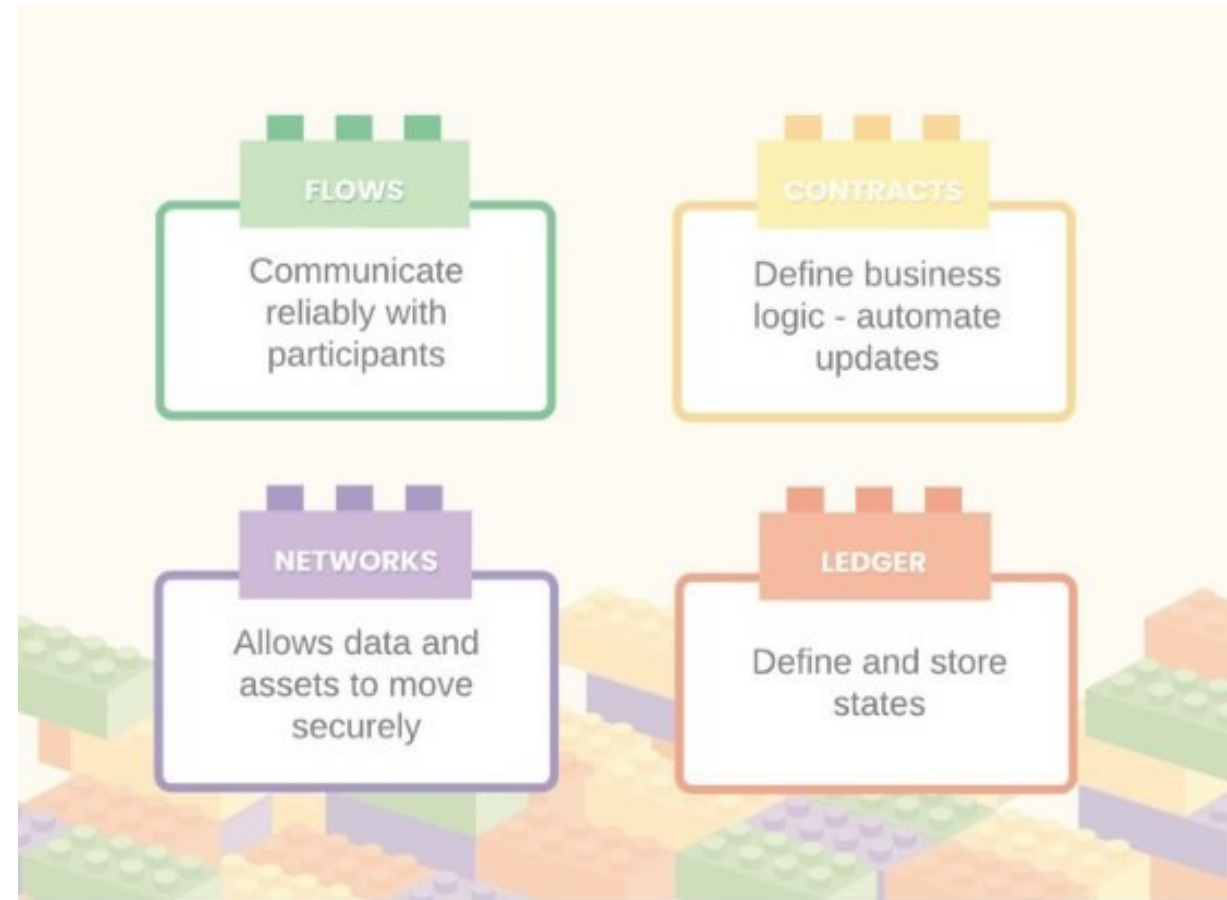
- **初期アプリ構築**を容易に

- ✓ ブロックチェーンを**機能分解**

- ①ネットワーク ②通信
- ③分散台帳 ④スマートコントラクト

- ✓ 要素ごとに使用可能に

⇒より小さい規模でのビジネス構築を



Corda5の特徴

ビジネス拡大

- ・パフォーマンス拡大可能
- ・ダウンタイムゼロ

参加企業追加

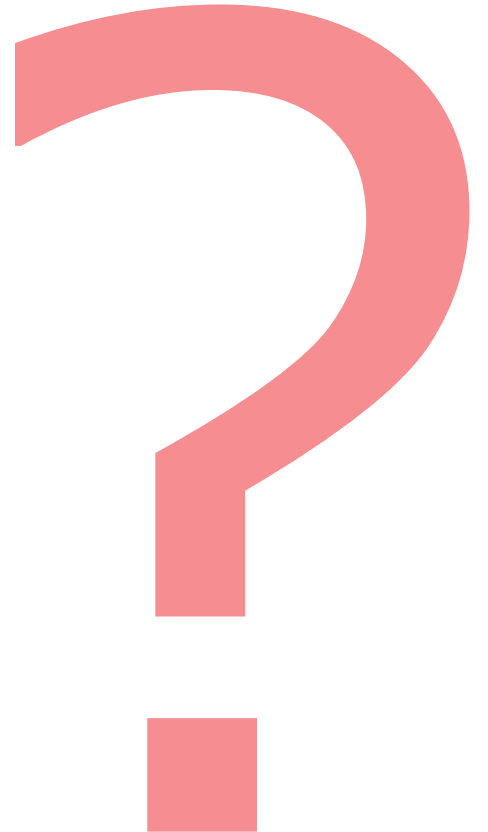
- ・ネットワーク=App
- ・インストーラー機能

初期コスト

- ・複数ノード運用
- ・汎用電子証明書の活用

Corda4→Corda5移行

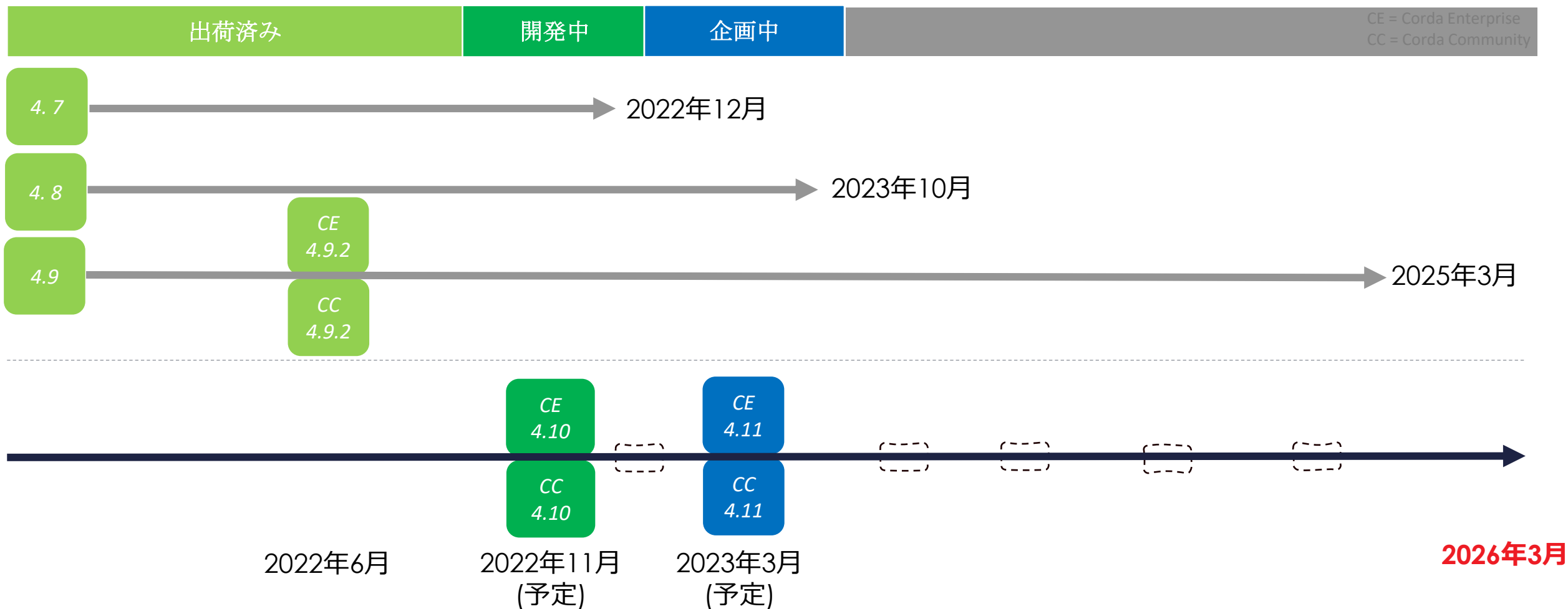
- (今のところ) **簡単ではなさそう**
 - ✓ インフラ構成が大きく変わる
 - 例：Tokens SDKの動く場所が変わる。
 - ✓ インストーラ作成が必要
 - 互換性はどうか追加構築が必要。



Corda 4 シリーズ 最新情報

Corda 4シリーズの今後

これからも開発は継続／2026 3月までのLTSサポートは提供



2026年3月まではサポート予定

Corda 4.10 運用時の課題にフォーカスを当てたアップデート

今月リリース予定

CE
4.10

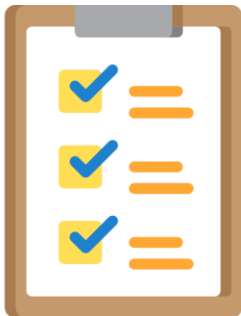
CC
4.10



- Flow traceability



- RPCs優先付け



- ノード起動時のコントロール精緻化

まとめ

- 規制とDXが分散Appを必然に。
- 分散App構築に最適化したCorda 5を開発中
- Corda 4のサポートは継続



SBI R3.

Japan

【参考】 Corda5の世界観 ～中国で起きていること～

• GAFAのようなユースケース独占企業が**金融サービスを提供**しはじめています。

✓ Alibaba→AliPay

✓ Wechat→WechatPay

※規制の調整コスト？

