

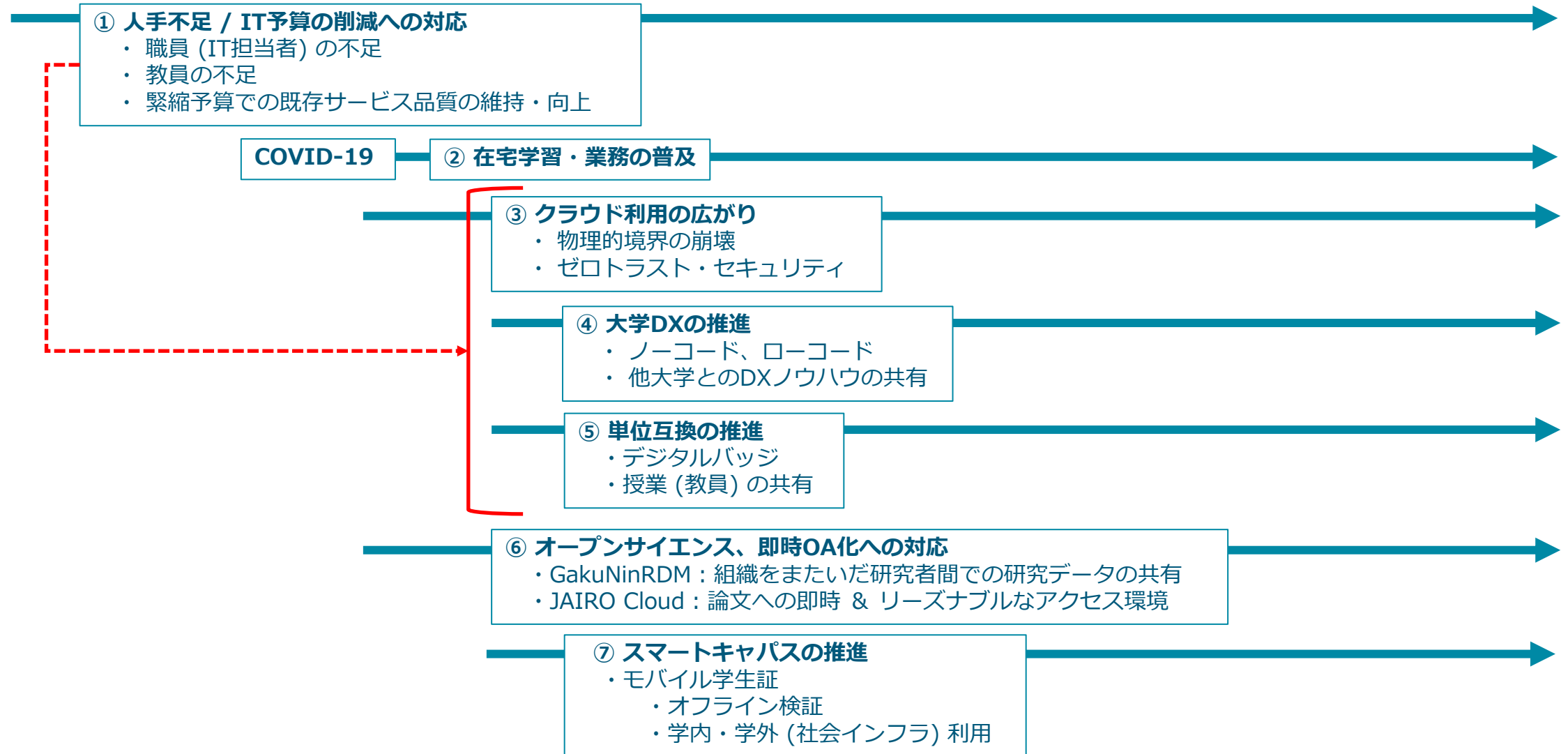
大学を取り巻く環境の変化と学認の役割

2025年10月8日

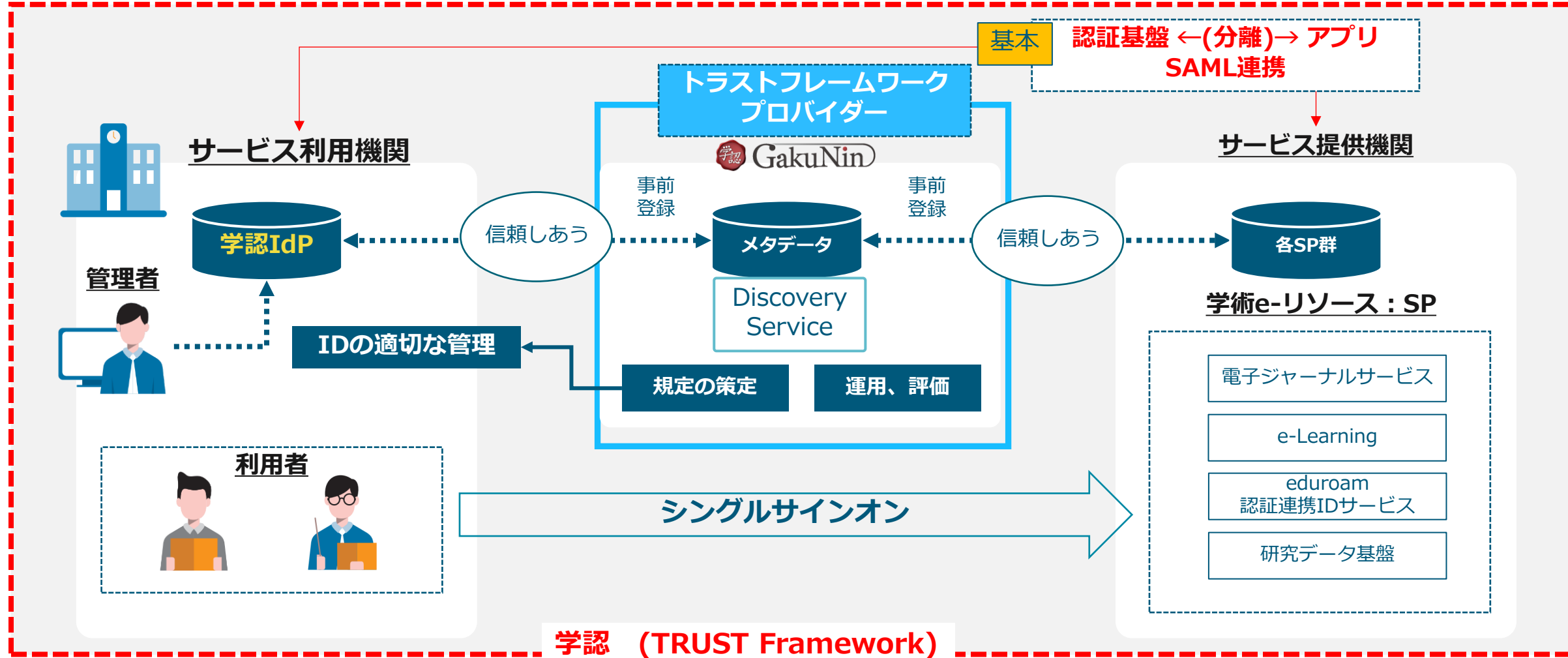
エクスジェン・ネットワークス株式会社 代表取締役 江川淳一

USE INNOVATIVE TECHNOLOGY.

1. 大学を取り巻く環境の変化 (ID目線)

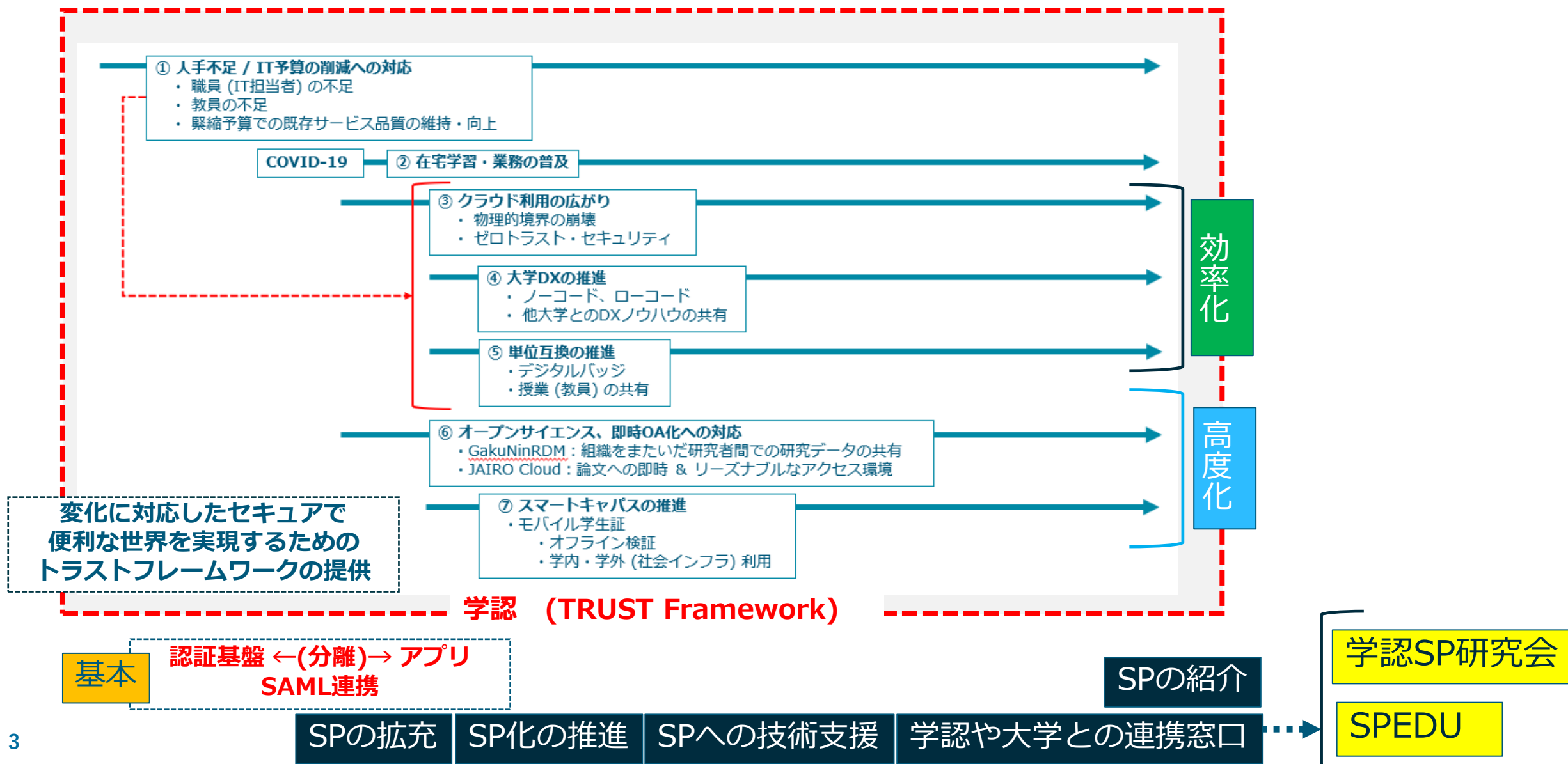


2. 学認の役割

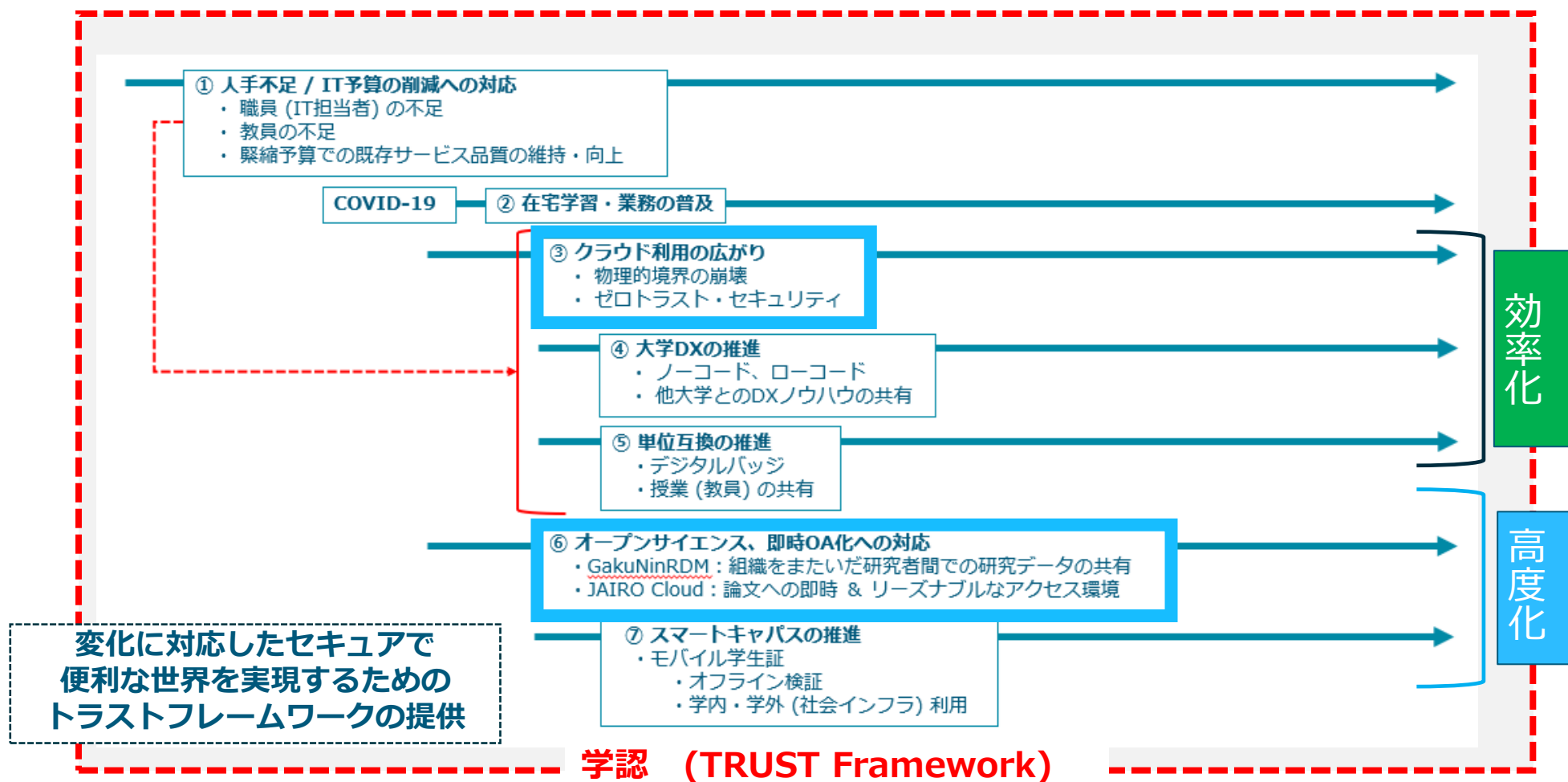


- デジタルIDの適切な運用を拠り所としたトラストフレームワークの提供
 - ① プロトコルの作成、② 規定の作成、③ 規定遵守の確認、④ デジタルIDの健全な普及のための情報発信

2. 学認の役割



2. 学認の役割



2. 学認の役割

① 人手不足 / IT予算の削減への対応

- ・ 職員 (IT担当者) の不足
- ・ 教員の不足
- ・ 緊縮予算での既存サービス品質の維持・向上

クラウド利用
支援

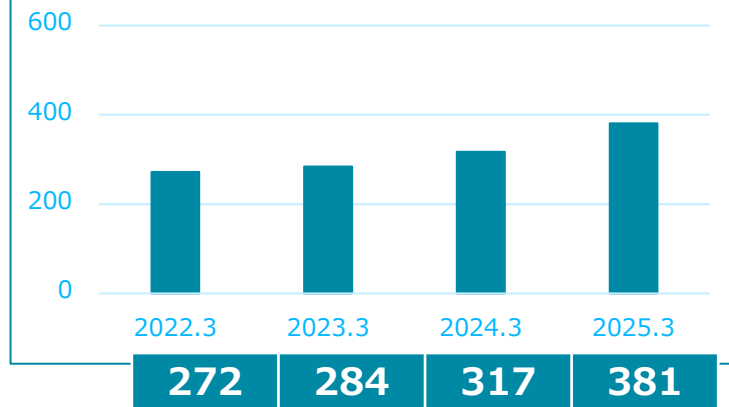
学認IdPホスティング
(2023年～2025年実施)
初動支援

⑥ オープンサイエンス、即時OA化への対応

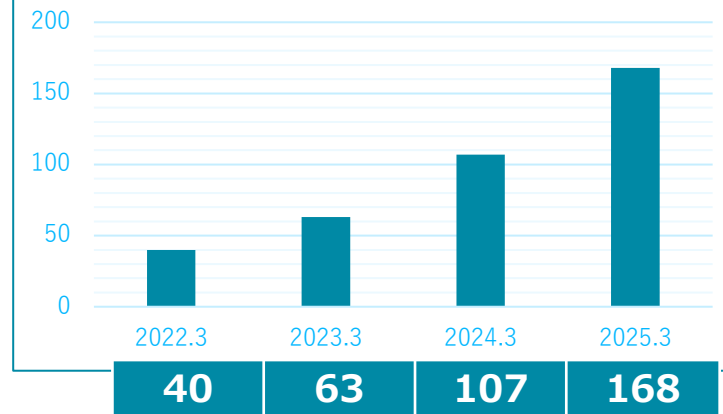
- ・ GakuNinRDM : 組織をまたいだ研究者間での研究データの共有
- ・ JAIRO Cloud : 論文への即時 & リーズナブルなアクセス環境

学認参加
支援

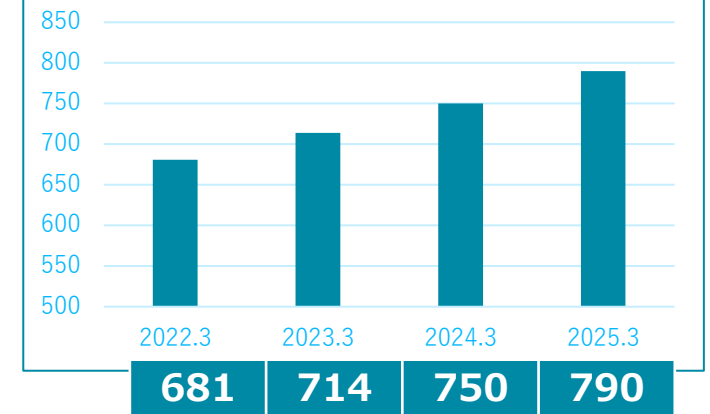
学認参加機関数



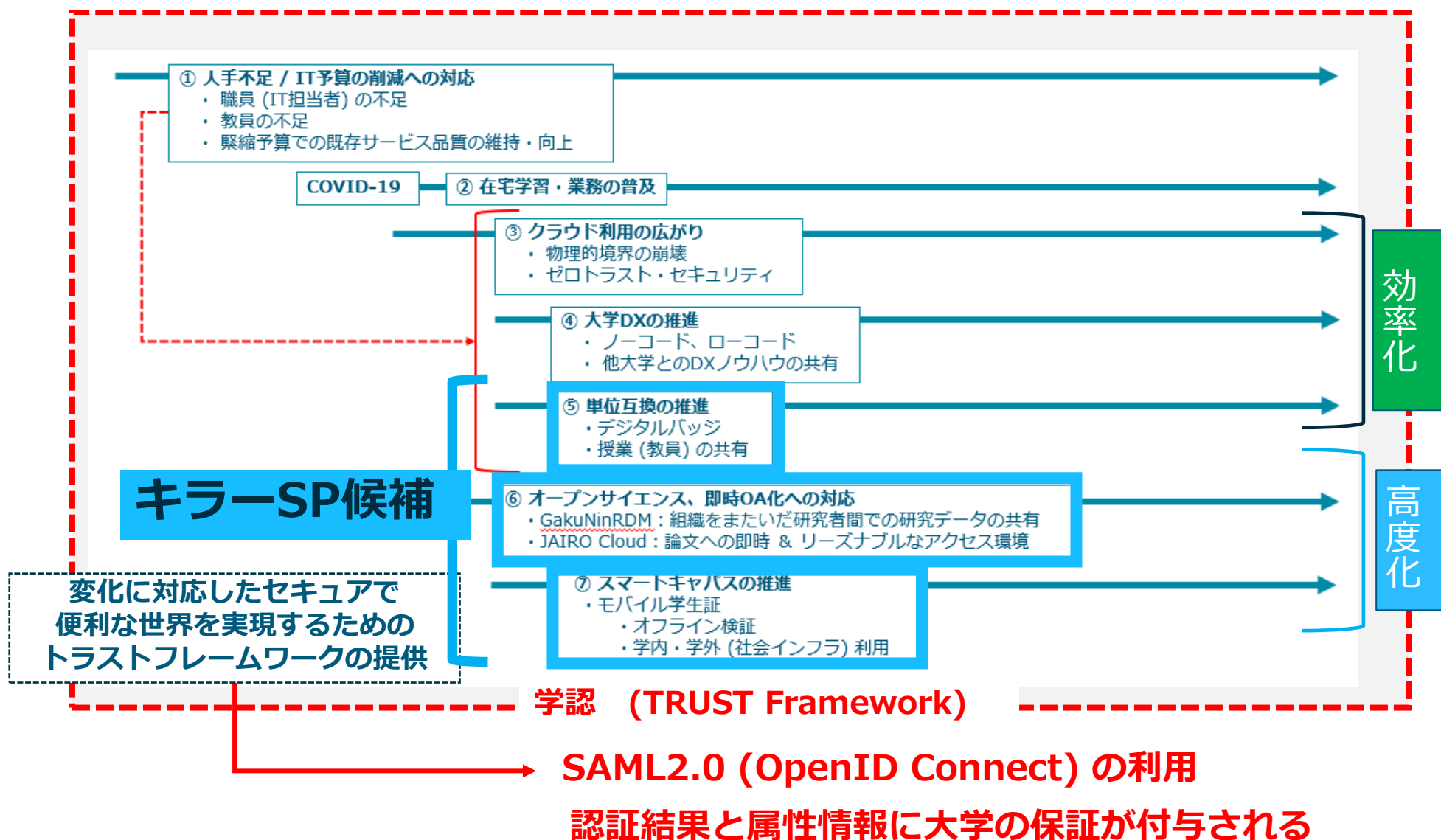
GakuNinRDM利用機関数



JAIRO Cloud利用機関数

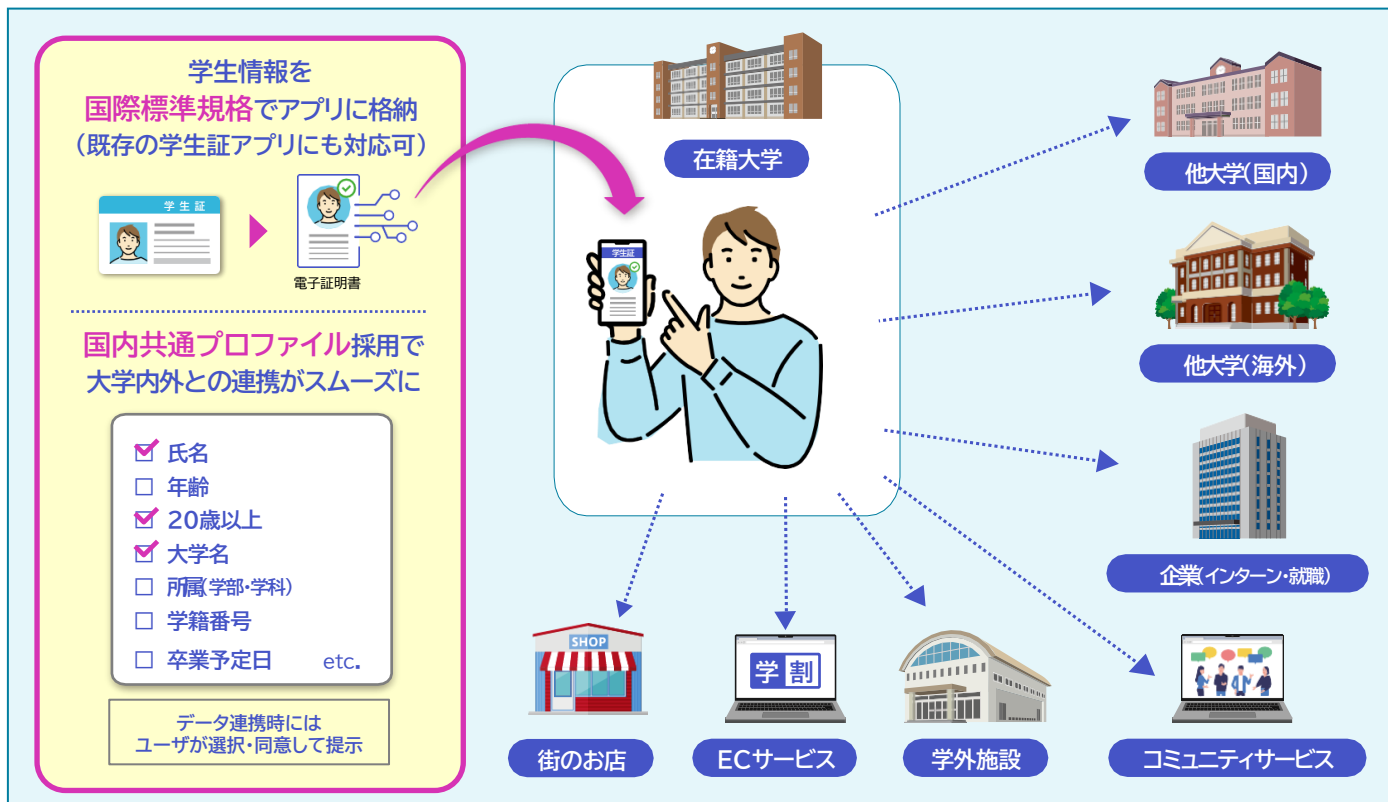


2. 学認の役割



3. キラーSP候補

- ・ モバイル学生証
 - ・ FeliCa Networks様のモバイル学生証
- 国際標準規格「mdoc」及び国立情報学研究所(NII)が定める国内共通プロフィールを採用し、**大学間の相互運用性の向上と大学内外の各種サービスへの連携省力化に貢献することを目指す仕組み**です。
- 「mdoc」は、物理的な身分証やパスワード認証の抱える問題点を解決できる様々な特長を有しており、セキュリティと利便性を両立しながら、1つの証明書で対面／オンラインいずれのユースケースへも対応可能です。



mdocの技術的特長と社会実装例

4つの技術的特長

オフライン/オンライン



対面での利用に加え
インターネット経由でも提示可能

Holder Binding



証明書は複製・改ざんできず
保有者が正当化が確認可能

選択的開示



本人同意に基づき
必要な情報のみ選んで提示可能

Reader認証



情報の提示前に
提示先の安全性を確認可能

世界で進む社会実装



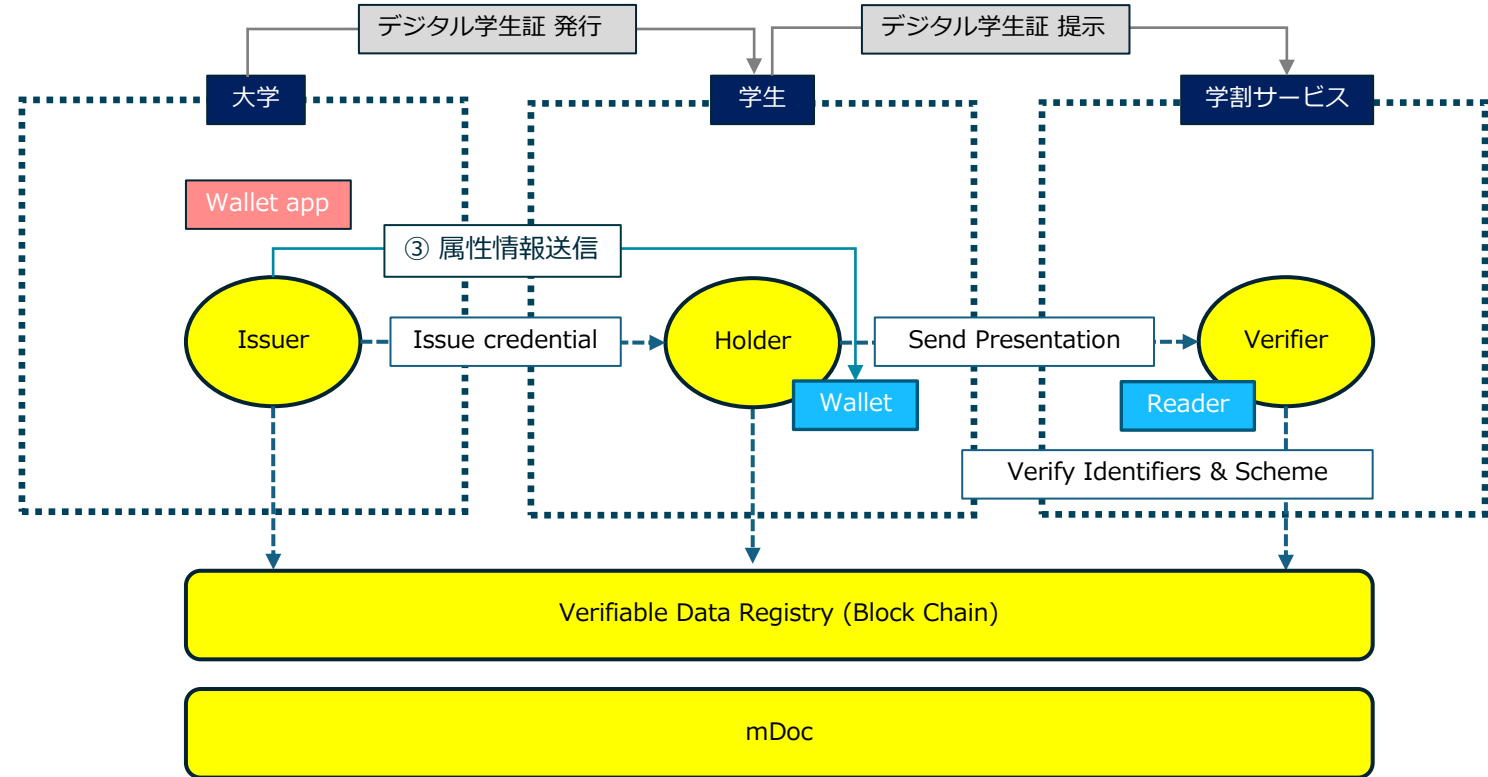
アメリカの一部の州を皮切りに
運転免許証をスマホに格納する
規格(mDL)として実装が進む



iPhoneにマイナンバーカードの
機能を搭載する方式として採用
(2025/6/24 サービス開始)

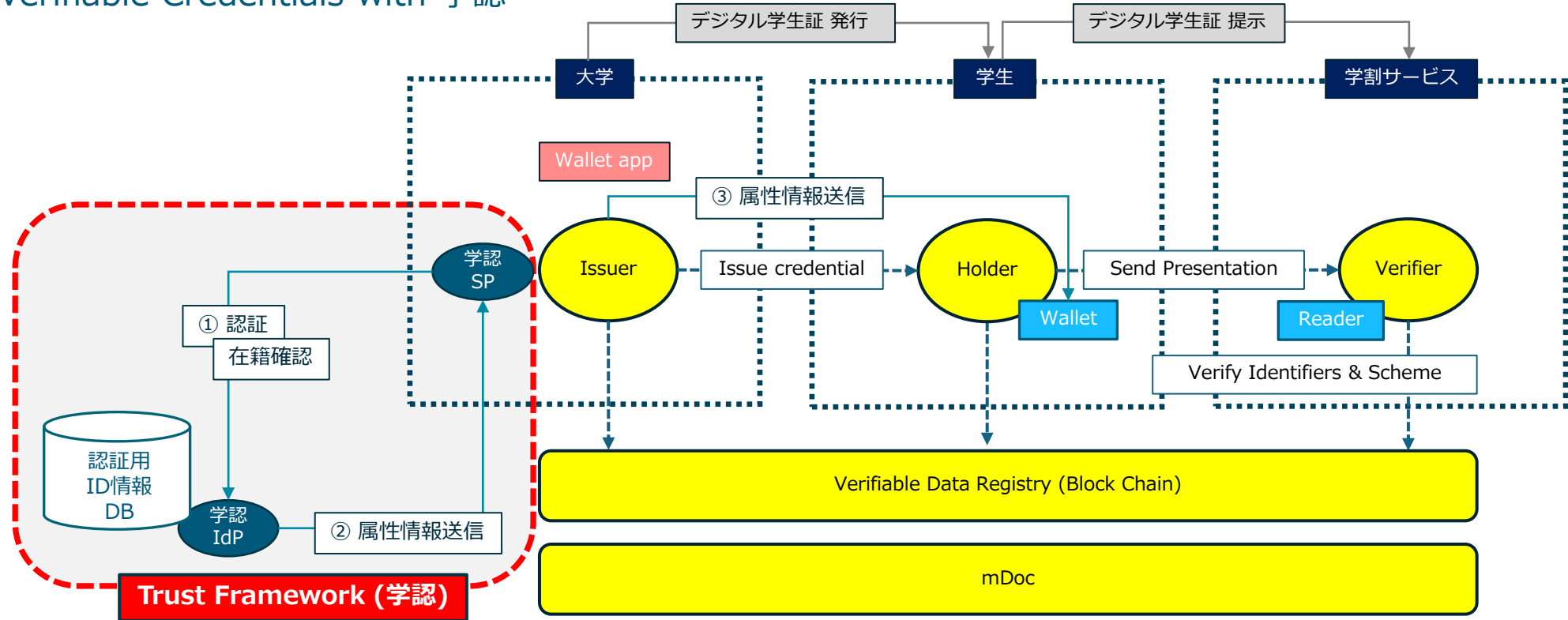
3. キラーSP候補

- モバイル学生証
- Verifiable Credentials



3. キラーSP候補

- モバイル学生証
- Verifiable Credentials with 学認



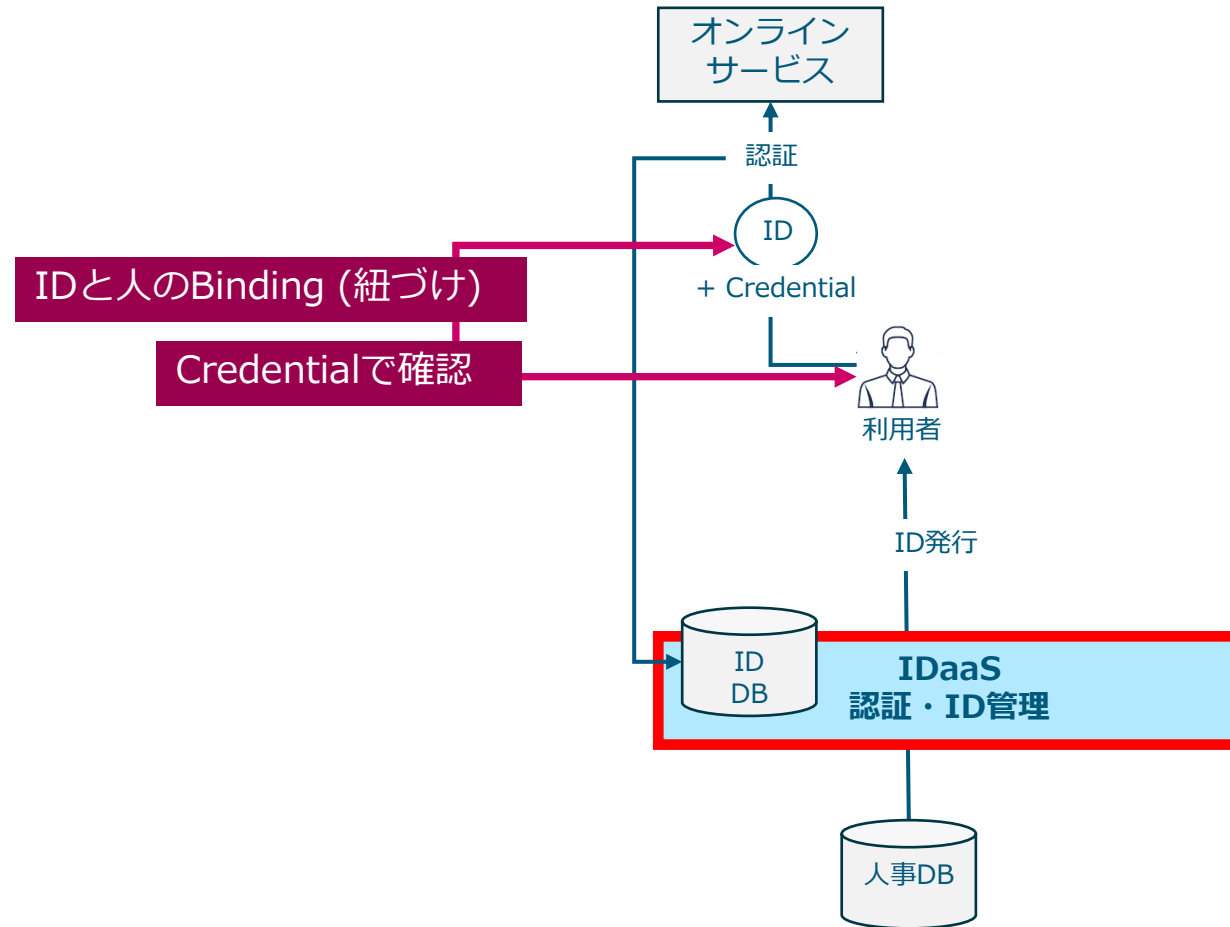
署名検証

属性情報の標準化

IAL2 / AAL2 処理に応じた属性情報の連携

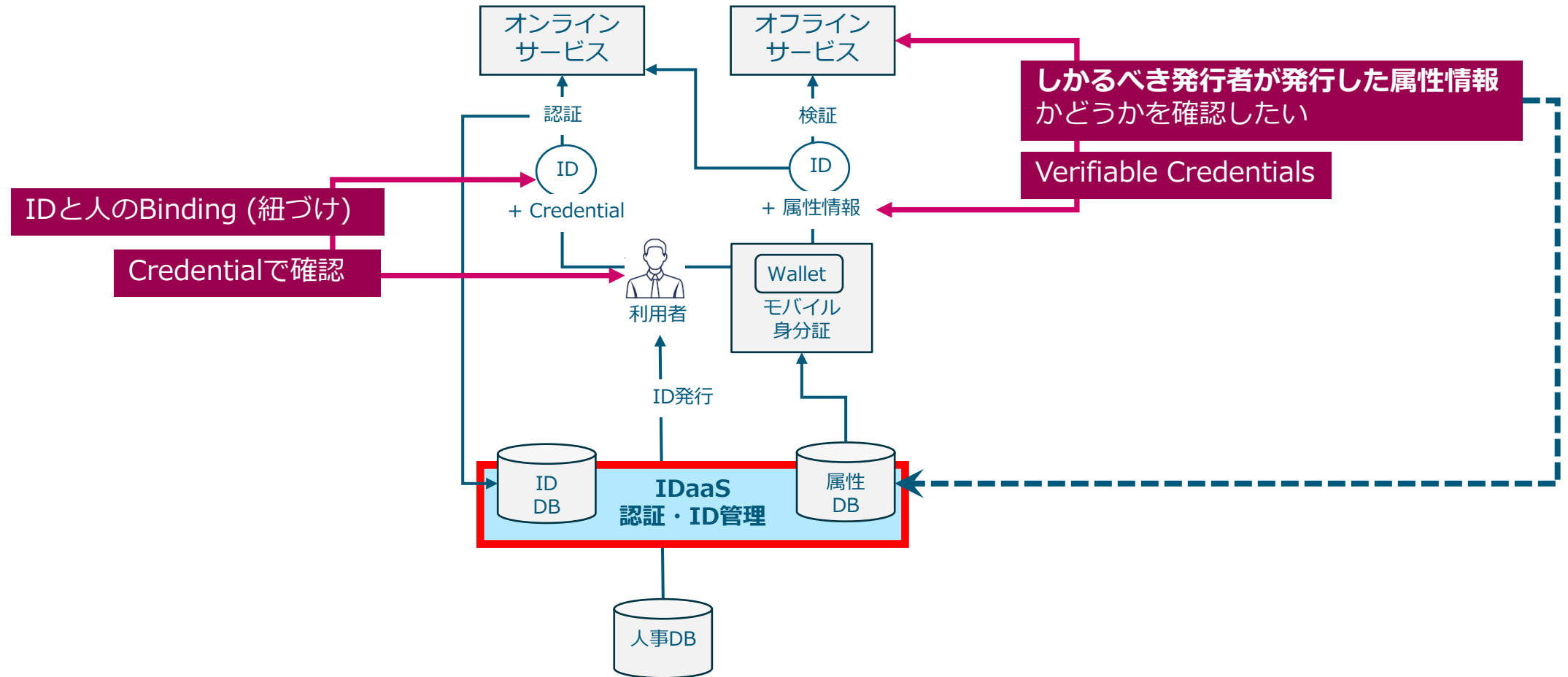
3. キラーSP候補

- ・ モバイル学生証
- ・ IDaaSの進化



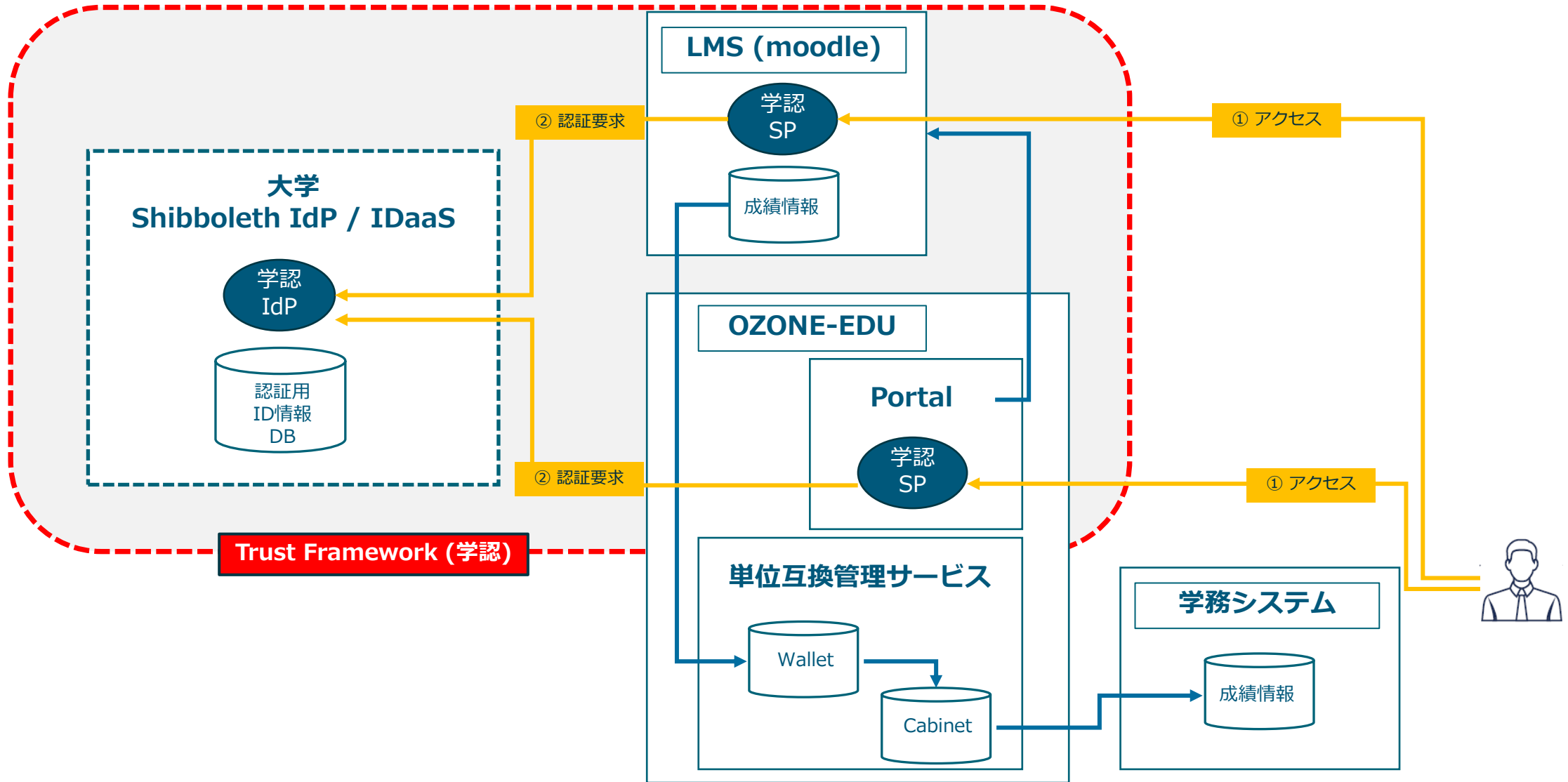
3. キラーSP候補

- ・ モバイル学生証
- ・ IDaaSの進化



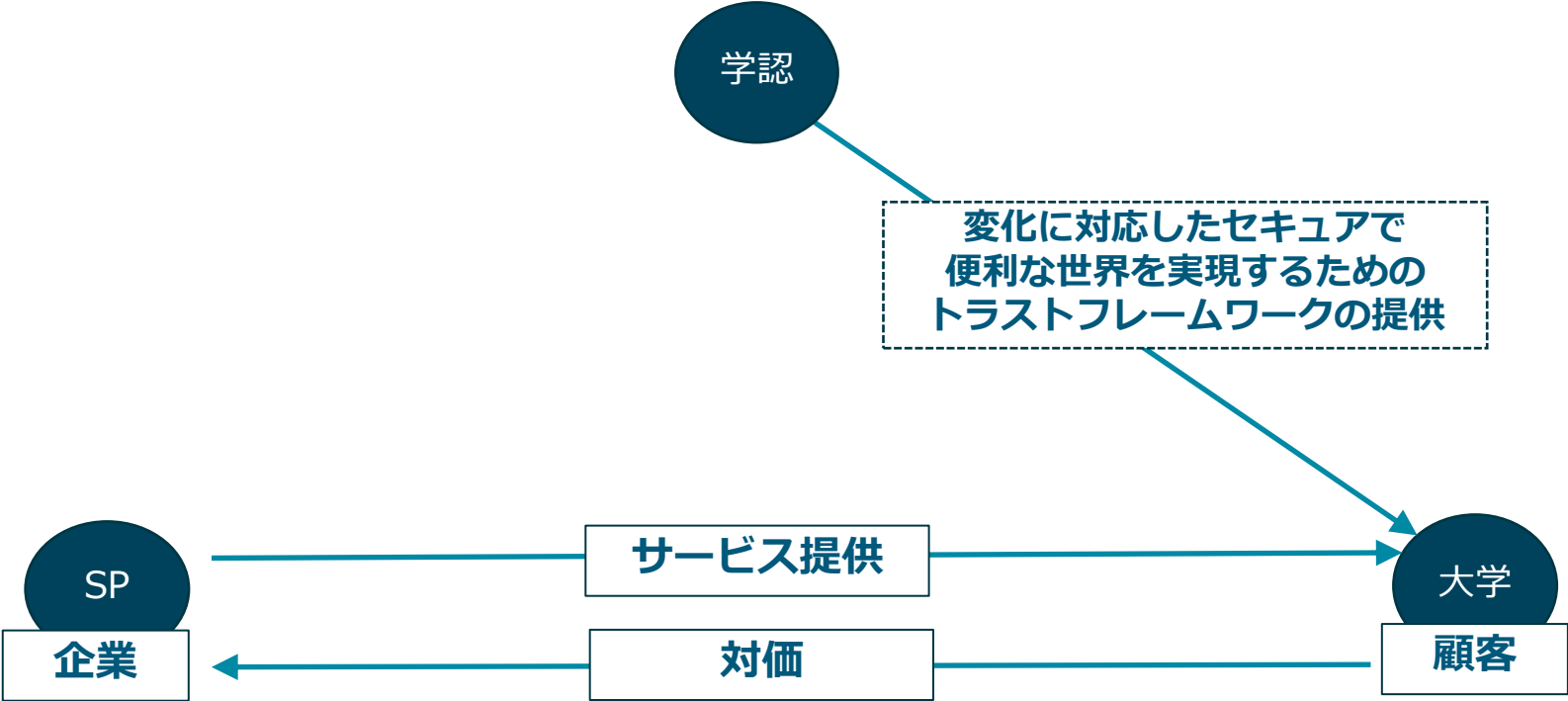
3. キラーSP候補

- ・ マイクロクレデンシャル with 学認



4. SPにとっての学認

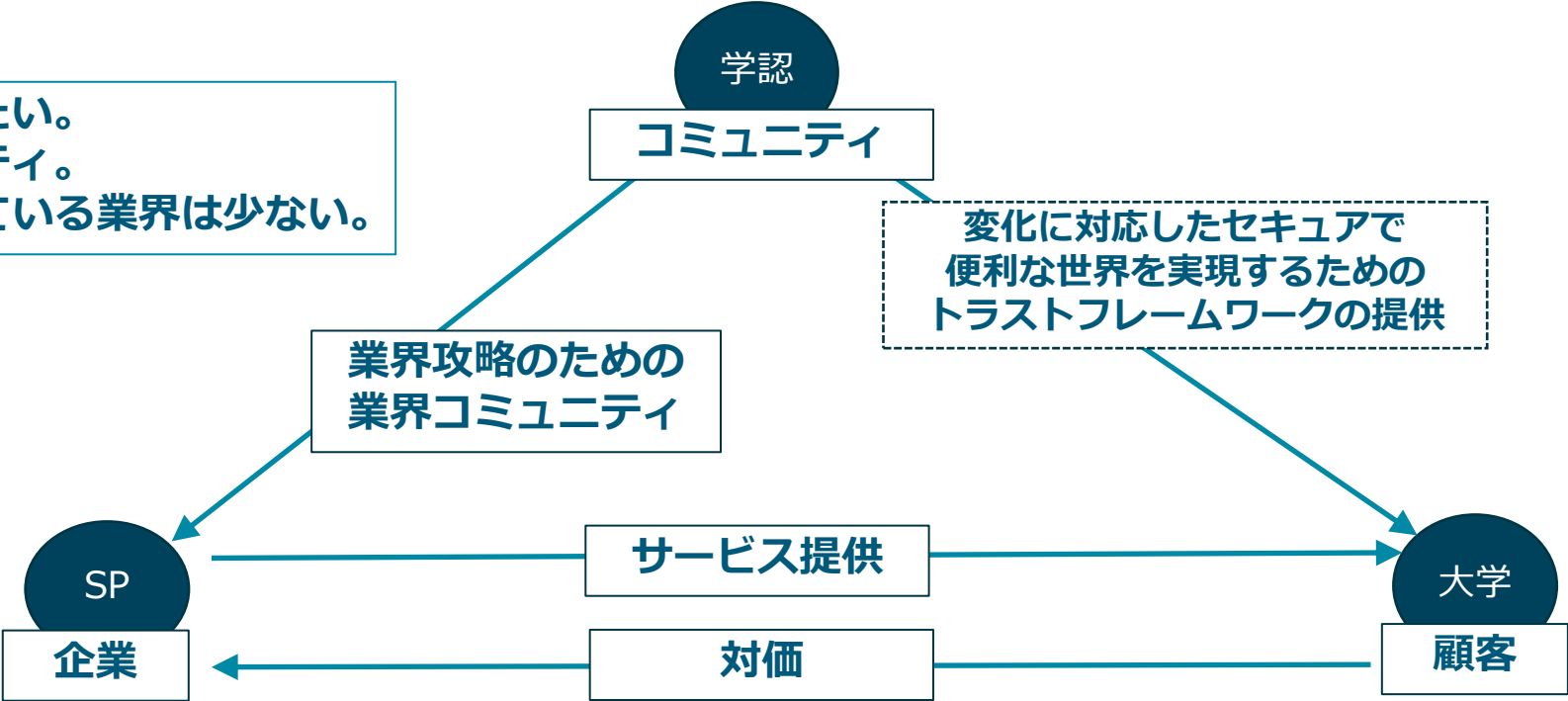
- 学認と大学、SPと大学の関係



4. SPにとっての学認

- SPと学認の関係

企業は業界をまとめて攻略したい。
学認は教育研究業界コミュニティ。
業界コミュニティが確立されている業界は少ない。



大学 (IdP)	SP	学認	
A群	顧客	参加	
B群		参加	潜在顧客
C群		未参加	学認参加により潜在顧客に

4. SPにとっての学認

- SPと学認の関係

企業とコミュニティの関係は give & take.

- 学認SP研究会との連携
 - 大学 (IdP) 連携機会の創出 (AXIES2025 年次大会)

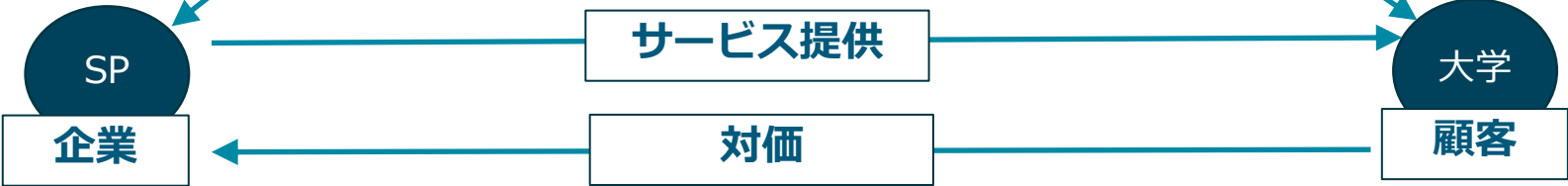
SPEDU

コミュニティ
貢献

業界攻略のための
業界コミュニティ

学認

変化に対応したセキュアで
便利な世界を実現するための
トラストフレームワークの提供



大学 (IdP)	SP	学認	
A群	顧客	参加	
B群		参加	潜在顧客
C群		未参加	学認参加により潜在顧客に

4. SPにとっての学認

・ AXIES2025 年次大会

- ・ 開催概要
 - ・ 日時：2025年12月1日（月）～3日（水）
 - ・ 場所：札幌コンベンションセンター
〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1
- ・ 学認SP研究会が確保した協賛枠を活用させていただきます。
 - ・ 2025年12月3日(水)の予定
 - ・ 90分枠
 - ・ 大学事例紹介2枠
 - ・ SP紹介5枠
 - ・ 大学関係者へのSP説明の場として活用させていただきます。
- ・ 交流会
 - ・ 日時：2025年12月1日（月） 18:00～
 - ・ 場所：札幌コンベンションセンター 近辺

