

中規模実証実験 2025 (参加機関・SP向けメニュー)

2025.9.22
国立情報学研究所
トラスト・デジタルID基盤研究開発センター
学術基盤推進部 学術基盤課 学術認証推進室

中規模実証実験の目的

学認対応 IdP、および SP における IAL2, AAL2 対応を検証しドキュメント公開することを主な目的とする。その技術的な検証を行うためのシステムを構築する。

1. 認証関連技術に関するドキュメント(ホワイトペーパー)作成・公開
 - IAL, AAL に関する規定文書
 - IAL2, AAL2 を普及させるためのホワイトペーパー
 - 様々な利用シナリオを実現するための情報セット見直し
2. 学認フェデレーションとしての取り組みの決定
 - IAL, AAL の認定(認定方法・プロセスの策定)
3. 実験に参加した SP におけるドキュメントの公開
 - IAL2, AAL2 対応 SP 開発状況、構成や設定情報など

参加機関・SP向けメニュー

IAL, AAL に対応した学認対応 IdP ([機関])、IAL, AAL に対応したサービス展開を考えている [SP] を募集します。下記の 6 ケースを想定しております。

- (1) [機関] 学認対応 IdP IAL/AAL 対応
- (1B) [機関・SP] IAL/AAL 対応 SP 検証

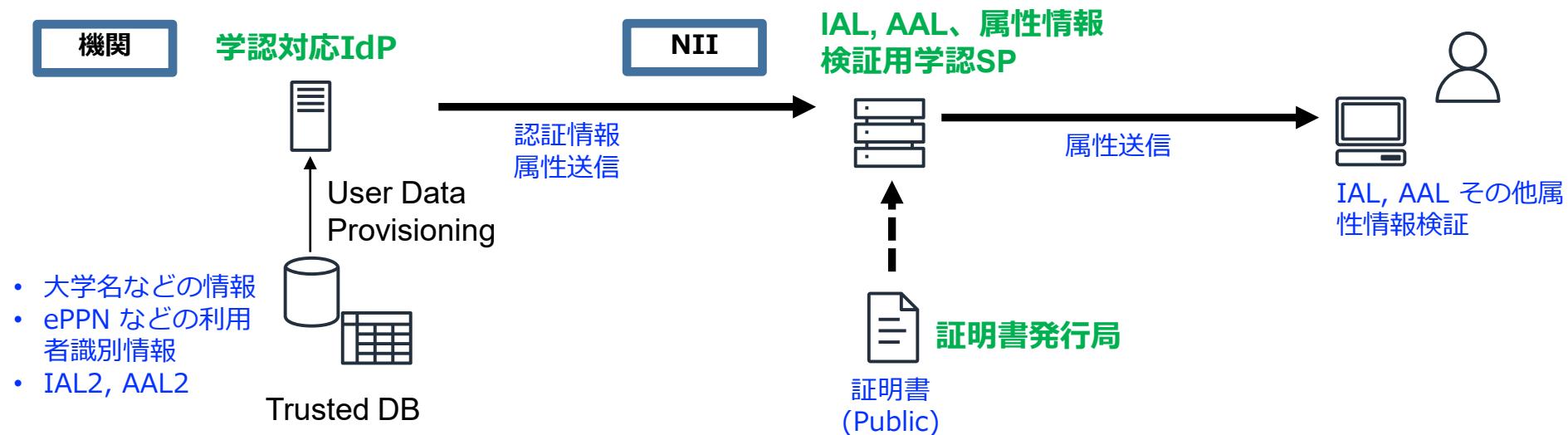
- (2) [機関・SP] 属性プロバイダを用いた証明書発行
- (2B) [機関] 属性プロバイダを検証

- (3) [機関] Orthros を用いた研究データ共有
- (3B) [SP] Orthros を用いたサービス提供

(1) [機関] 学認対応 IdP IAL/AAL 対応

学認参加機関による学認対応 IdP の IAL, AAL の実装とテスト

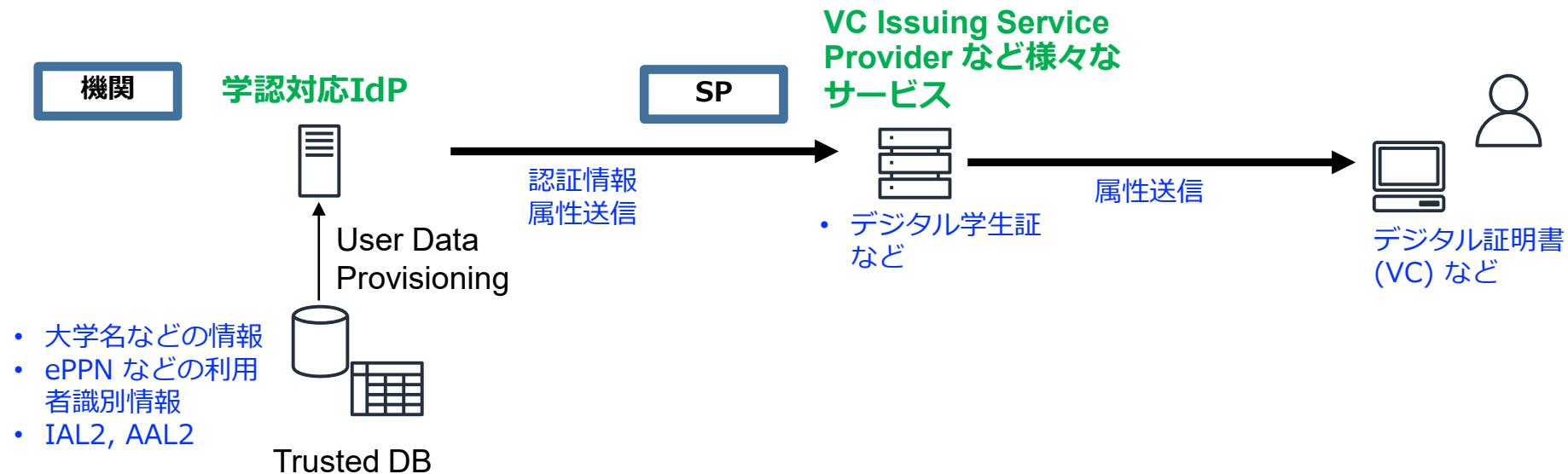
- 多要素認証による AAL2 確保、基準に基づく IAL2 確保
- IAL, AAL および ID・属性情報送信確認 SP を用いて確認
- 検証用 SP は NII が構築



(1B) [機関・SP] IAL/AAL 対応 SP 検証

学認 SP における IAL, AAL の実装とテスト

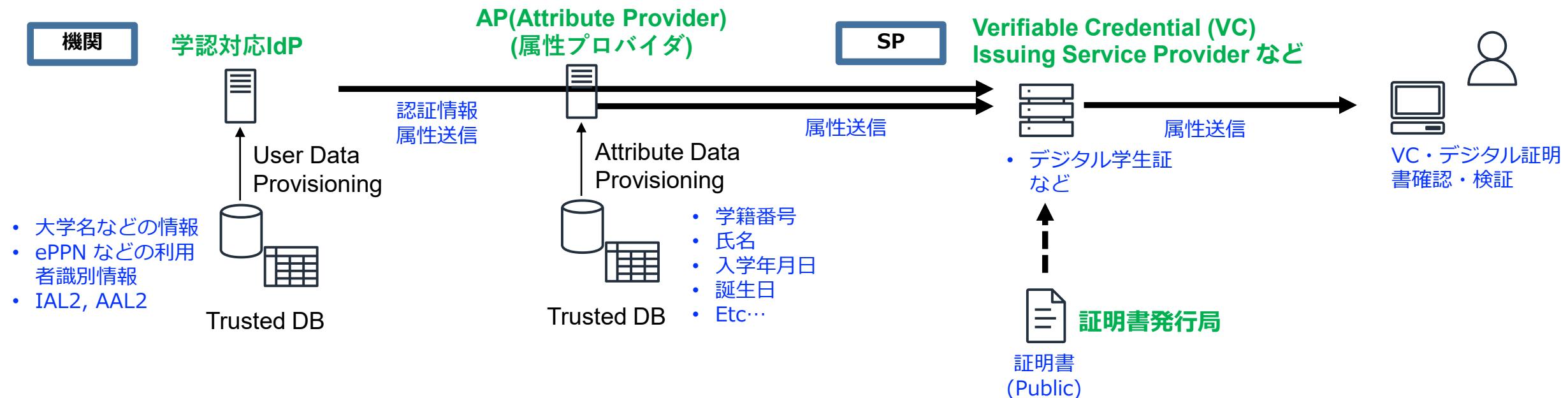
- IAL, AAL を用いたサービス内容やサービスレベルの検証
- IdP は機関が構築した学認対応 IdP ・ テスト用 IdP ・ Orthros



(2) [機関・SP] 属性プロバイダを用いた証明書発行

学認参加機関におけるデジタル証明書発行と属性プロバイダ検証

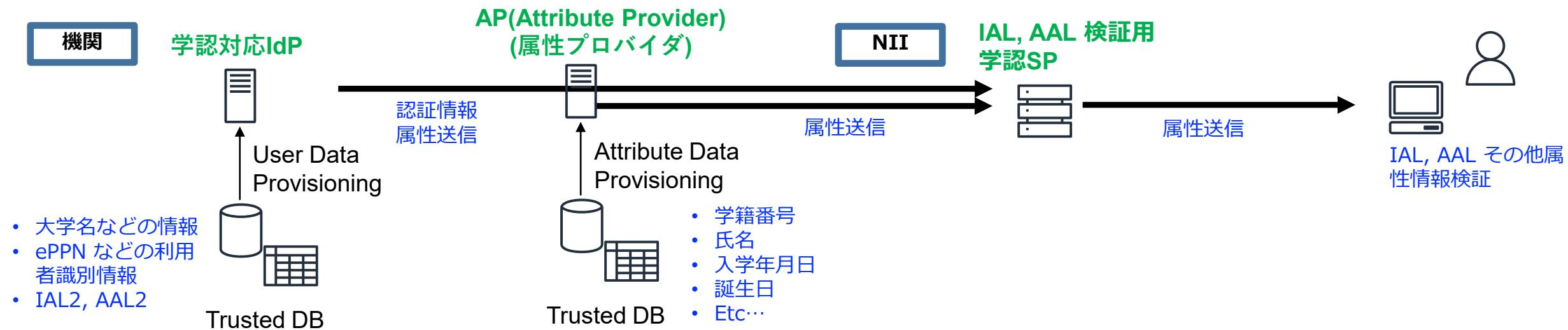
- 参加機関は属性プロバイダ(Attribute Provider AP)を構築
- SP ベンダはデジタル証明書発行 SP を構築



(2B) [機関] 属性プロバイダを検証

学認参加機関における属性プロバイダ(Attribute Provider AP)検証

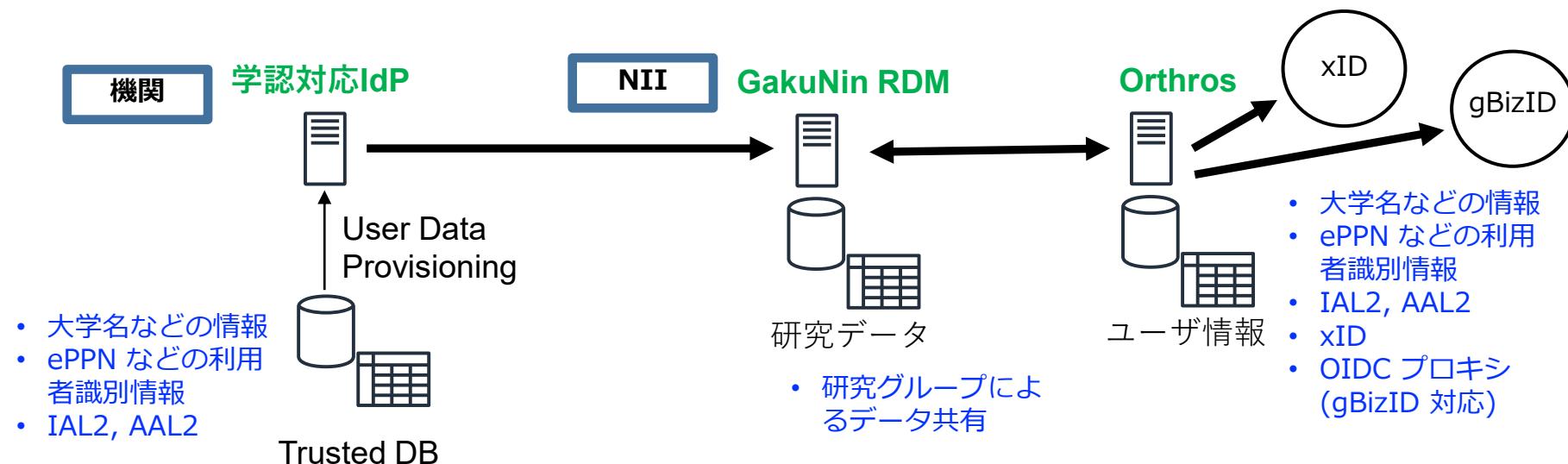
- Attribute Provider の規格に基づく実装
- ID・属性情報送信確認 SP を用いて確認
- 検証用 SP は NII が構築



(3) [機関] Orthros を用いた研究データ共有

学認参加機関と学認未参加・学認に参加できない機関の利用者(研究者)における研究データの共有

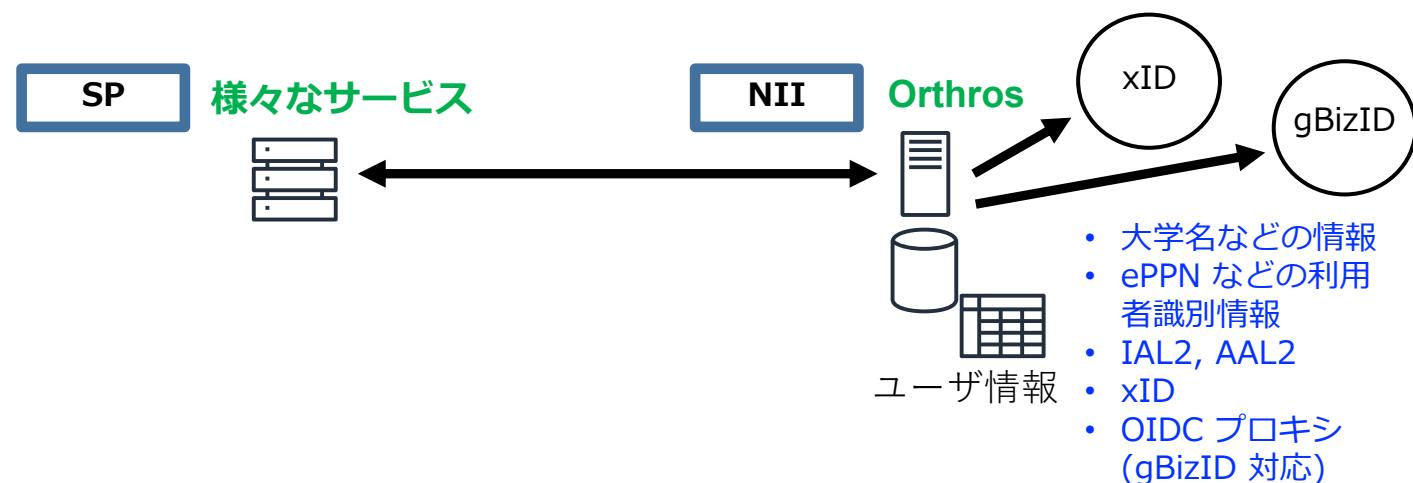
- Orthros → xID 連携による利用者認証
- Orthros → gBizID 連携による利用者認証(調整中であり済み次第リリース → 次年度以降も視野に入れた検証を行う)
- GakuNin RDM による研究データ共有



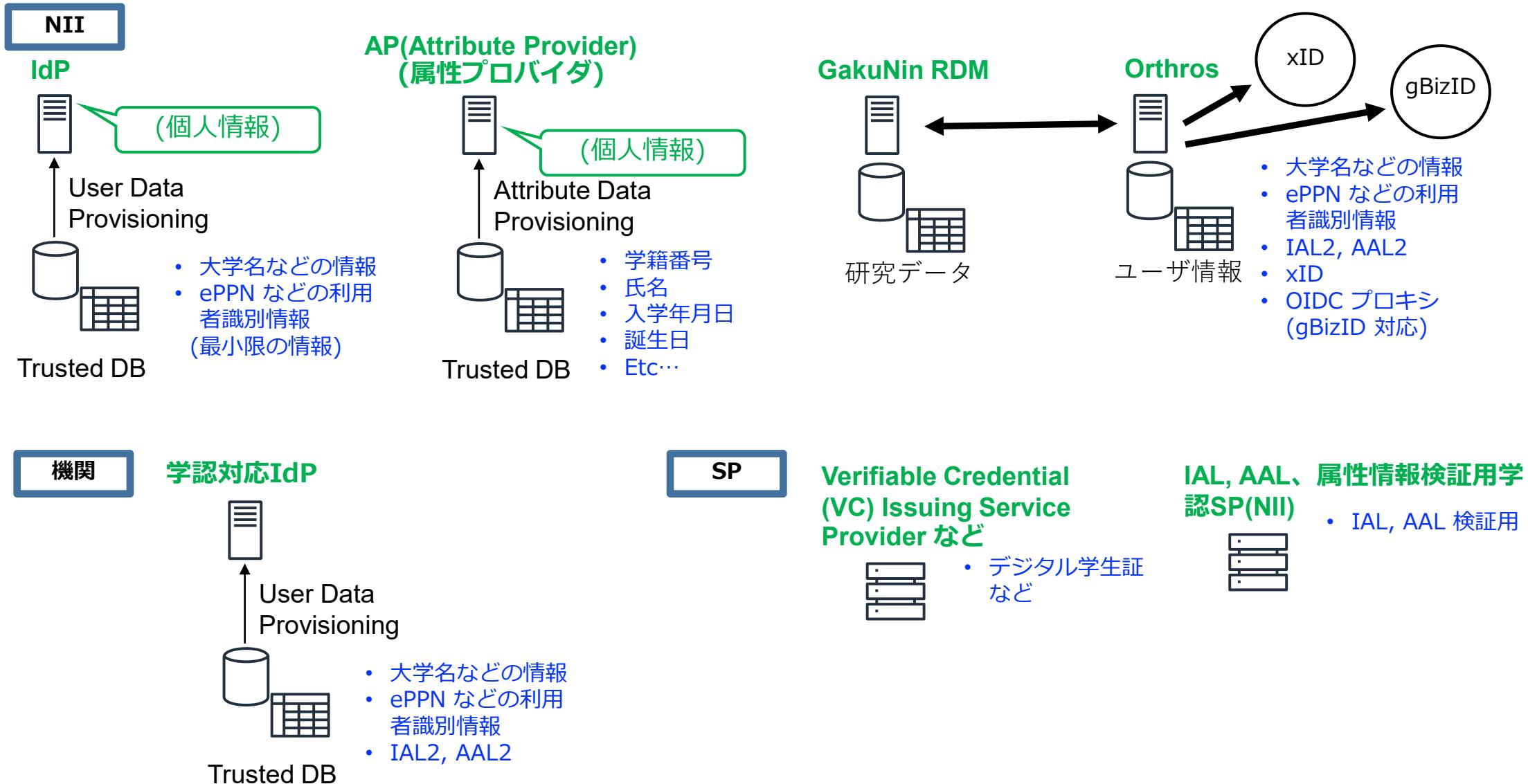
(3B) [SP] Orthros を用いたサービス提供

Orthros による認証を用いたサービス構築

- Orthros → xID 連携による利用者認証、Orthros → gBizID 連携による利用者認証
- Orthros 登録ユーザや、外部 IdP 連携によって認証した ID に対するサービス



実証実験として準備するシステム



中規模実証実験マイルストーン

	2025/09	2025/10	2025/11	2025/12	2026/01	2026/02	2026/03	2026/04 ~
(1) [機関] 学認対応 IdP IAL/AAL 対応	検証用SP構築開始	参加機関募集開始	検証用SP完成 + マニュアル作成			資料作成		
(1B) [機関・SP] IAL/AAL 対応 SP 検証		参加機関・SP募集開始				資料作成		
(2) [機関・SP] 属性プロバイダを用いた証明書発行	属性情報整備・検証用AP構築開始	参加機関募集開始	ダミーデータ投入・検証開始	機関サンプルデータ投入・検証開始		資料作成		
(2B) [機関] 属性プロバイダを検証	検証用SP構築開始・属性情報の整備	参加機関募集開始	検証用SP完成 + マニュアル作成	参加機関AP構築(検証用AP連動)		資料作成		
(3) [機関] Orthros を用いた研究データ共有	連携する外部IdP選定	参加機関募集開始				資料作成		
(3B) [SP] Orthros を用いたサービス提供	連携する外部IdP選定	参加SP募集開始	参加SP選定運用テスト開始			資料作成		
IAL/AAL 認定プロセスの策定		トラスト作業部会原案作成	参加IdP募集開始	評価検討		資料作成		
ドキュメント・ホワイトペーパー			ドキュメントのフォーマット決定	ドキュメント公開方法の決定	ドキュメント公開準備(HP)	資料を受けてドキュメント作成		公開・パブリックコメント等を募集