

# セルフアーカイブの基盤となる学認と 学認対応IdPホスティング実証実験

2024.11.1

学術基盤推進部 学術基盤課 学術認証推進室  
鈴木 彦文

# オープンアクセスを支える学認(認証)

図書館が論文や研究データを管理

- ◆ 論文と研究データの取り扱いは大変・責任重大
- ◆ 五月雨的に論文と研究データの OA 対応が必要



リポジトリへの論文と研究データの登録を、図書館、教員、院生等の方でも出来るようにするため個々に ID が必要 → 学認がおすすめ

これまで：JAIRO Cloud 独自の認証（図書館）

これから：学認で JAIRO Cloud 認証（図書館＋学認運用部署）

ただし、JAIRO Cloud や GakuNin RDM の基盤となる学認への参加には申請の手間、導入の手間・コスト、運用コストなどの壁がある



学認対応IdPホスティング実験実証に参加することで  
イニシャルの手間を省き低コストで学認に参加可能に

# そもそも学認とは？

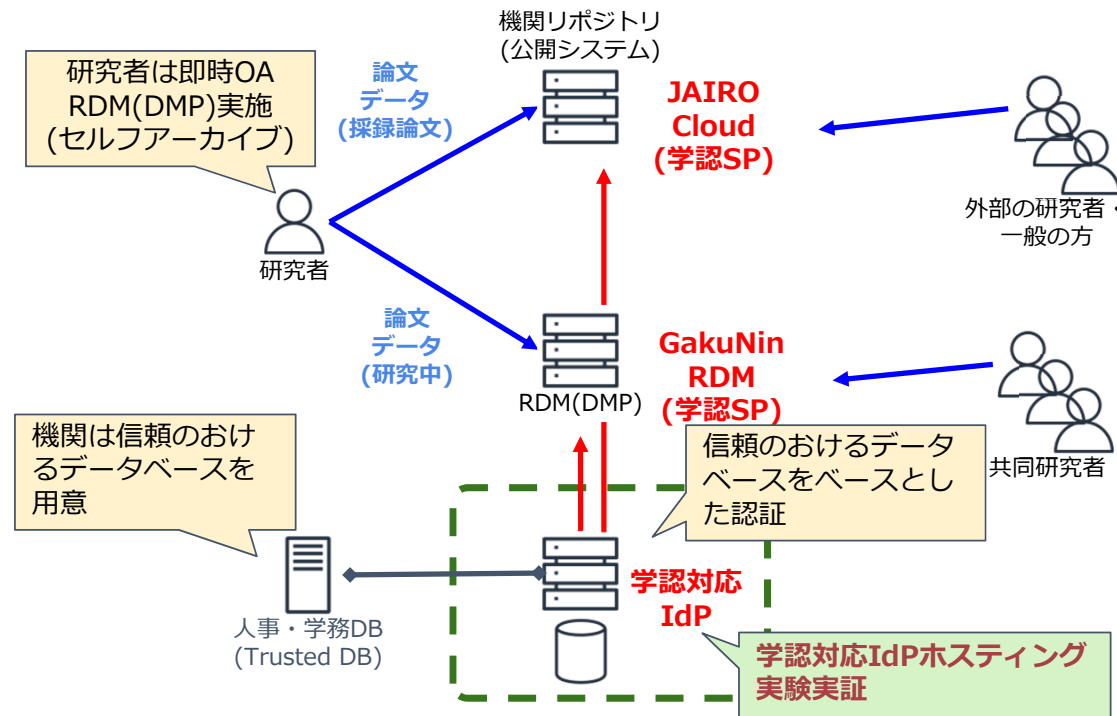
学内外で同一の ID を用いてサービスを受けることができる認証の基盤

- 認証を司る学認対応 IdP (Identity Provider) を構築することで学内外の様々なサービスで同じ ID を利用できる
- 学認は高いトラストレベル(信頼性の基準)を満たすよう運用されている
  - 毎年運用状況調査を実施し評価することで高い信頼性を実現
  - 大学内のローカルな認証システムでは信頼性が不十分
- IDaaS (Identity as a Service)を用いることで管理と運用を簡単に
  - ハードウェアを用意しなくても整備を可能とする(整備の敷居を下げる)
  - 24時間365日の認証サービスと、継続的な運用支援を可能とする



学認対応IdPホスティング実験実証に参加することで  
イニシャルの手間を省き低コストで学認に参加可能に

# 即時OAを支える認証基盤(学認対応IdP)の整備



- 研究者は JAIRO Cloud(OA) や GakuNin RDM にて論文・データの公開や管理が可能
- 基盤として学認があり Trusted DB (教職員学生の存在が保証がされているDB) をベースとしID生成
- 機関保証のある信頼性の高い ID 情報とそれに基づく認証機能を提供
- JAIRO Cloud や GakuNin RDM の相互運用性を高める

# 学認対応IdPホスティングサービス実証実験

名称	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度
学認対応 IdP ホスティングサービス 実証実験 2023	準備期間	提供期間	(延長期間)	機関での運用へ移行	
学認対応 IdP ホスティングサービス 実証実験 2024			準備期間	提供期間	機関での運用へ移行

**募集中**  
(~11/15正午)

## 【学認対応IdPホスティングサービス 実証実験2024 募集中!!】

対象は、学認への参加を希望している機関の方（学認参加済でIDaaS検討中の機関の方もOK）で、  
人員・コスト不足などにより IdP の構築や運用が困難である機関の方

学認対応IdPホスティングサービス実証実験の主な概要：

- 学認対応IdPをIDaaSとして提供（24時間365日監視、脆弱性対応などサービス側で実施）  
→サーバの構築不要、専門知識不要で、IdPが利用可に  
→ハードウェア、ソフトウェア不要で、日々のメンテナンス不要に
- IDaaSに加えて、各種支援付き（学認参加の支援、初回ユーザ登録支援など）  
→複雑な申請や設定に関するサポートがあるので安心
- 費用：無料（IdP ホスティングサービスの提供範囲において、実証実験期間中の費用はNIIが負担）  
→面倒な学認対応IdPシステムの初期導入費用は不要です  
→実証実験期間中の費用は不要のため、この機会にお試しください

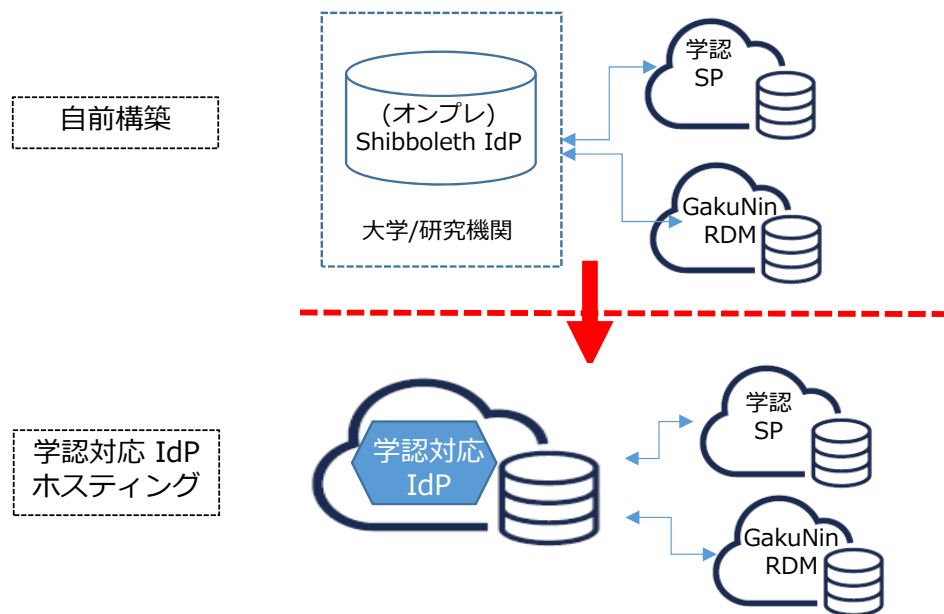


実証実験2024追加募集案内URL  
<https://www.gakunin.jp/node/75>

# 学認対応 IdP ホスティング実験実証のメリット

1. 学認参加から学認対応 IdP 構築などの**スタートアップ**を全て手配し実施
2. GakuNinRDM や文献検索サービスなど **SP 登録作業をサポート**
3. 実証実験期間で**運用ノウハウが蓄積**(他大学との情報交換含む)
4. **24時間365日の保守サービス**(セキュリティ対策含む)も実施

大学の作業負荷 大 > 小



	作業項目	自前構築	学認対応 IdP ホスティング
①	アカウント登録	大学で実施	大学で実施
②	学認対応 IdP 構築	大学で実施	IDaaS 契約
③	学認対応 IdP 設定	大学で実施	大学で実施 (支援有)
④	ID 情報メンテ	大学で実施	大学で実施
⑤	メタデータ登録	大学で実施	大学で実施 (支援有)
⑥	SP 接続	大学で実施	大学で実施 (支援有)
⑦	学認対応 IdP 運用管理	大学で実施	IDaaS で実施

# お問い合わせ、お申込み先

[gakunin-idp-hosting24@nii.ac.jp](mailto:gakunin-idp-hosting24@nii.ac.jp)

国立情報学研究所 学術基盤課 学術認証推進室  
学認対応IdPホスティングサービス事務局

ご参考：

- 実証実験2024参加機関募集サイト：  
<https://www.gakunin.jp/node/754>



- 学認公式Webサイト：<https://www.gakunin.jp/>

