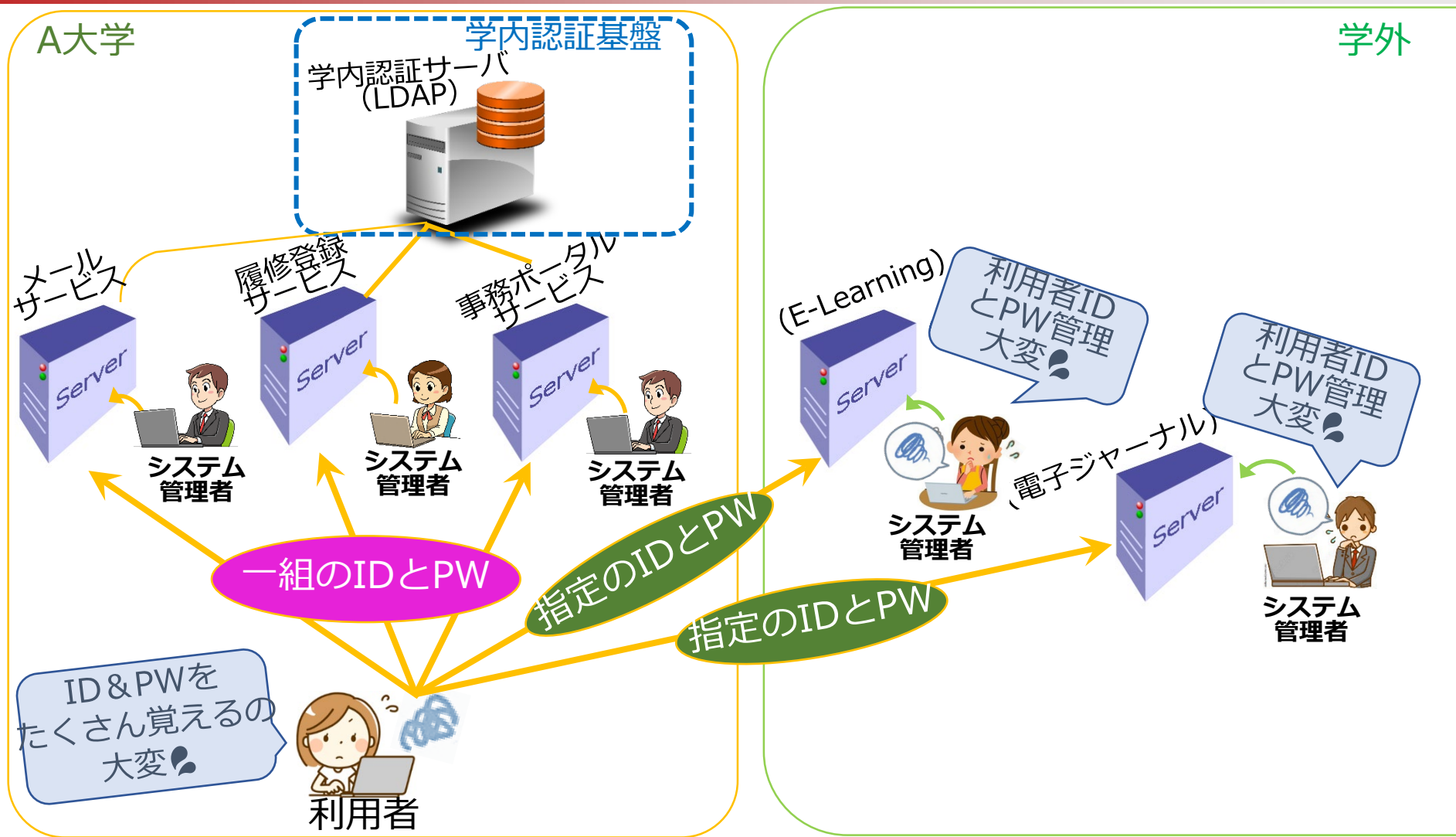


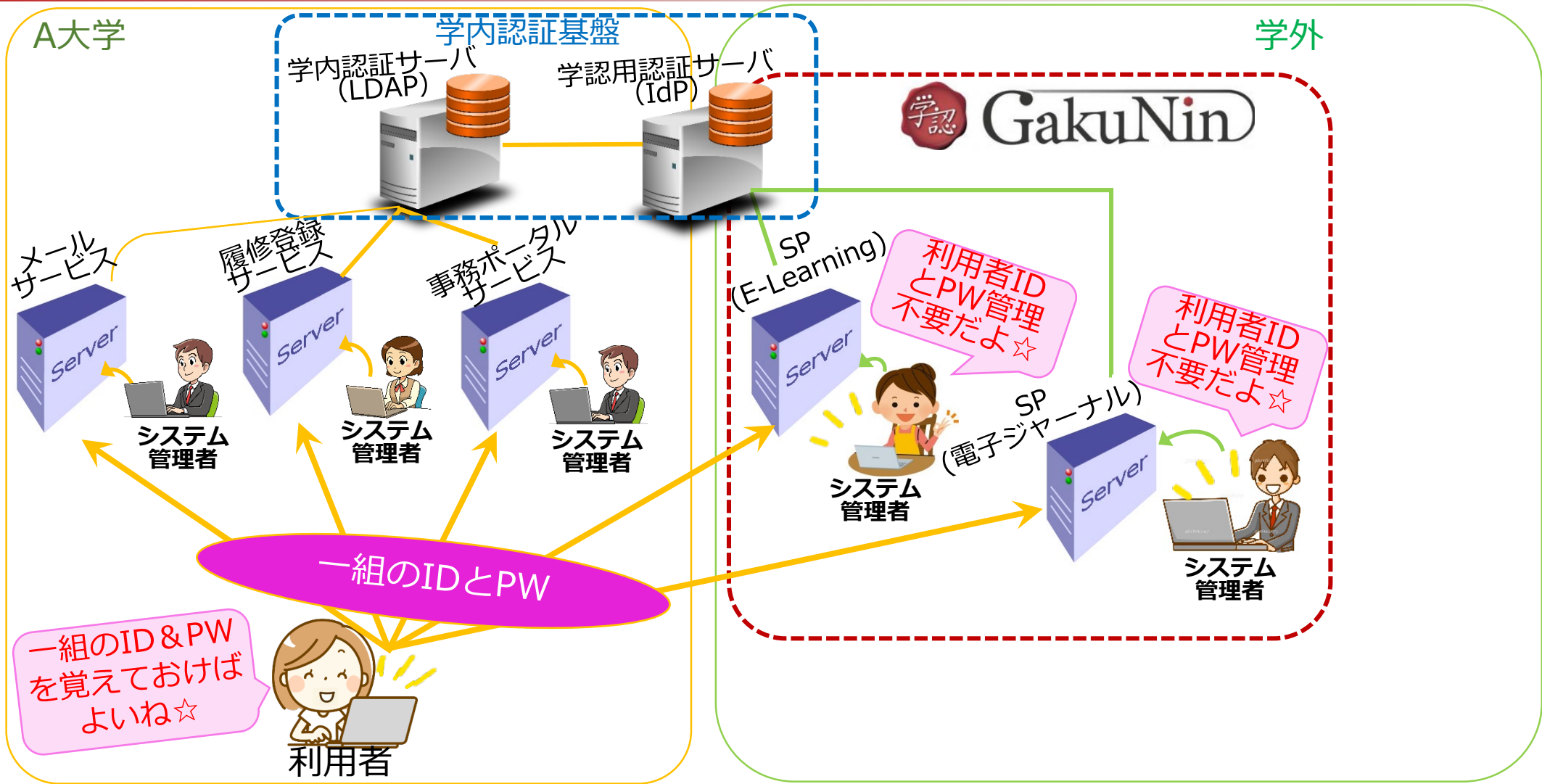
はじめての方に向けた学認の紹介

2024.6.12 NII学術情報基盤オープンフォーラム2024
国立情報学研究所

学認に参加するメリット ~学認がないとき~

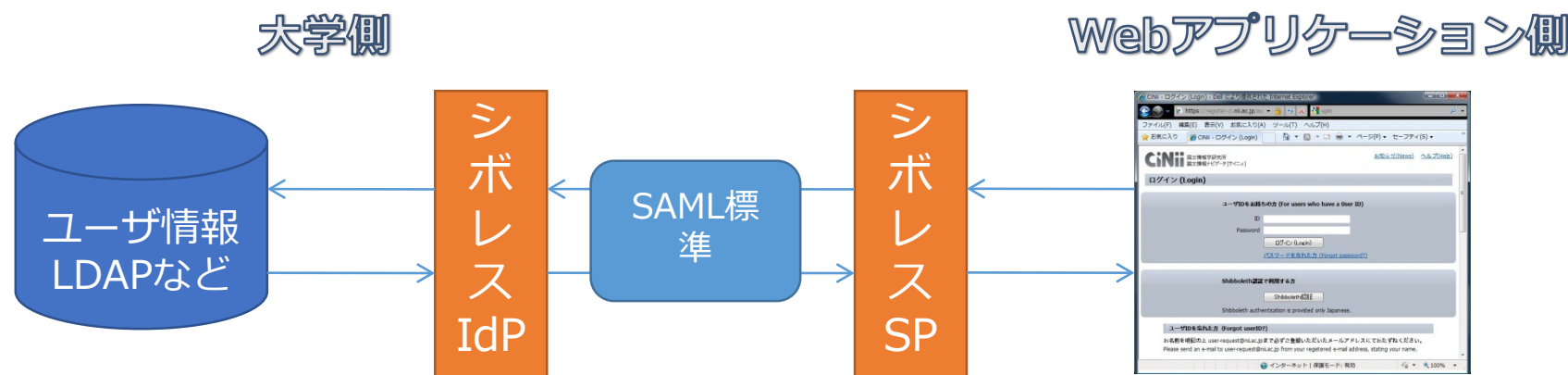


学認に参加するメリット ～学認があるとき～



学認の基礎

- WebアプリケーションへのSingle Sign-On(SSO)技術を、組織を越えて活用する分散型認証基盤
 - Single Sign-On：一度の認証で複数のサービスを再認証なく利用できる技術
 - 実現方法はいくつかあるが、フェデレーション内で技術の統一が必要



SAML通信のためのフィルターのようなもの

- 詳細は2019年NIIオープンフォーラム「はじめての学認」をご参照ください
 - https://www.nii.ac.jp/openforum/2019/day1_4.html
 - <https://youtu.be/pMCw7oJablo>

参考：「はじめての学認」の章立ておよび内容

- 学認について
 - シングルサインオン・フェデレーションとは
 - フェデレーションの役割
 - フェデレーション参加機関の役割
 - 学認とは
 - 学認に参加するメリット
 - 学認への参加手順
- 「学認」に必要な技術
 - フェデレーションに必要なサーバ
 - メタデータとは
 - Shibbolethについて
 - IdPの調達と構築
 - 属性について
 - SPの学認連携／学内連携
- 「学認」参加後の運用について
 - 証明書の更新、責任者・担当者引継ぎなど

学認に参加するとどんなSPに認証連携できるの？

- IdP・SP一覧を参照下さい: <https://www.gakunin.jp/participants>
- リストされているSP数: 142
リストされていないものも含めると200以上 (後述)

サービスプロバイダー：SP

リストされているSP数: 142

| 機関名称 | サービス名 | マニュアル ▼全て表示 | 属性情報 | 承認日 | 備考 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----|
| Serials Solutions | 360 Search, 360 Link, Electronic Journal Portal |   | eduPersonTargetedID (必須) | 2011年3月30日 | * |
| 株式会社 エル・インターフェース | Academic Express3  The English Language Materials Bank |  | eduPersonPrincipalName (必須) | 2018年8月17日 | * |
| American Chemical Society | ACS Publications  Most Trusted. Most Cited. Most Read. |   | eduPersonTargetedID (選択) | 2020年8月19日 | * |
| Publishing Technology | AIP Scitation |   | eduPersonTargetedID eduPersonPrincipalName (上記どちらか必須) | 2014年9月9日 | * |
| Airiti Inc. | Airiti Library |   | 不要 | 2023 | * |

※NII FileSenderなどはIdPから属性送信するだけで使えるようになりますが、他のSPについては機関契約や利用申請等必要なものがありますのでマニュアルに記載の利用開始までの手順をご確認ください

学認に参加するとなにができるの／運用の流れなど

- その1 : GakuNin道しるべ (パンフレット)
 - <https://www.gakunin.jp/document/98>
 - 学認参加後 (もしくはIdP/SP構築後) の指針となるべく用意したドキュメントです
 - 内容は多岐にわたります
- その2 : 学認参加後のIdP運用道しるべ (スライド)
 - <https://www.gakunin.jp/document/682>
 - 「GakuNin道しるべ」からIdP関係のものを厳選しご紹介しています
 - 章立てから抜粋：
 - 学認に参加すると何ができるの？
 - 各SPに対して属性送付設定を行わなければならない
 - SPの利用契約について
 - 利用者の流れ
 - など

お知らせ：情報処理技術セミナー

NIIの教育研修事業として例年2日間コースでShibboleth等の実習を行っております
今年度も昨年度に引き続きオンラインで実施します

- 教育・研究機関等のシステム運用担当の教職員を対象としています

- **基礎編**

- 8月1~2日

- **申込締切日： * * * * * 6月14日（金） * * * * ***

- テーマ：Shibboleth環境の構築

- **活用編（隔年で開催）**

- 9月26~27日

- **申込締切日： * * * * * 8月9日（金） * * * * ***

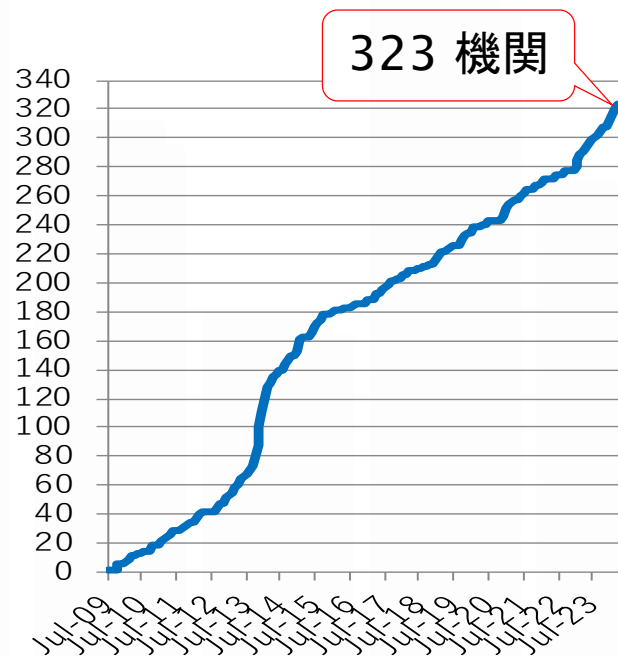
- テーマ：構築されたShibboleth環境の活用

- 詳細は下記にて：

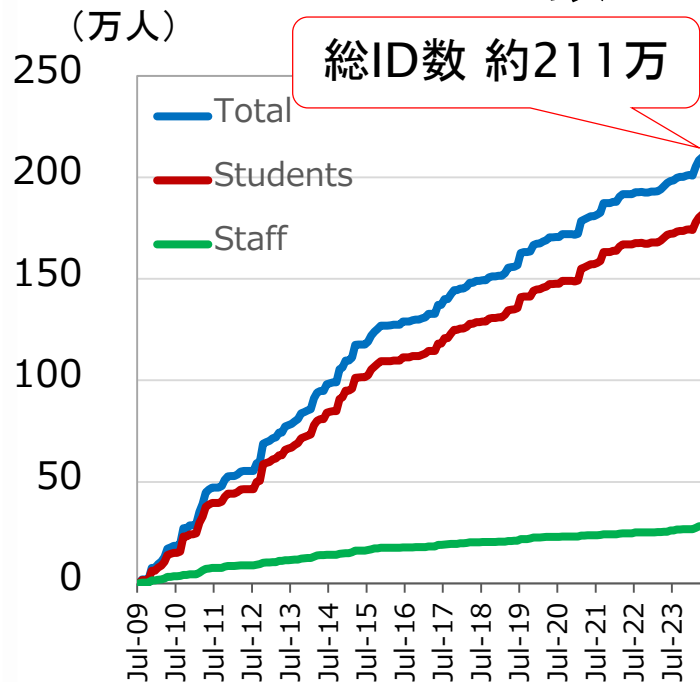
<https://contents.nii.ac.jp/hrd/joho-karuizawa/2024>

IdP/SPの推移 (2024年5月末現在)

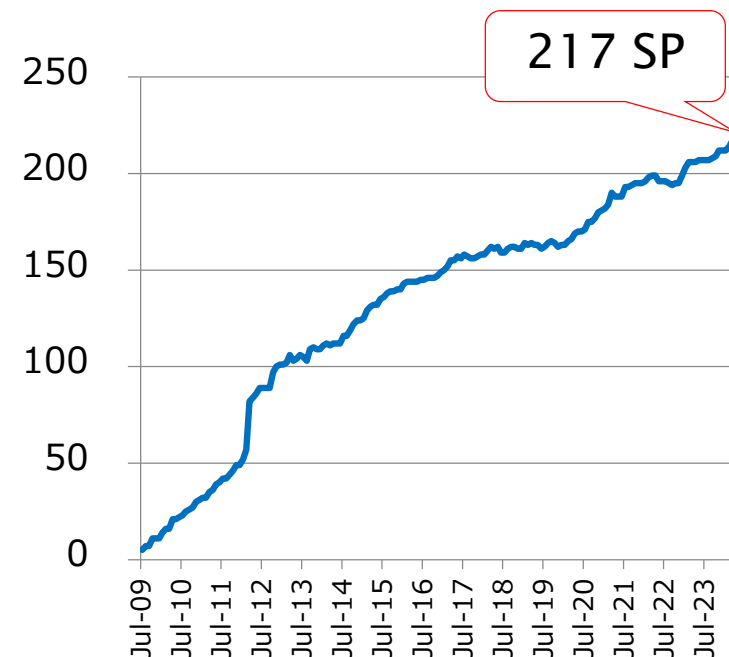
IdP機関数



IdPユーザ数



SP数



| | 国立大学 | 公立大学 | 私立大学 | 短期大学 | 高等専門学校 | 共同利用機関 | その他 | 合計 |
|-------|------|------|------|------|--------|--------|-----|-----|
| 学認参加数 | 83 | 37 | 127 | 1 | 51 | 5 | 19 | 323 |
| カバー率 | 97% | 37% | 20% | 0% | 89% | | | |
| 総機関数 | 86 | 101 | 626 | 311 | 57 | | | |

学認関連サービス状況報告

- NII FileSender
 - セキュリティ対策FAQ公開開始
 - 利用マニュアル後半部分: <https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/x/grUHB>
 - 学認クラウドチェックリスト提供に向けて調整中です
- OpenIdP
 - 3月末で提供を終了しました。後継のOrthrosをご利用ください。
- meatwiki
 - 別サービスへの移行を計画しております。詳細が決まりましたら学認情報交換ML等でご案内予定です。

学認に関するお問合せは . . .

国立情報学研究所 学術基盤推進部

学術基盤課 認証基盤・クラウド推進チーム (認証担当)

Web: <https://www.gakunin.jp/contact>

もしくは

mail: gakunin-office@nii.ac.jp

まで、お気軽にどうぞ。

