

学術情報基盤オープンフォーラム2016

クラウドゲートウェイ・デモ

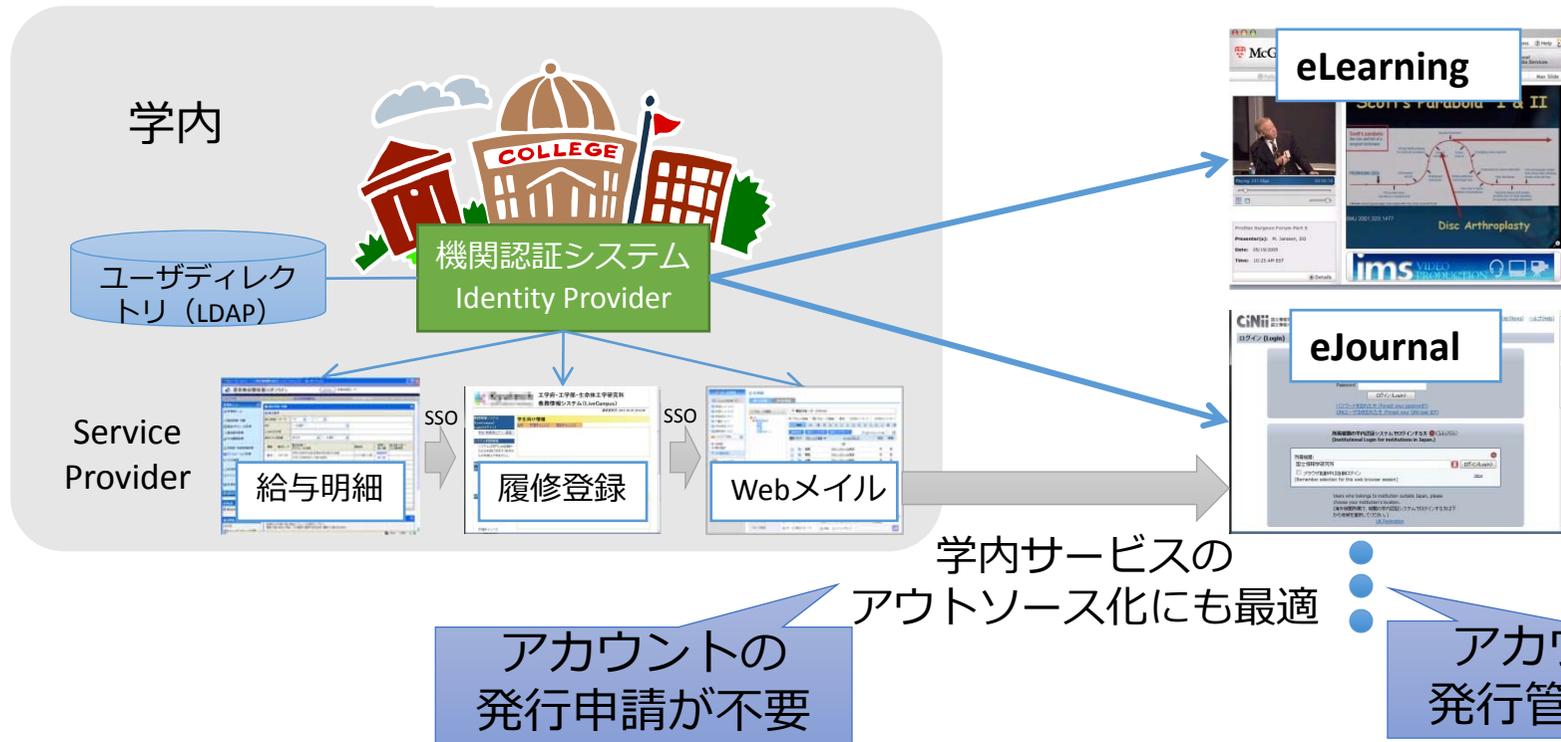
2016年5月26日
国立情報学研究所
西村 健

学認とクラウドの 橋渡しサービス

背景: SSO技術の学外への展開 学術認証フェデレーション「学認」



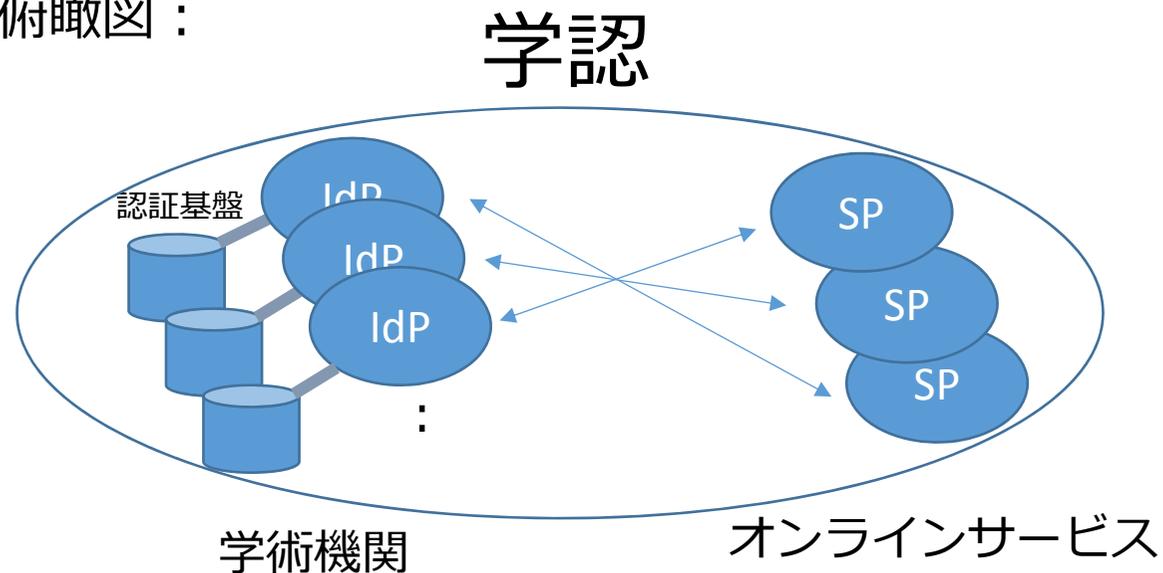
シングルサインオン(SSO)の仕組みをグローバルに



学認とサービス

- 所属機関(IdP)での認証でインターネット上の様々なサービスが利用可能に

- 学認全体の俯瞰図：



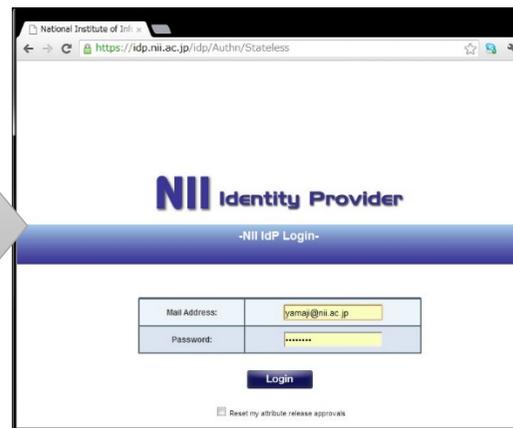
- IdP: Identity Provider, SP: Service Provider
- 一般的な用語で言うと「(認証)フェデレーション」
日本の学術界の認証フェデレーションが「学認」

学認に参加している全ての サービスが利用できるわけではない



ただし…

- 学認参加の全サービスが利用できると思ったら大間違い
 - 機関契約していなかったり
 - 所轄委員会の承認が得られていなかったり
- 「使える」と思ってアクセスしたら使えない、なんでだ、というトラブルも少なくない
- サービスからは「見えそう」に見える



どれどれ、NIIで認証...っと

パスワードを入れて...っと

クラウドゲートウェイ = GakuNin Cloud あなたが利用できるサービスを一覧にしたポータル

- クラウドゲートウェイがこの問題を解決します
- 自身の所属機関で利用可能なサービスが一覧できる
 - 個人毎のカスタマイズ（並び順の変更）



Cloud Gateway MYグループ 検索 Example Nameさん Menu

あなたの所属機関で利用できるサービスの一覧です。

 学生用学習管理シス…	 ARCADE	 A大学 Moodle
 大学間連携ネットワ…	 研究者情報管理シス…	 B社記事検索サービス…
 C大学Moodle2	 D大学 CHiLOs sp	 E社Webサー…
 テレビ会議用MCU予…	 SINETポータル	 FileSender
 researchmap …	 NII-REO (system mi…	 F Corp. Academic …

GakuNin mAPのグループ情報を利用したファイル転送サービス

クラウドゲートウェイの登場人物と役割



大学側

サービス側



IdP管理者

利用可能SP入力

学認申請システム

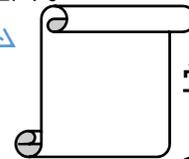


SP情報入力



SP管理者

生成



学認
メタデータ

情報取得

取得

- 利用可能SP一覧
- 表示のカスタマイズ
- 独自サービス追加



一般利用者



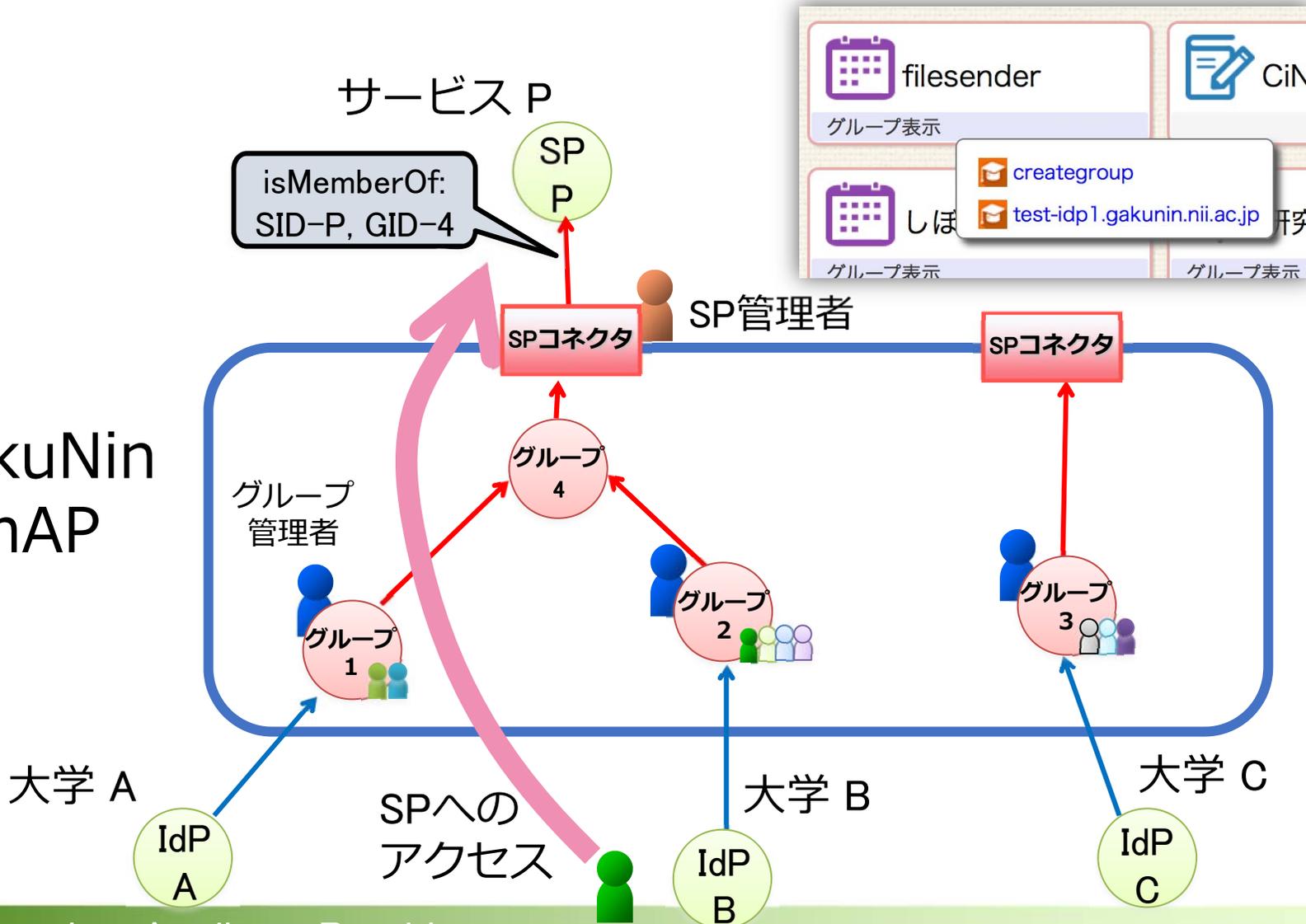
クラウドゲートウェイ

GakuNin mAPを使ってグループ プゴとの利用可能サービス情報も提供



GakuNin Cloud

GakuNin
mAP



mAP: member Atttribute Provider

他にも...

- カスタマイズ
 - 並び順
 - よく使うサービスを先頭に、とか

- 独自サービスの追加
 - 独自に連携しているサービスをIdP管理者が追加可能
 - 学認以外も、全てを一箇所にまとめる



- 現状利用不可サービスの表示
 - 利用可能にするための手続き方法、設定方法等を提示することができる
 - このサービス使いたい、という利用者に対する導線



クラウドゲートウェイを使う メリット



- 利用者の立場から
 - もう迷わない！
 - 自分が使えるサービスが一覧できる
- 学術機関(IdP)の立場から
 - 教員/職員の利用サービスについてガバナンスが効かせられる
 - 機関独自にポータルを用意する手間がない
- サービス提供者の立場から
 - 学認対応→ビジビリティの向上につながる



デモ

- 7月から試験運用を行います
 - 不具合・改善要望等フィードバック対応
 - 利用機関の拡大

- ご興味のある方はぜひ今すぐご一報を！
連絡先: cld-office-support@nii.ac.jp