

学認クラウドゲートウェイサービスの概要、 アップデート

2023年5月31日

NII学術情報基盤オープンフォーラム2023

国立情報学研究所

クラウド基盤研究開発センター／クラウド支援室

西村 健

学認クラウドの紹介（再掲）

「学認クラウド」は、
クラウドの導入・利活用を支援する
国立情報学研究所のサービスです。

<https://cloud.gakunin.jp/>

導入検討 調達

導入支援サービス

- クラウド導入の検討
- 仕様策定・調達
- チェックリスト回答の検証
- 個別相談の実施 など
- チェックリスト回答の提供
- 大学・研究機関向け商品の提案



- チェックリスト回答の参照
- 個別相談の依頼
- スタートアップガイドの参照
- クラウド利活用セミナー参加
- その他
(情報共有、ワークショップ参加など)

※大学は参加機能のみ利用可能

- 大学・研究機関にチェックリスト回答提供
- 大学・研究機関のニーズ把握
- その他
(情報共有、ワークショップへの参加など)

※すべて参加事業者のみ利用可能

選択の基準や、導入・活用に関わる情報を
整備・お伝え

活用

ゲートウェイサービス



クラウドサービスにワンストップで
アクセスするためのポータル機能

オンデマンド構築サービス



研究教育のためのクラウド環境構築を
技術的に支援

2021年10月に統合化



共通サービス

情報提供・共有 個別相談
ミーティング/ワークショップ参加



学認クラウドゲートウェイサービス ～大学・研究機関の認証基盤とクラウドの橋渡し～

- 一言でいえば、アクセス者が利用できるサービスを一覧にしたポータル
- 所属機関で利用可能なサービスが一覧できる
 - 機関毎のカスタマイズ（契約・連携しているサービスの指定/入力）
 - 個人毎のカスタマイズ（並び順の変更や個人利用サービスの追加）

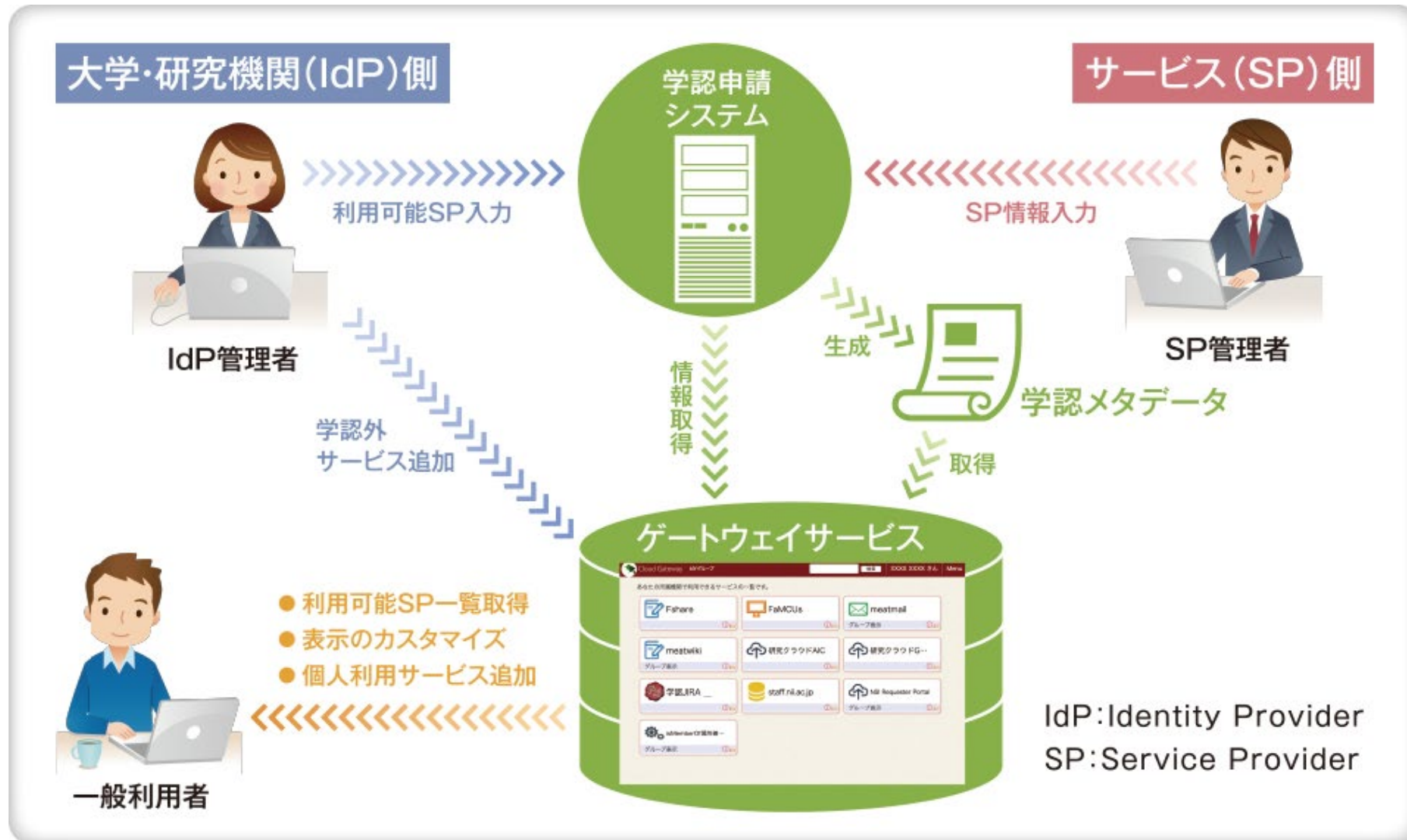


- 利用者は、ゲートウェイサービスを経由してe-Learningサイトやe-Journalサイトにアクセス



- ゲートウェイサービスに表示されているサービスは利用可能である
= 安心してアクセスできる
- ふらっと、あるサービス(e-Learning B)にアクセスして、
利用できなくて困る、ということがなくなる

ゲートウェイサービスの登場人物と役割



※学認 - 大学・研究機関の認証基盤と商用・非商用のオンラインサービスのためのSSOのための枠組み

- 機関が契約・連携しているサービスを登録できる
 - IdP管理者が登録したサービスは全構成員に提示される
 - 機関で契約しているクラウドサービス
 - 学内サービス など
- 学認参加サービス(SP)であれば一覧から選択するだけ
 - IdPが属性送信設定しているSPに合わせて選択する
 - 学認申請システムでの設定 or ゲートウェイサービスに直接入力
 - ここで「利用可能」と指定されたものが、構成員に提示される

前提

- 学認に参加済みの機関からご利用いただけます
 - ゲートウェイサービスがSPとして所属機関を確認するため



- グループを作成しメンバーを登録しておくことで、そのグループ固有のサービスをメンバーのゲートウェイサービス画面に組み込み可能
- グループの例：共同研究グループ、研究室、etc.
- 学認のGakuNin mAPサービスで培ってきたグループ機能を継承
 - 連携実績あり：meatwiki、しばすけ等
- 利用者の「自分が使うべきサービス」が一覧できる

例：所属機関が契約しているサービス…

- Elsevier Science Direct
- Clarivate Analytics: Web of Science
- Wiley Online Library
- など

…と共同研究で利用しているサービス…

■共同利用Wiki (meatwiki)

グループ機能を利用したより細かな単位で利用サービスを登録可能。グループメンバーだけにそのサービスが表示されます。

…と個人的に利用しているサービス…

■GoogleのサービスとかMicrosoftのサービスとか

学認(所属機関IdP)でログインするものに限らず、自分がよく使うサービスを追加できます

…を一覧で表示する



Gateway Service MYグループ

あなた所属機関(国立情報学研究所)で利用できるサービスの一覧です。

Elsevier: ScienceDir... Web of Science meatwiki

John Wiley & Sons ... Gmail

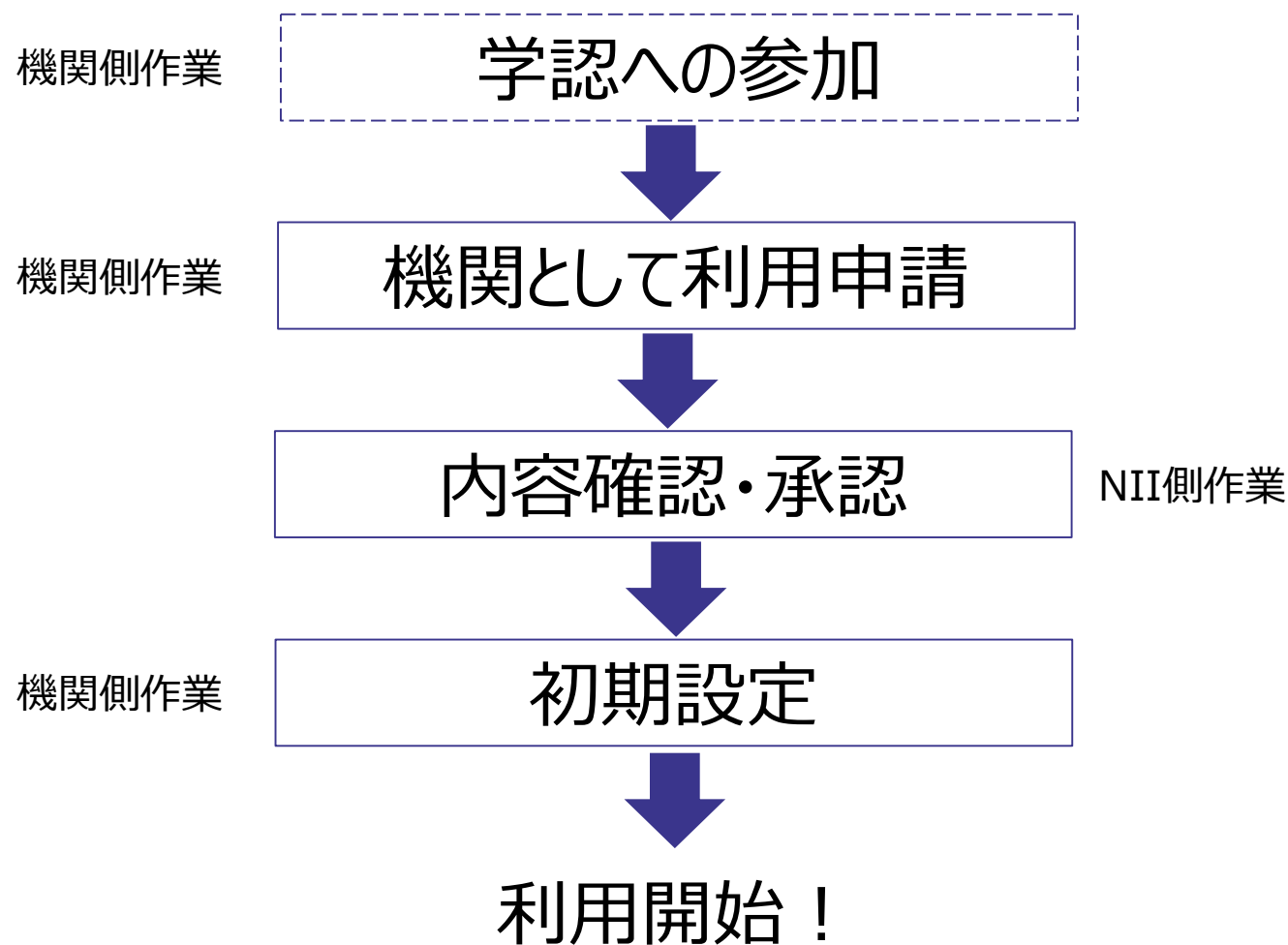
グループ表示

- 次世代mAP
- 学認クラウド参加大学・研究機関
- NII クラウド支援室
- uApprove Jet Pack開発

機関契約 個人利用 グループ利用

よく使うサービスを上部に配置することが可能。
この画面を起点として各種サービスにアクセスできます。
他の利用者への案内（「ゲートウェイサービスから〇〇をクリックしてください」）も楽です！

利用開始までの流れ



※ 学認クラウドの他のサービスをご利用の機関は、ゲートウェイサービスにチェックを入れて変更届をご提出ください。(変更届出後に利用するサービスすべてにチェックしてください)

ゲートウェイサービスを使うメリット

- 利用者の立場から
 - 自分が使えるサービスが一覧できる
(使えないサービスで迷わない)
 - サービス一覧をカスタマイズできる

- 学術機関(IdP)の立場から
 - 教員/職員を利用させたいサービスに誘導できる
 - 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
 - サービス掲載によって利用者の目に留まる

ゲートウェイサービス アップデート

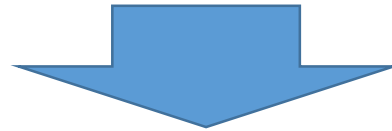
コミュニティスペースの概説

- 学認クラウド各サービス利用にあたっての情報交換・情報共有
 - サービス参加機関の間での情報共有や情報交換を促進する
 - 既存のグループと接続することで再招待の手間なし（除ゲートウェイ）
 - サービスの垣根を越えた情報共有・交換も

- 詳細は下記をご参照ください
 - 学認クラウドコミュニティスペースについて
<https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/x/kJfDB>

ゲートウェイサービスでの活用： コミュニティスペースによるサービス情報更新

- ゲートウェイサービスに表示される一部サービスの情報が不完全という指摘あり
- SP自身からの情報提供のみでは限界がある
 - 例えば、英語情報しかない
 - サイトの更新に追従できていない場合もある
 - 特に1SPに複数サービスが存在する場合の情報が少ない



- 参加機関のみなさまが読み書きできるWikiスペースを提供します
 - 現在ゲートウェイサービスが保持しているサービス名・アイコン・紹介文・リンク先を1ページで提供します
 - いずれかの情報改善案をお持ちの方はコメントでお寄せください
 - 定期的にコメントを集約しゲートウェイサービスの設定を更新します
-
- そのほか、ゲートウェイサービスに関する疑問・質問・ご要望をお受けします

- ゲートウェイサービスでリストされるサービスの情報をサービス毎1ページで提供しています
- CiNii Researchサービスの例（アイコンなど各種情報を提供・更新受付）

ページ / ... / サービスリスト   3つのJIRAリンク

CiNii Research

Toru Yamaha が作成し、2022/11/07 に Soshi Urakami が最終更新

サービス名	CiNii Research
アイコン	
ロゴ	
紹介文	幅広い分野の研究リソースを検索できる統合検索基盤
リンク先	https://cir.nii.ac.jp/

 いいね! これに いいね! をつける



ゲートウェイサービス内部情報の変遷の可視化

運用開始から現在までにコミュニティスペースにてNII側から提供および更新された情報をまとめてみます

- [AXIES Website](#)
 - サービス説明の補足
 - [GakuNin RDM](#)
 - ロゴ追加・リンク更新(true SSO)
 - [Gale \(Cengage Learning\)](#)
 - サービス名のわかりやすさのため更新
 - リンク更新
 - [mdx](#)
 - リンク更新
 - 2つ目のサービス追加 ([ユーザポータル](#))
 - ロゴをサービス名含むものに更新
 - [KinoDen](#)
 - bREADER Cloudの2つ目のサービスとして追加
 - [OUP \(Oxford University Press\)](#)
 - SP移行について情報提供
 - [FaMCUs](#)
 - サービス終了について情報掲載
 - [researchmap](#)
 - (コミュニティスペース上の情報誤りを修正)
 - [CiNii](#) → [CiNii Research](#)
 - SP移行について情報提供
 - [ARCADÉ](#)
 - ロゴをサービス名含むものに更新
 - [ARCADÉ](#)
 - サービス終了について情報掲載
 - [ファイル送信サービス](#)
 - サービス終了について情報掲載
 - [東京外国語大学オンライン教育](#) → [オンライン教育支援システム](#)
 - SP移行について情報掲載
 - [sagepub.com](#) → [SAGE Journals Online](#)
 - SP移行について情報掲載
 - [大学共同参加 求人検索NAV I](#)
 - ロゴをサービス名含むものに更新
- 新規掲載：
- [Henry Stewart Talks](#), [研究社オンライン・ディクショナリー](#), [大学共同参加 求人検索NAV I](#), [Academic Express3](#), [大学生向けeラーニングサービス](#), [JoVE](#), [ぎゅっとe](#), [Turnitin](#)

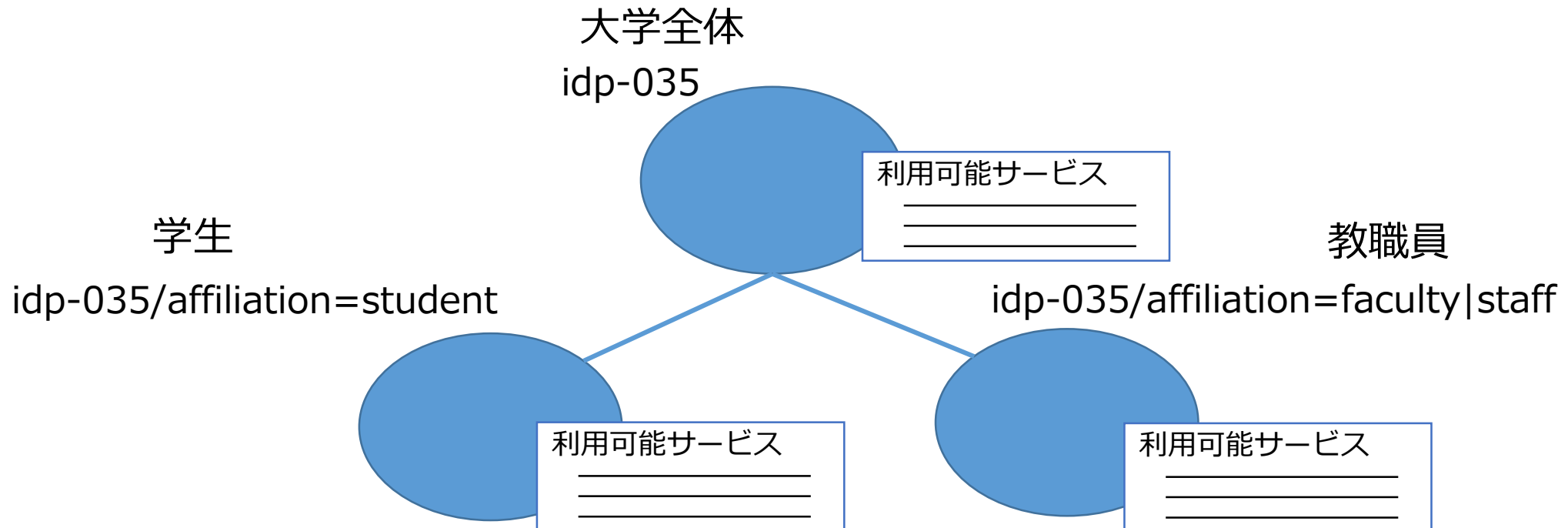
他のコンテンツ

- **ドキュメントの先行公開**
 - 公開前のドキュメントを学認クラウド参加機関向けに提供しています。是非フィードバックを各ページのコメント欄にお寄せください。
 - [パブリッククラウドSSO（公開前の版） > SSOのためのSlack設定手順](#)
 - <https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/x/qJdyBQ>
- **[ゲートウェイサービス・スクリーンショット・ギャラリー](#)**
 - <https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/x/N5qfBQ>
 - 各機関のゲートウェイサービスで使用しているトップ画面のキャプチャ画像（スクリーンショット）を募集しています。参加機関の活用のヒントになればと考えております。

利用者の利便性向上のため学生向け・教職員向け

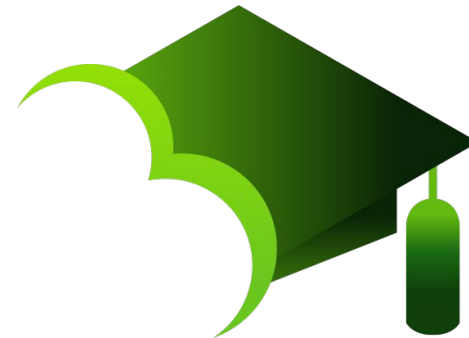
メニュー機能 **利用機関募集中**

- 学生は利用するが、教員は利用しないサービス（例:履修登録）、およびその逆のサービスへの対処を望む声が多い
- 「〇〇向けポータル」のイメージ
- 利用者の分類（サブグループ）は、IdPからの属性を元に自動分類
- 特定部局特有のサービスなど、部局毎メニューもカバーする予定



- 学認クラウドゲートウェイサービスは利用申請をいただいた機関に対してのみ提供しています
 - 機関の担当者（=IdP管理者）が初期設定することが前提のため
 - ただしグループ管理機能は性格が異なるため未申請機関にも提供

- 利用申請受付中！学認に参加している機関の方は是非！
 - <https://cloud.gakunin.jp/cgw/>
 - 無料でご利用いただけます
- お問い合わせ・ご相談：cld-office-support@nii.ac.jp



<https://cloud.gakunin.jp/>

学認クラウド

検索