



eduGAINへの本格対応

中村素典 / 国立情報学研究所



- ▶ 世界各国の学術IDフェデレーションを相互接続(inter-federation)し、グローバルな研究・教育コミュニティのためのコンテンツ、サービスなどの資源へのアクセスを容易にすることを目指しています。

- ▶ <https://edugain.org/>

- ▶ eduGAINには、50以上の国・地域が参加しています

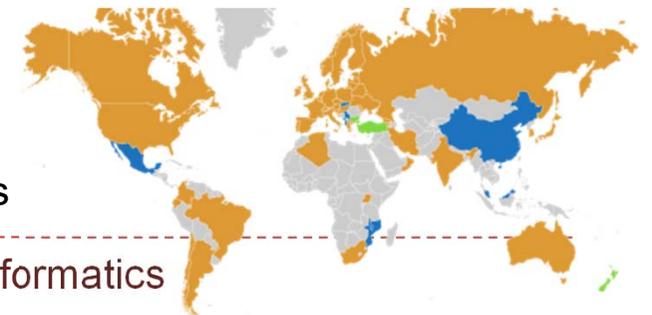
- ▶ 2500以上のIdPと、2100以上のSP

- ▶ ORCID, SheerID, Dropbox, FileSenderなど

- ▶ 学認は2013年よりeduGAINに参加しました

- ▶ 現在、学認から10のIdPが参加

<https://technical.edugain.org/status>





eduGAIN参加に向けて

- ▶ eduGAINメタデータへの登録と、IdP/SPにおける設定
- ▶ GDPR
- ▶ eduGAIN BCP (Best Current Practice)
 - ▶ CoCo: GÉANT Data Protection Code of Conduct
 - ▶ eduGAINにおけるGDPR対応要件(特にSP向け)
 - ▶ SIRTFI: REFEDS Security Incident Response Trust Framework for Federated Identity
 - ▶ GDPRでも要求される連絡体制の構築
 - ▶ R&S: REFEDS Research and Scholarship Entity Category
 - ▶ 学術サービスに対するアクセス利便性の向上



eduGAIN参加の手順と注意

- ▶ eduGAINメタデータの読み込み
 - ▶ メタデータのサイズが大きいことに注意
 - ▶ <https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/pages/viewpage.action?pageId=21441083>
- ▶ eduGAINメタデータへの登録
 - ▶ 学認申請システムでチェックを入れる
- ▶ 動作確認
 - ▶ <https://technical.edugain.org/eccs/>にて定期的に動作確認(アクセスチェック)が行われるが、手動でも確認可能

Organization	URL	IP	Contact	Last Update	Status
Kyushu Institute of Technology	https://www.kyutech.ac.jp	218.206.19.03	T. suzumi@ipc.kyutech.ac.jp	2018-06-19 03:26:53	HTTP Error
Saijo University of Pharmacy and Life Sciences	https://www.saijo.ac.jp	218.206.19.03	T. net.admin@librahs.ac.jp	2018-06-19 03:26:47	No eduGAIN Metadata
Chuo University	https://www.chuo-u.ac.jp	218.206.19.03		2018-06-19 03:26:50	OK
Saijo University of Agriculture and Technology	https://www.saijo-u.ac.jp	218.206.19.03	T. net21@ipc.ned.tus.ac.jp	2018-06-19 03:26:42	OK
Kyoto Institute of Technology	https://www.kit.ac.jp	218.206.19.03	T. gashiro@ipc.kit.ac.jp	2018-06-19 03:26:52	OK
Osaka University	https://www.osaka-u.ac.jp	218.206.19.03	T. gashiro@ipc.kit.ac.jp	2018-06-19 03:26:30	OK
National Institute of Fitness and Sports in KANOYA	https://www.nifs.ac.jp	218.206.19.03	T. hiro@nifs.ac.jp	2018-06-19 03:26:42	OK
National Institute of Informatics	https://www.nii.ac.jp	218.206.19.03	T. ian.admin@nii.ac.jp	2018-06-19 03:25:54	OK
The University of Electro-Communications	https://www.u-tokyo.ac.jp	218.206.19.03	T. ian@u-tokyo.ac.jp	2018-06-19 03:16:59	OK
Yamagata University	https://www.yamagata-u.ac.jp	218.206.19.03	T. net.admin@ipc.yamagata-u.ac.jp	2018-06-19 03:26:31	OK



eduGAINへの参加

- ▶ 学認申請システムにて、eduGAIN参加にチェックを入れる
 - ▶ 2018年4月より、自動的にメタデータに反映されるようになりました

The screenshot shows a web browser window with the URL 'https://office.nict.ac.jp/gakuNin'. The page title is '学認申請システム:新規IdP申請'. The main content area contains a form with the following elements:

- A 'メールアドレス' (Email address) field with a red asterisk indicating it is required.
- A section titled 'その他:' (Others) with a red box highlighting the 'eduGAIN' checkbox, which is currently unchecked. The text next to it is 'eduGAINへ参加する'.
- A checkbox labeled '一覧に表示する' (Display in list) which is checked, with the text '学認の参加機関一覧への掲載を許可する' (Allow posting to the list of participating institutions).
- A section titled 'テンプレート外メタデータ' (Metadata outside template).
- Buttons for 'ダウンロード' (Download) and 'アップロード' (Upload). The upload button is disabled with the message '参照... ファイルが選択されていません。' (Reference... No file selected).
- A '申請' (Apply) button at the bottom.

※ 運用責任者のePPNを設定する場合、当該責任者の情報がシステムに登録されますので他の申請で同一ePPNで異なる所属・職名等を登録することはできません。一方運用責任者のePPNが空の場合、ここに入力された情報が他のIdP/SPの運用責任者の情報と名寄せされることはありません。複数の所属・職名等を使い分ける場合はePPNを空にしてください。ただしePPNが空の場合、運用担当者が入力した変更申請内容を運用責任者がオンラインで確認することができません（押印済みの申請書を郵送していただく必要があります）ので予めご了承ください。

※ の項目は入力必須です。



- ▶ EU一般データ保護規則 (General Data Protection Regulation)
 - ▶ EEA (European Economic Area)内の各人が自身で自身の個人データをコントロールする権利を保障する
 - ▶ EEAの人に対してサービスを提供する場合に必ず対応が必要
 - ▶ データ保護指令 (Directive、1995～)が規則に
 - ▶ 2018年5月25日から適用開始
 - ▶ EEA各国の個人情報保護法は廃止
 - ▶ 制裁
 - ▶ 1000万/2000万EUR(11億/22億円)または企業は前年度会計の売上高の2%/4%の高い方(A/Bは違反の内容による)



R&S (Research & Scholarship)

- ▶ 学術サービスとして要件を満たしたSPに対して認められるカテゴリー
- ▶ IdPはR&SなSPに対して、原則として以下の属性情報を送出
 - ▶ Shared User Identifier
 - ▶ ePPN（再利用のない場合） / ePPN+ePTID
 - ▶ Person Name
 - ▶ displayName / givenName+sn
 - ▶ Email address
 - ▶ mail
 - ▶ Affiliation (optional)
 - ▶ ePSA



- ▶ eduGAINの本格対応
 - ▶ メタデータ登録の自動化
 - ▶ より多くのIdPのご参加を

- ▶ 課題
 - ▶ SIRTFI, R&Sなどへの対応
 - ▶ eduGAINの経験を学認にも活かす