

学術情報基盤オープンフォーラム2025
AXIES認証基盤部会・学認合同企画セッション

学認対応IDaaS Extic（エクスティック）のMFA機能と 大学での導入事例のご紹介

2025年06月17日

エクスジェン・ネットワークス 株式会社

開発本部長 武井 直孝

USE INNOVATIVE TECHNOLOGY.

00 エクスジェン・ネットワークスについて

エクスジェン・ネットワークス 概要

■ **社名** エクスジェン・ネットワークス株式会社
 EXGEN NETWORKS Co.,LTD.

■ **事業内容** 統合ID管理・認証管理プロダクトの開発
 デバイスセキュリティプロダクトの開発
 セキュリティプロダクト及びサービスの提供

■ **代表者** 代表取締役 江川 淳一

■ **設立** 2000年8月24日

■ **資本金** 1億4,570万円 (2025年3月末現在)

■ **従業員数** 65名 (2025年4月時点)

■ **所在地** 東京都千代田区神田小川町1-11
 千代田小川町クロスタ 11F

■ **関係会社** 株式会社ソフトクリエイトホールディングス



株式会社ソフトクリエイトホールディングス

東証プライム市場上場 (3371)

エクスジェン・ネットワークス株式会社

セキュリティ事業

ID管理や認証統合といったID基盤サービス、不正PCの検知・排除やPC情報管理などのネットワーク防御サービスを提供します。



株式会社ソフトクリエイト

システムインテグレーション事業

クラウドサービス、ITインフラ構築、IT機器およびソフトウェアの販売などITに関する総合的なサービスを提供します。

物品販売事業

物品販売事業は、法人顧客向けにパソコンおよびサーバーなどのIT機器の販売、市販パッケージソフトウェアを提供しています。



株式会社ecbeing

ECソリューション事業

ECソリューション事業は、ECサイト構築パッケージ「ecbeing」の販売、カスタマイズおよびデータセンターでのホスティングサービスの提供に加えて、プロモーションなどの付加価値サービスを提供し、トータル的なECソリューションを提供しています。

デジタルマーケティング事業

お客様のショップを「売れ続ける」ECサイトにするために、効果がでるマーケティング施策を提供しています。最適なWeb広告でECサイトにお客様を集め、サイトの使い勝手を改善することによりお客様に確実に購入してもらい、的確なアフターフォローでリピート購入してもらう仕組みを提案します。



株式会社エイトレッド

ワークフロー事業

ワークフローシステムメーカー（ベンダー）としてX-point Cloud（エクスポイントクラウド）、X-point（エクスポイント）、AgileWorks（アジャイルワークス）の製品開発、販売を行っています。



株式会社エートウジェイ

コンテンツマーケティング事業

コンテンツマーケティング支援事業では、「オウンドメディア・コーポレートサイト制作」「コンテンツの企画・制作」「分析」「運用」をワンストップで支援いたします。ECサイト構築・運営事業では、「戦略を具体化できる企画・設計」「デザイン提案」「コーティング」「運営」など、企業様の課題に合わせたサービスを提供します。



EXGENプロダクト



エルダップマネージャー

統合ID管理ソフトウェア

17年連続シェア.No1

国産ID管理製品として850社の販売実績。カスタマイズレスで設計と設定でID基盤の構築が可能であり、環境変化への対応力が強み。日本固有のID管理課題を解決します。



※出典: デロイト トーマツ ミッドレンジ研究所発行「個人認証・アクセス管理型セキュリティソリューション市場の現状と将来展望 2025年版」(2024年6月) (https://mlc-r.co.jp)



エクスティック

ID管理・認証管理クラウド

800,000IDの運用実績

シンプル、簡単なID運用を実現するIDaaS製品。ID管理のノウハウを活かした運用機能など、ID管理機能が強み。

ゼロトラストセキュリティの根幹となる「認証」と「認可」を実現するID基盤。



エルツーブロッカー

不正PC検知・排除システム

2400社の販売実績

提供開始から20年間で2,400社、24,000センサーの出荷実績。

簡単にPC管理台帳が生成できる。既存のネットワーク環境に後付けで導入可能なセキュリティ対策製品。



サーベイアイズ

PCポリシー制御クラウド

22年11月より販売開始

端末のIT資産情報を取得し、ポリシーベースでネットワークアクセスを制御する、エージェント+クラウドモデルで提供する製品。

L2Blockerとの連携、Exticとの連携開発を強化していく予定です。

01 学認対応IDaaS「Extic」の概要

学認対応IDaaS「Extic」機能概要

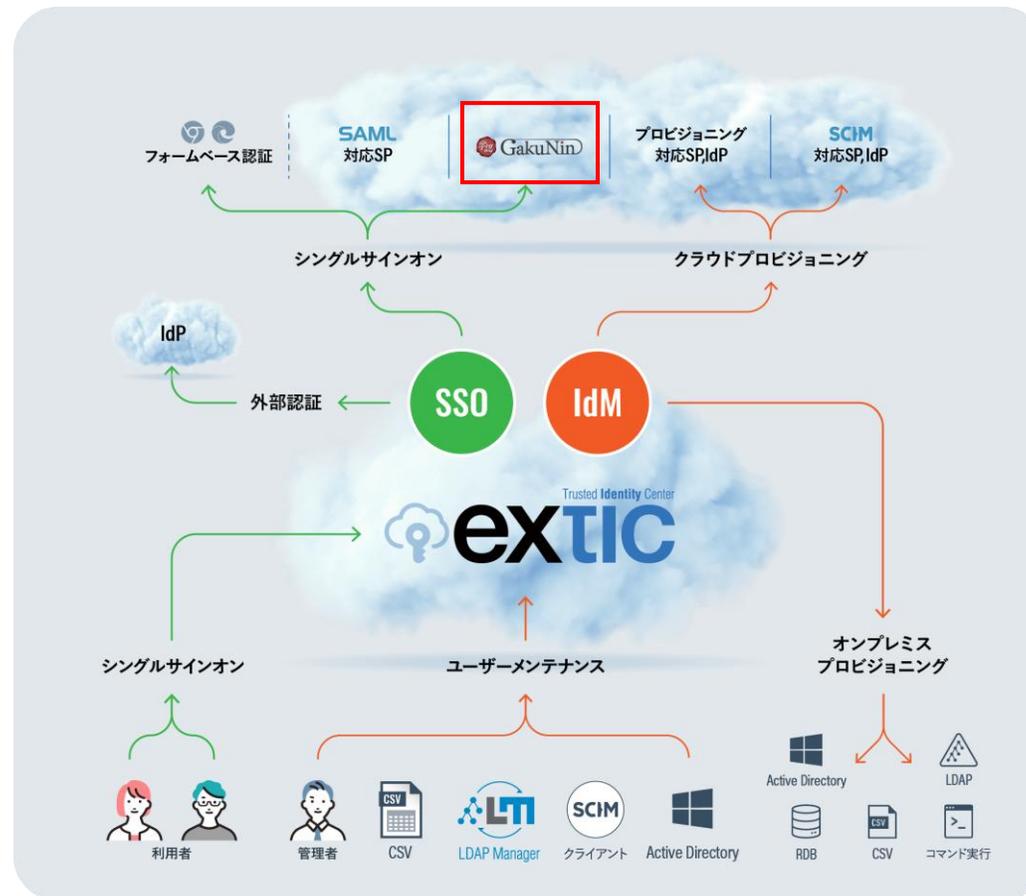
認証管理機能

- ・シングルサインオン機能：SAML2.0
- ・フォームベース認証
- ・学認IdP機能（eduGAIN対応）
- ・アクセスコントロール機能
- ・パスワードレス認証：FIDO2
- ・多要素認証機能：TOTP、メールOTP、FIDO2
- ・IPアドレス制限
- ・外部IdP認証

ID管理機能

- ・クラウドへのID情報の連携機能
- ・オンプレミスへのID情報の連携機能
- ・ID取り込み機能
- ・パスワード管理機能
- ・ライフサイクル管理機能
- ・ライセンス管理機能

Exticは「SSO」と「ID管理」の機能を併せ持った学認対応 IDaaS です



LDAP Manager 国内トップシェア

ID管理パッケージのノウハウから
生まれたIDaaSサービス

導入から運用までをワンストップサポート

ID専門20年の実績、強力な
パートナー、充実のサポートサービス

AWS FTR通過 / ITreview LEADER

第三者評価による安心感と満足度



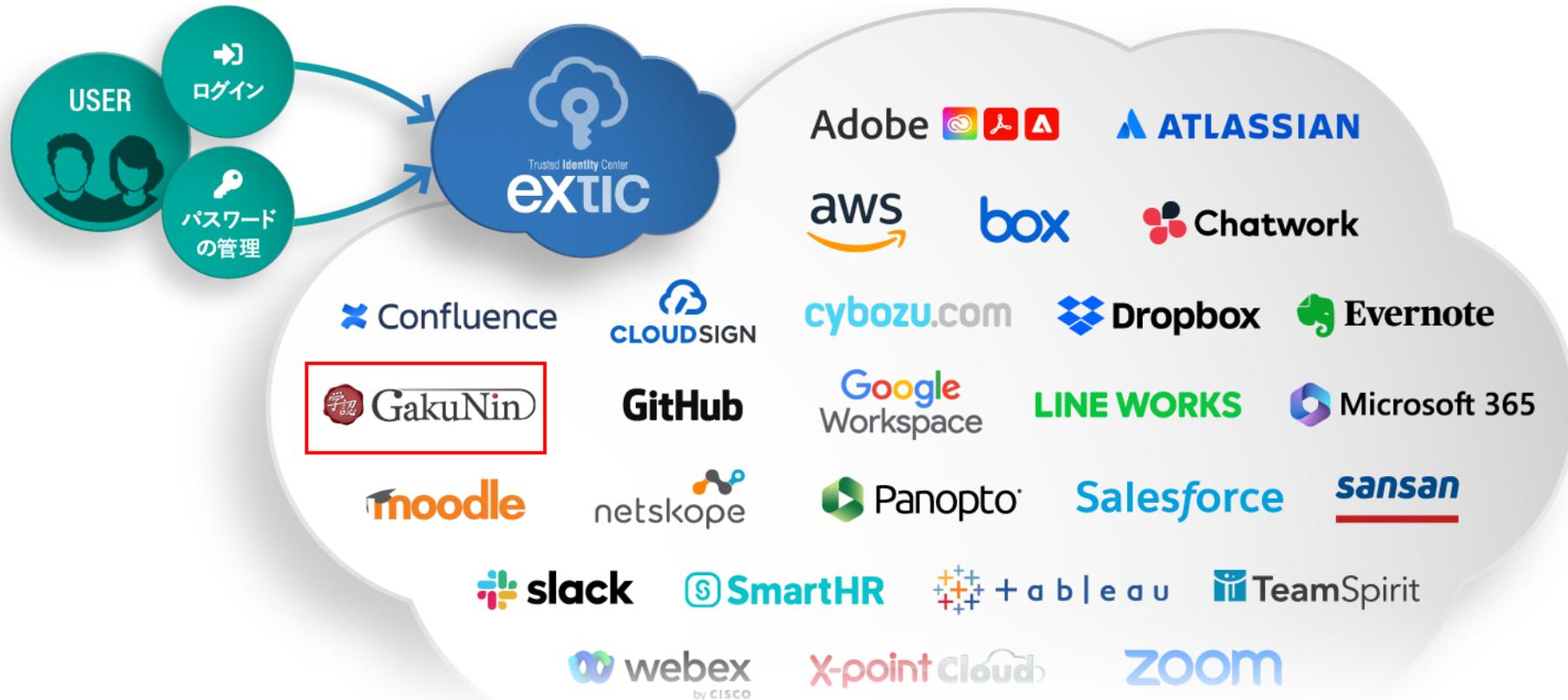
ExticのID管理機能

Webの管理画面、CSV、Active Directory、SCIM（System for Cross-domain Identity Management）から取り込んだID情報を、クラウドやオンプレミスの各種アプリケーションへ自動連携します。

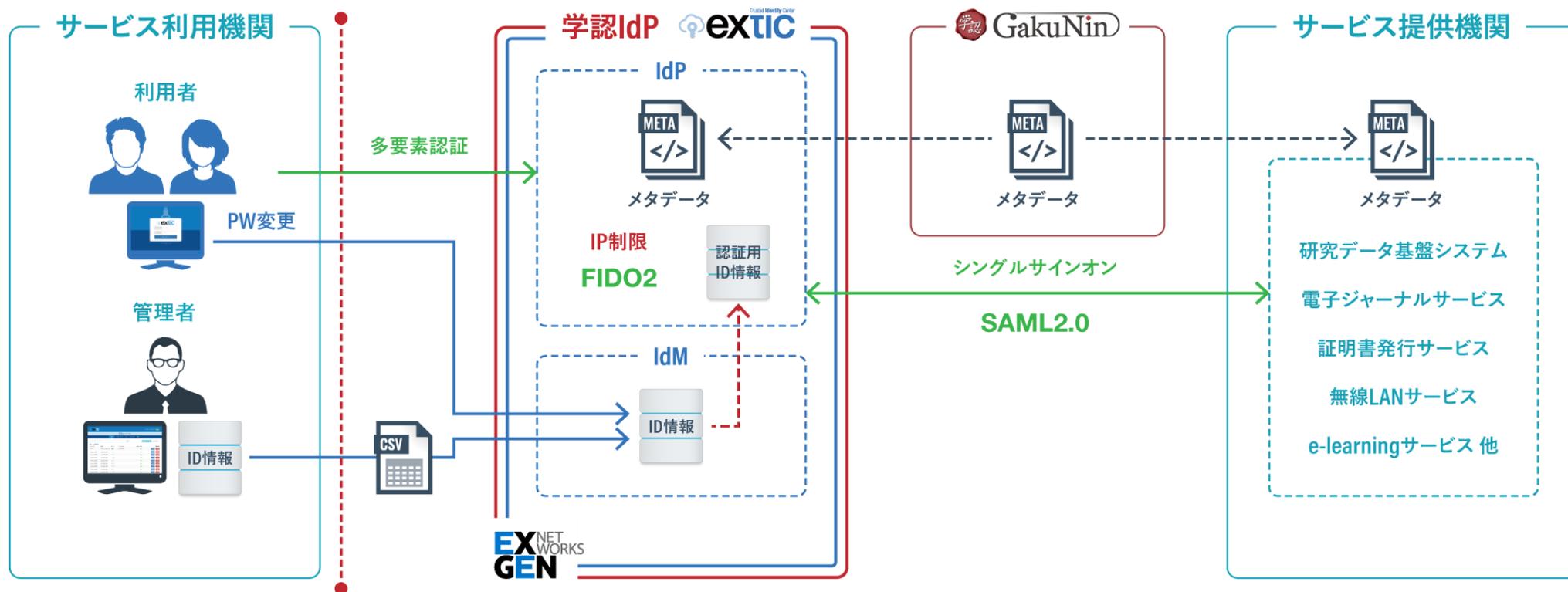


Exticのシングルサインオン機能

SAML2.0ベースでのシングルサインオンが可能です。学認の認証にも対応しています。



Exticの学認連携機能



- 学認IdPサーバーをオンプレミス環境に導入する必要がありません。
- メタデータのメンテナンスやIdPサーバーのセキュリティ運用が不要です。
- ユーザーメンテナンス業務の属人化を防げます。
- 学認SPの追加作業をExticのGUIで簡単に行えます。

Extic 価格情報

1ユーザー/月、税別

プラン	Standard コース ID管理 / SSO / 学認IdP	IdM コース ID管理 / 学認IdP	IdP コース SSO / 学認IdP	学認 コース 学認IdP	FIDO2 オプション パスワードレス認証	最低利用 ID数
通常 (一般企業)	¥300	¥210	¥150	-	¥50	100 ID ~
パブリック (公共機関・研究機関)	¥180	¥108	¥90	¥30	¥40	500 ID ~
アカデミック (大学)	¥150	¥105	¥75	¥30	¥30	500 ID ~
GIGA スクール (K12)	¥120	¥84	¥60	-	¥20	500 ID ~

- 既存でLDAP Managerをご利用のお客様向けに、各プラン定価を40%OFFするキャンペーンを実施しております。
- パブリック、アカデミック、GIGAスクールの各プランには、ボリュームディスカウントがございます。価格については弊社営業までお問合せください。
- FIDO2オプションの最低利用ID数は全プランともに10 IDです。

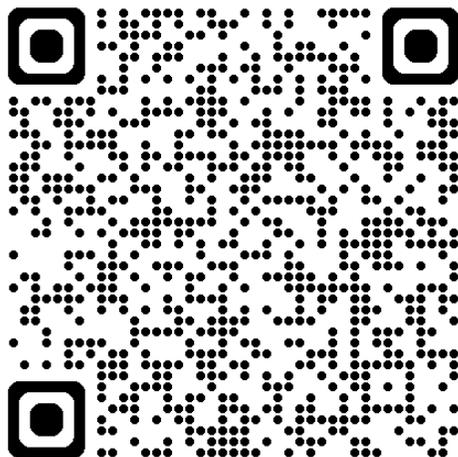
Extic トライアルについて

Exticの機能を無料で30日間お試しいただけます。お気軽にお申し込みください。

トライアル環境からそのまま本番環境へ移行できますので、POCとしてもご利用いただけます。

お申し込みページURL

<https://www.exgen.co.jp/inquiry/extic-demo.html>



対象 大学、大学院、短期大学、高等専門学校等の高等教育機関、一般企業、自治体 (個人ユーザー様は利用できません)

ドメイン サブドメインの指定が可能です。(xxx.ex-tic.com の xxx)
※サブドメインに指定できる文字は、3~20文字の半角小文字英数字のみです。
※サブドメインは、ご希望に添えない場合があります。ご承知おさください。

利用期間 30日間

制限事項 学認は利用できません。
CSV インポートは最大 100件です。
登録可能ユーザー数は最大 100人です。
FIDO2 ユーザー数は最大 10人です。(本番ご契約時は有償オプションとなります。)
利用アプリケーションは最大 10個です。

禁止事項 過剰に負荷をかける行為、または攻撃行為など、サービスに支障をきたす行為

トライアル終了後、入力したデータ等は削除されます。
トライアル環境は極力停止せず運用しますが、メンテナンス作業等でやむを得ず停止する場合があります。その際、事前連絡は行いますが、直前の連絡となる場合があることをご了承ください。

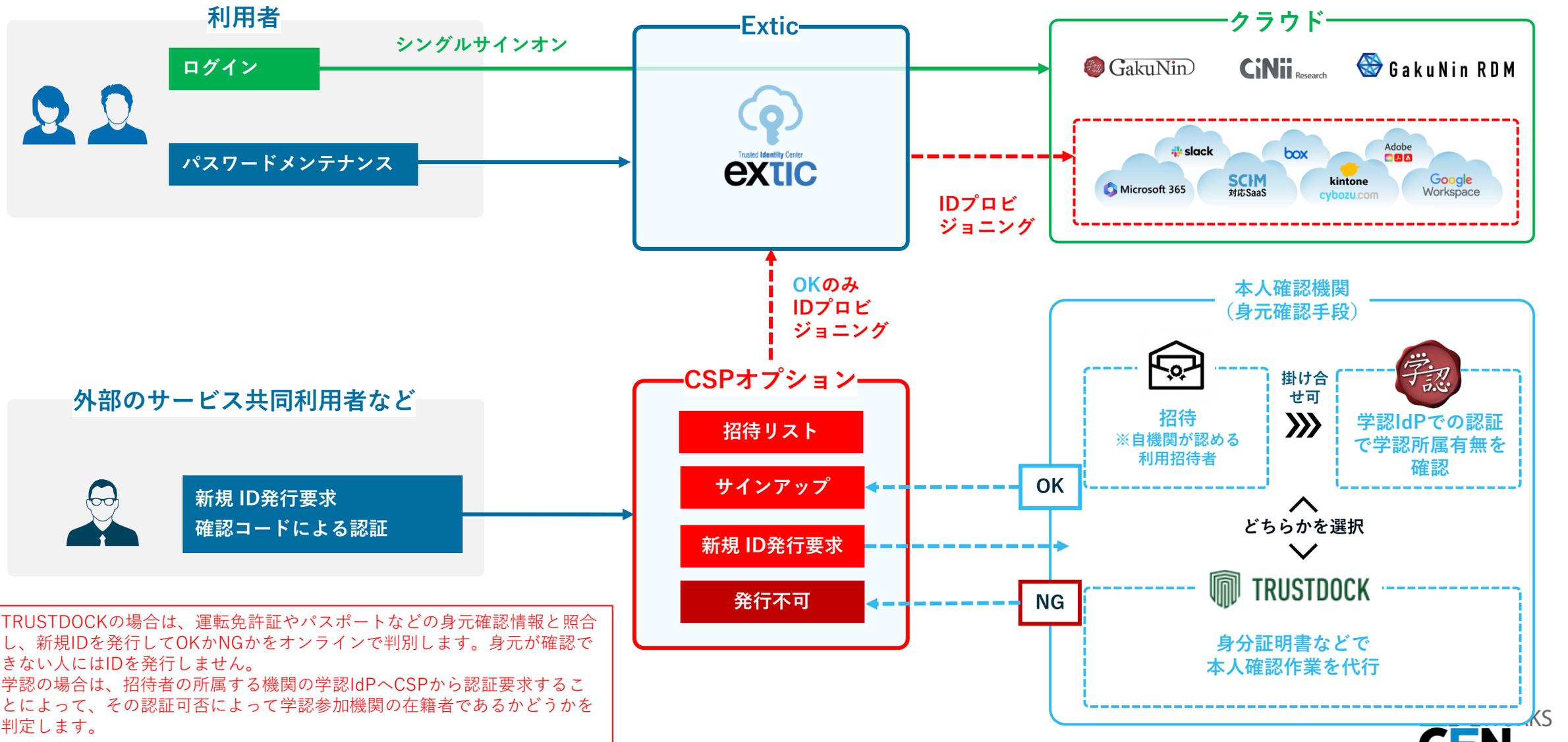
02 Exticの特長機能 ~CSP~

Extic CSPオプション

CSPオプションは、eKYCとIdM、IdPと連携し、
オンラインでの実在性を確認する新規サインアップを可能とするサービスです



「CSPオプション」 サービス構成概要



TRUSTDOCKの場合は、運転免許証やパスポートなどの身元確認情報と照合し、新規IDを発行してOKかNGかをオンラインで判別します。身元が確認できない人にはIDを発行しません。
 学認の場合は、招待者の所属する機関の学認IdPへCSPから認証要求することによって、その認証可否によって学認参加機関の在籍者であるかどうかを判定します。

招待からのサインアップの流れ（学認認証あり）

※メールアドレス入力画面

本人確認メール認証

1 メールアドレスを入力して「確認コードを送信する」をクリックしてください。

メールアドレス

メールアドレス (確認)

確認コード

次へ

※サインアップ完了画面

サインアップ

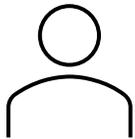
サインアップを受け付けました。
「本人確認メールアドレス」に、処理結果をお知らせします。

1 処理結果のメールが届かない場合は、サインアップを再実施いただくか、以下受付情報を書き添えて管理者までお問い合わせください。

受付情報

本人確認メール: csp203@yahoo.co.jp
受付ID: d051b434-9100-46f0-a47b-07c9c8e82214
時刻: 2025/02/04 14:29:42

コピー



招待者



- ・招待メール受信
- ・利用許諾同意
- ・確認コード(到達性)

- ・自機関の学認IdP
を選択

- ・学認認証成功
- ・サインアップ

Exticの
ID発行

※招待リストから招待メールを送信し、さらに招待者が学認に参加している機関に所属しているかどうかをサインアップ時にオンラインで照合することが可能となり、外部組織に所属している人に対して安心してExticの利用を許可することが可能です。

GakuNin 所属確認

1 所属機関を選択してログインしてください。

(ファストフィードバック) 所属機関

地方区分: 全て 北海道 東北 関東 中部 近畿 中国 四国 九州 その他

タイプ: 全て 大学 短大 高専 研究科 その他

- GakuNin 学認クラウドサービスSP後証環境IdP
- GakuNin 学認クラウドサービス(開発環境) IdP
- GakuNin RDM IdP
- GakuNin 学認クラウドのアプリケーションテンプレートのテスト用IdP
- GakuNin 学認クラウド (AES-GCM, IAL2/AAL2) GakuNin
- nkunin

※学認IdP選択画面



03

ExticのMFA機能紹介

Exticで利用できるMFA機能

認証方法	概要	オプション区分
ID/PW	ユーザーID / パスワードによる認証。	既定
Email OTP	事前に設定したメールアドレスへ送信した「認証コード」を用いる。 ユーザーID / パスワード + 「認証コード」による多要素認証。	追加オプション(無償)
App OTP	事前に設定した TOTP (Time-based One-Time Password) 対応アプリの「ワンタイムパスワード」を用いる。 ユーザーID / パスワード + ワンタイムパスワードによる多要素認証。	追加オプション(無償)
FIDO2	事前に認証器登録(秘密鍵・公開鍵を生成、公開鍵を登録)することでパスワードレスを行う。 ユーザーID + 認証器による認証。	追加オプション(有償)

※ 別途「認証ルール」を用いることで、接続元IPアドレスによって要求する認証方法を指定することが可能です

※ 別途「認証ルール」を用いることで、接続先アプリケーションによって要求する認証方法を満たさない場合、より高い認証(ID/PW認証済において、追加でOTPによる多要素認証)を追加で要求することが可能です

04 Extic × パスキーの導入事例

Exticをご活用いただいている機関様 (一部、50音順)

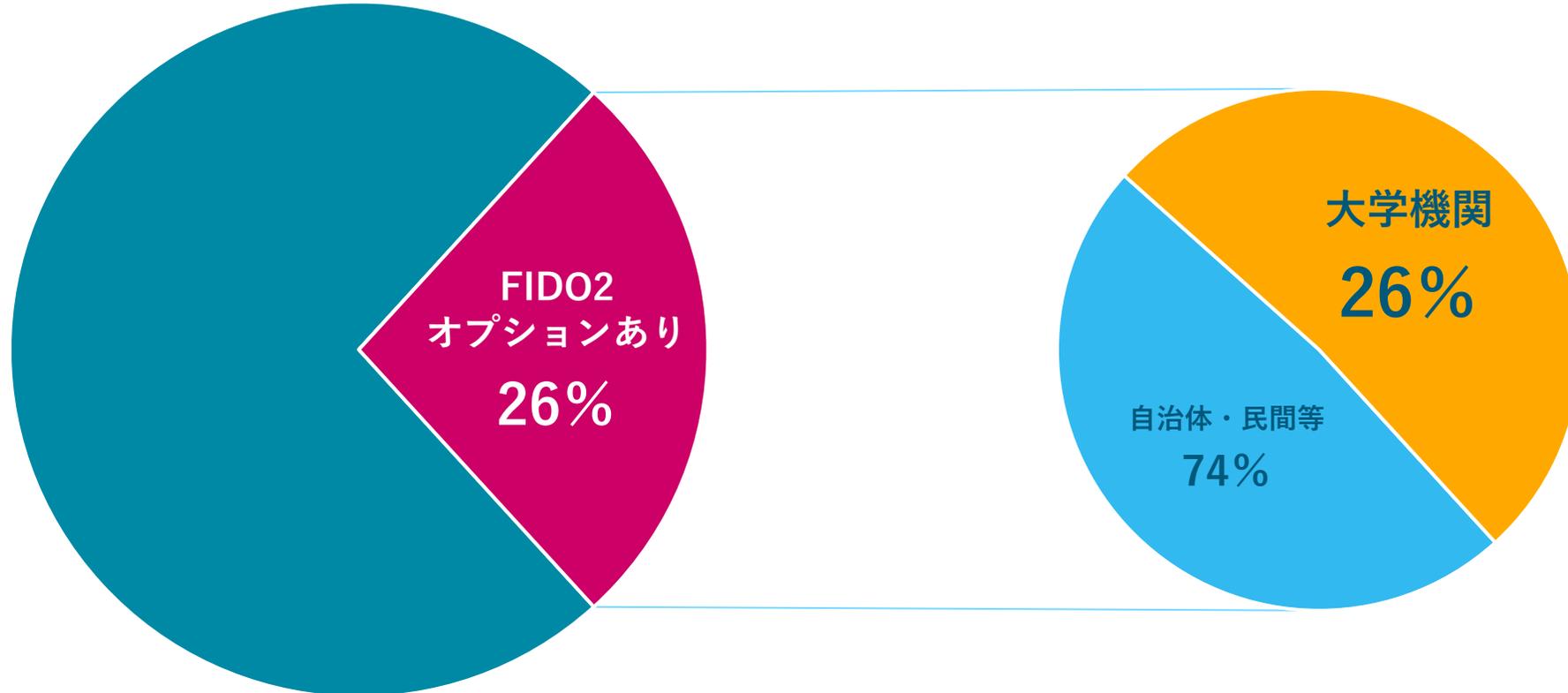


Exticのお客様におけるFIDO2オプション（パスキー）の導入比率

大学でのパスキー普及率は全体の3割弱ながら増加傾向

Extic 導入を1次フェーズとし、2次フェーズとして学生へのパスキー展開へと段階を踏むケースも多い

Extic契約社数





城西国際大学

副学長／情報科学研究センター長
経営情報学研究科／経営情報学部 教授
亀山 浩文 様

学生のパスワード忘れが
授業開催にも影響

簡易なパスワードを使い
まわすことは、セキュリ
ティの面からもリスクが
高い

城西国際大学様：概要



城西国際大学

システム概要	
導入システム	Extic + FIDO2オプション
ユーザー数	約7,000ユーザー
プロビジョニング対象	Open LDAP / Microsoft 365 / Webex
シングルサインオン対象	Microsoft 365 / Webex / 学認 / Panopto / UNIVERSAL PASSPORT / BillOne

授業のハイフレックス化やMicrosoft 365を始めとするクラウドの急速な活用に併せて統合ID認証基盤を構築。

稼働開始後、SAML対応SaaSの追加や学認IdPの導入、およびFIDO2認証の適用を実施。

導入の背景・課題

- 教務事務システムから出力されたCSVファイルをシステムごとに手動で反映し、IDとパスワードをメンテナンス。
- 利用SaaSが一気に増えたことで利用者のパスワード忘れ、リセット要求が頻発。
- 年度末～年度初めの学術情報システム部の業務負荷が限界。

Exticを選定したポイント

- 文教分野での豊富な実績と安心感
- オンプレミスやSaaSとの連携および多要素認証、SSOの実装と分かりやすい操作性
- IDや認証に対するの知見の高さ

お知らせ

公開事例



学校法人熊本学園 熊本学園大学

熊本学園大学は、「師弟同行」「自由闊達」「全学一家」を建学の精神に掲げる九州の総合大学で、2023年度に参加した学認対応IdPホスティング実証実験で提供された学認IdPをはじめ、Microsoft 365やGoogle Workspace、Universal Passport RXなどのクラウドサービスに対するシングルサインオンをExticで実現。さらに、学内に展開しているActive Directoryも含めた統合ID管理をExticで行っている。



独立行政法人 国立特別支援教育総合研究所

国立特別支援教育総合研究所は2023年12月に情報基盤システムを刷新。学認やMicrosoft 365といったクラウドへのSSOやアカウントを管理する統合ID基盤としてExticを採用した。クラウドサービスの活用およびクラウド化に対応したセキュリティ対策を進め、柔軟かつ堅牢な基盤システムを実現している。



学校法人亜細亜学園 亜細亜大学

亜細亜大学は、経済産業省が示す2025年の崖問題を視野に入れ、既存システムの脱レガシー化に着手し、学生・教職員など約8,000名のアカウントを管理する学内認証基盤をセキュアなIDaaSへ移行するため、マニュアル化および長期運用が可能と判断したExticを採用した。また、利用者サービスの向上を図るため、ExticをIdPとして新たに学認に参加し、2024年度から学認サービスの利用も開始した。



学校法人城西大学 城西国際大学

2022年に創立30周年を迎えた城西国際大学。コロナ禍を機に授業のハイフレックス化やSaaS利用の増加など、かつてない環境変化に直面した同学では今回、Exticを採用。次世代のデジタルな学びを支える新たな統合ID認証基盤整備を実施した。

その他、多数の大学様・研究機関様のご導入事例を掲載しています。

アクセスはこちらから→



ご清聴ありがとうございました

エクスジェン・ネットワークス株式会社



〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロスタ11F

03-3518-8055 (平日9:00~18:00受付)

<https://www.exgen.co.jp/>