

名大 ID への 多要素認証導入推進について

AAAAAA

多要素認証とは

About Multi-Factor Authentication

現在の情報セキュリティ事情において、パスワードだけの認証は、十分に安全とは言えなくなって来ています。そのため、パスワードという「知識」を問う認証に加え、「所持」や「生体」の情報を認証要素として組み合わせる多要素認証で安全性を高めることが重要であり、Google や Apple などの大手情報サービスが率先して多要素認証の導入を推進しております。

Recent trends in information security have pointed to single-factor authentication (password only) being not sufficiently secure. Therefore, it is necessary to improve our internet safety and security through the implementation of Multi-Factor Authentication (MFA), which utilizes “possession” or “biometrics” as additional authentication factors. Major information services (e.g. Google, Apple) are also promoting the implementation of MFA.

名大の情報サービスへの多要素認証の導入

Implementing MFA for Nagoya University's Information Services

現在、CAS という認証基盤を用いて、名大 ID とパスワードで複数の名大の情報サービスを利用可能としています。この CAS を、広く使われている OATH-TOTP 規格の多要素認証 (2 要素認証) に対応させ、順次、情報サービスの認証を多要素認証 CAS に移行していきます。2 要素目の認証コードは、スマートフォンの認証アプリかハードウェアトークンを登録して入手する形となります。多要素認証への準備への詳細は、以下の「CAS によるシングルサインオン [1]」の Web ページをご参照下さい。

[1] <https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/services/nuid/CAS/>

Currently, Nagoya University employs the use of an authentication infrastructure named CAS, and Nagoya University's information services can be used after CAS authentication using your Nagoya University ID and password. Nagoya University has been migrating the current information service authentication to MFA-CAS, which supports OATH-TOTP standard MFA (2-factor authentication). MFA-CAS requires a second Authentication Code that is provided through a pre-registered authentication application on a smartphone or a hardware token. Please check the "Single Sign on with CAS service [1]" webpage below to prepare for migration to MFA-CAS.

[1] <https://icts.nagoya-u.ac.jp/en/services/nuid/CAS/>

多要素認証は異なる要素を認証に利用
MFA utilizes a different element for authentication



- パスワード password
- PIN personal identification number
- スマートフォン smart phone
- IC カード IC card
- ハードウェアトークン hardware token
- 指紋 fingerprint
- 顔 face
- 静脈 venation

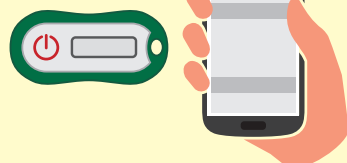
導入する多要素認証の手順 Procedure to implement MFA



名大ID/パスワード入力
Input NU-ID / password



認証コード入力
Input Authentication Code



サービス利用開始!
Ready for use!

Microsoft包括ライセンス契約がスタート

New Licensing Agreement with Microsoft

東海国立大学機構とマイクロソフト社の間で、包括的なライセンス契約が締結されました。追加の費用負担なしで、同社ソフトウェアやサービスが利用可能となります。
The Tokai National Higher Education and Research System (THERS) has signed a comprehensive licensing agreement with Microsoft. This means that you can now use various Microsoft software and services at no additional cost.

機構アカウントを使って… By Using Your THERS Account ...

Office 365 Apps

Word, Excel, Powerpoint



- 最大 5 台の PC にインストール可
available on up to five PCs
- スマートフォン、タブレットでも
available on smartphones and tablet devices
- 個人所有 PC でも利用可
also available on personally-owned PCs
- * 一部の教職員は利用できません
* not available for some faculty and staff members

クラウドサービス／Cloud services

OneDrive, Teams, Forms, PowerAutomate, ...



- クラウドストレージ等の基本サービス
basic services such as cloud storage, etc.
- ビデオ通話を含むコミュニケーション支援
communication tools including video-conferencing
- 複雑な処理の自動化ツールも
automation tools for advanced processes

メールサービス／Mail service



- nagoya-u.ac.jp ドメインのアドレス
mail address with the nagoya-u.ac.jp domain
- 100GB のメールボックス容量
mailbox capacity of 100GB
- 先進認証による高い安全性
strong security through advanced authentication

その他の製品も… Additional Products Available ...

Office Professional Plus

デバイスライセンス／ device licensing



- 大学所有の共有端末のみで利用可
available only on shared PCs owned by the university
- 部局の PC 教室でも利用可能
also available in PC-rooms of your department

Windows 10 Education

アップグレード／ license upgrade



- Windows, macOS からのアップグレード
upgrade available for Windows OS or mac OS
- 個人所有 PC でも利用可能
available on personally-owned PCs
- Mac の Boot Camp での利用も可
also available to use in Mac Boot Camp

Exchange, SharePoint

サーバおよび CAL / Servers and CAL

Windows Server CAL

Azure Dev Tools for Teaching Azure Dev Tools for Teaching



- ソフトウェア開発の学習支援プログラム
learning support program for software development
- 厳格な利用管理が必要
provided resources and tools will be strictly managed
- 部長からの利用申請により利用を許可
usage will be approved through an application by the Dean of your department

詳しくは特設サイトへ / Find more on our webpage.
<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/services/thersac/index.html>

