

# 教えて！『多要素認証』

2022.3.28 香川大学 情報基盤グループ

# 多要素認証の仕組み



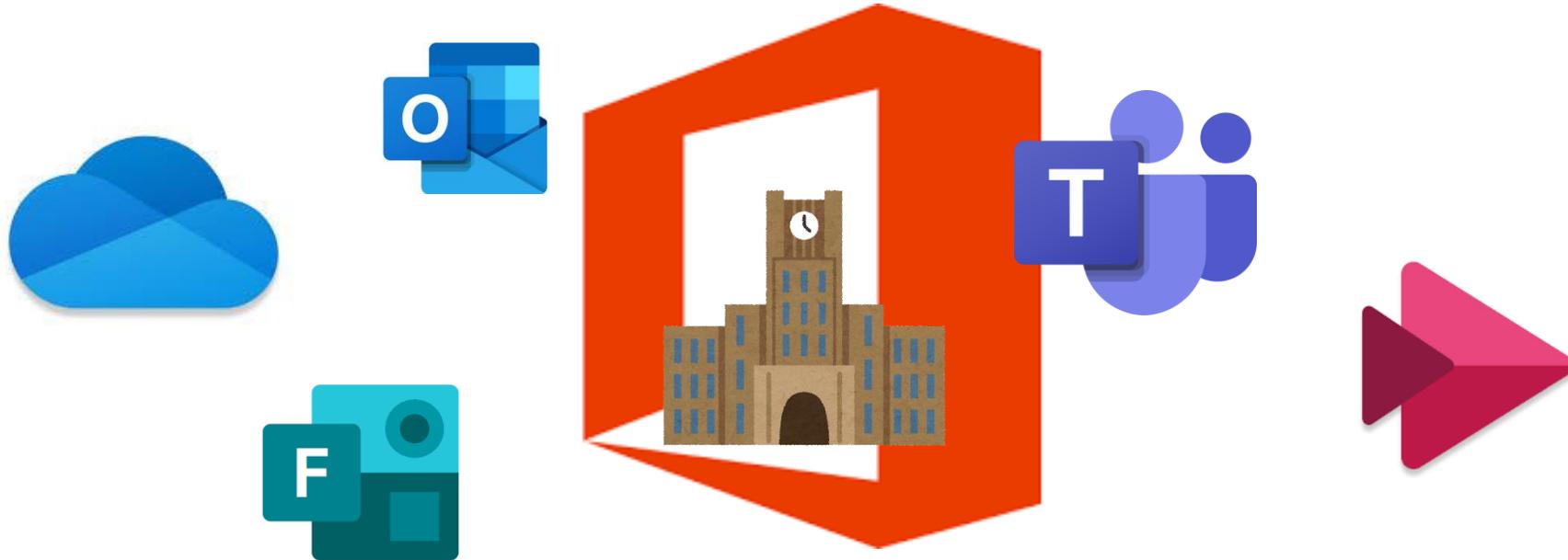
異なる要素（知識・所持・生体）を組み合わせた認証なのね！



# 導入したらどうなるの？



# どんな時に使うの？

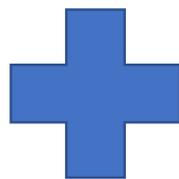


香川大学が包括契約する  
Microsoft365サービス利用時の認証（サインイン）に使われるのね！  
詳しくはこちら：<https://www.itc.kagawa-u.ac.jp/service/gakuseims365/>

# 設定に必要なものは？



スマートフォン



パソコン

スマートフォンとパソコンがあれば設定できるのね！

※多要素認証で発生する通信パケット料（場合によっては通話料）は、ご本人負担となります。  
ただし、学内用無線LAN（Wi-Fi）をご活用いただくことで通信パケット料は発生いたしません。  
※スマートフォンが無い場合でも、通話料は発生いたしますが、ガラケーを用いた設定が可能です。



# 設定の方法は？

設定方法は、情報メディアセンターHPに掲載

提供サービス

- > 番大ID
- > 教職員メールサービス「@kagawa-u」
- > オンデマンドプリンタ
- > マイクロソフト包括契約
- > 香川大学ダウンロードステーション
- > e-Learningシステム (Moodle)
- > 統計解析ソフト
- > (字内) 無線 LAN 接続
- > ウィルス対策ソフト無償提供
- > (字内) スキャン対策ソフト
- > (字内) DHCP認証 (MAC アドレス登録)
- > (字内) UPKI電子証明書
- > (字内) 利用登録申請書
- > 学認連携サービス
- > (学生)Microsoft365サービス
- > 香川大学mail
- > クラウドストレージ
- > Microsoft Teams(コミュニケーション支援サービス)

ホーム > 提供サービス > (学生)Microsoft365サービス > 多要素認証

1 多要素認証について

**2022年度学部入学生から多要素認証が必須化されます。**

香川大学の多要素認証は、異なる認証を段階的に行う方式です。これにより、1つの認証方式が廃棄したとしても、もう1つの認証方式で意図しない不正なログインを防ぐことができ、情報漏えいや不正利用のリスクを軽減します。

次の「教えて！多要素認証」をまずご覧ください。  
大切な概念や注意事項、もしもの時の対応をまとめています。

★「教えて！多要素認証」

香川大学の多要素認証はマイクロソフト社のサービスを利用しています。多要素認証を設定すると、番大IDでサインインして使用するこちらのマイクロソフト(字内)メール等で、多要素認証の設定が有効となります。

2021年度以前に入学の学生でも、申請することで多要素認証を設定して申請はこちら

2 設定する

まずは動画をご覧ください。そのうえでPDFの手順書に従い設定されることをお勧めします。

※多要素認証の設定は、高いセキュリティレベルの下で行われるため、設定の表示画面ごとに3～5分の表示制限が設けられています。制限時間を超過すると、画面がロックされ、場合により数時間置かなくてはならない場合があります。

①専用アプリをインストールする  
説明動画(★)  
アプリインストール手順書(PDF)

②多要素認証を設定する  
説明動画(★)  
設定手順書(PDF)

③多要素認証する  
説明動画(★)  
認証手順書(PDF)

## 『 円滑な設定を行うためには 』

①まずは情報メディアセンターHPアクセス！

<https://www.itc.kagawa-u.ac.jp/service/gakuseims365/ninsyo>

②「2 設定する」から各種動画及び手順書を事前に確認  
※動画は「iOS」の説明となっておりますが、「Android」も同様の流れとなります。

③手順書を確認しながらアプリをインストール

④手順書を確認しながら設定

⑤手順書を確認しながら認証の確認

**注意) 設定操作の各画面は、不正操作防止のため3～5分程度放置状態が続くとロック(例えば「次へ」ボタンを押下できなくなります)されます。そのような場合は、キャンパス窓口までご相談ください。**

# 多要素認証の設定が行えるのは、 PC講習会后、翌日13時以降となります。

## 法学部

- ・ 多要素認証の設定可能日時（4月6日13時以降）

## 創造工学部

- ・ 多要素認証の設定可能日時（4月6日13時以降）

## 農学部

- ・ 多要素認証の設定可能日時（4月6日13時以降）

## 教育学部

- ・ 多要素認証の設定可能日時（4月7日13時以降）

## 医学部

- ・ 多要素認証の設定可能日時（4月7日13時以降）

## 経済学部

- ・ 多要素認証の設定可能日時（4月7日13時以降）

PC講習会の翌日9時から12時の間で多要素認証に関わるシステムメンテナンスが実施されます。  
システムメンテナンスの都合上、13時以前に多要素認証の設定を求められる場合があります。  
予めご承知おきください。

# 困った時の窓口は？



キャンパス	窓口
幸町	南5号館1階 情報メディアセンター事務室
三木町医学部	基礎臨床研究棟2階 情報ネットワーク管理室
林町創造	6号館（総合研究棟）4階 管理室
三木町農学部	A棟1階 学務係

## 多要素認証『moodle窓口』（一時解除専用）



### <窓口の利用について>

【キャンパス窓口】 【moodle窓口】の受付は次の通りです。

- ・会館日9:00～12:00の受付 → 当日13:30以降の対応となります。
- ・開館日12:00を超える場合の受付 → 翌開館日9:00以降の対応となります。
- ・休館日の受付 → 翌開館日9:00以降の対応となります。

※休館日：センターHPをご覧ください。センターの休館日：<https://www.itc.kagawa-u.ac.jp/facility/>

※対応の日時については、【キャンパス窓口】であれば受付時に、【moodle窓口】であれば担当者からの返信にて調整となりますので、あらかじめご了承ください。



さあ！多要素認証はじめよう！