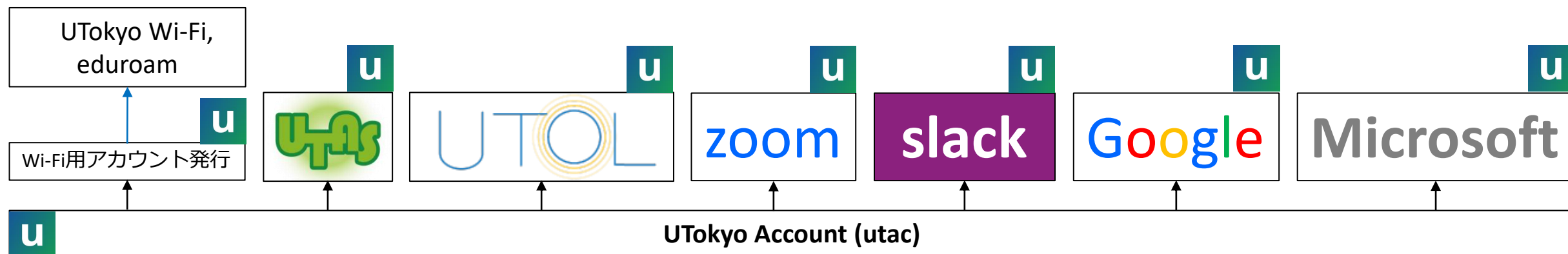


東京大学のITシステムの基本

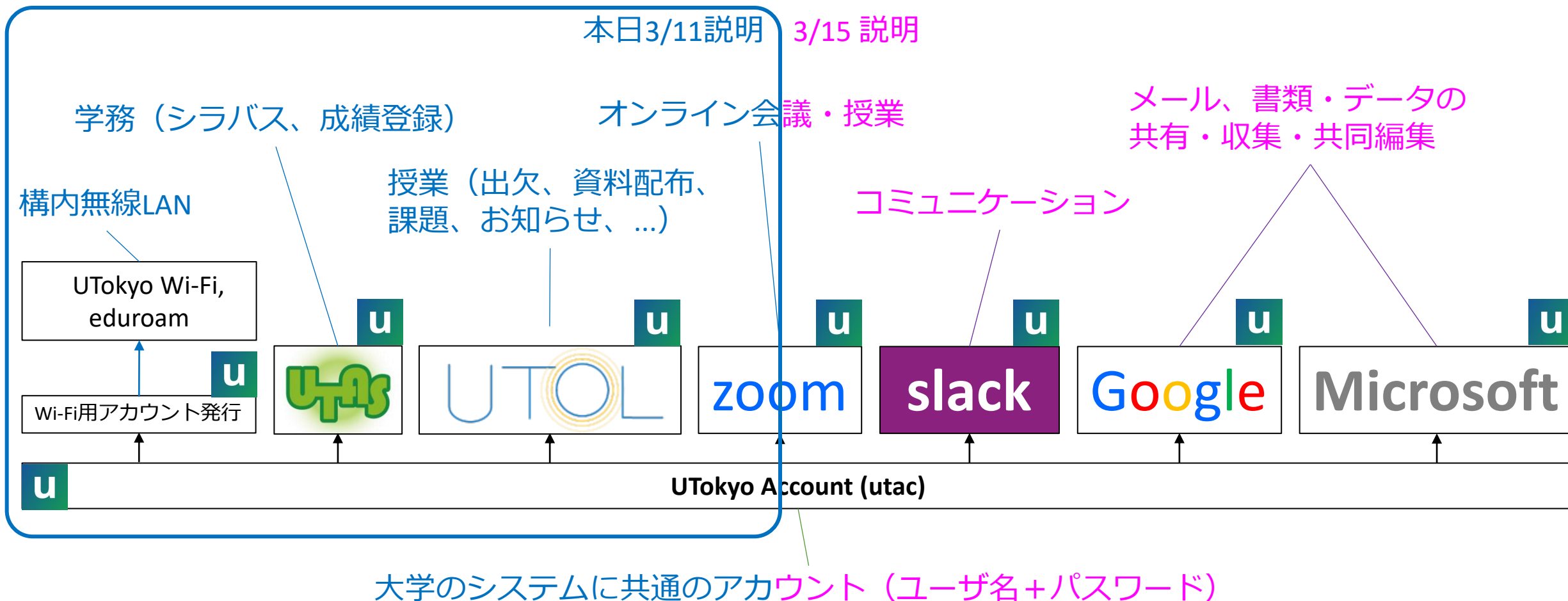
情報基盤センター長 田浦健次郎

代表的なシステム一覧

- 箱からサインインページへ飛べます
- **u** からuteleconの説明ページへ飛べます
 - 初めてのサインインの前に一読ください



システム概説



本パート概要

- uteleconについて一言
- UTokyo Account
 - ～とは
 - 初期設定、とくに多要素認証
- 情報セキュリティ教育
- Wi-Fi

本パート概要

- uteleconについて一言
- UTokyo Account
 - ～とは
 - 初期設定、とくに多要素認証
- 情報セキュリティ教育
- Wi-Fi

質問? uteleconをご利用ください

- Googleで検索

- 東大のZoom? ⇒ utelecon zoom
- 東大のMicrosoft? ⇒ utelecon microsoft
- ...かなりの確率で見たいページがヒットします

- サポート

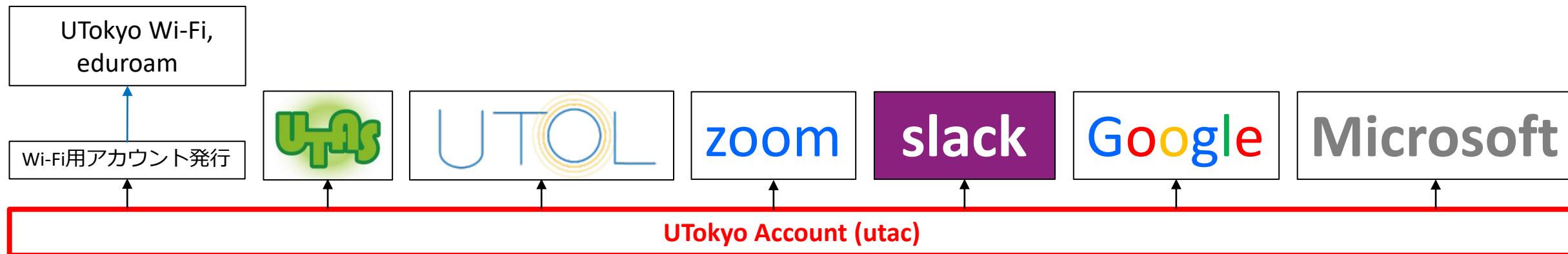
- チャット、Zoom、メールフォーム



本パート概要

- uteleconについて一言
- UTokyo Account
 - ～とは
 - 初期設定、とくに多要素認証
- 情報セキュリティ教育
- Wi-Fi

UTokyo Account (utac) とは



- はじめに utac ありき
- 大学のITシステムを使うための共通アカウント
- 共通のユーザ名、パスワードで多くのシステムが使えます
- Single Sign On, SSOなどと呼ばれます

UTokyo Accountの正体

- 10桁の数字@utac.u-tokyo.ac.jp
- 「10桁の数字」は教職員であれば職員証に書かれています（右端の10桁）

000000 00xxxx xxxxxx



xxxxxxxxxx@utac.u-tokyo.ac.jp
があなたのUTokyo Account



通称・略称

- 名前が長いので通称・略称がよく使われます
- 「10ケタ」（読み方：じゅっけた）
 - 例：先生の十桁を教えてください
- 「utac」（読み方：ユータック）
 - あなたのユータックを教えてくださいとはあまり言いません

本パート概要

- uteleconについて一言
- UTokyo Account
 - ～とは
 - 初期設定、とくに多要素認証
- 情報セキュリティ教育
- Wi-Fi

UTokyo Accountで実際にITシステムを使うまでの準備

utelecon utokyo account



1. 「10ケタ」と「初期パスワード」を入手
 - ・所属部局（学部や研究科）の人事部から
2. パスワードを設定
 - ・初期パスワードのままでは使えません
 - ・（今は）この時点で一部システム（UTAS、UTOLなど）にログイン可能
3. 多要素認証を設定
 - ・全てのシステムにログインが可能

UTokyo Accountパスワード設定画面

10桁を（@utac以降はナシで）入力

利用者プロフィールメンテナンス - Chromium

利用者プロフィールメン × +

utacm.adm.u-tokyo.ac.jp/webmtn/LoginServlet

Chromium isn't your default browser Set as default

LDAP Manager User Profile Maintenance

UTokyo Account 利用者メニュー

日本語

共通ID
(数字10桁)

パスワード

ログイン

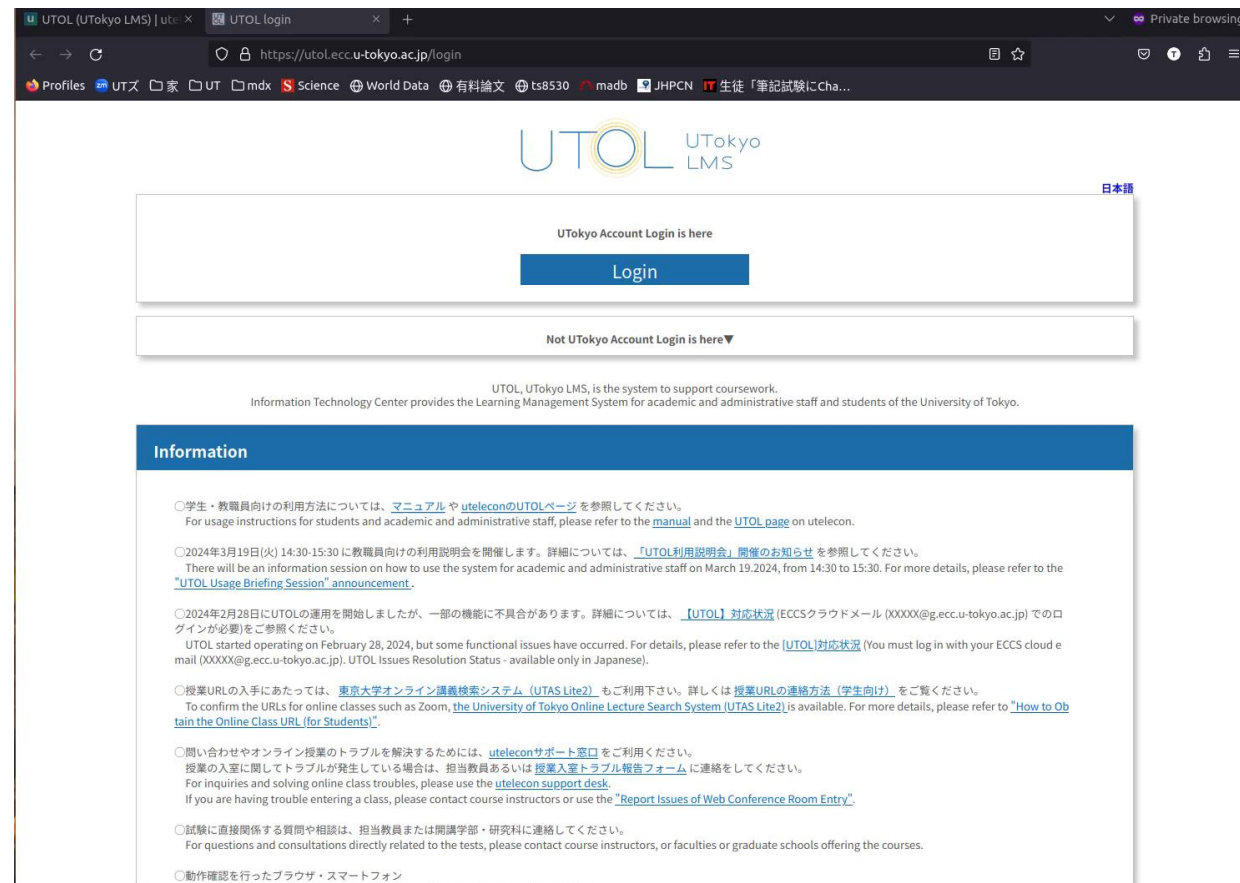
パスワードを忘れた場合はこちら

【ご案内】

- 初めての方は「UTokyo Accountを使い始めるには」をご覧ください。
- この画面では、共通ID（ユーザー名）は数字10桁のみを入力し、「@utac.u-tokyo.ac.jp」はつけないでください。

ためににUTOLにログインしてみる

- 注：多要素認証を設定（後述）した場合の画面です
- たった今は多要素認証なしでもUTOLは使えますが、もうすぐ多要素認証なしでは使えなくなります



<https://youtu.be/RqbacwxwFA>

多要素認証

utelecon 多要素



多要素認証とは

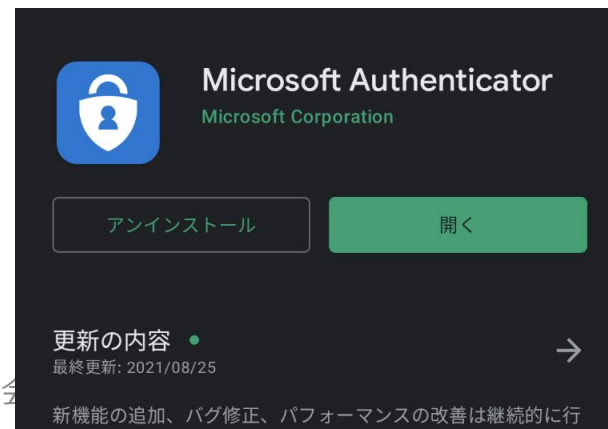
- 一般には、正当な利用者しか知る（持つ）はずのない
2つ以上の情報を確認してログイン許可すること
 - パスワード、電話、スマホ、専用デバイス、生体情報、etc.
- パターン1: パスワード + 何か
- パターン2: 「パスワードレス認証」
 - スマホ + 生体情報
 - 専用デバイス + 生体情報など

なぜ多要素認証?

- 多要素にすることでパスワードだけの状態よりも「格段に」安全になる
 - 特に、標的型メール・フィッシング（※）に対する防御
 - （※）メールに埋め込まれたリンクなどで攻撃者のサイトへ誘導しパスワードを入力させる
- バラバラなアカウントを統一（SSO）
+ それを強固に守る
⇒ 安全性と利便性を両立

面倒くさくないですか？

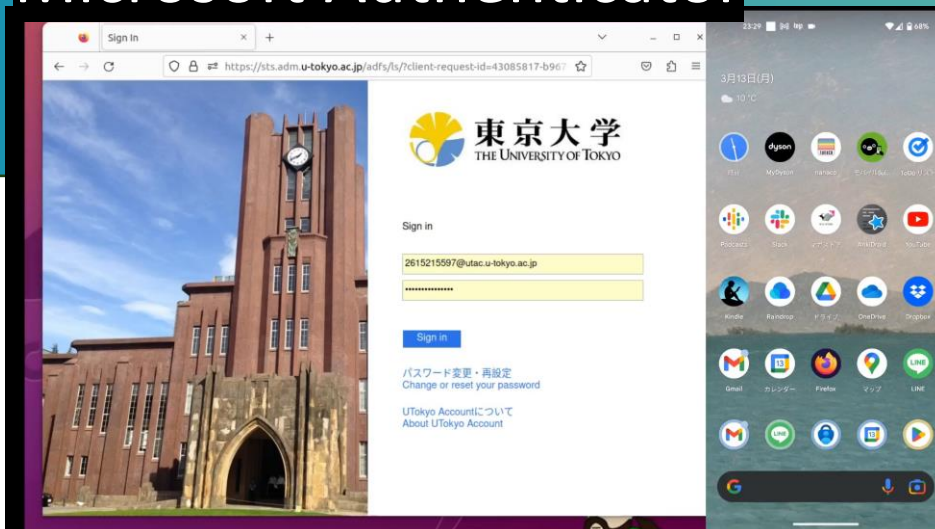
- 方法によって異なりますがスマホの認証アプリ Microsoft Authenticatorを用いた方法はそこそこ楽
 - Android (Google Play Store)
 - iOS (App Store)
- スマホを常に持ち歩いている人なら≈**スマホを開く + α 程度の手間**



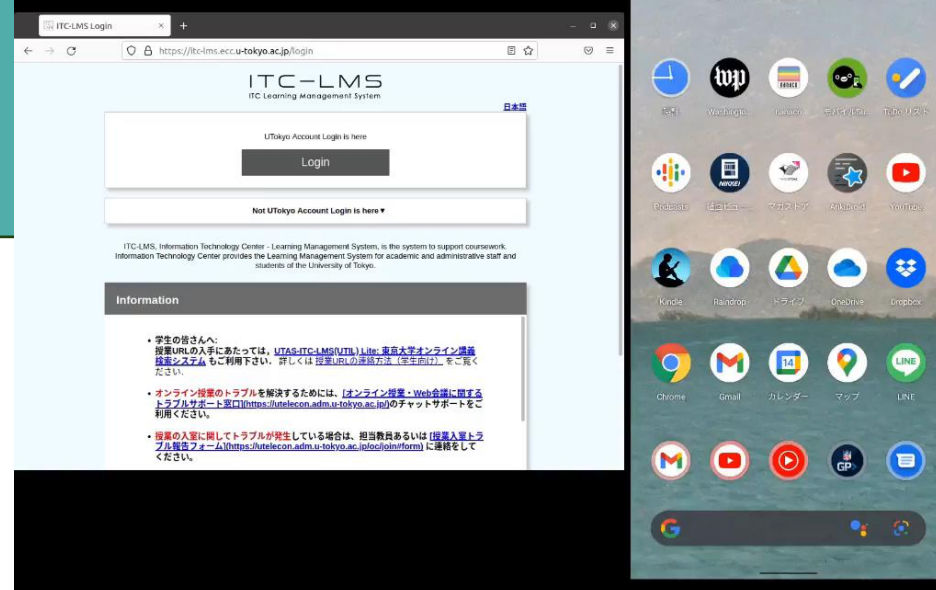
多要素認証の色々な方法（パスワード＋何か）

- Microsoft Authenticator（推）
 - 携帯を開けて2桁の数字を入力
- 携帯のショートメッセージサービス（SMS）
 - 携帯にテキストで飛んでくる6桁の数字をサイトに入力
- 音声電話（携帯、いえでん）
 - 電話に出て#キーを押す スマホがなければ意外と推？
- Google認証システム
 - アプリを開いて表示される6桁の数字をサイトに入力

Microsoft Authenticator



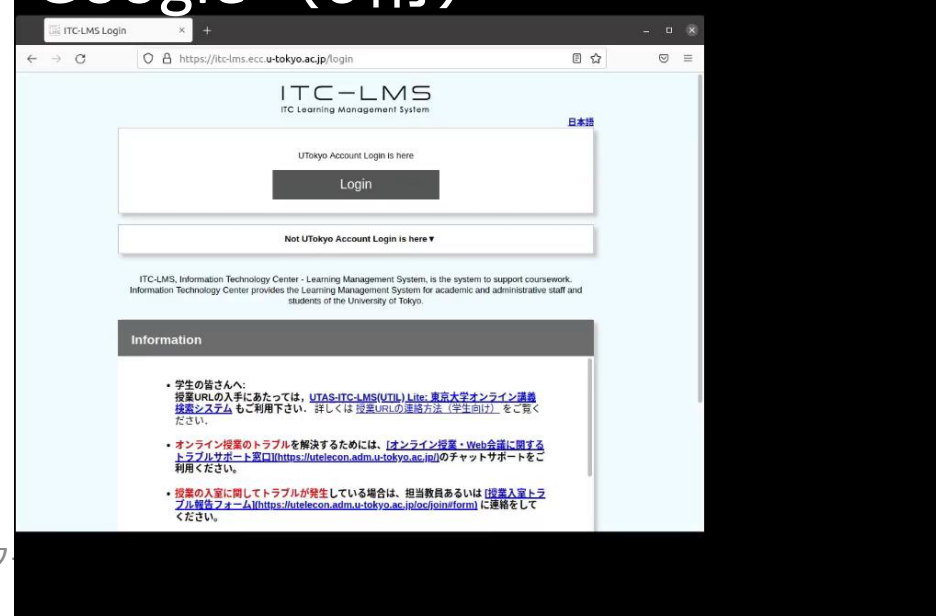
SMS (6桁)



音声電話 (携帯)



Google (6桁)



多要素認証の初期設定方法

- 作業完了後、実際に有効化されるまで最大40分ほどかかります
- 何かの直前ではなく、余裕をもってゆっくり作業ができる時間にやってください
- やり方をゆっくり解説していますので作業前に是非ご覧ください →

utelecon 多要素 設定



1. 作業完了後、実際に有効化されるまで最大40分ほどかかります。余裕をもって作業してください。

初期設定手順の動画

このページで説明している初期設定手順を動画でも説明しています。



手順1：1個目の本人確認方法を登録する

多要素認証の初期設定時の罠

- 以下をやる必要がある
 - (a) 本人確認方法（アプリ？SMS？家電？）設定
 - (b) 「多要素認証ON」というフラグの設定
 - (c) （最大）40分待つ
- (a)を終えて(b)を忘れてしまうケースが多発
 - 忘れると多要素認証が必須のサービス（UTokyo VPN, UTokyo Slack）アクセス時に「サービスを利用する権限がない」旨のエラー
- 初期設定ページに従い最後(b)までやり遂げてください

東大では多要素認証が(ほぼ/もうすぐ)必須です

- UTokyo Portal で 多要素認証 100% で検索
 - 多要素認証の必要性 (by CISO補佐・情報基盤センター 中山雅哉)
 - 部局ごとの設定率
- 多要素認証なしでは使えないサービス
 - 今 : **UTokyo Wi-Fi (※)** , UTokyo Slack, UTokyo VPN
 - もうすぐ (2024/5~6月) : すべてのシステム
 - **(※)** : すでに発行済みUTokyo Wi-Fiはアカウントは失効 (2024/4/30) まで有効

本パート概要

- uteleconについて一言
- UTokyo Account
 - ～とは
 - 初期設定、とくに多要素認証
- 情報セキュリティ教育
- Wi-Fi

必須 情報セキュリティ教育

- 簡単なe-learning + テスト（3択 x 10題）
- テストに合格するまで以下が使用できません
 - UTokyo Wi-Fi
 - UTokyo Slack
 - UTokyo VPN
- **本学全員必修**（「テスト受けるか、Wi-Fi/Slack/VPNをあきらめる」という選択ではありません）

東京大学 情報セキュリティ教育

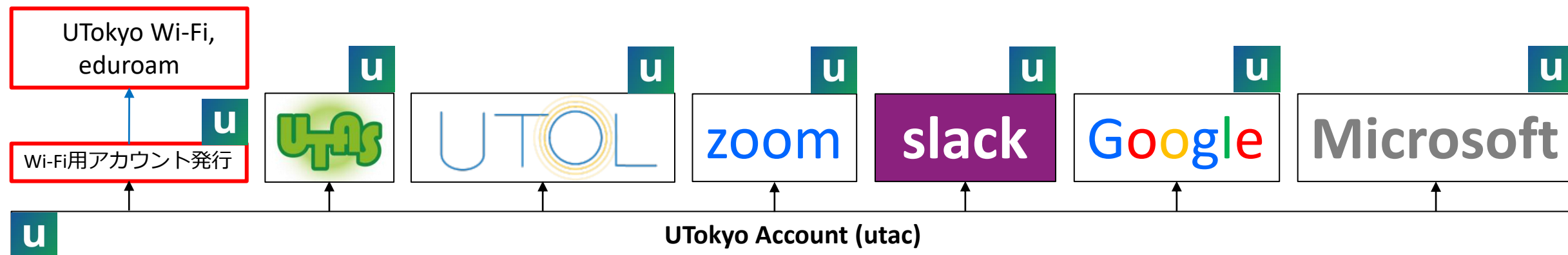


またはこの[リンク](#)から

本パート概要

- uteleconについて一言
- UTokyo Account
 - ～とは
 - 初期設定、とくに多要素認証
- 情報セキュリティ教育
- Wi-Fi

Wi-Fi



Wi-Fi用アカウント発行ページ

- アカウント発行ページで「新規申請」を押す
- Emailで**Wi-Fi専用**の
 - ユーザ名（u24XXXXXX@wifi.u-tokyo.ac.jp）
 - パスワード
 - が送られてきます

utelecon wifi



utelecon

オンライン授業・Web会議ポータルサイト @ 東京大学

Google 提供



TOP | About | English

まずはここから ▾ 東京大学のシステム ▾ オンラインの活用 ▾ 各種案内・イベント等 ▾ サポート ▾

UTokyo Wi-Fi

目次

[UTokyo Wi-Fiとは](#)

[利用の前に](#)

[利用対象者](#)

[利用上の注意](#)

[UTokyo Accountの多要素認証](#)



上に戻る



フィードバック



サポート窓口

UTokyo Wi-Fiにつなぐ

- 要約

- ネットワーク名 (SSID) : 00000utokyo
- Security: WPA2 Enterprise

に、Emailで送られてきたユーザ名とパスワードでつなぐ

- 詳細はデバイス (Windows, Mac, Android, iPhone, iPad, ...)、機種によっても異なるのでuteleconを参照してください

utelecon wifi



eduroamにつなぐ

- ネットワーク名（SSID） : **eduroam**
 - UTokyo Wi-Fi（00000utokyo）と同じユーザID, パスワード、設定方法でつなげます
- 東大キャンパス内のみならず、他の大学や研究機関でも（高い確率で）使えます
- 東大構内ネットワーク限定のページ・リソースにアクセスできない場合があります（キャンパス外ネットワークにつながった状態）

結局何をすればよいかのまとめ

- ✓ utac パスワード変更ページに、もらった10桁＋初期パスワードでサインインしてパスワード変更
- ✓ 多要素認証を設定
- ✓ 情報セキュリティ教育（テスト）をクリア
⇒ 色々なシステムにアクセスできます
- ✓ Wi-Fiアカウント発行ページでアカウント発行
⇒ 構内でUTokyo Wi-Fi, eduroamにつなげます