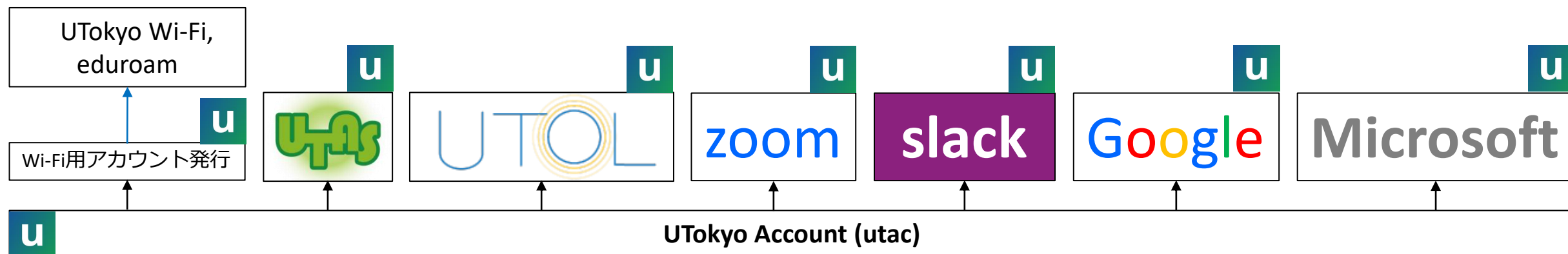


東京大学のITシステムの基本

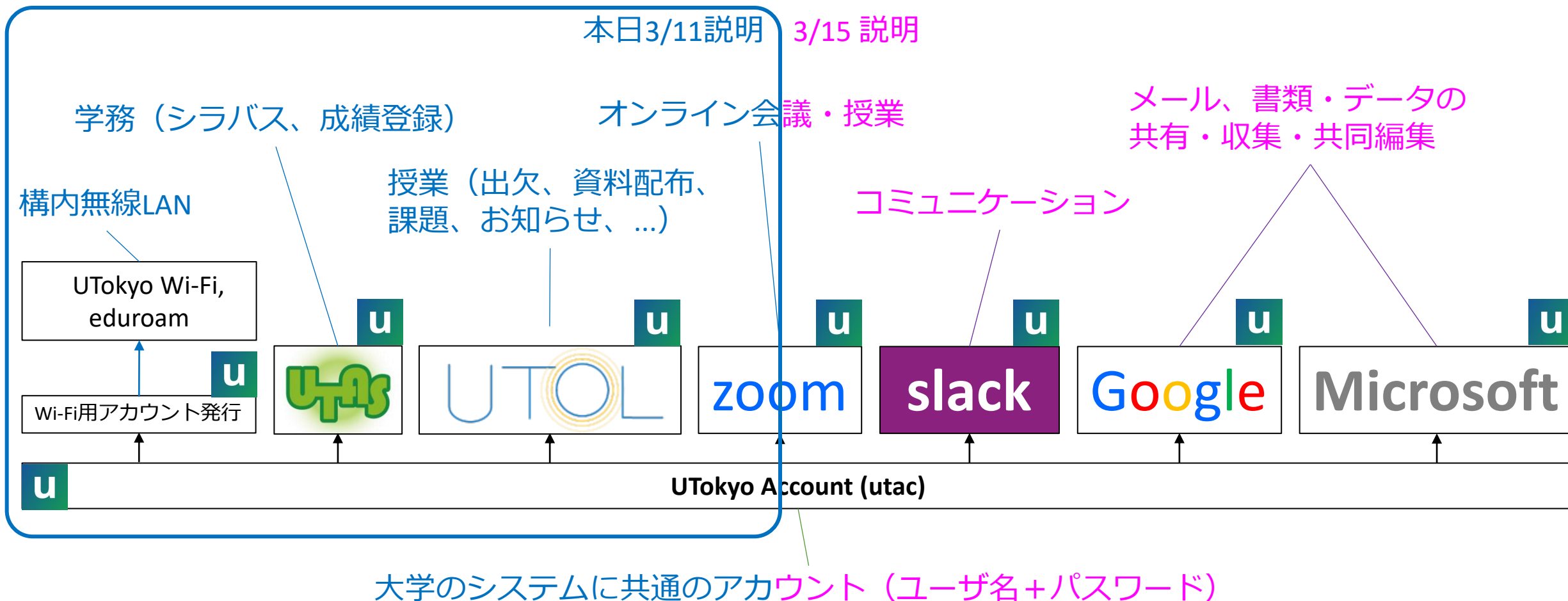
情報基盤センター長 田浦健次郎

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

uteleconについて

- 東京大学のITをわかりやすく説明、サポートすることを目指しています
- 教職員と学生が日々活躍しています
- utelecon紹介と活動理念・目的もご覧ください

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

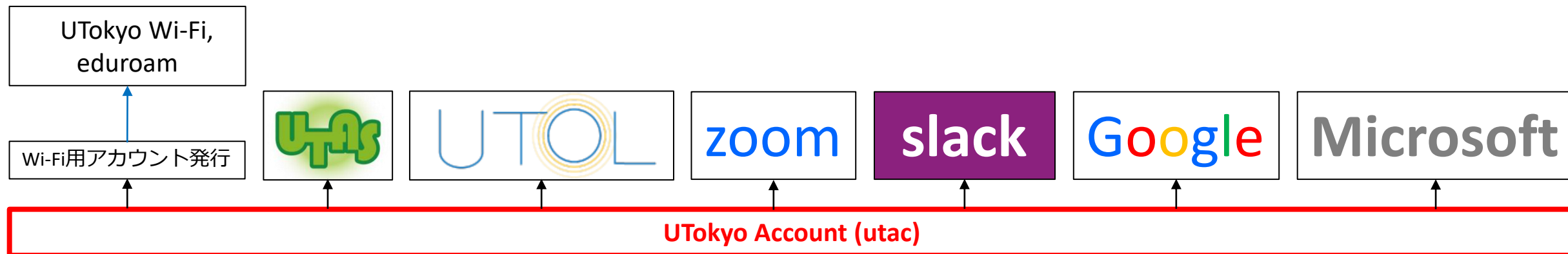
- チャット、Zoom、メールフォーム



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 x +

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

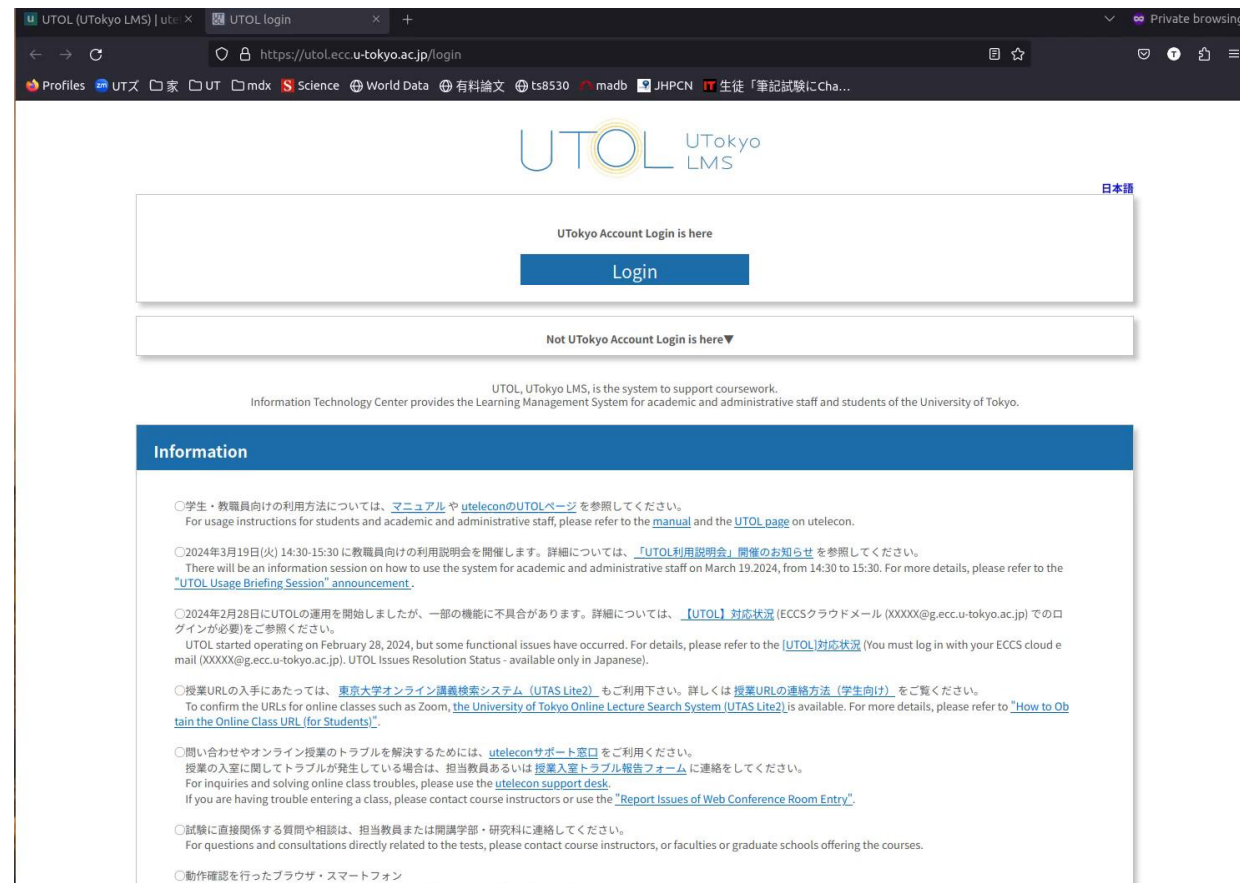
[パスワードを忘れた場合はこちら](#)

【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

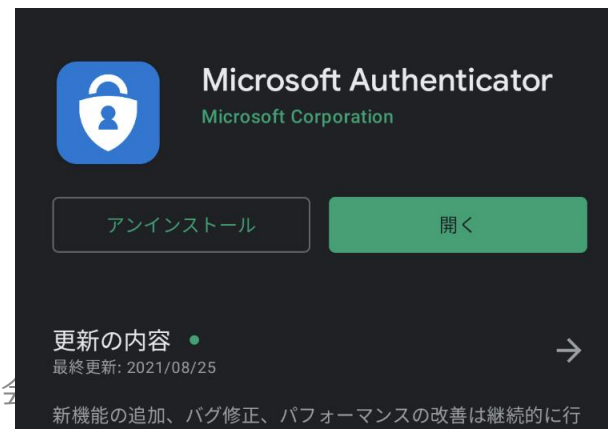
- 一般には、正当な利用者しか知る（持つ）はずのない
2つ以上の情報を確認してログイン許可すること
 - パスワード、電話、スマホ、専用デバイス、生体情報、etc.
- パターン1: パスワード + 何か
- パターン2: 「パスワードレス認証」
 - スマホ + 生体情報
 - 専用デバイス + 生体情報など

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？

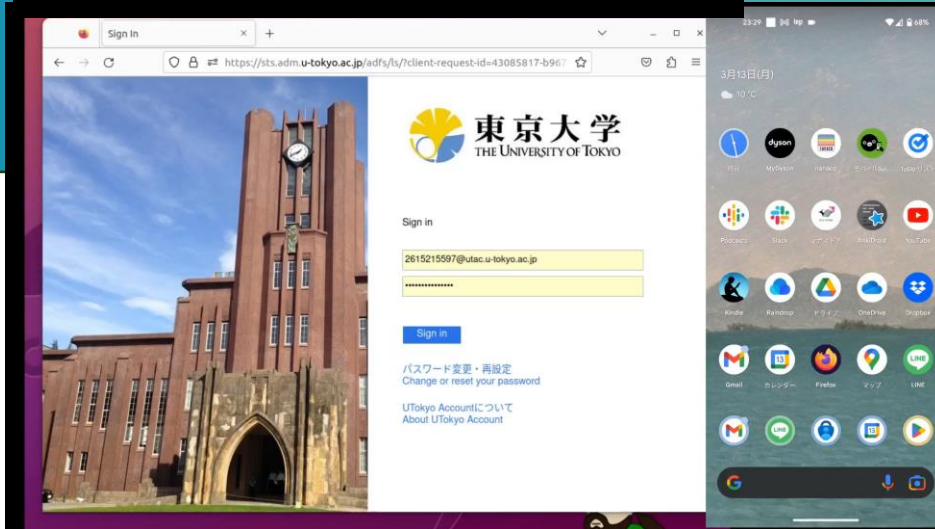
- 方法によって異なりますがスマホの認証アプリ Microsoft Authenticatorを用いた方法はそこそこ楽
 - Android (Google Play Store)
 - iOS (App Store)
- スマホを常に持ち歩いている人なら≈**スマホを開く + α 程度の手間**



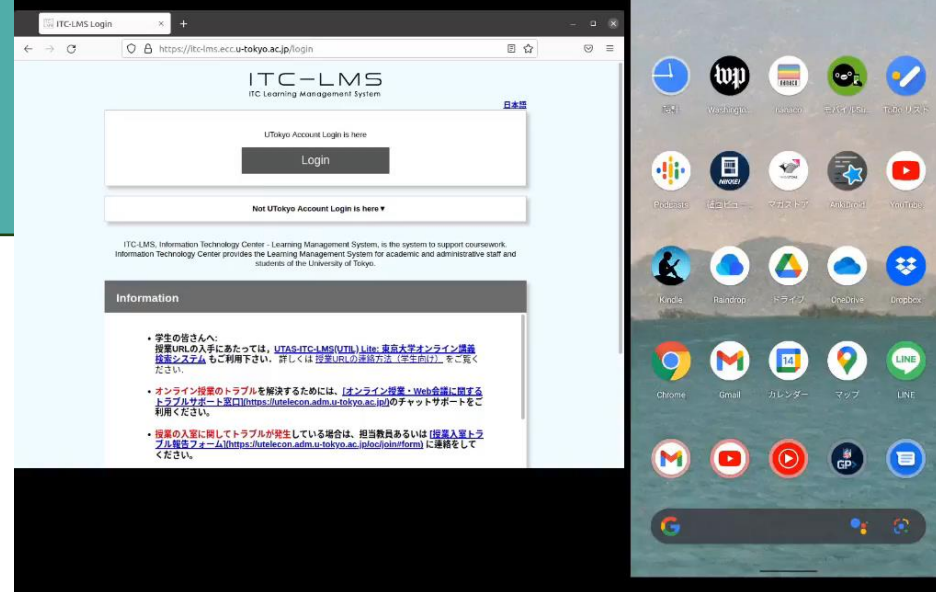
多要素認証の色々な方法（パスワード＋何か）

- 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



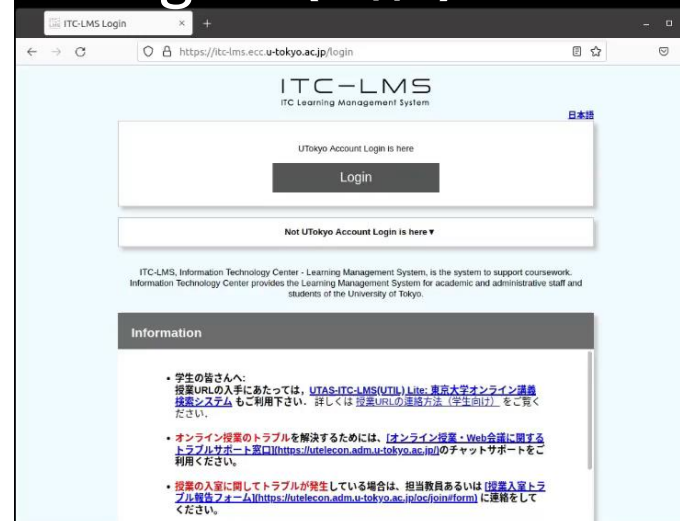
SMS (6桁)



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



11月9日、本学で利用可能なスマートフォンや携帯電話が利用できない状況になることができませんので、十分ご注意ください。

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えません
 - 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

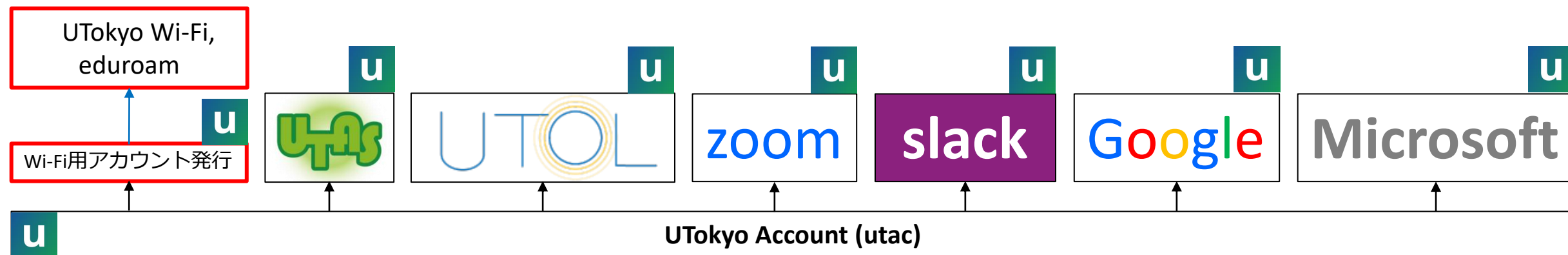


またはこの[リンク](#)から

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