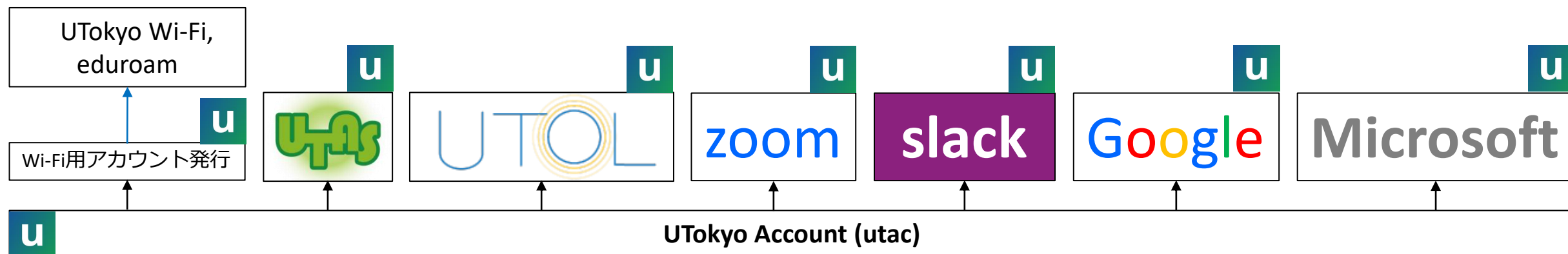


# 東京大学のITシステムの基本

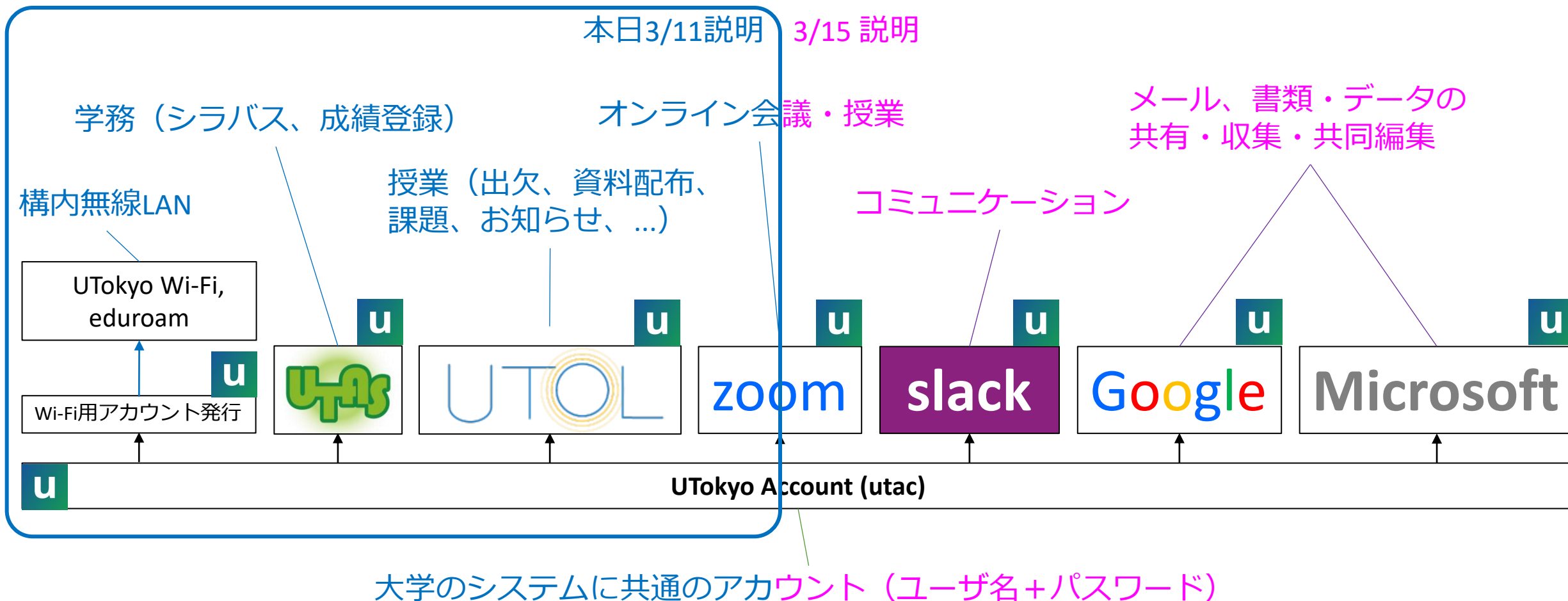
情報基盤センター長 田浦健次郎

# 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

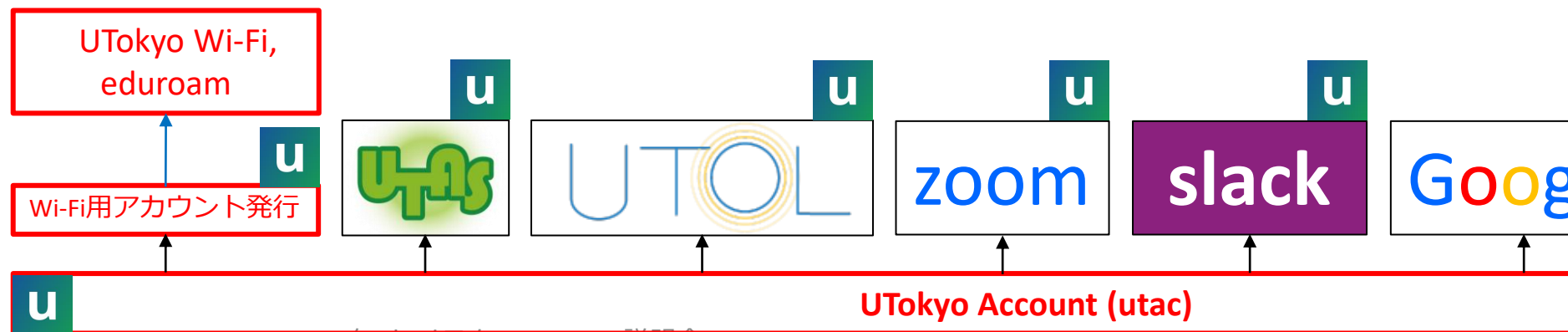


# システム概説



# 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

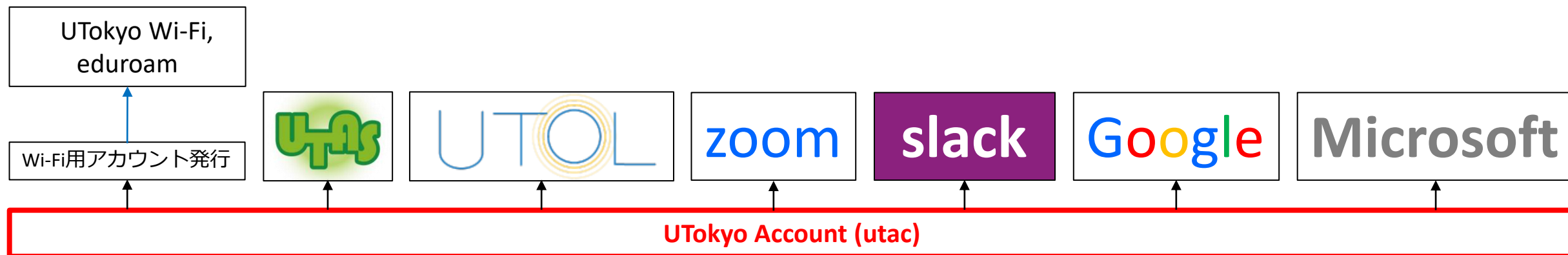


# 本パート概要

- 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



- 大学のITシステムを使うための共通アカウント
  - 「はじめに utac ありき」
- 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 003456 789012



3456789012@utac.u-tokyo.ac.jp  
があなたのUTokyo Account



# 通称・略称

- UTokyo Accountが長く言いづらいため通称・略称がよく使われます
- 「10桁」（読み方：じゅつけた）
  - 例：先生の10桁を教えてください
- 「utac」（読み方：ユータック）
  - 言いやすいと思うのですがあまり普及していません（し、これが正式な略称だと聞いたことがありません）

# 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桁」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

LDAP Manager  User Profile Maintenance

---

UTokyo Account 利用者メニュー

---

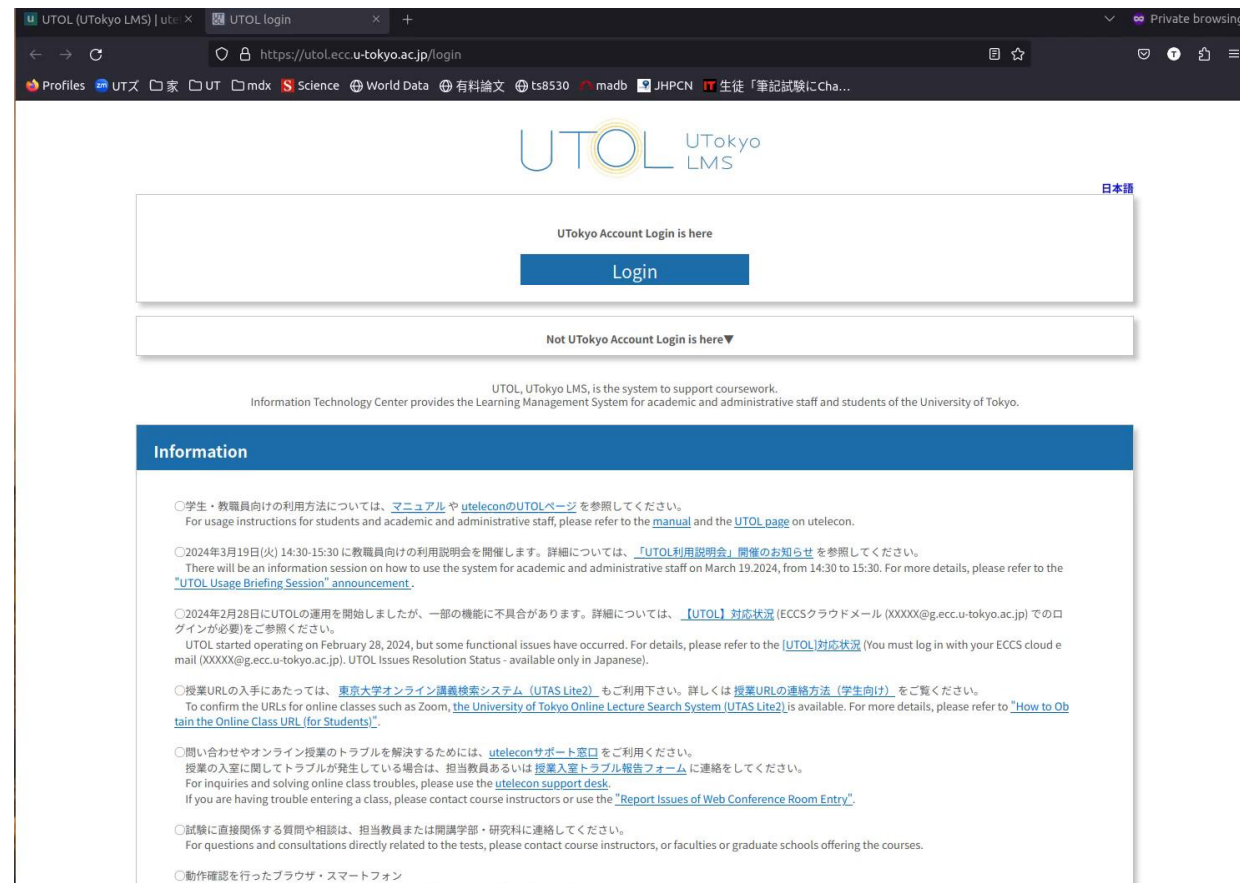
日本語 ▼

共通ID  
(数字10桁)

パスワード

# ためにしにUTOLにログインしてみる

- 注：右は多要素認証を設定（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

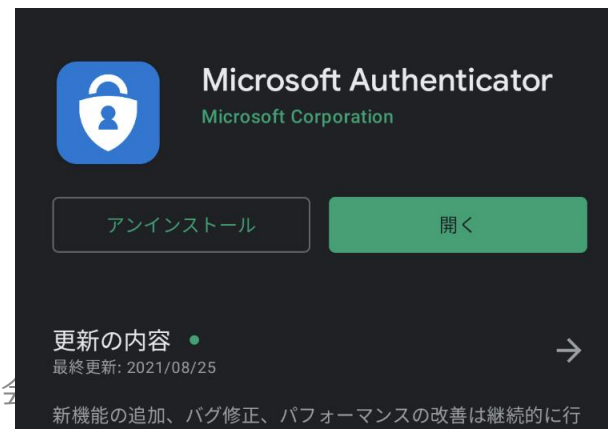
- 一般には、正当な利用者しか知る（持つ）はずのない  
2つ以上の情報を確認してログイン許可すること
  - パスワード、電話、スマホ、専用デバイス、生体情報、etc.
- パターン1: パスワード + 何か
- パターン2: 「パスワードレス認証」
  - スマホ + 生体情報
  - 専用デバイス + 生体情報など

# 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？

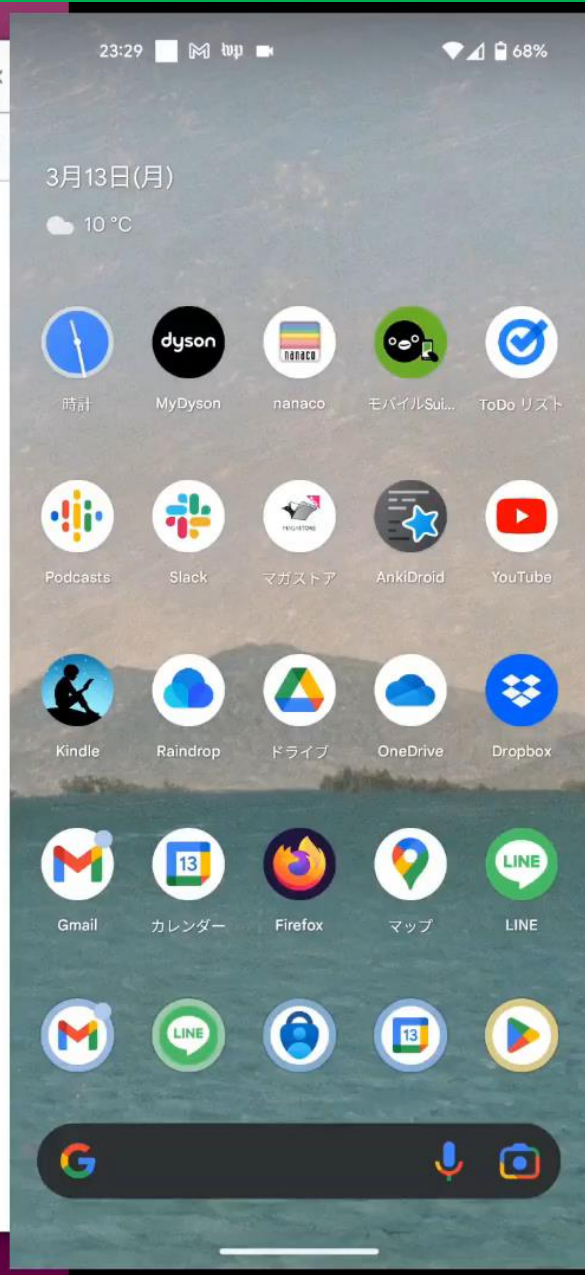
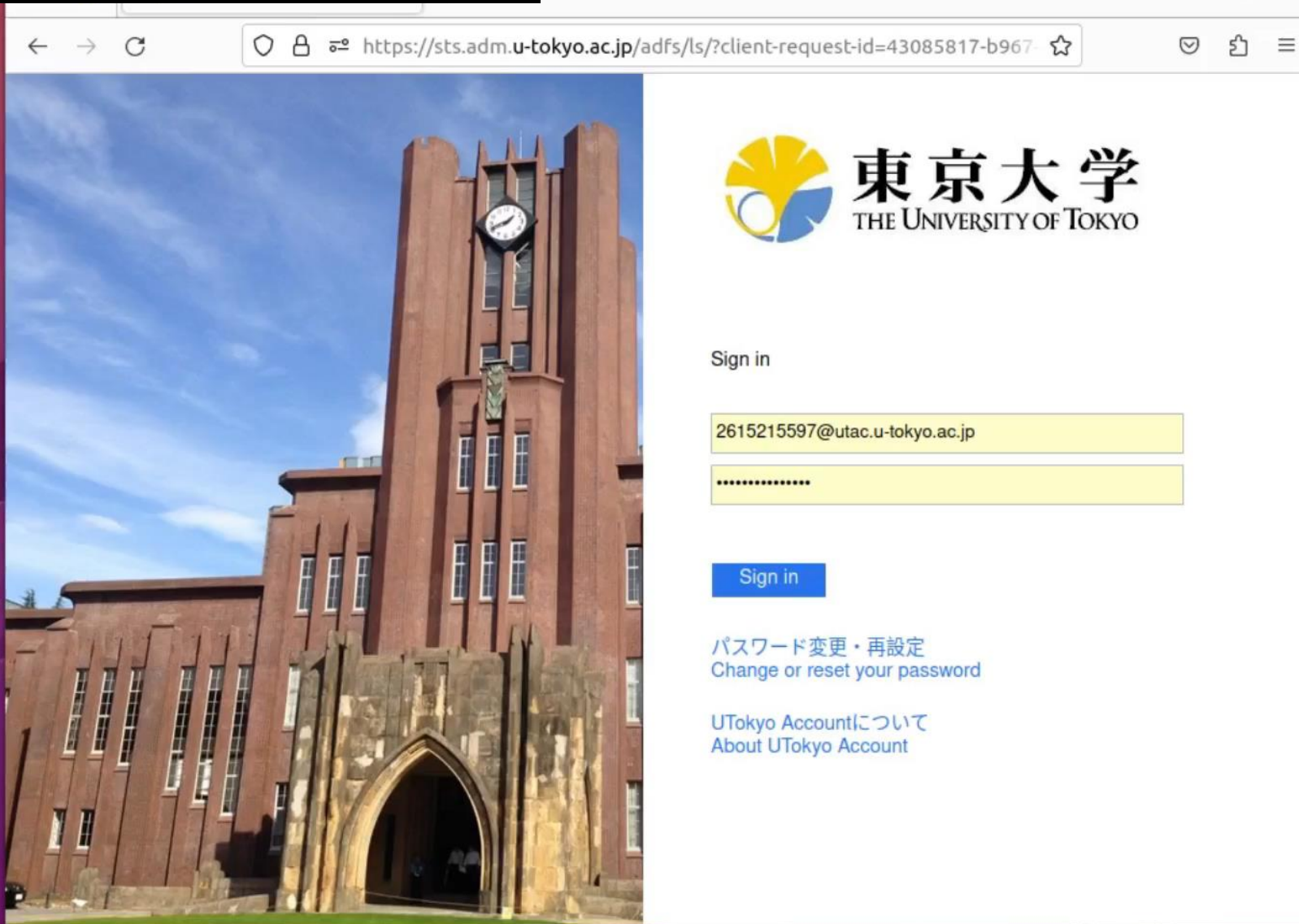
- 方法によって異なりますがスマホの認証アプリ Microsoft Authenticatorを用いた方法はそこそこ楽
  - Android (Google Play Store)
  - iOS (App Store)
- スマホを常に持ち歩いている人なら≈**スマホを開く +  $\alpha$ 程度の手間**



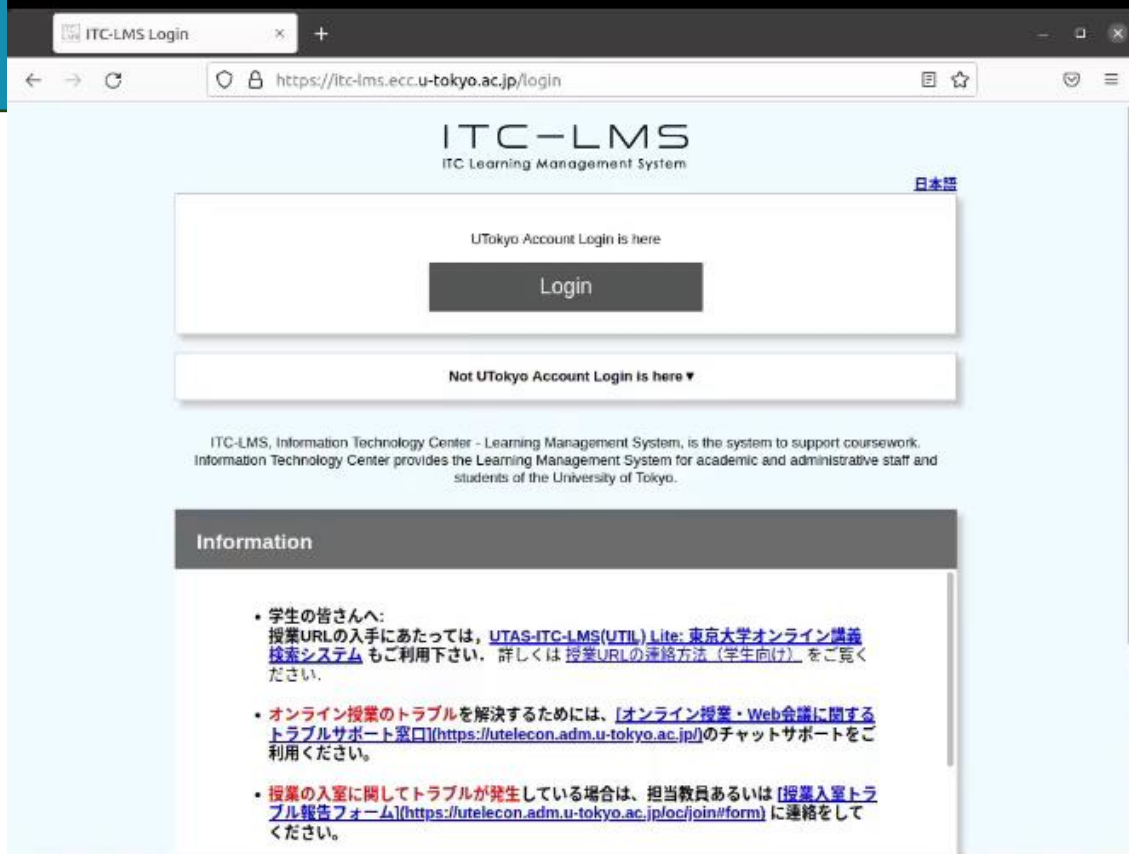
# 多要素認証の色々な方法（パスワード＋何か）

- 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

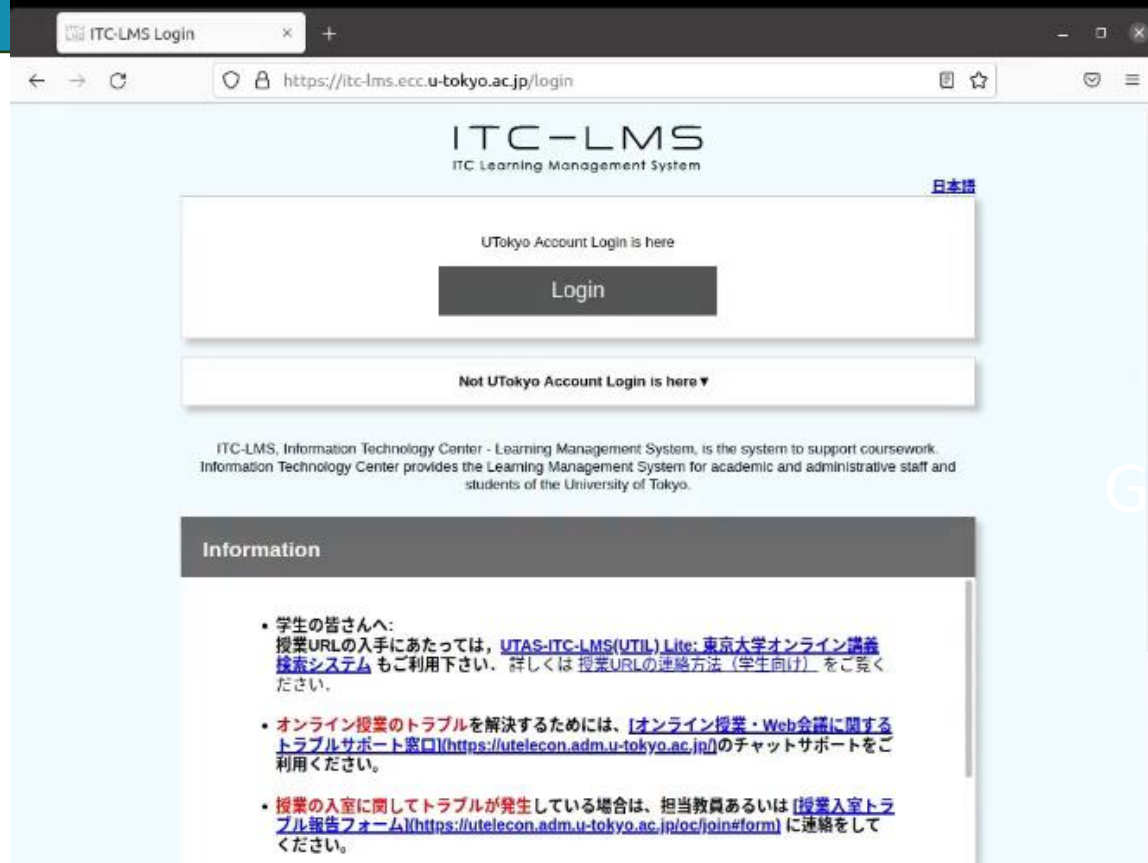


## SMS (6桁)





# 音声電話（携帯）



## Google (6行)

ITC-LMS  
ITC Learning Management System

日本語

UTokyo Account Login is here

Login

Not UTokyo Account Login is here ▼

ITC-LMS, Information Technology Center - Learning Management System, is the system to support coursework. Information Technology Center provides the Learning Management System for academic and administrative staff and students of the University of Tokyo.

### Information

- 学生の皆さんへ:  
授業URLの入手にあたっては、[UTAS-ITC-LMS\(UTIL\) Lite: 東京大学オンライン講義検索システム](#) もご利用下さい。詳しくは [授業URLの連絡方法 \(学生向け\)](#) をご覧ください。
- オンライン授業のトラブルを解決するためには、[\[オンライン授業・Web会議に関するトラブルサポート窓口\]\(https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/\)](#)のチャットサポートをご利用ください。
- 授業の入室に関してトラブルが発生している場合は、担当教員あるいは [\[授業入室トラブル報告フォーム\]\(https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/oc/join#form\)](#) に連絡をしてください。



# 多要素認証の初期設定方法

## utelecon 多要素 設定



- uteleconページに沿って設定ください
- 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 →

1. 本アプリ・本アプリのインストール（スマートフォンやタブレット）が利用できない状況にあ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

# 多要素認証中級編

- 多要素認証にはさらなる話題、落とし穴があります
  - パスワードレスサインイン（推）
  - スマホ買い替え
  - スマホ・携帯電話を持っていない（持たない主義）
  - 海外出張
  - 携帯会社の通信障害
- 3/15の説明会で説明予定ですのでぜひご参加下さい

# 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

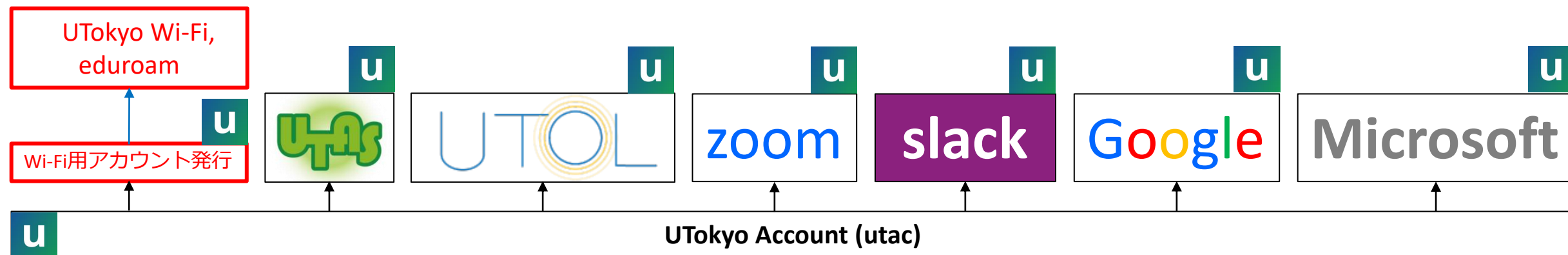


またはこの[リンク](#)から

# 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](mailto: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

お早めに多要素認証まで乗り切って、安全・快適にお使いください