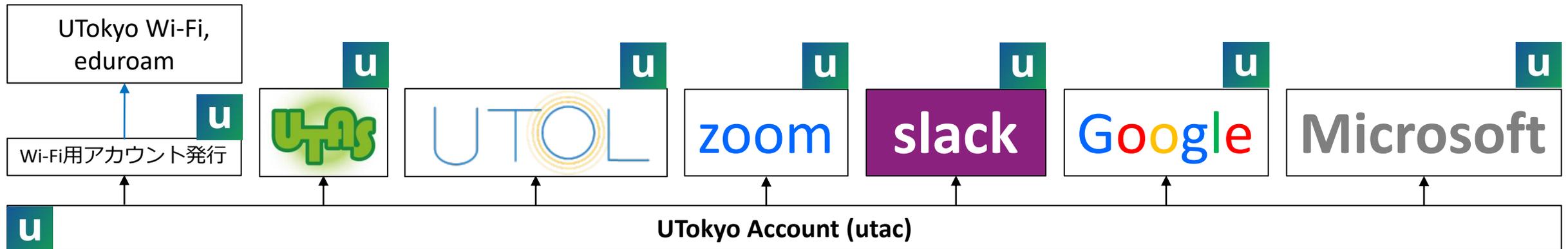


東京大学のITシステムの基本

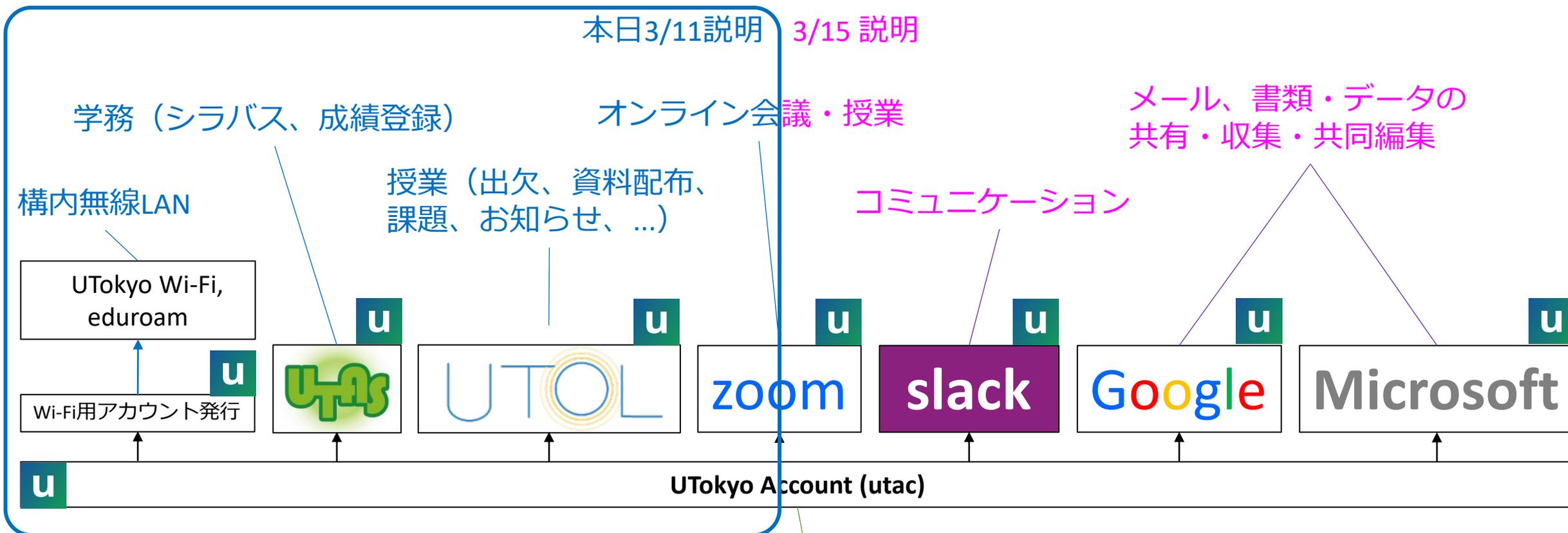
情報基盤センター長 田浦健次郎

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



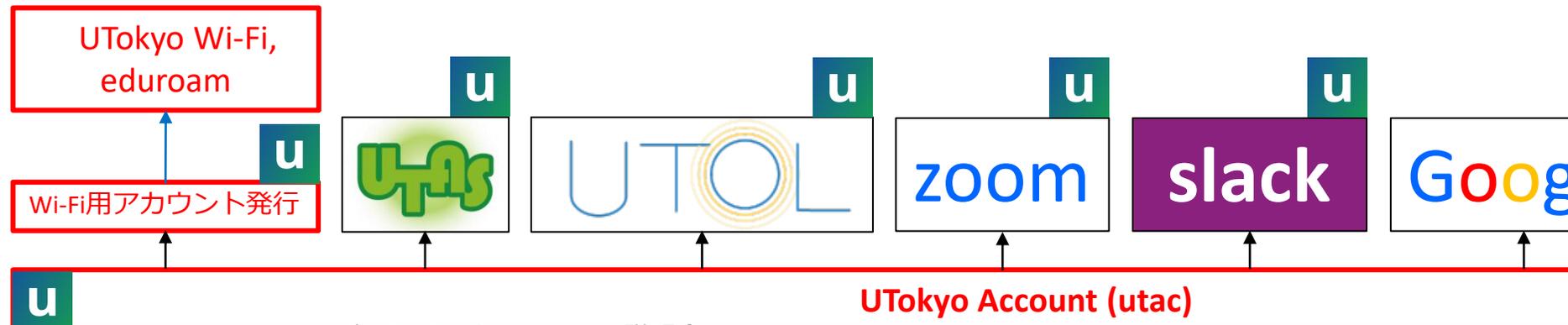
システム概説



大学のシステムに共通のアカウント (ユーザ名+パスワード)

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

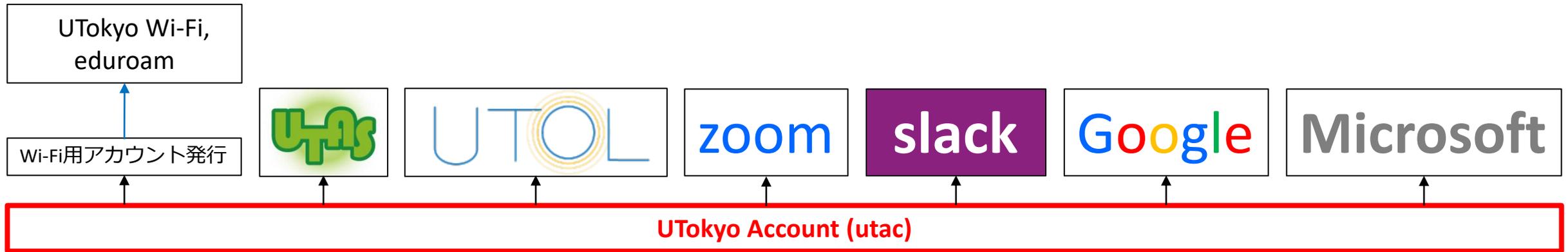
• サポート

- 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：じゅっけた)
 - 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

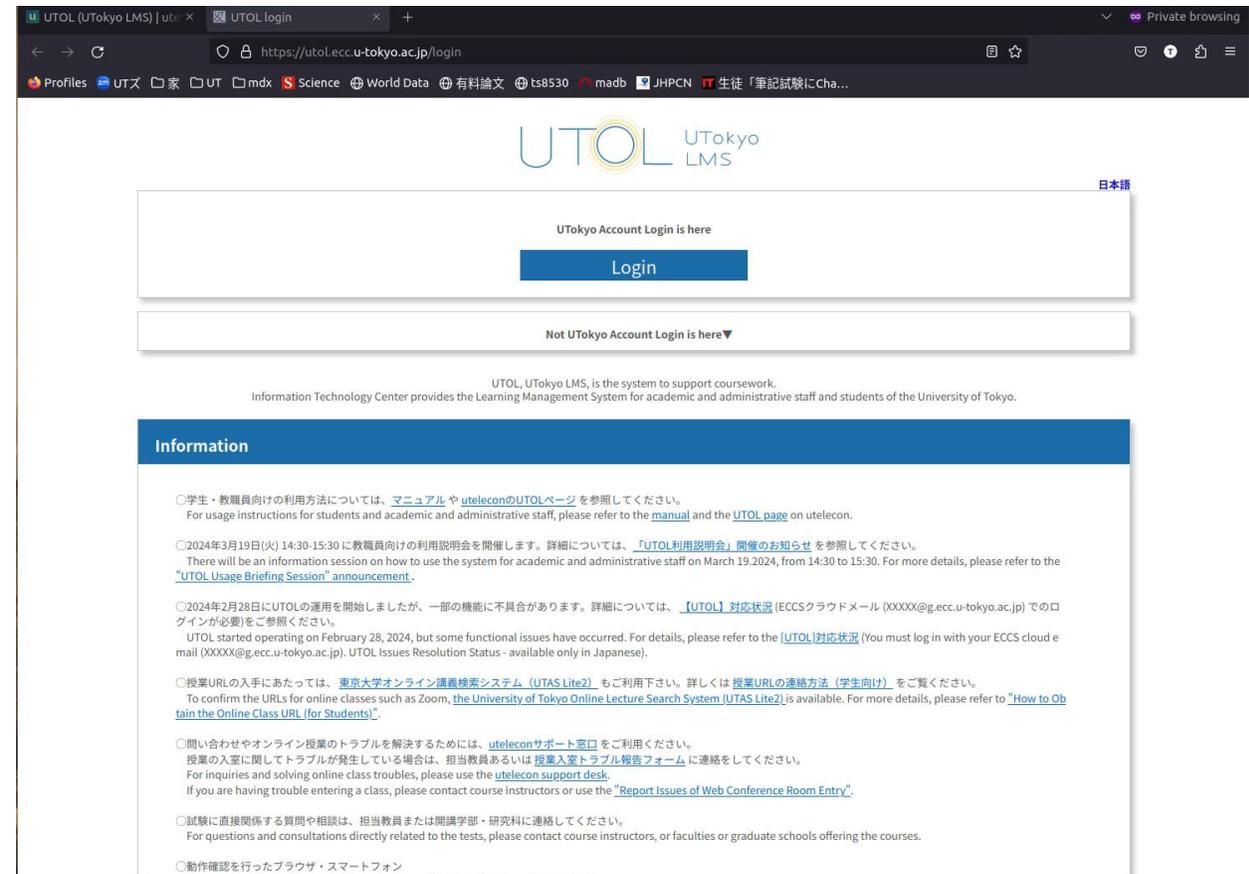
日本語 ▾

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/RqbacxwxwFA>

多要素認証

utelecon 多要素



多要素認証とは

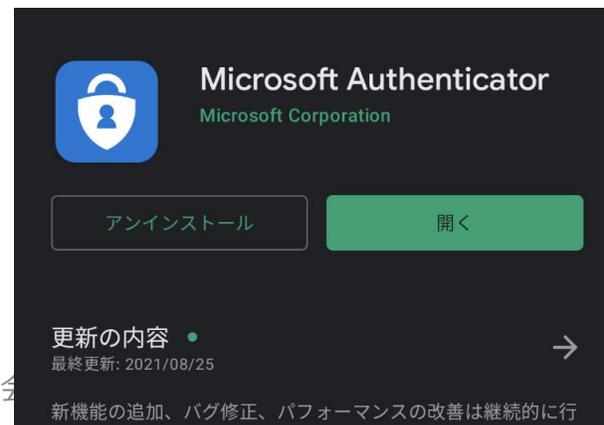
- 一般には、正当な利用者しか知る（持つ）はずのない
2つ以上の情報を確認してログイン許可すること
 - パスワード、電話、スマホ、専用デバイス、生体情報、 etc.
- パターン1: パスワード + 何か
- パターン2: 「パスワードレス認証」
 - スマホ + 生体情報
 - 専用デバイス + 生体情報など

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？

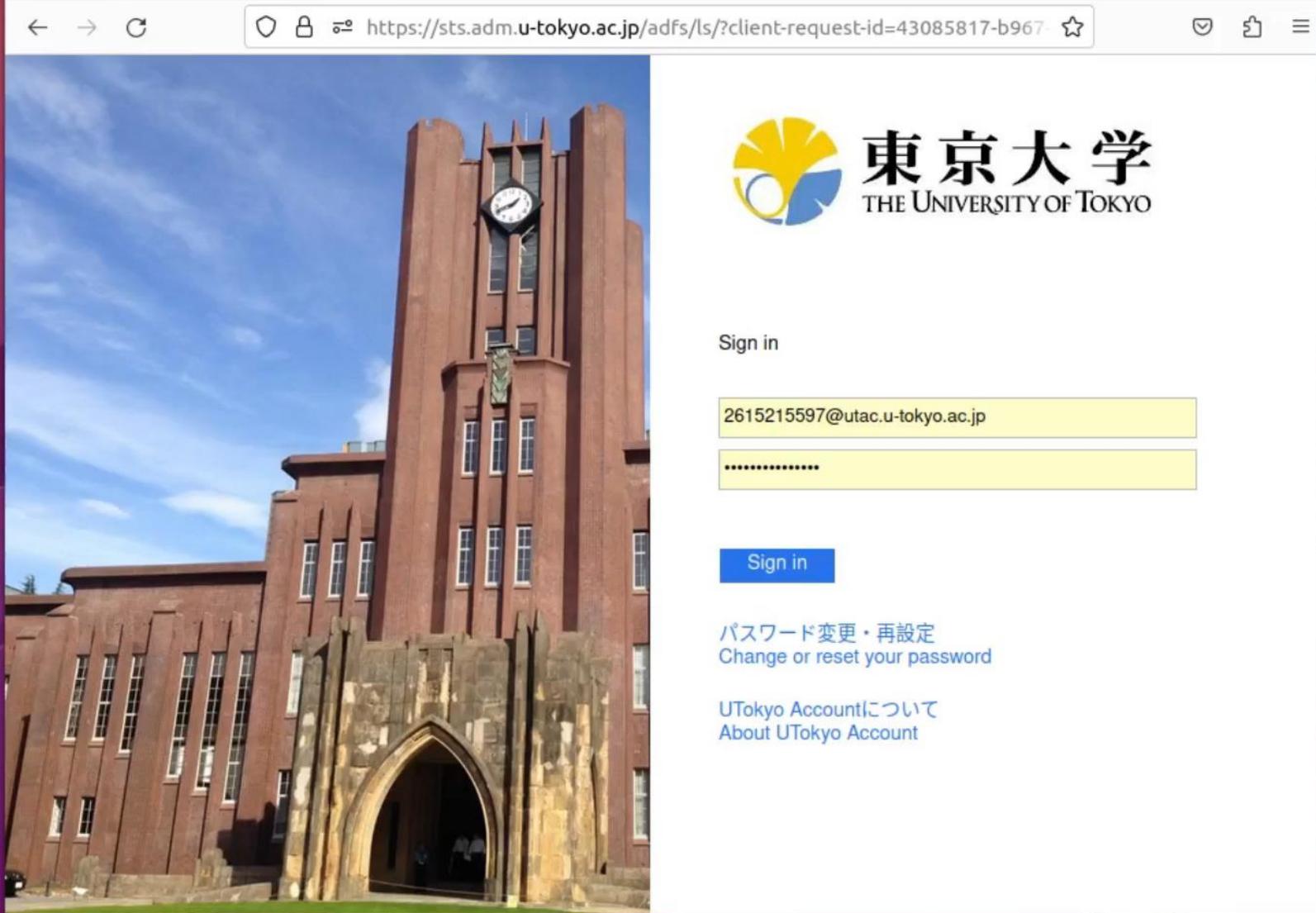
- 方法によって違いますがスマホの認証アプリ
Microsoft Authenticatorを用いた方法はそこそこ楽
 - [Android](#) (Google Play Store)
 - [iOS](#) (App Store)
- スマホを常に持ち歩いている人なら≈**スマホを開く + α 程度の手間**



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



https://sts.adm.u-tokyo.ac.jp/adfs/ls/?client-request-id=43085817-b967

 **東京大学**
THE UNIVERSITY OF TOKYO

Sign in

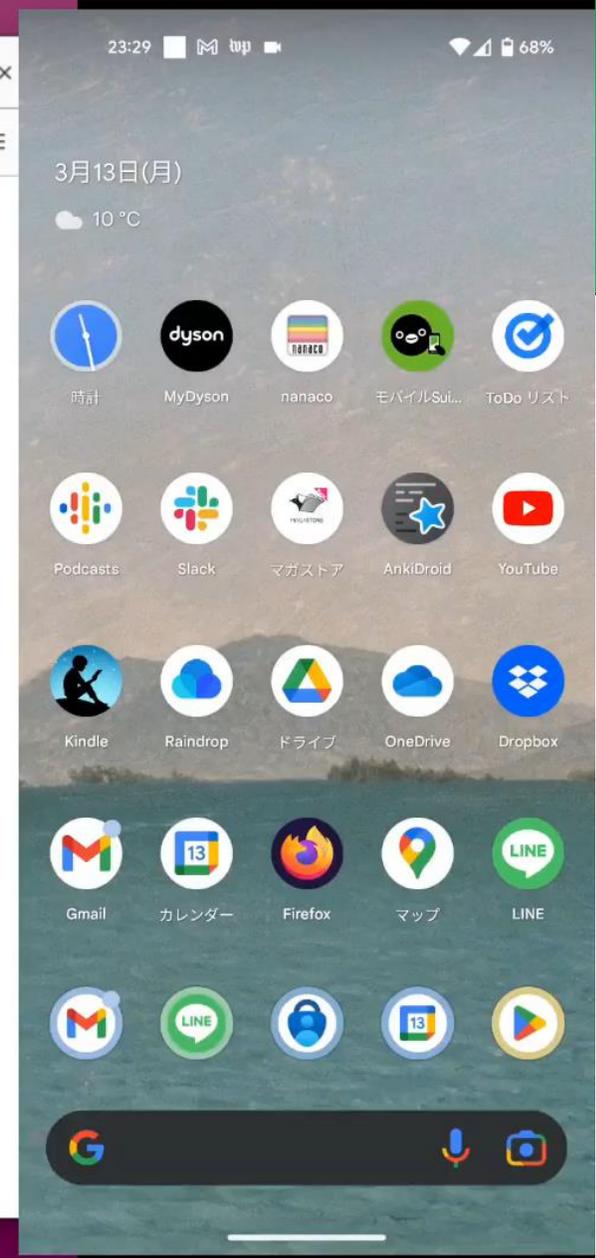
2615215597@utac.u-tokyo.ac.jp

.....

Sign in

[パスワード変更・再設定](#)
Change or reset your password

[UTokyo Accountについて](#)
About UTokyo Account



SMS (6桁)

ITC-LMS Login

https://itc-lms.ecc.u-tokyo.ac.jp/login

ITC-LMS
ITC Learning Management System

日本語

UTokyo Account Login is here

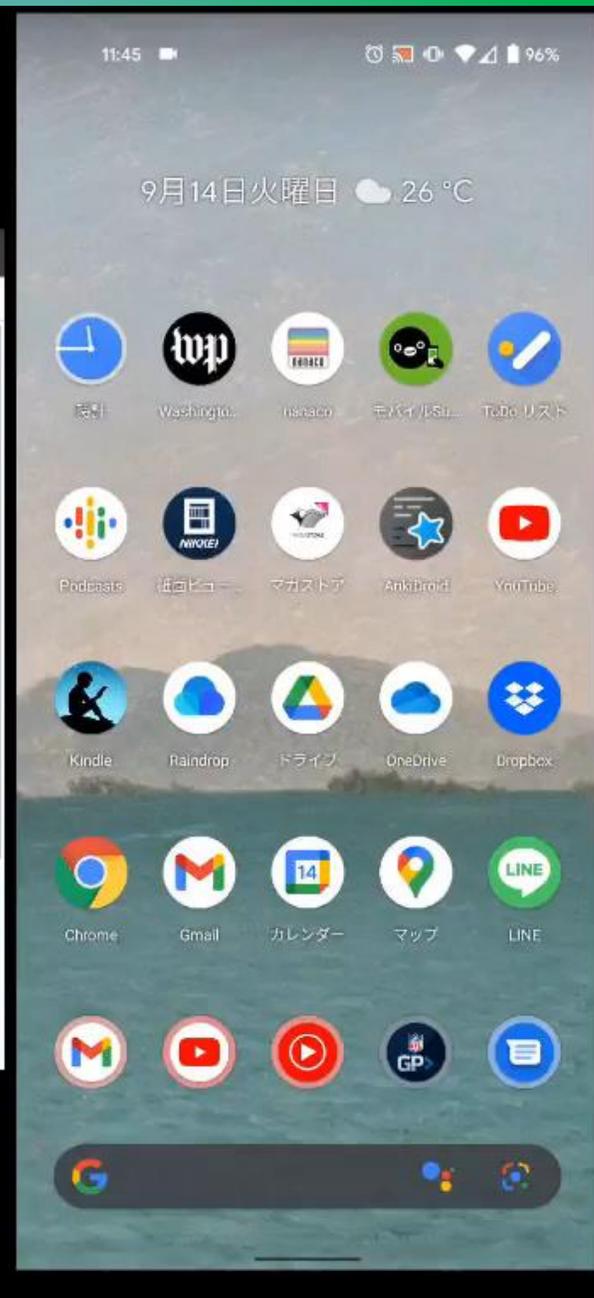
Login

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、[\[オンライン授業・Web会議に関するトラブルサポート窓口\]\(https://futelecon.adm.u-tokyo.ac.jp\)](#)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 [\[授業入室トラブル報告フォーム\]\(https://futelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/oc/join#form\)](#) に連絡してください。



音声電話（携帯）



ITC-LMS Login

https://itc-lms.ecc.u-tokyo.ac.jp/login

ITC-LMS
ITC Learning Management System

日本語

UTokyo Account Login is here

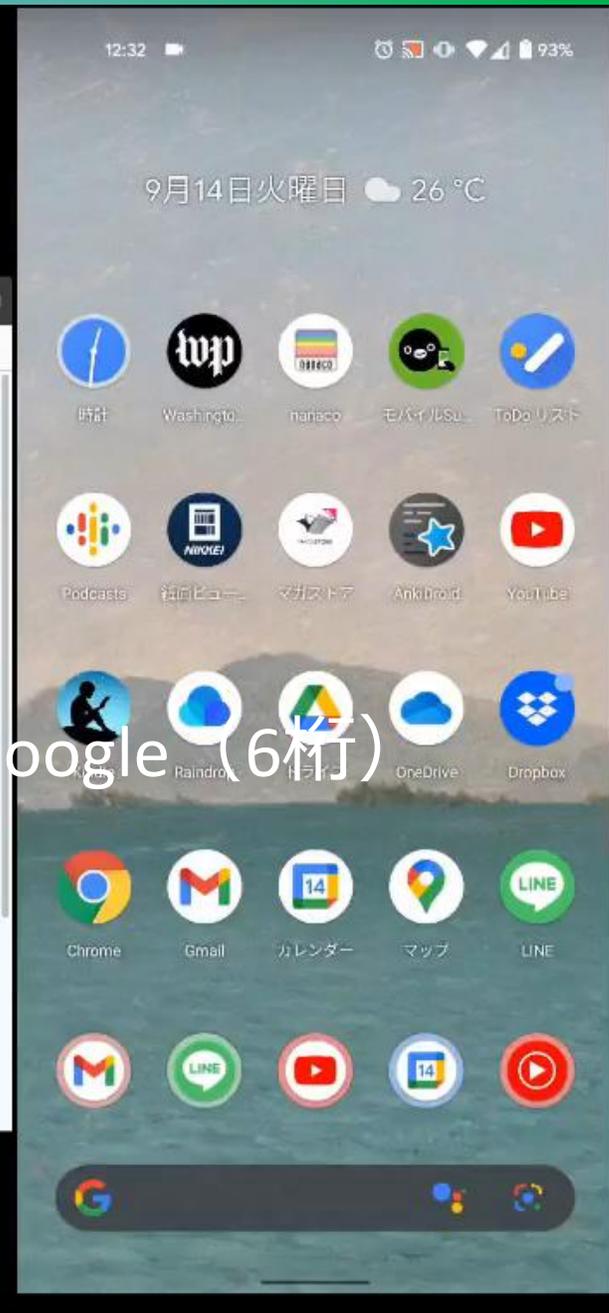
Login

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 [\[授業入室トラブル報告フォーム\]\(https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/oc/join#form\)](#) に連絡してください。



12:32

9月14日火曜日 26°C

時計, Washington, nahaco, モバイルSuica, ToDoリスト

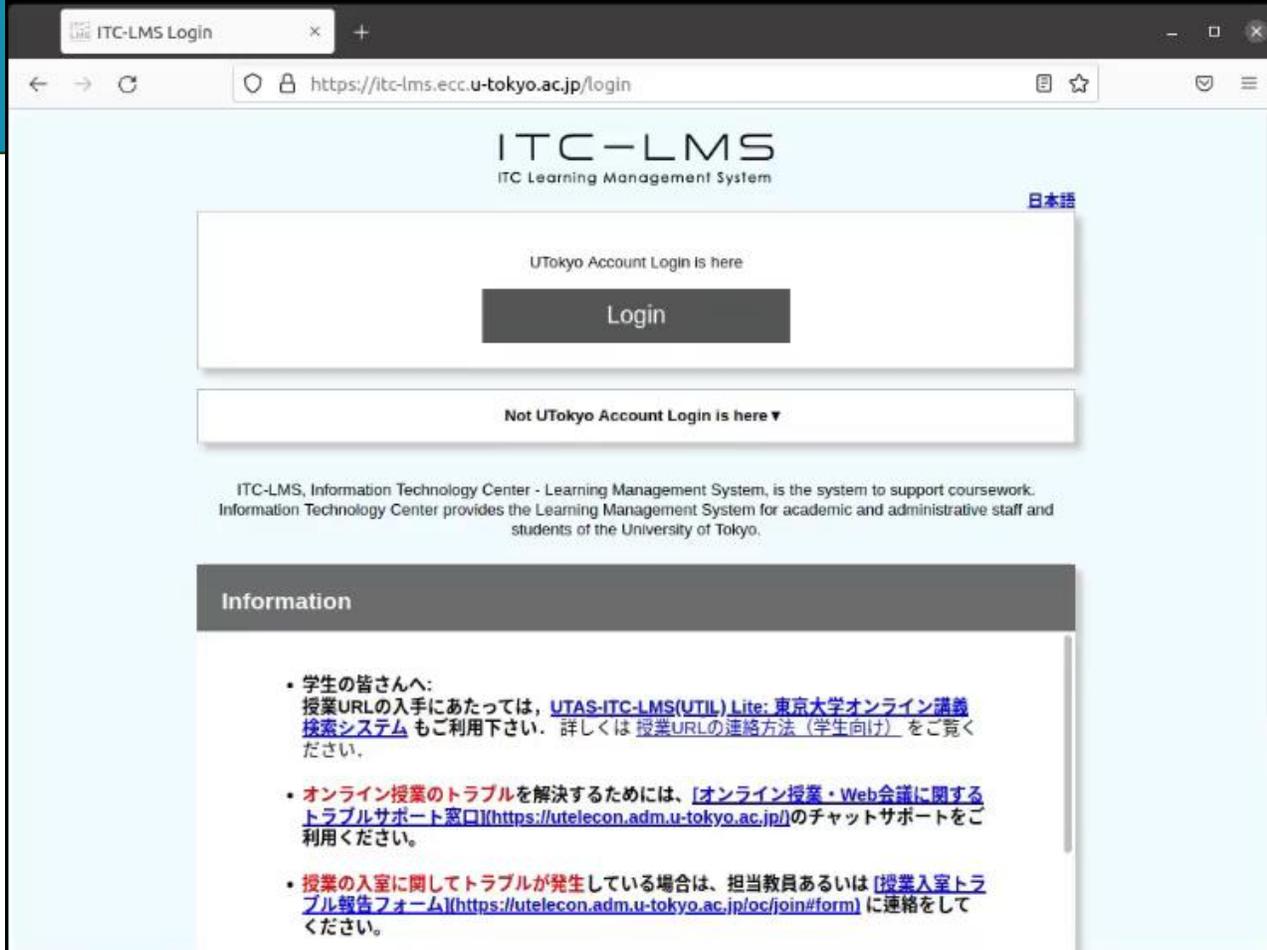
Podcasts, 動画ビュー, マガストア, Android, YouTube

Google (6枚), Raindrop, ドライブ, OneDrive, Dropbox

Chrome, Gmail, カレンダー, マップ, LINE

M, LINE, YouTube, カレンダー, YouTube

Google (6行)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://itc-lms.ecc.u-tokyo.ac.jp/login`. The page title is "ITC-LMS Login". The main content area features the "ITC-LMS" logo and the text "ITC Learning Management System". There is a language selector for "日本語". The primary login section is titled "UTokyo Account Login is here" and contains a "Login" button. Below this is a section for "Not UTokyo Account Login is here". A descriptive paragraph states: "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." An "Information" section follows, containing three bullet points:

- 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 →

11月9日、今年唯一の公式（ペマカ）のソフトや電話番号が利用できない状態になることができなくなりますので、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罫

- 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

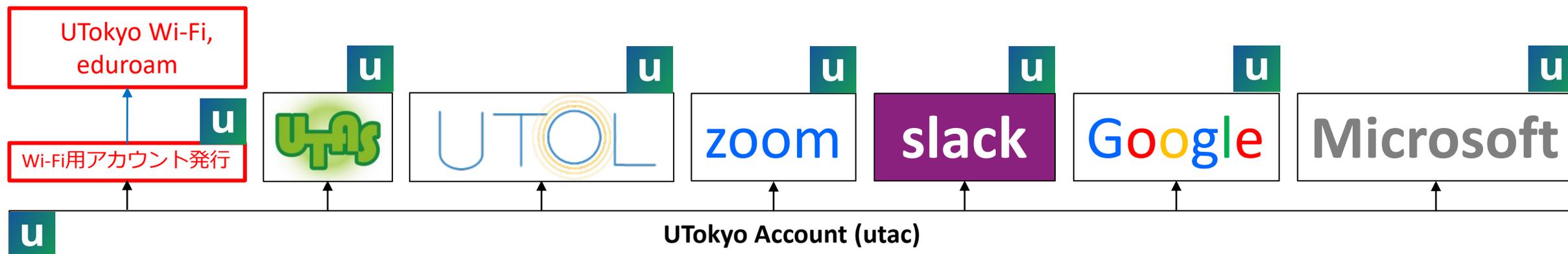


またはこの[リンク](#)から

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)
 - 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

3/11 説明会後に訂正 (0は4つ)

- ネットワーク名 (SSID) : ~~00000utokyo~~ 0000utokyo
- 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