



Information Session on ICT Systems and Tools for UTokyo Members  
(Conducted in English)

説明会資料日本語訳版

# Part I: 東京大学における情報システムの基礎

説明者： 田浦 健次郎  
執行役・副学長

質問をslidoでお寄せください

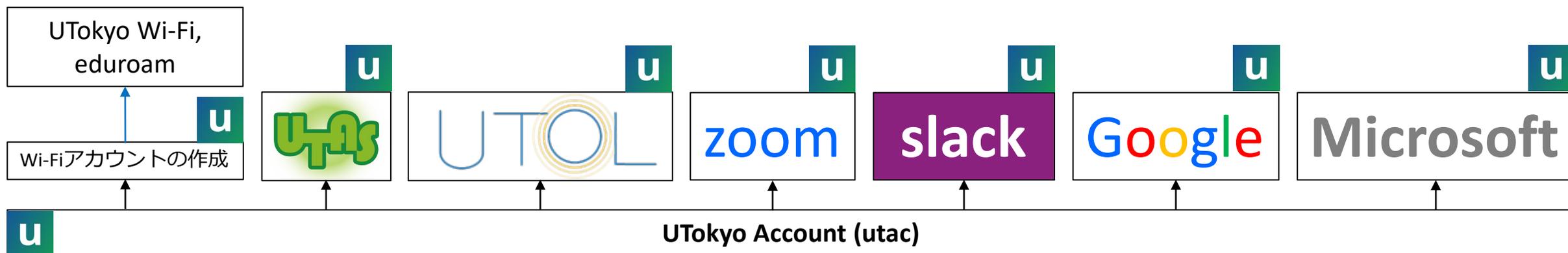
[このリンク](#)にアクセスするか、

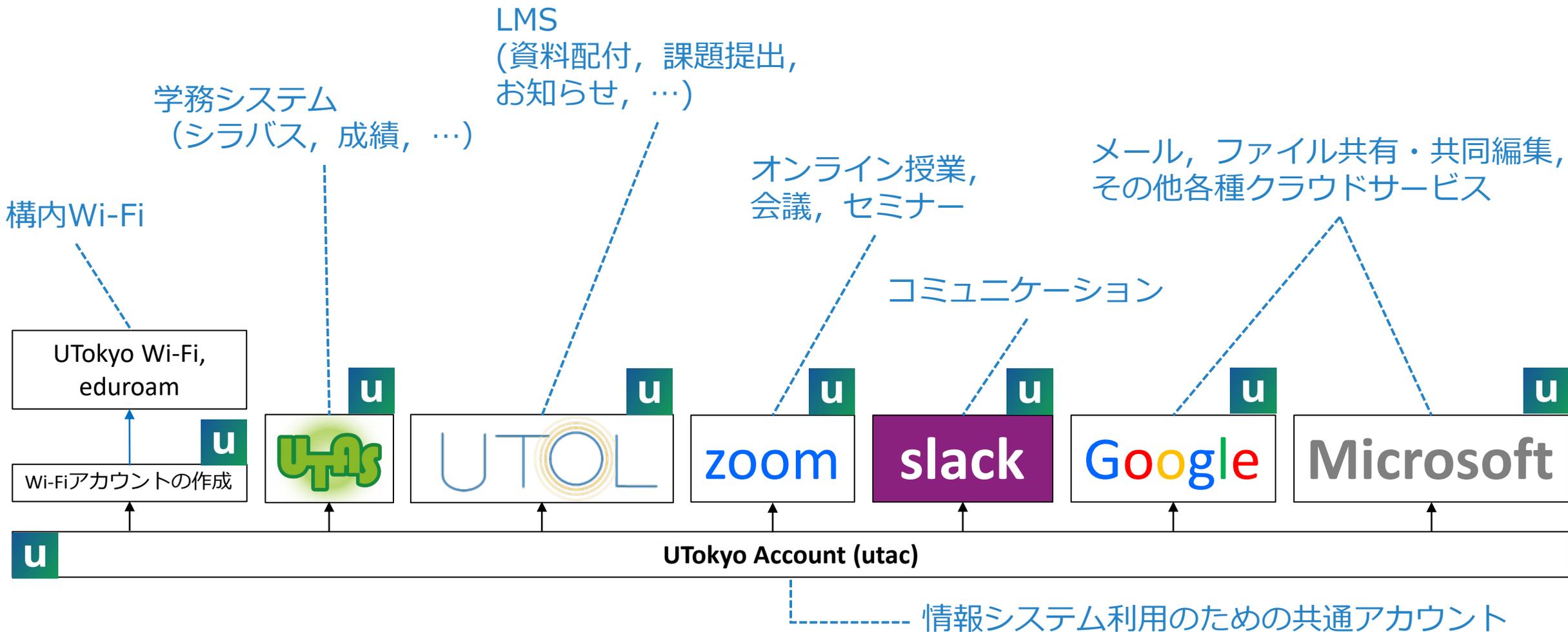
<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

- 各ロゴからそれぞれのサインイン画面にアクセスできます
- **u** アイコンから各システムについての utelecon の説明ページにアクセスできます





# Outline

## Part I : 東京大学における情報システムの基礎

1. utelecon とは
2. UTokyo Account
3. 初期設定と多要素認証
4. 情報セキュリティ教育
5. UTokyo Wi-Fi

質問を**slido**でお寄せください

[このリンク](#)にアクセスするか,

<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

# utelecon とは

1. utelecon とは
2. UTokyo Account
3. 初期設定と多要素認証
4. 情報セキュリティ教育
5. UTokyo Wi-Fi

質問をslidoでお寄せください

[このリンク](#)にアクセスするか、

<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

- 情報システムの総合案内サイト@東京大学  
<https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/>
- チャット, メール, オンライン通話にによるサポート窓口
- 教職員と学生の協働により運営されています
- 「[uteleconについて](#)」や「[活動理念と目標](#)」もご参照ください

## 困ったときの utelecon

- Google検索
  - 多くの場合, 「utelecon」を組み合わせて検索すれば必要な情報が見つかる
- サポート窓口
  - チャット
  - オンライン通話
  - メールフォーム

utelecon zoom



The screenshot shows the utelecon website interface. At the top, there is a navigation bar with the utelecon logo, the text '情報システムの総合案内サイト@東京大学', and links for 'TOP | About | English'. Below the navigation bar, there are three main sections: 'まずはここから', '東京大学のシステム', and 'オンラインの活用'. A green chat window is open on the right side, titled 'チャットで相談' and '対応中はページを閉じずにお待ちください'. The chat window shows a message from 'uteleconサポート窓口' at 5:23 PM: 'こんにちは！問題解決のお手伝いをします！ Hello! How can we help you?'. Below this, there is a prompt to '使いたい言語を選んでください。 Please choose the language you want to use.' with buttons for '日本語' and 'English'. The main content area is titled 'サポート窓口' and contains text about online classes and support. A section titled '最近特に多く寄せられているご相談' is updated as of 2024年6月12日. At the bottom, there is a message about 'UTokyo Wi-Fi · UTokyo VPN · UTokyo Slack' and an error message: '特に、「これに対するアクセス権がありません」「Error Code: 5: AADSTS50105」などと表示されて利用できない方が、多くいらっしゃいます。'.

# UTokyo Account

1. utelecon とは
2. UTokyo Account
3. 初期設定と多要素認証
4. 情報セキュリティ教育
5. UTokyo Wi-Fi

質問をslidoでお寄せください

[このリンク](#)にアクセスするか、

<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

# U UTokyo Account (utac) とは？

- 東京大学で情報システムを利用するための共通のアカウント  
 ˆはじめに UTokyo Account ありき、
- 多くのシステムで共通のユーザ名・パスワードが利用できる  
 シングルサインオン (SSO) を導入

xxxxxxxxxx@utac.u-tokyo.ac.jp

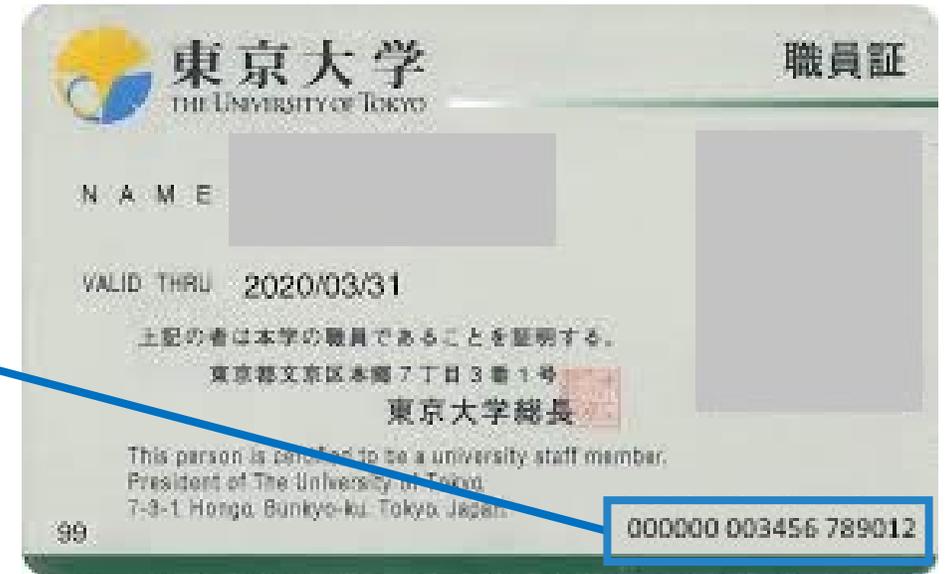
10桁の数字

- **職員証**（学生証） **記載**の10桁の数字
  - 右下に書かれた数字列の**右から10桁**

000000 003456 789012



UTokyo Account は  
3456789012@utac.u-tokyo.ac.jp



- 「UTokyo Account パスワード通知書」でも確認が可能 (p. 14)

UTokyo Account は学内で色々な呼ばれ方をしています

- 「10桁」 「10桁のID」  
 ˆあなたの10桁のID, 何番?ˆ
- 「共通ID」  
 ˆあなたの共通IDを教えてくださいˆ
- 「utac」 ユータック または ユーティーエーシー  
 公式な略称だが, あまり広くは使われていない……

# 初期設定と多要素認証

1. utelecon とは
2. UTokyo Account
3. 初期設定と多要素認証
4. 情報セキュリティ教育
5. UTokyo Wi-Fi

質問をslidoでお寄せください

[このリンク](#)にアクセスするか、

<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

## UTokyo Account を使う準備

utelecon utokyo account



1. UTokyo Account (10桁の数字) と初期パスワードを入手する
  - 本学構成員となったときに配付される
2. パスワードを変更する
  - 初期パスワードのままでは各システムを利用することができない
  - [UTokyo Account 利用者メニュー](#)にアクセスしパスワードを変更
3. [多要素認証](#)を設定
  - これですべての情報システムが利用できるようになる

(教職員向け / For Faculties and Staff)

## UTokyo Account パスワード通知書 Notification regarding password for the UTokyo Account

2023年08月23日

あなたのUTokyo Accountのユーザ名・初期パスワードは以下の通りです。  
Your username and initial password are listed below.

氏名 (Name) : 東大 テスト8  
toudai test8

ユーザ名 (Login ID) : 1460066209  
初期パスワード (Initial Password) : \*\*\*\*\*

<パスワード文字見本 (Characters that may be used for passwords) >  
23456789ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZabcdeFGHkmnopqrstuvwxy?!@#%&\*+-=\_

はじめに「UTokyo Account利用者メニュー」で初期パスワードを変更してください（初期パスワードのままでは、各種情報システムを利用することができません）。具体的な手順はuteleconポータルサイト「UTokyo Account」のページに掲載されていますので、以下のQRコードまたはURLからアクセスしてください。なお、UTokyo Accountを利用される際は、情報セキュリティ教育の受講が義務づけられております。

First, please change your initial password in the "UTokyo Account User Menu" (you will not be able to use various information systems with your initial password). Specific steps can be found on the "UTokyo Account" page of the utelecon portal site, which can be accessed using the QR code or URL below. Please note that Information Security Education is mandatory for all UTokyo Account users.

10桁の数字と  
初期パスワード

- 教職員には所属する部局の人事担当から
- 学生には所属する学部・研究科の学務担当から

“@utac.u-tokyo.ac.jp”  
をつけない10桁の数字のみ

初期パスワードでログイン

LDAP Manager  User Profile Maintenance

UTokyo Account User Menu

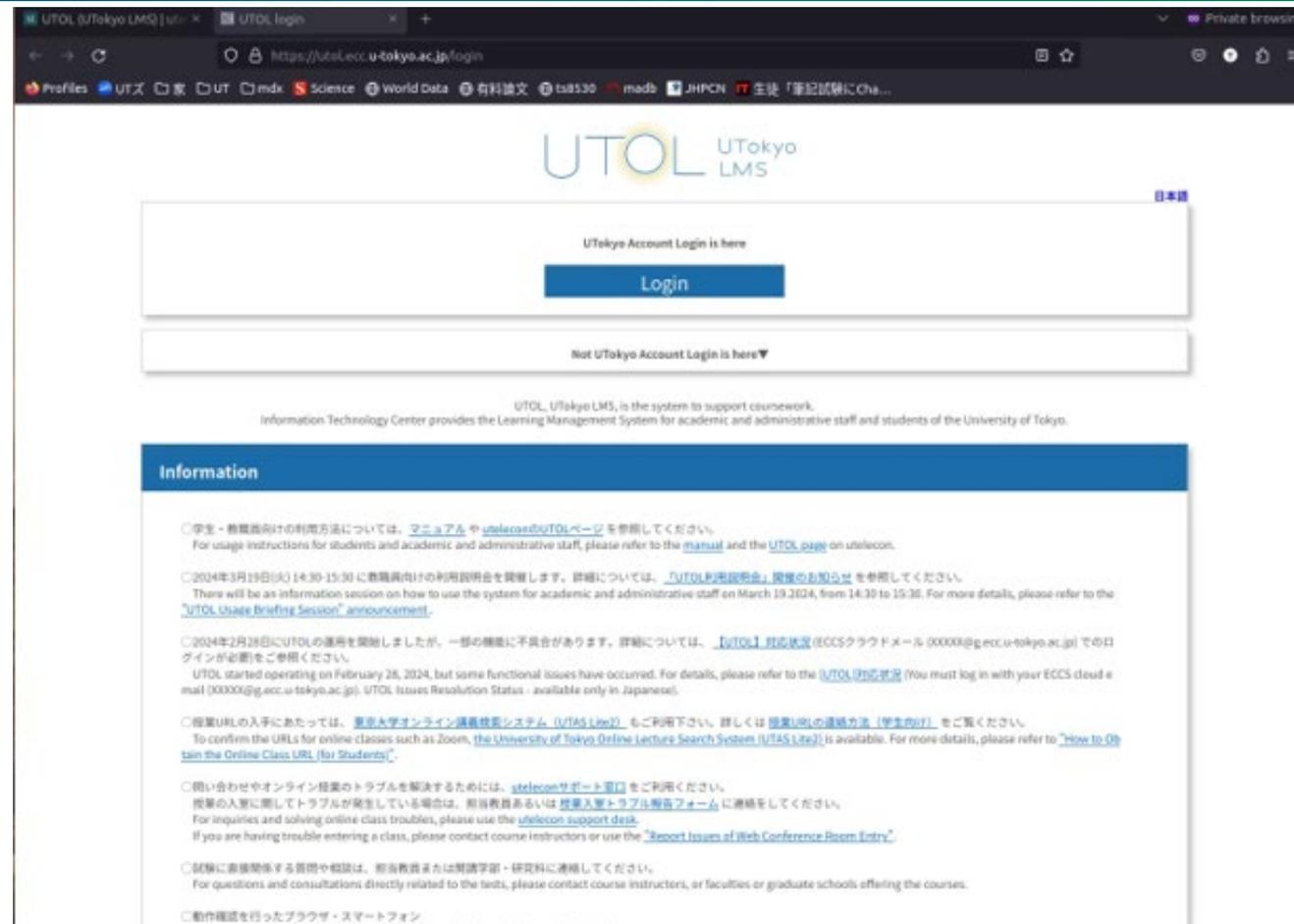
English ▼

10 digit user id

Password

Login

# UTOLへのログインを試してみましよう



**\* このログインは多要素認証の設定を済ませた状態でおこなっています**

サムネイル画像をクリックすると、以下のリンク先にアップロードされた YouTube 動画が再生されます。

<https://youtu.be/IWKAHZCFsIs>

## 多要素認証 (MFA) とは？



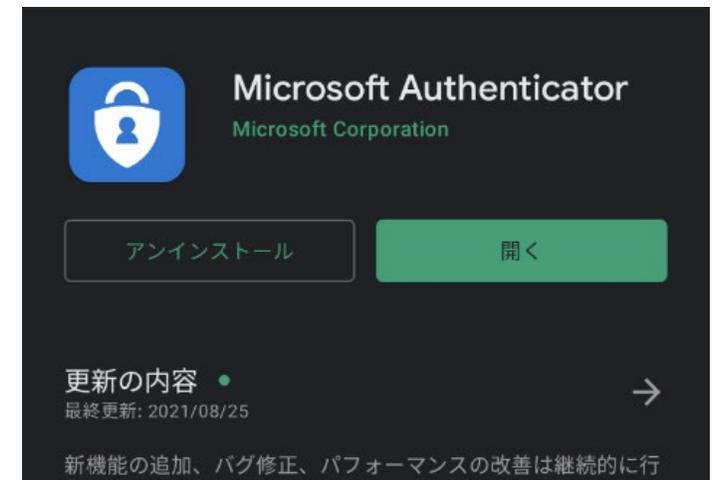
- 一般に，正当なユーザーだけが知っている（持っている）はずの複数の情報を確認することでサインインを許可すること
  - パスワード，電話，スマートフォン，専用デバイス，生体認証など
- パターン1：パスワードとその他の何か
  - **パスワードとスマートフォンアプリ** など
- パターン2：パスワードレス認証
  - **スマートフォンアプリと生体認証，専用デバイスと生体認証** など

# なぜ多要素認証（MFA）が必要？

- 多要素認証を設定することで、パスワードのみの場合と比べて**格段に安全に**アカウントを守ることができる
  - 特に標的型攻撃メールやフィッシング(\*)に対して強固になる
    - (\*) メールに埋め込んだリンクを受信者にクリックさせ、攻撃者のウェブサイトに誘導して個人情報を入力させる攻撃手法。
- シングルサインオンで複数のアカウントがひとつに統合され、そのアカウントを**強固に守る**必要性が高まっている
  - 多要素認証は**安全性**と**利便性**を両立させるための手段

# それって面倒では？

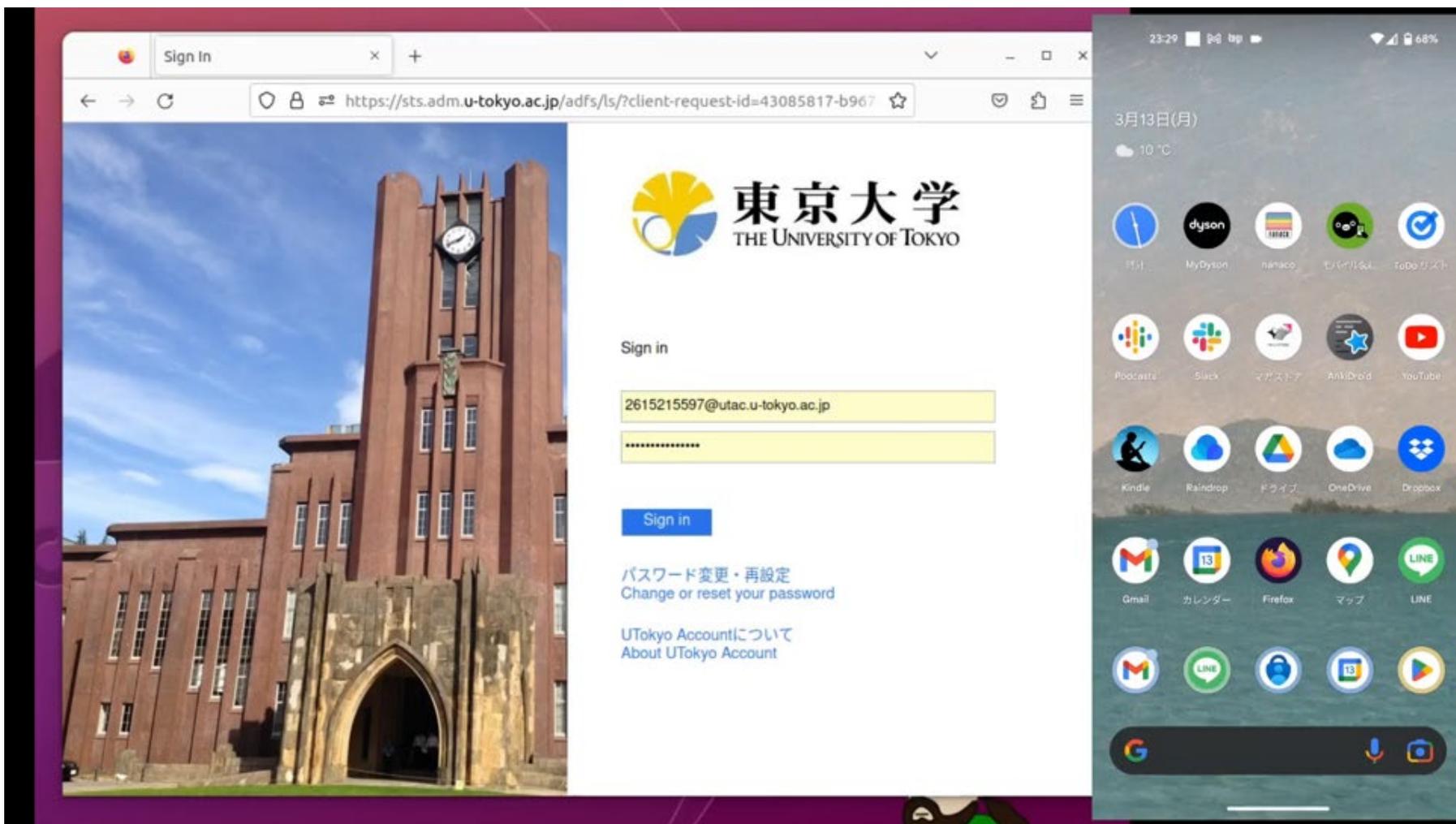
- 方法によりますが、スマートフォンの認証アプリ（Microsoft Authenticator）を使う方法はそれほど面倒ではありません
  - [Android](#) (Google Play Store)
  - [iOS](#) (App Store)
- スマートフォンを常に持ち歩く人であれば、**スマートフォンを開く +  $\alpha$  だけの手間**で済みます



# 様々な認証手段（パスワードとその他の何か）

- Microsoft Authenticator (**推奨**)
  - スマートフォンアプリを起動して2桁の数字を入力
- ショートメッセージ (SMS)
  - SMS で送られてくる6桁の数字を入力
- 音声通話 (携帯電話, 固定電話)
  - 電話を受けて「#」キーを押すだけ
  - スマートフォンを持っていない場合, 意外と**おすすめ**
- Google Authentication System
  - スマートフォンアプリを開いて6桁の数字を入力

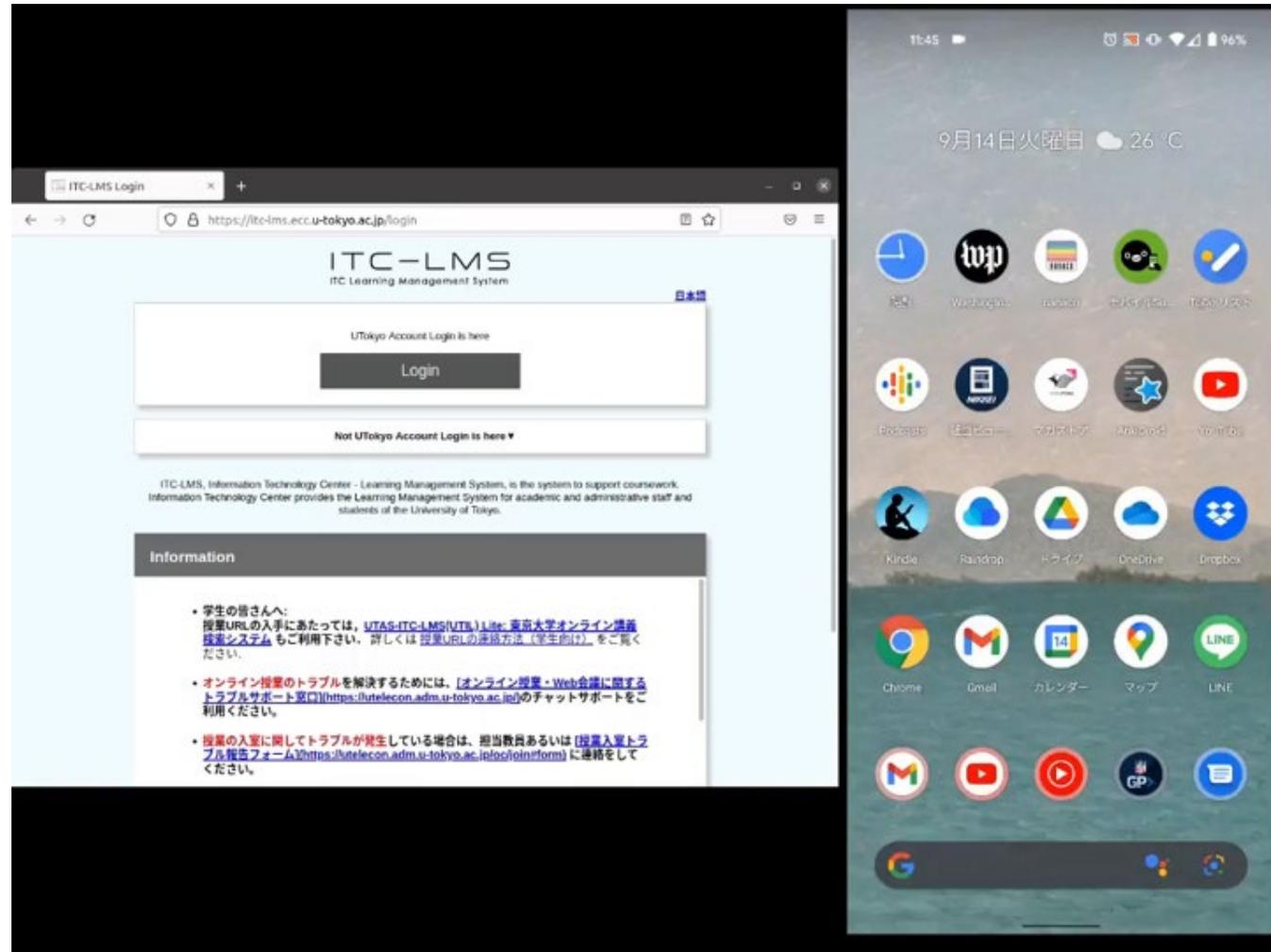
# Microsoft Authenticator を用いた多要素認証



サムネイル画像をクリックすると、以下のリンク先にアップロードされた YouTube 動画が再生されます。

[https://youtu.be/205\\_cKXClps](https://youtu.be/205_cKXClps)

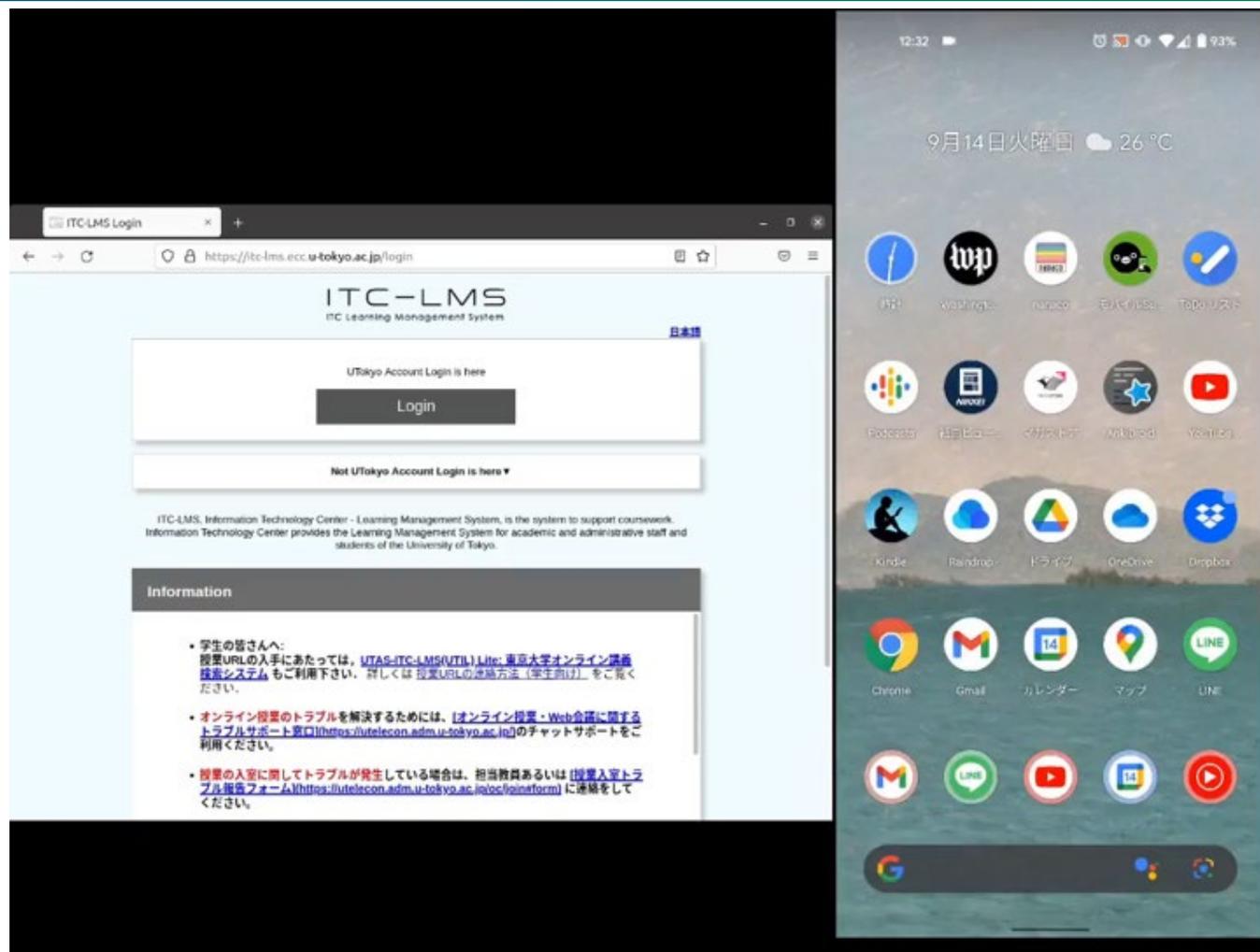
# ショートメッセージ（SMS）を用いた多要素認証



サムネイル画像をクリックすると、以下のリンク先にアップロードされた YouTube 動画が再生されます。

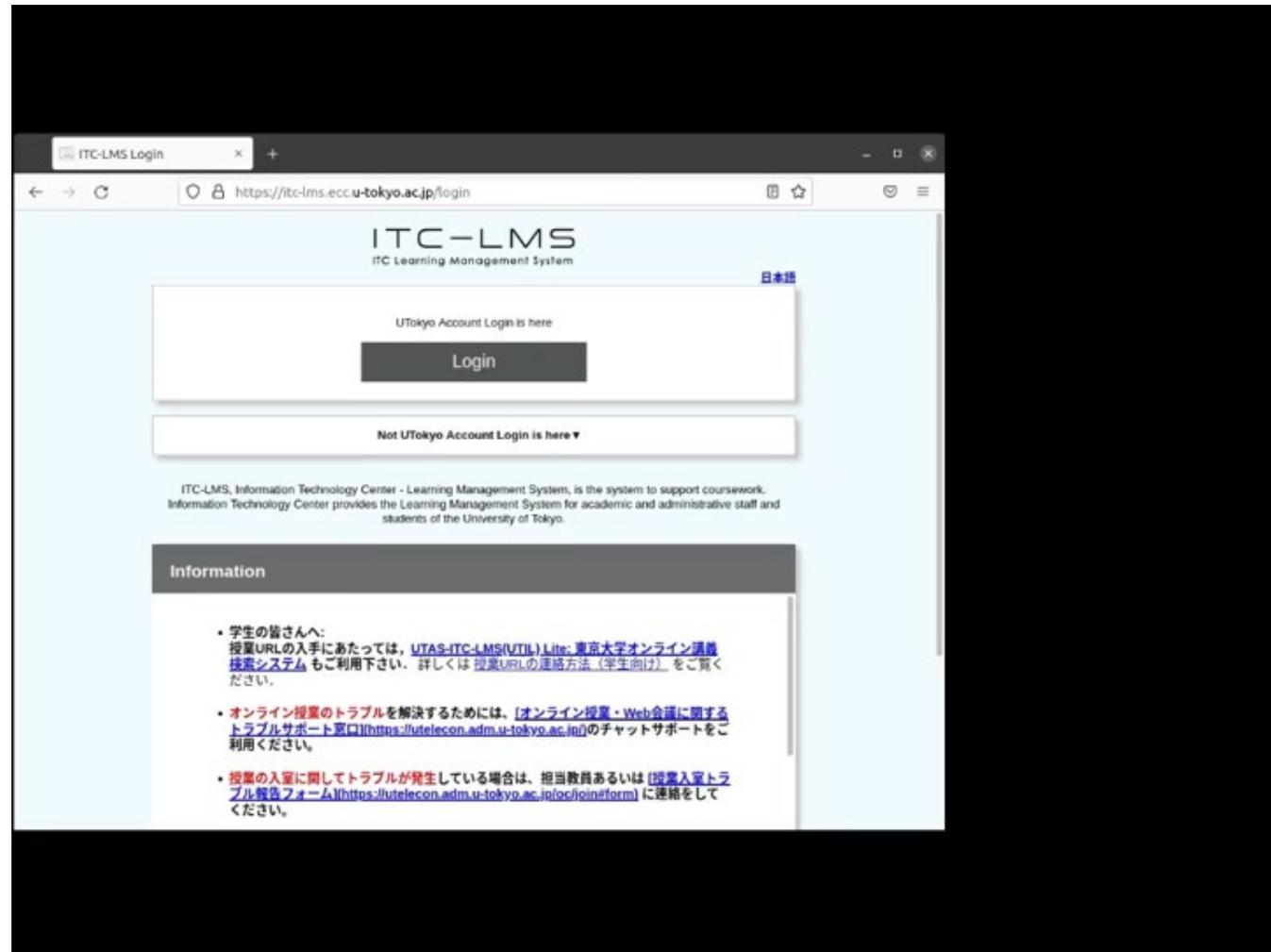
<https://youtu.be/qR5TKZG650I>

# 音声通話を用いた多要素認証



サムネイル画像をクリックすると、以下のリンク先にアップロードされた YouTube 動画が再生されます。

<https://youtu.be/W82tOKou7tE>



サムネイル画像をクリックすると、以下のリンク先にアップロードされた YouTube 動画が再生されます。

<https://youtu.be/wody2hu1tC8>

## utelecon の初期設定手順案内ページ

- 以下の**すべて**を完了させてください
  - 手順1-3：本人確認方法を選び，設定する（アプリ？ SMS？ 電話？）
  - 手順4：**多要素認証の利用を申請する**
  - 最大で**40分**待つ
    - システムを利用する直前ではなく，あらかじめ時間に余裕を持って設定しておきましょう
- 多くの方が手順1-3のあと**手順4を忘れてしまいます**
  - すべての手順が完了していないと，多要素認証の設定が必須のサービス（UTokyo Slack など）を利用しようとした際にエラーメッセージが表示されてしまいます
- **案内ページに従い，すべての手順を完了してください**

# 多要素認証についてさらに詳しく

- 多要素認証に関するそのほかの話題
  - **パスワードレス認証（強く推奨）**
  - スマートフォンを買い替えたとき
  - スマートフォンを持っていない場合
  - 海外出張に行くとき
  - 携帯電話会社の通信障害のとき
- 詳しい情報は [utelecon](#) を参照してください
- 上手くいかないときは[サポート窓口](#)が利用できます



# 多要素認証の設定は必須です

- UTokyo Portal で「多要素認証100%」を検索
  - 「情報セキュリティ対策での多要素認証の必要性」  
(東京大学CISO補佐 情報基盤センター 中山雅哉先生)
  - 部局ごとの多要素認証の設定率を公表しています
- 次のサービスは多要素認証を設定していないと利用できません
  - UTokyo Wi-Fi
  - UTokyo Slack
  - UTokyo VPN
- 多要素認証を設定するか上記サービスを使わないかの  
**どちらかを選ぶということではありません**

# 情報セキュリティ教育

1. utelecon とは
2. UTokyo Account
3. 初期設定と多要素認証
4. 情報セキュリティ教育
5. UTokyo Wi-Fi

質問をslidoでお寄せください

[このリンク](#)にアクセスするか、

<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

- 簡単な e ラーニングと確認テスト（3 択の問題が10問）
- 次のサービスはテストに合格していないと利用できません
  - UTokyo Wi-Fi
  - UTokyo Slack
  - UTokyo VPN
- 情報セキュリティ教育を受けないか上記サービスを使わないかの**どちらかを選ぶということではありません**

東京大学 情報セキュリティ教育



で検索するか、[情報セキュリティポータルサイトへのリンク](#)からアクセス

# UTokyo Wi-Fi

1. utelecon とは
2. UTokyo Account
3. 初期設定と多要素認証
4. 情報セキュリティ教育
5. UTokyo Wi-Fi

質問をslidoでお寄せください

[このリンク](#)にアクセスするか、

<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

## UTokyo Wi-Fi

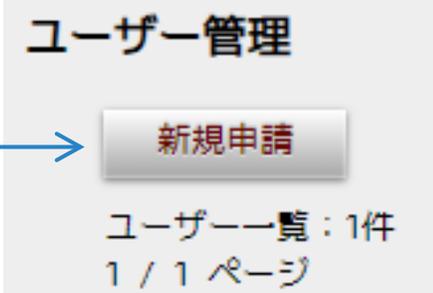
キャンパス内のほとんどの場所で利用できる構内 Wi-Fi サービス

- Utokyo Wi-Fi アカウントを発行することで利用可能
- アカウントは年に1回の再発行が必要
- 同じアカウントで eduroam にも接続可能

utelecon wi-fi



# UTokyo Wi-Fi アカウントの発行

- [UTokyo Wi-Fi アカウントメニュー](#)にアクセス
  - 「新規申請」ボタンを押す 
  - Wi-Fi 用のユーザー名とパスワードが書かれたメールが届く
    - メールは [ECCS クラウドメール](#)と職員名簿に登録した学内メールアドレスに届きます（学生の場合はUTASに登録したメールアドレス）
  - ユーザー名: u24xxxxxx@wifi.u-tokyo.ac.jp  
西暦下 2 桁で始まる 8 桁の数字
- ※ メールアドレスではありません

- ネットワーク名 (SSID) : **0000UTokyo**
- セキュリティ : WPA2 Enterprise
  - メールで通知されたユーザー名とパスワードで接続できます
- 接続方法の詳細は機種や型番によって異なりますので、  
詳細は [utelecon](#) を参照してください
  - Windows, Mac, Android, iPhone, iPad など



**eduroam** は大学や研究機関における国際的な相互利用が可能な無線LANサービスです

- ネットワーク名 (SSID) : **eduroam**
  - UTokyo Wi-Fi (0000UTokyo) と同じユーザー名, パスワード, 設定で接続できます
- 東京大学だけでなく, 多くの (ほとんどすべての) 大学や高等教育機関のキャンパスで利用できます
- 東京大学のキャンパス内で利用していても, 学内ネットワーク限定のサービスにはアクセスできません
  - 学外ネットワーク扱いになります

# Summary

## Part I : 東京大学における情報システムの基礎

1. utelecon とは
2. UTokyo Account
3. 初期設定と多要素認証
4. 情報セキュリティ教育
5. UTokyo Wi-Fi

質問をslidoでお寄せください

[このリンク](#)にアクセスするか,

<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

**utelecon20240913**

## 結局、何をすればいいの？

1. UTokyo Account 利用者メニューにアクセスして、**パスワードを変更**する
  - ・アカウントと初期パスワードは「アカウント通知書」に書かれています
2. **多要素認証**の設定を完了する
3. **情報セキュリティ教育**を受け、確認テストに合格する
4. **UTokyo Wi-Fi** アカウントを発行し、Wi-Fi に接続してみる

すみやかに多要素認証の設定まで済ませ、安心・快適に各システムをお使いください