

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

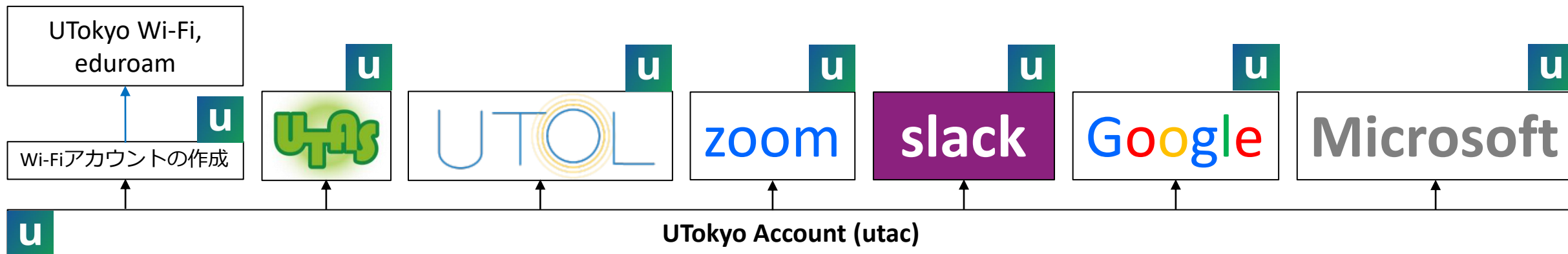
[このリンク](https://sli.do/)にアクセスするか,

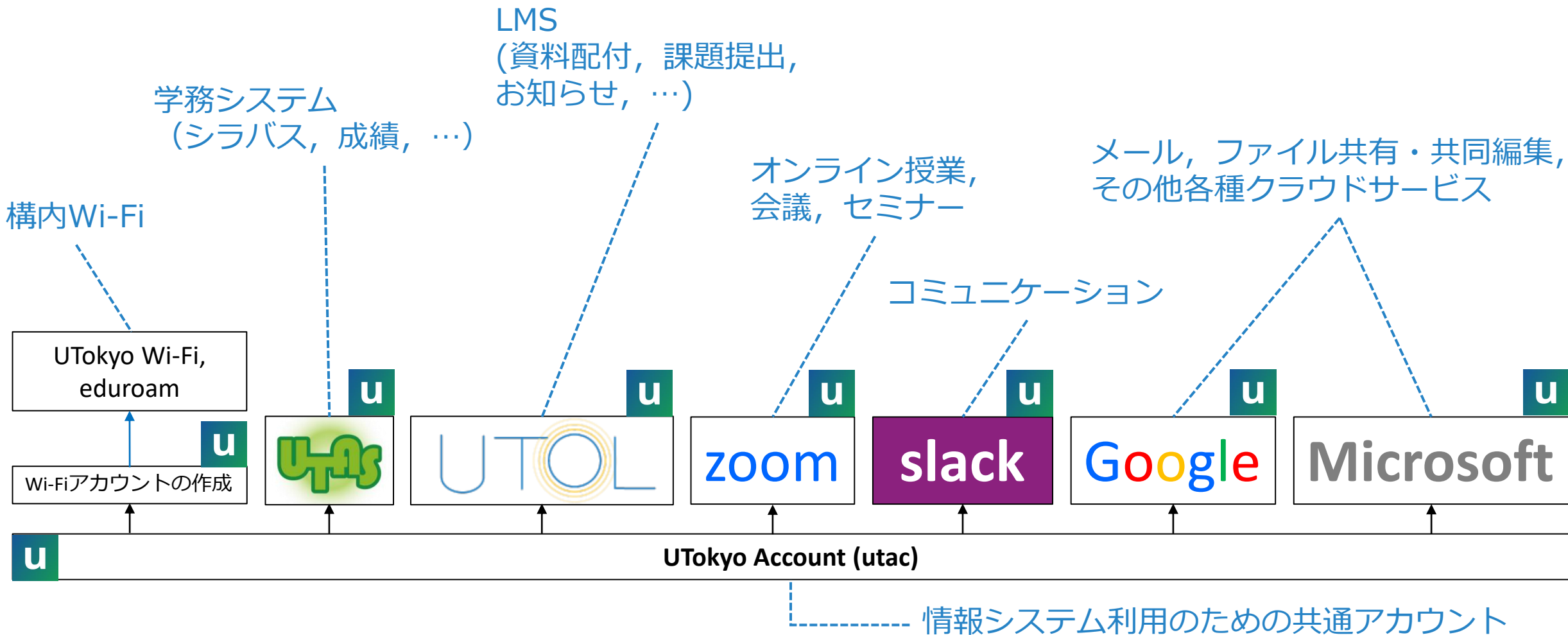
<https://sli.do/> からアクセス

して以下のコードを入力

utelecon20250312

- 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
-  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](https://sli.do/)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

utelecon20250312

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](https://sli.do/)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

utelecon20250312

- 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



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](https://sli.do/)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

utelecon20250312

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
 〴〵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

あなたの UTokyo Account

xxxxxxxxxx@utac.u-tokyo.ac.jp

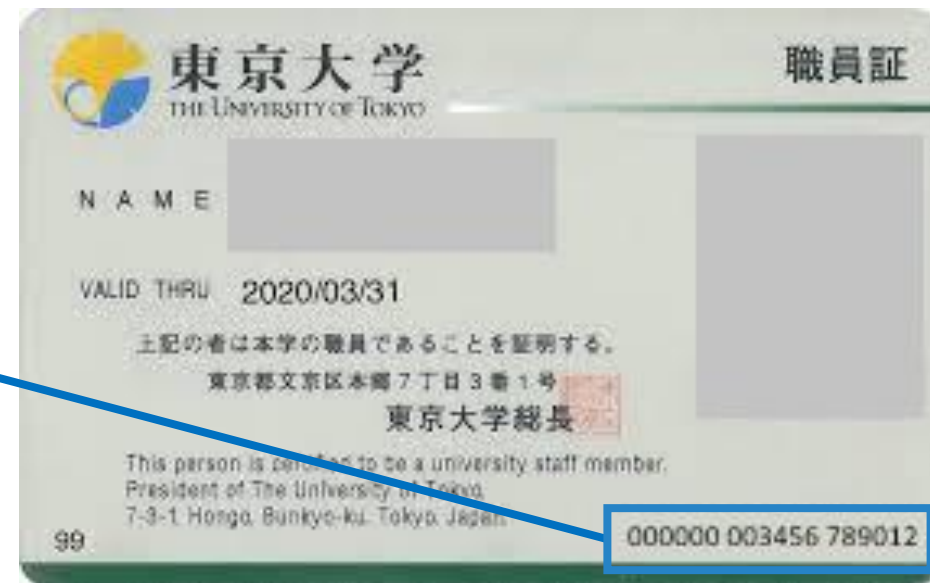
10桁の数字

- **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」
 〓あなたの10桁のID, 何番?〓
- 「共通ID」
 〓あなたの共通IDを教えてください〓
- 「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](https://sli.do/)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

utelecon20250312

1. UTokyo Account (10桁@utac...) と初期パスワードを入手

- 本学構成員となったときに配付される

新メンバーのみ

2. 初期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
- [utelecon UTokyo Accountページ](#)の案内に従いパスワードを変更

3. 多要素認証を設定

4. 情報セキュリティ教育2025年度版を終了する

まだの方全員

- これですべての情報システムが利用できるようになる

utelecon utokyo account



(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

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

氏 名 (Name)	: 東大 テスト 6 toudai test6
UTokyo Account 初期パスワード (Initial Password)	: 71[REDACTED]13@utac.u-tokyo.ac.jp [REDACTED]S
パスワード有効期限 (Expiration Password)	:

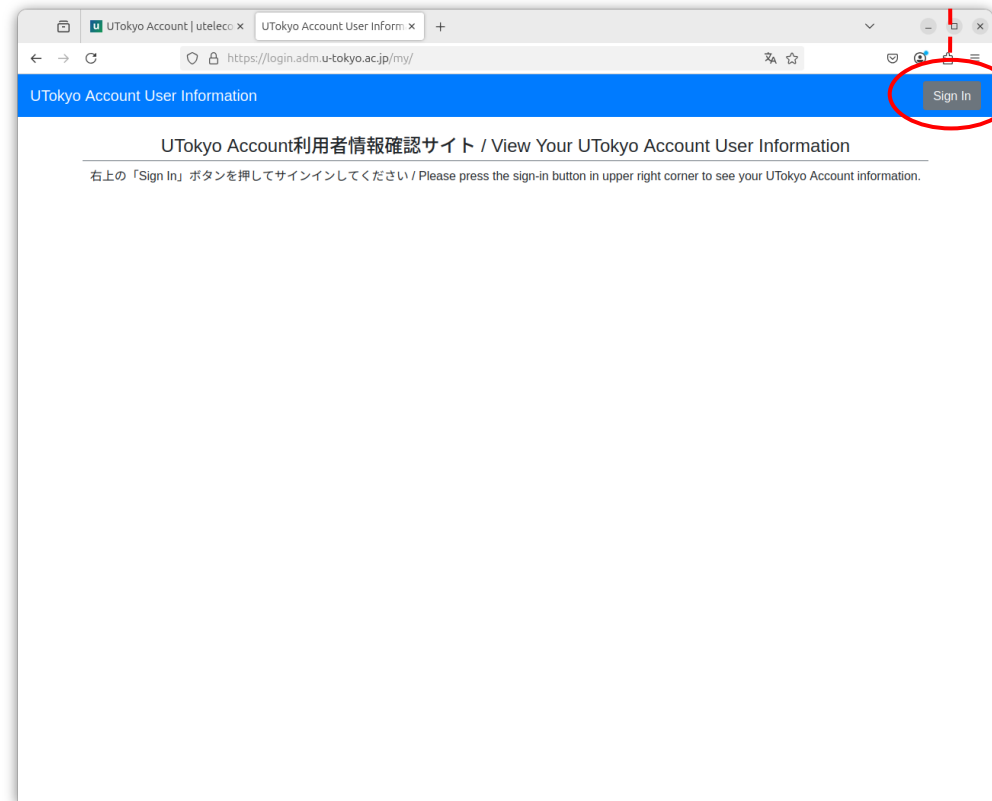
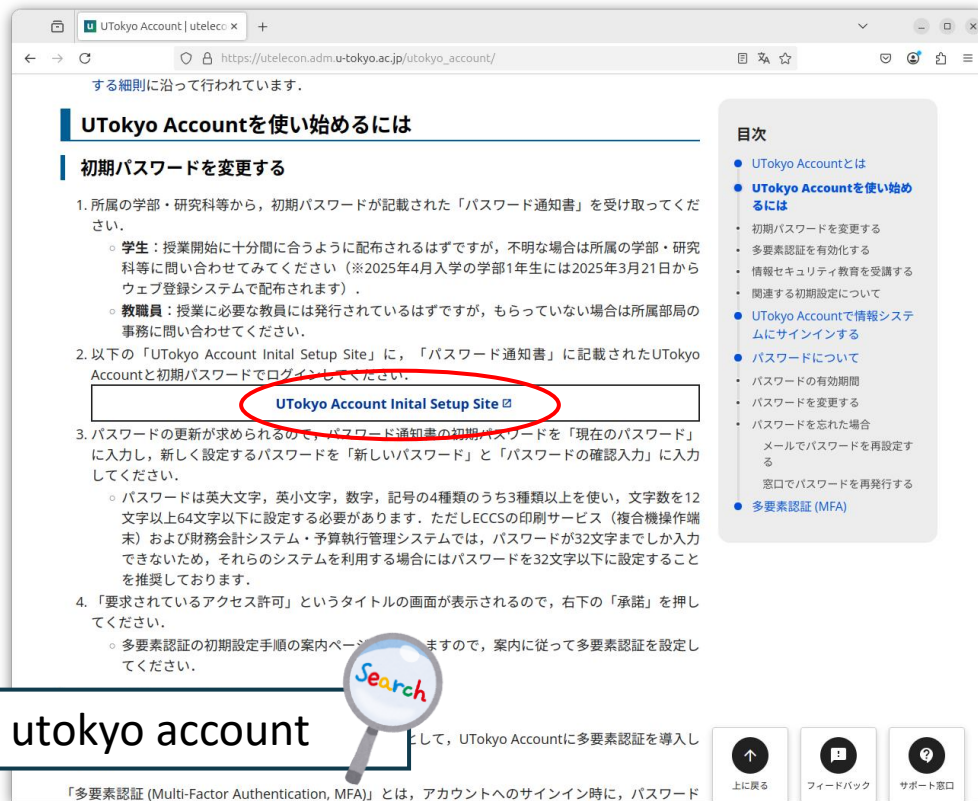
<パスワード文字見本 (Characters that may be used for passwords) >

UTokyo Account
(10桁@utac...) 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

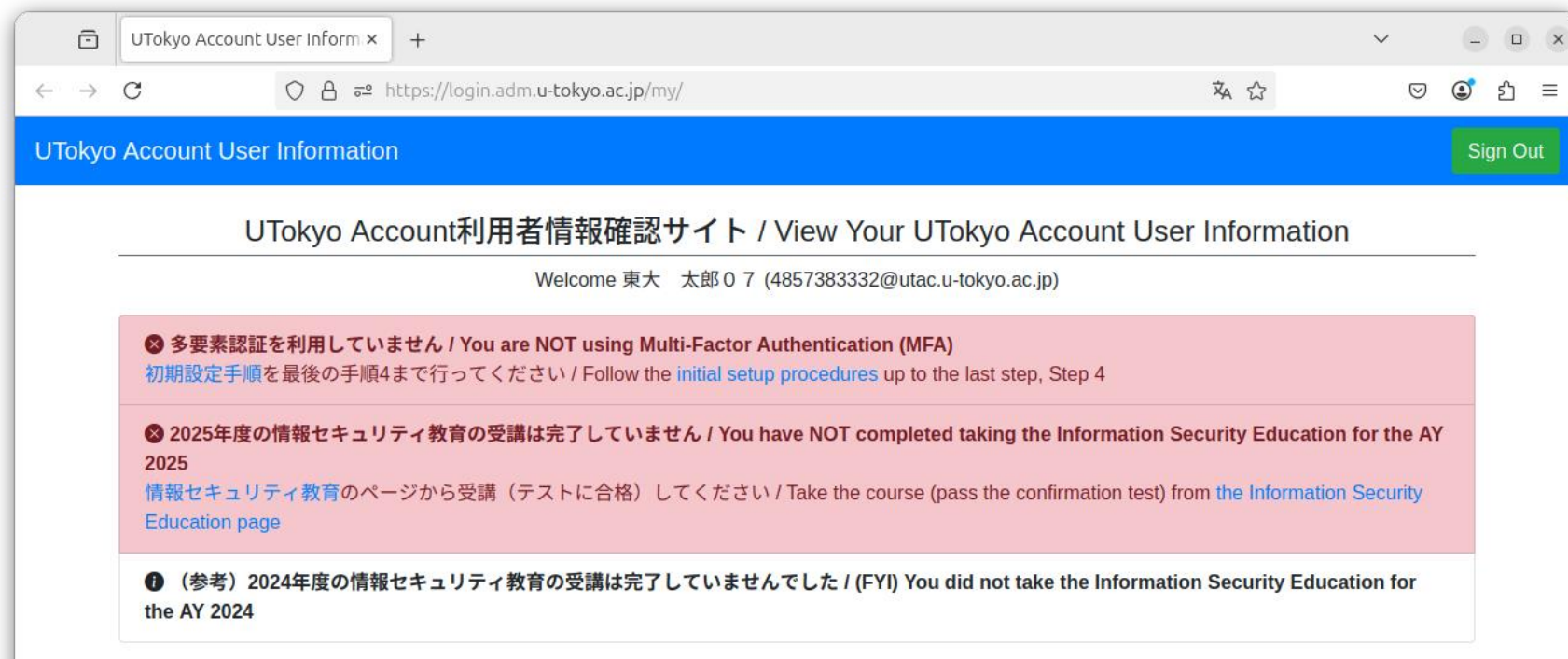
UTokyo Account の初期パスワードを変更する

- UTokyo Account利用者情報確認ページにsign in
 - utelecon の UTokyo Account ページからリンクがあります
 - 初期パスワードから変更していない人は変更を求められる

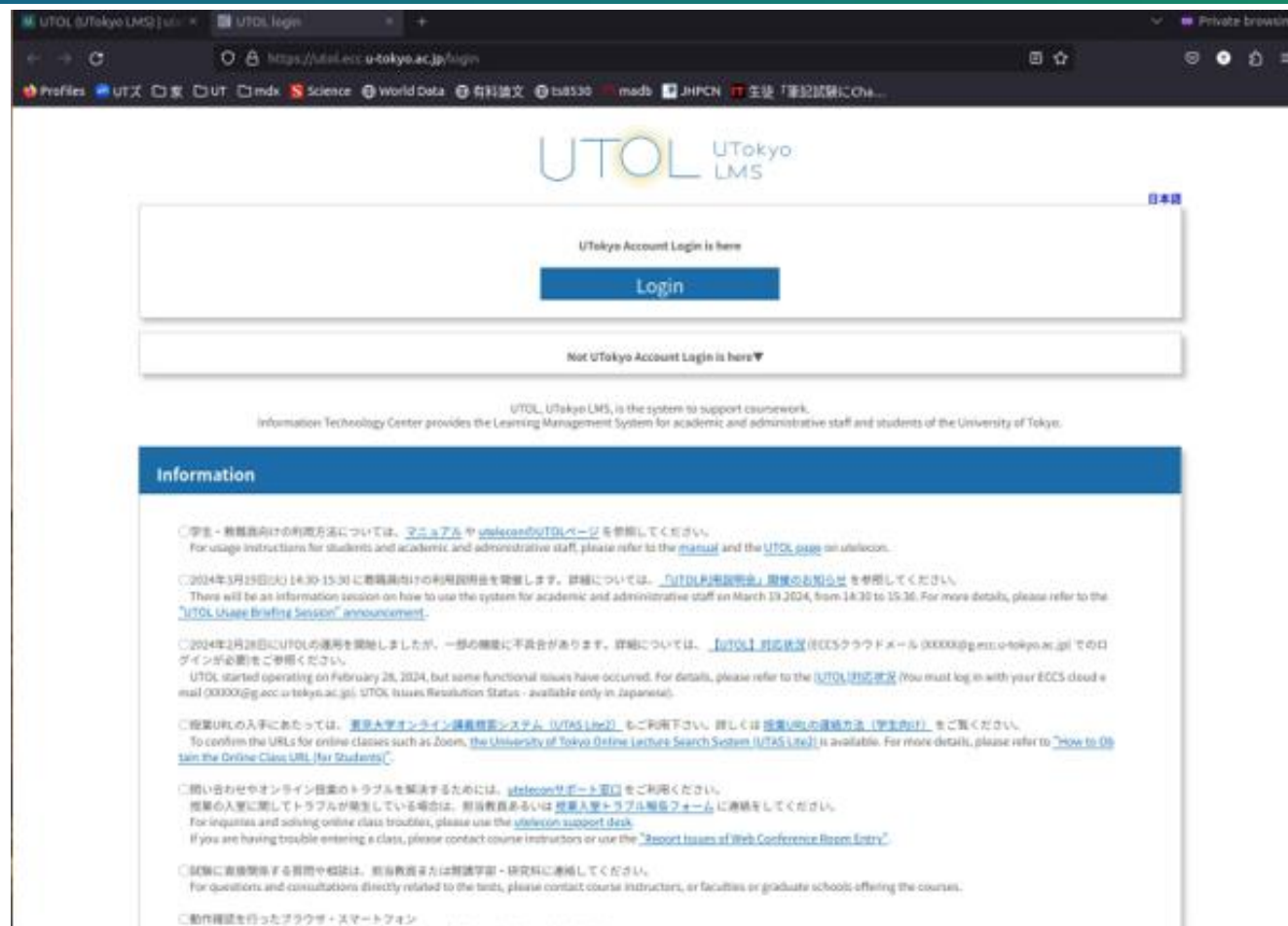


utelecon utokyo account

- 無事サインインすると多要素認証の利用状況、情報セキュリティ教育受講状況が表示されるので完了してください
- 注：その他の必須の研修の受講状況なども表示されますので、どなた様も活用ください



UTOLへのログインを試してみましょう



*** 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

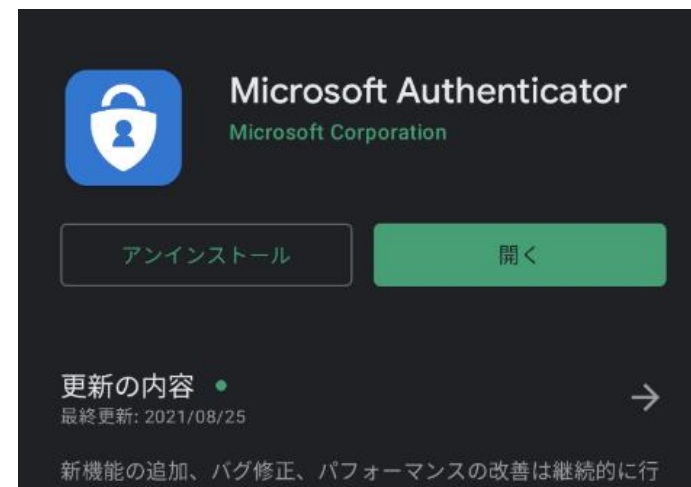
なぜ多要素認証（MFA）が必要？

- 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
- 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

(*) 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。

それって面倒では？

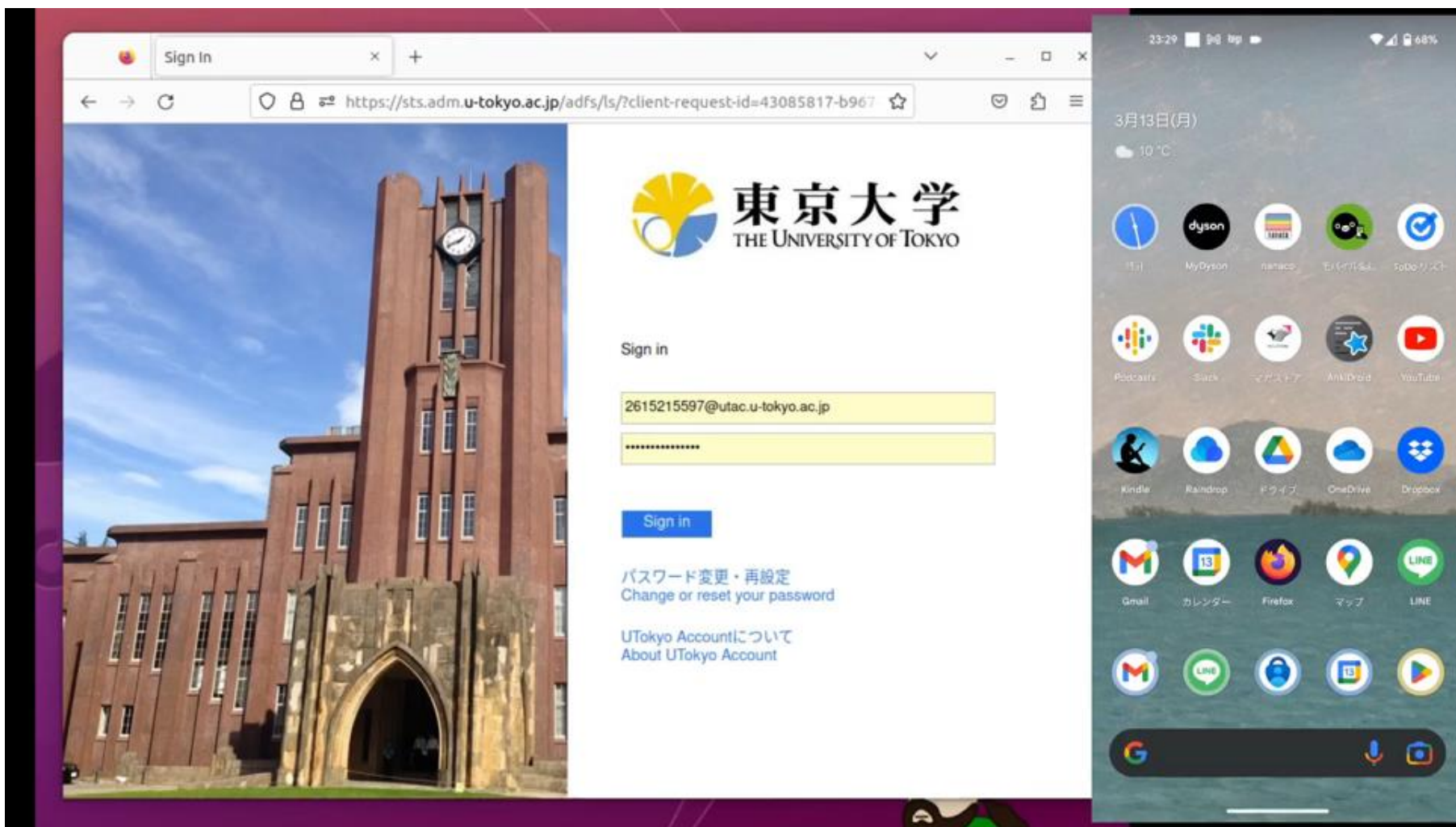
- 方法によりますが、スマートフォンの認証アプリ（Microsoft Authenticator）を使う方法はそれほど面倒ではありません
 - [Android](#) (Google Play Store)
 - [iOS](#) (App Store)
- スマートフォンを常に持ち歩く人であれば、**スマートフォンを開く + α だけの手間**で済みます



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

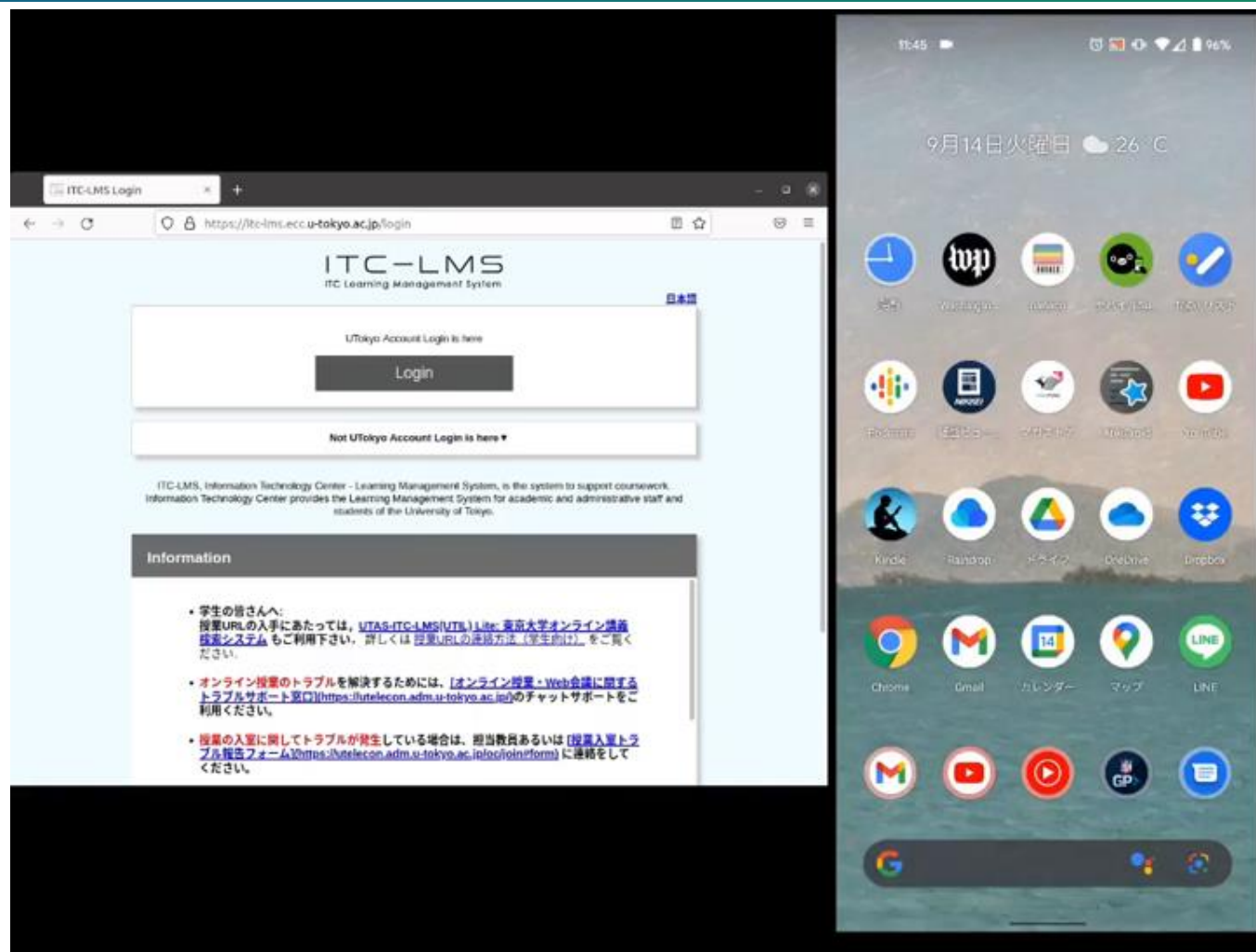
Microsoft Authenticator を用いた多要素認証



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

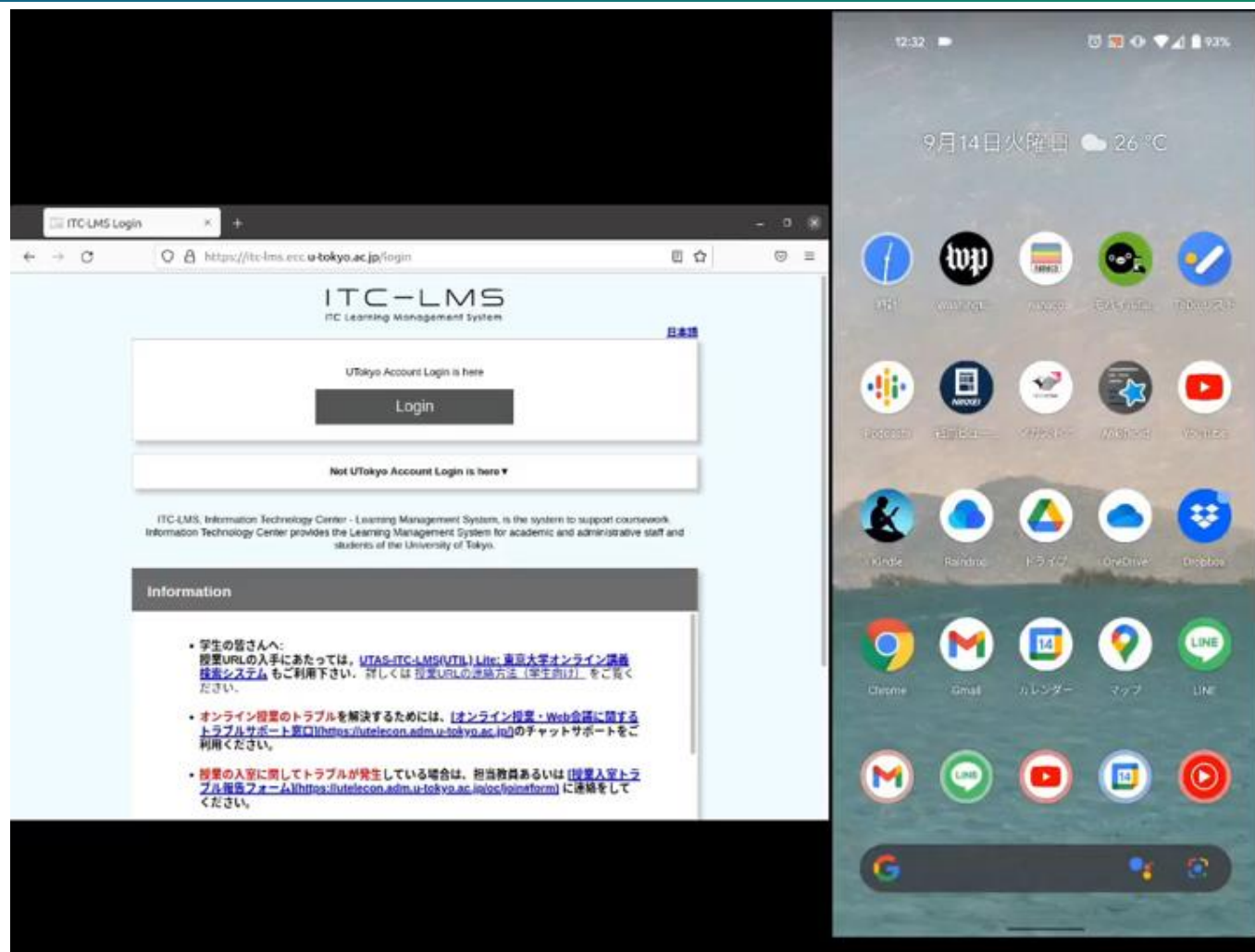
ショートメッセージ（SMS）を用いた多要素認証



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>

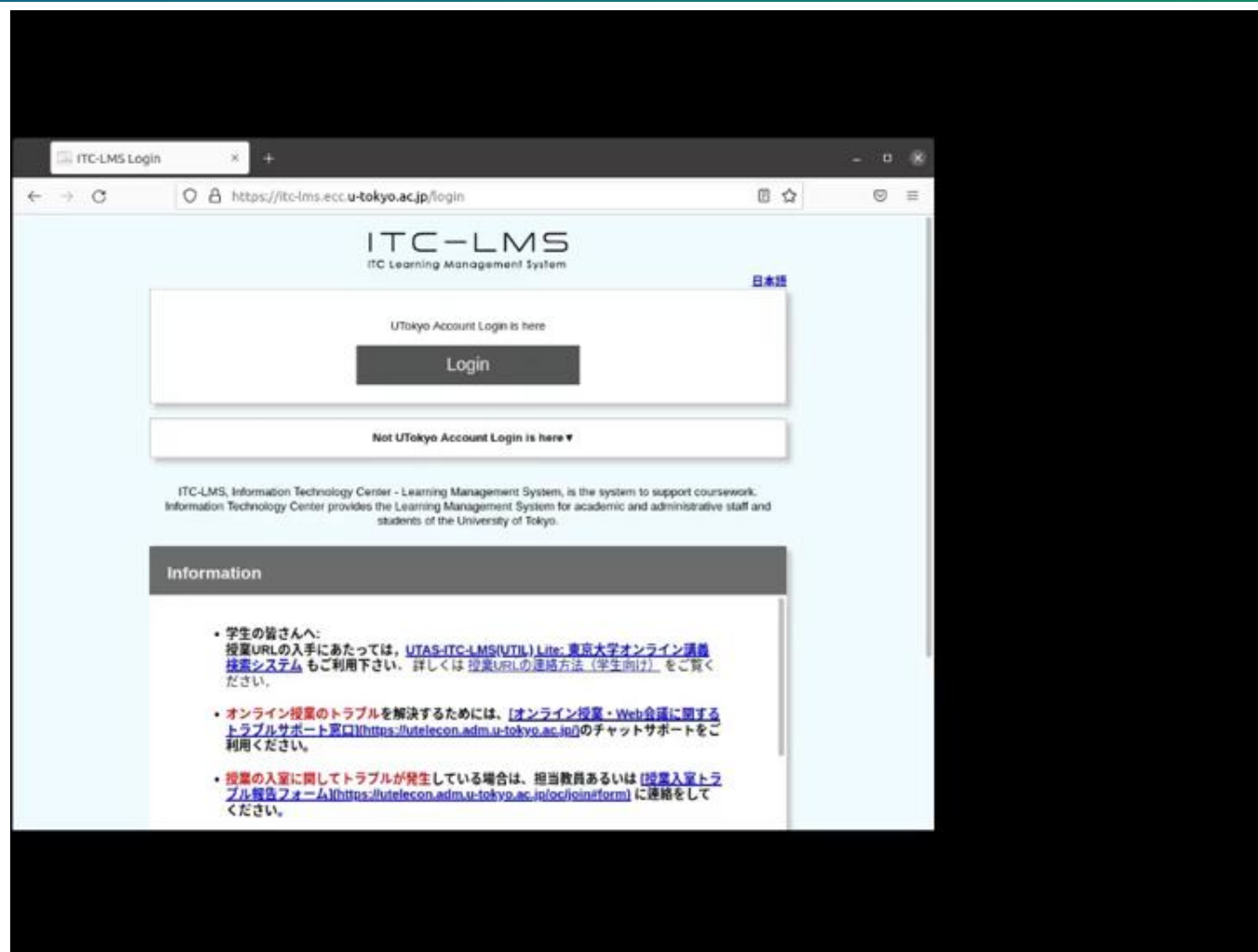
音声通話を用いた多要素認証



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>

Google 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/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他の話題
 - パスワードレス認証
 - 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ないと利用できません
 - UTokyo Wi-Fi
 - UTokyo Slack
 - UTokyo VPN
- 多要素認証の設定は必須。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](https://sli.do/)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

utelecon20250312

- 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受講は必須。テスト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](https://sli.do/)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

utelecon20250312

UTokyo Wi-Fi

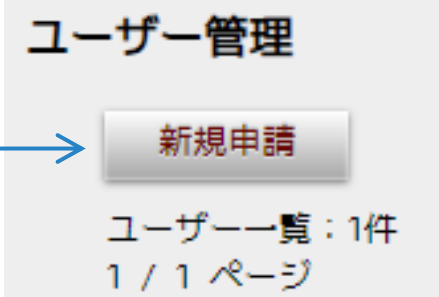
キャンパス内のほとんどの場所で利用できる構内 Wi-Fi サービス

- 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: u25xxxxxx@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

utelecon wi-fi



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](https://sli.do/)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

utelecon20250312

結局、何をすればいいの？

[UTokyo Account](#)利用者情報確認サイト

1. **初期パスワードを変更**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

以上を済ませ、安心・快適に各システムをお使いください