

# セキュリティの強化と多要素認証

---

情報基盤センター 田浦健次郎

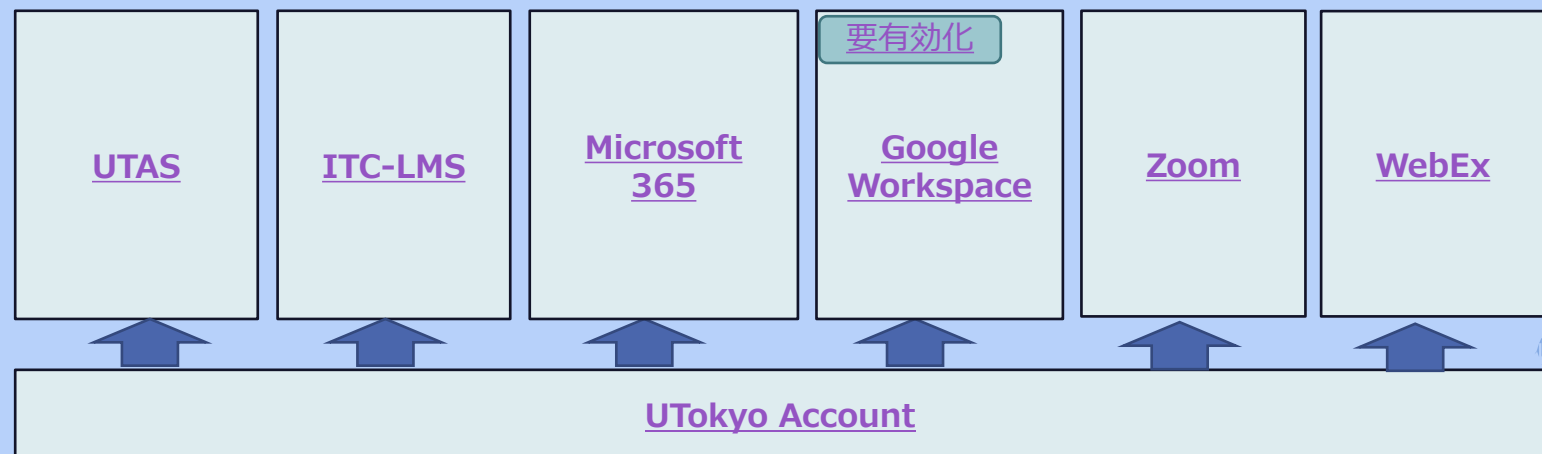
# 決して破られてはならないアカウントがある

## ◆ 50,000人の

- ◆ UTokyo Account (10桁@utac.u-tokyo.ac.jp)

- ◆ Google Account (@g.ecc.u-tokyo.ac.jp)

## ◆ が今日もインターネット経由で使われている...



# 守るための基本

- ◆ 安易なパスワードを決して使わない
  - ◆ 心当たりがある場合すぐに変更を!
  - ◆ 長く複雑なパスワード（例えばこれで生成）に変更してください
- ◆ 多要素認証（本日の👁️）

# 以降

- ◆ 多要素認証

- ◆ UTokyo Accountの場合
- ◆ Google Accountの場合

- ◆ パスワード変更

- ◆ UTokyo Accountの場合
- ◆ Google Accountの場合

- ◆ 情報漏洩事故を起こさないためのその他の習慣、おすすめ



# 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、生体情報、専用デバイス、etc.
- ◆ 実際としては「パスワード＋何か」を使ってログインする

# なぜ多要素認証？

- ◆ 現状はパスワードを当てられたら・盗まれたら終わり
- ◆ 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」安全になります
- ◆ バラバラなアカウントを統一＋それを強固に守ることで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を用いた方法はかなり楽です
- ◆ スマホを常に持ち歩いている人ならスマホを開く一手間
  - ◆ スマホの認証アプリでITC-LMSログインの実際



# 今後は多要素認証が必須ですか？

- ◆ 現時点：強く推奨
- ◆ 今後：様子を見つつ必須にして行きたい
- ◆ しかしトラブルが出ると困るので当面はこれまで通りの利用を可能にします（十分な移行期間）
- ◆ UTokyo Accountで今後新しく利用可能になるサービスについては必須とします
  - ◆ VPN

# 設定方法

- ◆ 案内ページ
  - ◆ uteleconに両方書けないか?
  - ◆ パスワード変更方法も案内できない?
- ◆ UTokyo Account ... 9/27 より設定可能
- ◆ Google Account ... 現在も設定可能

# 設定可能な認証手段

- ◆ 一つ目 = パスワード
- ◆ 二つ目以降
  - ◆ スマホのアプリ（Microsoft Authenticator, Google 認証アプリ）で
  - ◆ 電話（テキストまたは声）
  - ◆ 他の方法（アプリパスワード、Email）は設定可能なように見えて実は使えませんm(\_ \_)m

# まとめ: 枕を高くして寝る一手間

- ◆ 弱そうなパスワードをこの機会に変更
- ◆ 多要素認証を設定
- ◆ Google Drive, OneDriveの共有ドキュメントの見直し（足元の見直し!）
  - ◆ 不要になったものは削除・共有取り消し
  - ◆ できるなら相手を限定した共有を使う
- ◆ Google Groupsについて何か言う？

## ◆ 在宅勤務のPC利用ガイド