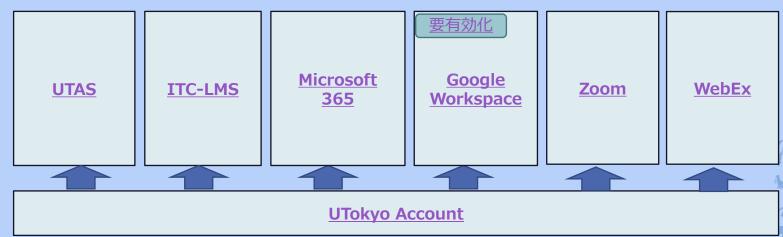
セキュリティの強化と多要素認証

情報基盤センター田浦健次朗

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止変更してください
- ◆ 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?

- ◆ 方法によって違い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
- ◆ 困ったら?
- ◆ リセット手段は?

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