

# Office365の活用について

教育研究技術支援センター 技術専門職員  
一条 洋和

# 目次

- Formsを利用したアンケート実施
- Teamsを利用したファイル共有
- パスワードが不要なファイルアクセス制限
- スマートフォンアプリを利用した多要素認証

本資料は支援センターホームページで公開予定  
(アクセス制限付き)

# アンケートの実状

- 回覧
  - 戻ってこない、今どこ？
  - 集計面倒
- メール
  - 回答メールが分散
  - 回答フォームを使ってくれない
- 伝助
  - 本当に本人？

# Forms

- Office365のアンケート作成ツール
  - 質問が簡単に作成できる
  - Excelファイルをダウンロードできる
  - 組織内に限定できる
- 実施例
  - セキュリティチェックリスト
  - 歓送迎会の出欠調査
  - 東北地区技術職員研修の事前アンケート
  - 本日の懇親会の出欠調査

# Formsの使い方

- Forms(<https://forms.office.com/>)にアクセス
- 「新しいフォーム」をクリック
- 質問を作成
- 「共有」をクリックした後、「コピー」をクリックし、回答用のリンクをコピー
- 回答者あてにリンクを送信
- 回答期間終了後、「回答」タブで結果を確認
- 「回答」タブ内「Excelで開く」をクリックし、ファイルをダウンロード

# Formsの注意点

- 回答が修正できない
  - 確認メールの送信（組織内）：閲覧は可
- 組織外では複数回回答されてもわからない

# ファイルのやりとりの実状

- メール添付
  - ファイル名に日付をつけてバージョン管理
  - どのメールが最新？
  - 添付忘れ
- OneDrive

# Teams

- Office365のチームワーク効率化ツール
  - メッセージのやりとりができる
  - ビデオ会議ができる
  - ファイル共有でオフライン同期ができる
- 実施例
  - 機構本部主催のビデオ会議
  - 総合メディアセンターのファイル共有

# Teamsでのファイル同期

- Teams(<https://teams.microsoft.com/>)にアクセス
- 「チーム」をクリックし、同期しておきたいフォルダを表示
- 「SharePointで開く」をクリック
- 「同期」をクリック
  - ポップアップ画面が開いたら、「Microsoft OneDriveを開く」をクリック
- エクスプローラで表示される
  - 「National Institute of Technology, Tsuruoka College」

# SharePointでのファイル同期

- SharePointでも同様の手順で同期可能
- つまり、学内専用サイトのファイルも同期可
- 編集できないものは鍵アイコン

# Teamsの注意点

- アプリはあまりお勧めしない
  - HDDだと重すぎる。SSDなら可？
- 共同編集ファイルはオンラインで操作
  - 競合の防止
  - エクスプローラから「オンラインで表示」
  - 形になったら「読み取り専用」へ

# パスワードの実状

- PDFにパスワードをかける
  - 少し前のファイルのパスワードを探す苦勞
  - パスワードは変更できない
- ZIPにパスワードをかける
  - 解凍してしまうとパスワードが消える
- Wordなどにパスワードをかける
  - 毎回入力が面倒なのでパスワードを無効にする

# AIP

- Azure Information Protection
- Office365のアクセス管理機能
  - 閲覧・編集権限の管理
  - 操作履歴の記録ができるらしい
- 実施例
  - 総合メディアセンター関係のパスワード管理

# アクセス制限の設定

- AIPクライアントをインストール
  - <https://portal.azure.com/#/download>
  - Windows以外はビューアのみ
  - AzInfoProtection.exeをダウンロード
- アクセス制限したいファイルやフォルダを右クリック→「分類して保護する」
  - 初回のみOffice365のサインイン要求
  - xxxxxx@tsuruoka-nct.ac.jp
- 権限を設定するユーザーやグループを選択



# アクセス制限の設定

- Officeソフトにサインイン
  - Wordなどを開き、右上に自分の名前があればOK
- 「ファイル」 → 「情報」とクリック
- 「～の保護」をクリック
  - Wordの場合「文書の保護」
- 「アクセス制限」を選択
  - アクセス制限あり：個別にユーザー設定
  - 社外秘：組織全体に設定

# 保護したPDFを開く

- Azure Information Protection ビューワー
  - ファイルを右クリックして「プログラムから開く」
- Adobe Acrobat Reader DC
  - プラグインのインストールが必要
  - <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/mip-plugin-download.html>
  - Reader用のみダウンロード

# アカウント管理の実状

- パスワードのみ
  - 乗っ取りが発生

# 多要素認証

- パスワードだけでなく、追加認証で本人確認
- Office365以外に、Google・AppleIDなど
  - SMSや電話で一時パスワードを受信
  - スマートフォンのロック解除
  - アプリ認証
- 一度認証したデバイスを記憶し、負担軽減

# 多要素認証の設定

- 管理者に設定有効化を依頼
  - <mailto:mediacenter@tsuruoka-nct.ac.jp>
  - いずれは全員？
- Office365のマイアカウントにアクセス
  - <https://portal.office.com/account/>
- 「セキュリティとプライバシー」をクリック
- 「追加のセキュリティ認証」をクリック
- 「アカウントのセキュリティに～」をクリック
- 使用したい認証方法を選択

# Office365の活用について

- 業務負担軽減
- セキュリティの向上
  
- 増え続ける仕事に、ちょっとした工夫
- ストレス軽減
  
- 業務依頼受け付けます