2020年度版

新入生のための YNUネットワーク接続講座





ミッション's: できるようになってほしいこと

- 必要な情報を入手する
 - 0. 自分のパスワードを考える
 - 1. YNUアカウントシステムへのログイン
- 大学からの連絡が受け取れる
 - 2. 授業支援システムへのログイン
 - 3. YNUメール(Office365)の設定

04/13までのミッション

- 履修登録ができる
 - 3. Matrix認証接続サービスへのログイン
 - 4. 学務情報システムへのログイン
- 大学のネットワークが利用できる
 - 5. YNU Wi-Fiへの接続
 - 6. ウィルスバスターのインストール

春学期が開講してから設定すればよいので、現段階ではやらなくてよいところ



新入生のためのYNUネットワーク接続講座

ミッション0 イントロダクション





0.1. はじめに

- YNU学生として利用する「アカウント (ID名) 」には 2種類あることを理解しよう!
 - YNUログインID
 - 大学の様々なシステムやサービスを利用する際に利用する
 - どのようなルールで割り当てられているかは学外秘なので, 「情報基盤センタークイックガイド新入生用」を参照のこと
 - 初期パスワードもクイックガイド参照のこと
 - YNUメールアカウント
 - 電子メールなどMicrosoft社のOffice365サービスを利用 するために必要





0.2. 自分のパスワードを考える

- 「初期パスワード」→「新しいパスワード」の変更が必要
- いまのうちに「2つ別々のもの」を考えておく (同じパスワードを使い回さないことがポイント)
 - YNUログインID用
 - YNUメールアドレス用
- パスワードの要件
 - 複雑なものになるように要件が定められている
 - 具体的な要件はYNUアカウント管理システムで確認
 - おそらくこれまでに要求されたことのない複雑さなのでパニックにならないように事前に心の準備をしておこう!





0.3. 当面アクセスする学内サービス

以下のサービス・システムにログインできるようになることが目標

- YNUアカウント管理システム (Mission1)
 - 本学の情報サービスに必要な情報が一元的にまとめられているという点で重要なシステム.まずはここにアクセスして、自身のアカウント情報や初期パスワードを入手する.
- 授業支援システム (Mission2)

講義に関連する連絡や資料を配付するシステム. 教員から学生への連絡はこのシステムから行われることが多い. 2020年度の入学生諸君になんとしてでもたどり着いてほしいところ.

• Matrix認証接続サービス (Mission4) 学外から学務情報システムにアクセスするために必要なサービス.

5月以降でよい

- 学務情報システム (Mission5)
 - 言うまでもなく、学生にとって最も重要な情報を管理しているシステム. そのためセキュリティレベルが高く、学外からは容易にアクセスできない.
- Office365 (Mission 3)

基本的にはメールサービスのためだと思われがちだが、学生が利用できるオンラインサービスは 数多い(一部機能制限あり)



新入生のためのYNUネットワーク接続講座

ミッション1 YNUアカウント管理システムへのログイン





目的: 初期設定に必要な情報を入手する

- 以降の初期設定に必要な情報
- 入手済み
 - YNUログインID
 - YNUログインIDの初期パスワード
 - 変更予定のパスワード(自分で考えたやつ)
- これから入手するもの(YNUアカウント管理システム)
 - YNUメールアカウント名(メールアドレス)
 - YNUメールアカウントの初期パスワード
 - Matrix認証の初期パスワード





YNUアカウント管理システムにアクセス

- まずはアクセス
 - https://pw.ynu.ac.jp/



YNUログインIDと初期パスワードを使ってログイン



初期パスワードからの変更

- 初期パスワードを変更する
 - パスワードに要求される条件(前述)が厳しく,それを満たすものが入力されるまで先に進めない



設定したものをきちんと記録しておくこと万が一,忘れた場合は登校するまでリセットできません。





初期設定に必要な情報を入手する

- YNUメールアカウント: aaaa-bbbb-cd@ynu.jp
- YNUメール(学生用)初期パスワード: 英数字や記号のならび
- Matrix初期パスワード: 動物の名前4つ

■ プロフィール	パスワード変更 プロフィール
*必須項目 利用者情報	
氏名 (漢字)	横浜 太郎
氏名 (英字)	TARO YOKOHAMA
YNUメールアカウント(学生用)	@ynu.jp
YNUメール(学生用)初期パスワード	
Matrix初期パスワード	





新入生のためのYNUネットワーク接続講座

ミッション2 授業支援システムへのログイン





授業支援システムとは?

- 講義資料の閲覧やレポート課題などを ウェブ上で行うサービス(利用の可否は科目による)
 - 講義担当教員や学務係からの連絡発信にも用いられる
 - 都市科学部の学生向けにはオリエンテーション資料を配付
- 到達目標
 - 授業支援システムにログインして,都市科学部学務係の科目「【連絡専用】都市科学部学務係」を確認する





授業支援システムへのログイン

- まずはアクセス
 - https://lms.ynu.ac.jp/



• YNUログインIDと (変更後の) パスワードを使ってログイン



【連絡専用】都市科学部学務係にアクセス

- 「講義科目一覧」を確認
 - 「【連絡専用】都市科学部学務係」があることを確認する
 - 都市科学部の学生は全員登録済み
 - Webアンケート1と2があることを確認
 - 学科独自の【連絡専用】科目が登録されていることもある

• ログインに成功したあとの画面





Webアンケート1: 04/13 13:00まで

新入生へのWebアンケート:

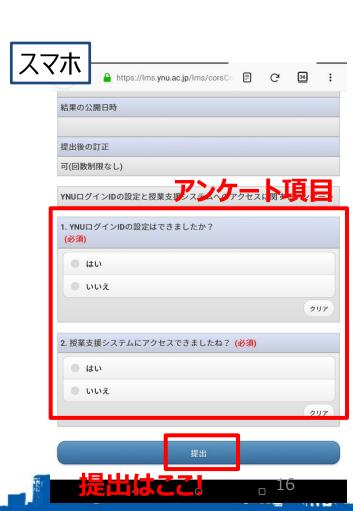
- 授業支援システムにアクセスして、
 - YNUログインID

の設定状況を報告しなさい.

(選択肢は, はい or いいえ)

パソコン





新入生のためのYNUネットワーク接続講座

ミッション3 YNUメール(Office365)の設定





YNUメールとは?

- Microsoftの"Office 365 Education"を利用
 - メールサービスだけでなく各種機能が利用できる
 - クラウドサービス, Officeアプリのインストール, etc
 - これらのサービスを利用する際に必要なものがYNUメールアカウント
 - 具体的には "aaaa-bbbb-cc@ynu.jp"の形式 (教職員の場合は "@ynu.ac.jp"なので注意する)
- 基本的には学外サービス
 - 学内サービス向けのYNUログインIDとは別物
 - パスワードも(YNUログインIDとは)別のものが望ましい





Office365における多要素認証

- Office365のセキュリティを向上させるために昨年度から導入
 - YNUメールアカウント/パスワードに加えて,追加のセキュリティ情報」がなければサインインできない
 - 悪意ある者による不正なサインインを防止するための手段
- 追加のセキュリティ情報とは?
 - Matrix認証接続サービスの動物たちと同じイメージ
 - 選択肢1: スマホアプリによる「確認コード」
 - 選択肢2: 電話による追加認証
- 「多要素認証導入特設サイト」を参照
 - https://www.itsc.ynu.ac.jp/news/mfa-std.html
 - 2019年8月5日から導入した際の学生向けマニュアル





Office365ヘサインインするイメージ

- ・ ミッション完了後のイメージ (スマホアプリ)
 - 電話による認証方法もあるがここでは説明しない



Office365を利用するためのミッション

- 0. YNUメールアカウント, 初期パスワードを把握する
 - YNUアカウント管理システムから取得済み
- 1. 追加認証用のスマホアプリをインストールする
 - "Microsoft Authenticator" from Playストア or App Store
- 2. Office365に初期パスワードでログインする
- 3. 追加のセキュリティ情報を登録する
 - 最も面倒なポイント
- 4. パスワードを更新する





設定環境の推奨

- ・ 2つの操作を同時に実施する
 - Office365のサイトにアクセスして行う設定
 - スマホのアプリで行う設定
- 推奨環境(2台を同時に使用した設定を推奨)
 - パソコン (タブレットなど) でOffice365
 - スマホでAuthenticator(スマホだけでもやれないことはないけれどちょっと面倒)





3.0. YNUメールアカウントの確認

- YNUアカウント管理システムにログインして以下を確認 (ミッション1で確認済み)
 - YNUメールアカウント(メールアドレス)
 - 初期パスワード

氏名 (漢字)	横浜 太郎
氏名(英字)	TARO YOKOHAMA
YNUメールアカウント(学生用)	@ynu.jp
YNUメール(学生用)初期パスワード	





A.1. スマホアプリのインストール

- "Microsoft Authenticator"をインストール (Office365での操作に先立って入れておくと便利)
 - AndroidはPlayストアから
 - iOSはApp Storeから
 - アプリのアイコンはこんな感じ









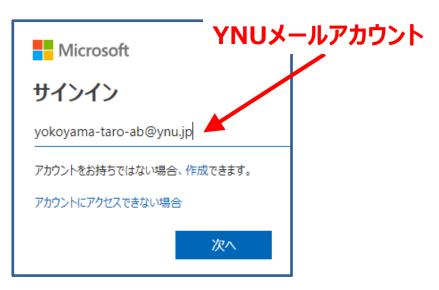


A.2. Office365へのサインイン (初回)

- まずは (PCなどのブラウザで) アクセス
 - https://portal.office.com/



YNUメールアカウントと初期パスワードを使ってログイン



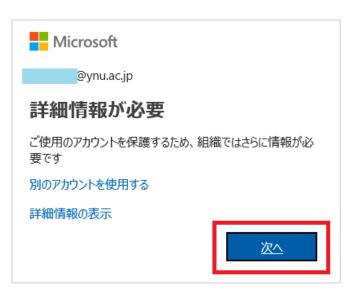




A.3. 追加のセキュリティ情報を設定する

(初回接続時のみ)

「詳細情報が必要」と表示されるので、「次へ」をクリック



「希望の連絡方法」で 「モバイルアプリ」を選択して, 「次へ」をクリック





アプリが利用できない場合は 「認証用電話」を選択して,番号を登録

A.3. モバイルアプリでの設定

パソコン

モバイルアプリ設定用のバーコードが PC上に表示される



スマホ

- MS Authenticatorを起動して, 「QRコードをスキャン」を選択
 - 必要に応じて写真撮影の許可 を与える
- PC上に表示されたQRコードをスキャン
- 「確認コード用にモバイルアプリが構成されました」と表示されたら成功
 - 次へ...

追加のセキュリティ確認

バスワードに電話の確認を追 キュリティで保護する方法に	加することにより、アカウントを保禁します。 アカウントをセ ついてビデオを見る	
手順 1: ご希望のご連絡方法をお知らせください。		
モバイルアプリ	V	
モバイル アプリをどのような用途で使用されますか?		
● 格認コードを使用する		
これらの経惑方法を使用するには、Microsoft Authenticator アプリをセットアップする必要があります。		
セットアップ	確認コード用にモバイルアプリが構成されました。	



補足 (A.3. モバイルアプリでの設定)

~1台のスマホだけで設定している場合~

スマホ・ブラウザ

モバイルアプリ設定用のバーコードが表示されるが、それをそのスマホではスキャンできないね。。

モバイル アプリケーションの構成 次の手順でモバイルアプリケーションを構成してください。 1. Windows Phone、Android、iOS 用の Microsoft Authenticator アプリやその他の 認証アプリをインストールします。 2. アプリで、アカウントを追加し、「その他のアカウント」を選択します。 3. 下の画像をスキャンしてください。 画像をスキャンできない場合は、アプリケーションに次の情報を入力してくださ アカウント名: 横浜国立大学 @ynu.ac.jp 秘密鍵: kxdv vbjn pnql アプリケーションに6桁のコードが表示されている場合、「次へ」を選択します。

スマホ・Authenticator

- MS Authenticatorを起動して, 「手動で入力」を選択
- PC上に表示されたアカウント名と秘密鍵を入力
- 「確認コード用にモバイルアプリが構成されました」と表示されたら成功
 - 次へ...

バスワードに電感の確認を追加することにより、アカウントを保禁します。アカウントをセキュリティで保護する方法についてビデオを見る 手順 1: ご希望のご連絡方法をお知らせください。 ▼ ▼ ▼

追加のセキュリティ確認

モバイル アプリ

─ モバイル アプリをどのような用途で使用されますか?

⑥ 確認コードを使用する

これらの権認方法を使用するには、Microsoft Authenticator アプリをセットアップする必要があります。

セットアップ

確認コード用にモバイルアプリが構成されました。





A.3. 追加セキュリティの確認

パソコン上での表示「確認コードを入力してください」



モバイルアプリでの表示 (MS Authenticator)



モバイルアプリに 表示された確認コード

これでひとつめのセキュリティ設定は完了 次は,このアプリが使えないときの手段 として,電話番号を登録しておきましょう





A.3. 追加のセキュリティ確認の, 追加

万が一, モバイルアプリが使えなくなった ときのための電話番号を登録



アドバイス: モバイルアプリが使えない状況を よ~く考えよう。 (スマホの番号を登録するのはどうかな?)



- 「アプリパスワード」
 - スマホやPCのアプリで,多要素 認証に対応していないものを使 用してOffice365にアクセスす る際に必要なもの (今回は説明省略)



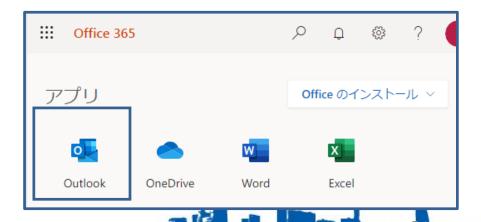


A.4. パスワードの設定

- 初期パスワードの変更
 - 初回のサインインに使用した初期パスワードを変更します。



- メールを確認しよう!
 - Office365のトップ画面にある「Outlook」を開いて初期設定
 - 利用する言語
 - ・タイムゾーン
 - 受信メールの確認
 - 送信テスト





A.5. Let's try !!

- YNUメールをもっと快適に使うために...
 - スマホのメールアプリをインストールする
 - プッシュ通知が利用できることが多い
 - 標準的なおすすめ: Microsoft Outlook
 - 自分でパスワードをリセットできるようにしておく
 - 事前にやっておかないといざという時に困る
 - https://www.itsc.ynu.ac.jp/mail/office365pw_reset1.html
 - 他にもOffice365でできることはたくさん
 - 情報基盤センターのウェブサイトを見てね





Webアンケート2: 04/13 13:00まで

新入生へのWebアンケート:

- 授業支援システムにアクセスして、
 - YNUメールアカウントの設定状況を報告しなさい.(選択肢は、はい or いいえ)





新入生のためのYNUネットワーク接続講座





Matrix認証接続サービスとは?

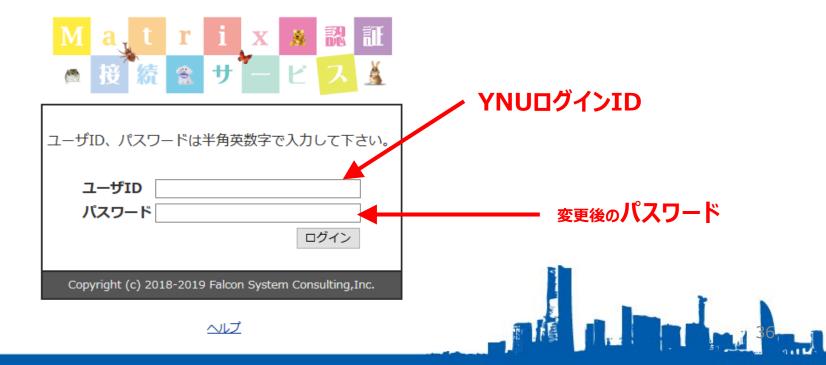
- 「学務情報システム」にアクセスするためのステップ
 - 学生の履修や成績が登録されている「学務情報」は非常に 重要なものなので、セキュリティレベルを高く設定しています
 - 学外から簡単にアクセスさせないことが目的
 - だから、新入生には難しい。。
 - 通常のID/パスワードによる認証に加えて, もう一段の認証を 追加することで, セキュリティレベルを向上させるもの
 - YNUログインIDとパスワードによる認証
 - もうひとつのパスワード
 - 画面に表示された動物たちから、4つを正しい順序で選択
- 到達目標
 - Matrix認証接続サービスにログインして,「学務情報システム」へのリンクを見つける

Matrix認証接続サービスへのログイン

- まずはアクセス
 - https://matrixauthsv.ynu.ac.jp/



• YNUログインIDと (変更後の) パスワードを使ってログイン





Matrixによる追加認証

- Matrix認証用の初期パスワードを利用
 - 4つの動物を正しい順序でクリックし,「ログイン」

	57	67	68	31	62
19	≪		135	90	***
54	9		@	*	**
	_		-		.71
ログイン クリア パネル表示					

- 注意点
 - 「ネコ」は2種類、「イヌ」は3種類あります
 - 一 犬や猫がパスワードに入っている時は,ページ下部にある「Matrixパスワード一覧」をよく確認すること!



Matrix認証:新しいパスワードの設定

- 初期パスワードでログインしたときのみ表示される
 - 強制的に初期パスワードを変更させるねらい
- 自分のMatrix認証パスワードを設定する
 - 各グループから1つ選択
 - これを4回繰り返す

できたっ!









選択した動物

「学務情報システム」へのリンクを探す







新入生のためのYNUネットワーク接続講座

ミッション4 学務情報システムへのログイン

5月以降かな





学務情報システムとは?

- 履修登録や成績確認など,本学学生の成績関係をまとめて管理しているシステム
 - 学生が自分自身で時間割を登録する(履修登録)
 - 時間割の作りかたは学科ごとのオリエンテーションなどを参考に
 - 成績の確認も自分自身で(学期末)
 - セキュリティ確保のため原則としてアクセスは学内限定
 - 例外的なアクセス方法がMatrix認証接続サービス経由





学務情報システムへのログイン

ここで説明するのはMatrix認証接続サービス経由

Matrix認証接続サービスにログイン後のリンク集から (すでに説明しているのでクリックするだけ)



【重要】2020年3月卒業・修了者のサービス利用期限について



学務情報システムの使い方

ログイン画面にあるマニュアルを参照のこと

【学務情報システムマニュアルについて】 学生向けのマニュアルは以下のリンクから閲覧可能です。

●学務情報システムマニュアル

学務情報システム操作方法

1. はじめに

履修登録手続は、パソコンやスマートフォン等を利用して行います。WEBブラウザから学務情報システムに接続し、時間割コードを入力することによって履修する科目を登録します。

2. 履修計画の決定

履修登録の前に、履修案内、WEBシラバス、時間割表及び掲示板(受講調整が行われる場合があるので必ず確認すること)を 熟読し、履修する授業科目を決めてください。そして、履修する授業科目の「時間割コード」を時間割表から確認し、控えておい てください。

[履修登録を行うにあたっての注意事項]

<履修登録期間の注意>

一度履修申請を行って履修登録を終了しても、<u>履修登録期間内であれば何度でも変更することができます</u>。 ただし、必ず期間内に登録を完了してください。





新入生のためのYNUネットワーク接続講座

ミッション5 YNU Wi-Fiへの接続

5月以降かな





YNU Wi-Fiとは?



- 本学の学生が利用できる学内Wi-Fiサービス
 - YNUログインID/パスワードが必要
 - 学内ネットワークに接続しインターネットが利用できる
 - 通信容量に制限はないが、本学のルールを遵守のこと
 - 接続する機器にはマルウェア感染対策を
 - WindowsOS, MacOS, AndroidOSには学生が無償で利用できるウィルスバスターのインストール必須
 - iOSの場合は自身の責任で対策を講じること (大学で配布しているウィルスバスターは非対応)
 - 初回接続時には ミッション6 (ウィルスバスターのインストール) とセットで実施すること





YNU Wi-Fiへの接続設定

Wi-Fi eduroam

実際に接続するのは5月以降に登校してから

- 接続可能なエリア: YNU Wi-Fiステッカーが目印
- 接続に必要な情報:
 - SSID: YNU-WiFi
 - 認証方式:WPA2-エンタープライズ (802.1x) + PEAP (MSCHAPv2)
 - 暗号化の種類: AES
 - サーバ証明書: 使用しない
 - 端末(ユーザ)証明書: 使用しない
 - ネットワーク設定: 自動取得
 - 利用者ID: YNUログインID
 - 利用者パスワード: YNUログインIDのパスワード





OSごとのWi-Fi設定

実際に接続するのは5月以降に登校してから

- Windowsの場合
 - ネットワークからYNU-WiFiを選択して接続
 - 接続可能エリアで「YNU-WiFi」が表示される
 - 学内のエリア検索は情報基盤センターのサイトで
 - YNUログインIDとパスワードを入力
 - 接続後はウィルスバスターのインストールへ YNUログインID ----

変更後のパスワード









OSごとのWi-Fi設定

YNUログインID

変更後のパスワー

実際に接続するのは5月以降に登校してから

- Windowsの場合
 - ネットワークからYNU-WiFiを選択して接続
 - 接続可能エリアで「YNU-WiFi」が表示される
 - 学内のエリア検索は情報 基盤センターのサイトで
 - YNUログインIDとパスワードを入力

− 接続後はウィルスバスター− のインストールへ







OSごとのWi-Fi設定

実際に接続するのは5月以降に登校してから

- MacOS/iOSの場合
 - ネットワークからYNU-WiFiを 探して接続
 - YNUログインIDとパスワード

	"YNU-WiFi"のパスワードを入力	
キャンセル	パスワード入力	接続
ユーザ名	b1012345	
パスワード	•••••	

CA証明書の画面が表示された場合は[信頼]をタップ



- Android端末の場合
 - 右の設定例, または設定情報 を参照のこと ← YNU-WIFI





新入生のためのYNUネットワーク接続講座

ミッション6 ウィルスバスターのインストール

5月以降かな





ウィルス対策ソフトのインストール

学内ネットワークに接続する端末(PCやスマートフォンなど)にはセキュリティ対策ソフトをインストールしなければなりません

- 在学中はウィルスバスター (Windows, Mac, Android)が無償で利用できます
 - インストールは学内ネットワークに接続しないとできません
 - インストール後は学外であっても動作します
 - iOS版は無償で利用できません. 自身の責任で何らかのマルウェア対策アプリをインストールしてください
 - 卒業後は必ずアンインストールすること(ライセンス違反になる)





ウィルスバスターのインストール

- 学内ネットワークに端末を接続
 - YNU-WiFiに接続
- 情報基盤センターのインストール解説ページへ
 - OSごとの詳細なインストール方法がある
 - OSを最新版にアップデートしてから!
- 設定ポイント
 - 既存のセキュリティソフトをアンインストール
 - 一時的に「提供元不明のアプリのインストールを許可する」
 - インストール後の登録情報など
 - 情報基盤センターのページを参照のこと

学内のネットワークに接続された端末からしかインストールできないので、実際の作業は5月以降に!





情報インシデントに注意!

• YNUWi-Fi接続時にマルウェアなどの感染が検知された場合、情報インシデント案件として、都市科学部の窓口に接続していた機器を持参の上、セキュリティ等に関して職員とチェックを行う必要があります。場合によってはとても時間がかかり大変です。安易にフリーソフトをダウンロードする等情報インシデントに繋がる行為を行わないように心掛けてください。これはYNUWi-Fiに限りません。



