

第 1 章

専修大学のシステムの使い方, 授業準備, 資料検索, 情報倫理

2025 年 4 月 9 日

学習内容・目標

- (1) ID, パスワード, Wi-Fi の設定 (確認)
- (2) テキストの参照方法
- (3) 電子メールの設定と送受信
- (4) 資料検索 (図書館, Cinii)
- (5) 情報倫理
- (6) BYOD PC の設定 (専修大学 Microsoft 365 などのインストール)
- (7) ワードプロセッサ, プレゼンテーションソフトウェア

本授業は BYOD(Bring Your Own Device, 個人が所有する PC を持ち込んで利用) 形式で授業を行います。以下, その持ち込み PC を「BYOD PC」と表記します。

2024 年度以降は, 学生が利用できる PC は各端末室に数台程度しか大学は設置していません。授業時間に PC 室 (専修大学では「端末室」と呼んでいます) に設置されている PC を利用する場合, 担当教員の許可をとってください。

1 ID, パスワード, Wi-Fi, Google の設定 (確認)

すでに, ガイダンス等で設定できていると思います。この授業などの多くの授業を履修する上で, ID, パスワード, Wi-Fi, Google の設定が必要です。

1.1 専修大学の ID とパスワード (確認)

- 専修大学の ID:学籍番号から, 「-」(ハイフン) と「 」(空白) と最後のアルファベット (チェック記号) を取り, アルファベットは小文字にします。

学籍番号		ユーザー名
EL20-1234A	→	el201234
CA20-9876D	→	ca209876

- 初期パスワード:教員の指示, または, [情報科学センター新入生ガイダンスページ](#)の「設定① 情報科学センター ID を理解する」を参照してください。
- 初期値として設定されているパスワードは仮のパスワードです。専修大学では変更することを推奨しています。パスワードの変更は, [統合認証申請サービス](#)から行ってください。

1.2 BYOD PC(PC を持参している場合) の起動

持参した PC の電源をいれて、Windows を起動してください。

1.2.1 給電（充電）

各座席，モニタの裏には，PC 用の電源タップが用意されているので BYOD PC 等の充電に使用することができます。ただし，既に使用されてる電源ケーブルは抜かないでください。空きのタップがない場合は，席を移動して別の電源タップを利用してください。

USB Type-C 給電に対応した PC であれば，モニタ付近のハブに接続された USB Type-C ケーブルを PC の充電用の給電用のコネクタに挿すことで給電されます。Type-C 給電の場合，給電規格は，供給元，ケーブル，PC の組み合わせで決定されますので，低速な充電になることが稀にあります。そのため，給電時には充電状況の確認を必ずして下さい。

Type-C ではない専用の AC アダプターが推奨されている機種では，PC 付属の AC アダプターを使って給電してください。

1.2.2 モニタの利用

端末室にはモニタが用意されています。USB Type-C または HDMI で接続できます。また，モニタの高さを調整して見やすい位置に設定できます。

■USB Type-C でモニタに接続 多くの端末室には BYOD PC を接続することのできるモニタがあり，USB Type-C を使えば，PC 側で対応していれば，1 本のケーブルで給電しながら利用できます。Type-C ポートが複数ある PC では，給電用とモニタ用が別々のポートになっている場合があります。その場合は，給電用の Type-C ケーブルを用意し，2 本のケーブルを繋いで下さい。

■HDMI でモニタに接続 HDMI によるモニタ出力のみ対応している PC もあります。その場合は、モニタから出ている HDMI ケーブルを直接 PC に繋いで利用することができます。使用後は、元に戻して下さい。

■PC の設定 PC を設定すると、BYOD-PC とモニタの 2 画面を利用することができます。

スタート → 設定 → システム → ディスプレイ

外面上部の図の右下方で、2 画面別々に表示する（表示画面を拡張する）か同じ画面を表示するか（表示画面を複製する）を選択できます。

多くの場合、**1** が BYOD-PC で、**2** が端末室のモニタです。**1** を **2** の下方にドラッグすれば、マウスを移動することにより両画面をまたがって、直観的に操作できます。例えば、**1** にテキストの PDF、**2** を Excel などの自分の作業用のウィンドウを表示させます。

1.2.3 端末室 PC

教員の指示により、端末室に設置されている PC を利用することがあります。その場合、次のようにします。

- (1) 電源をいれて、Windows を起動してください (時間がかかります)。
- (2) 専修大学の ID とパスワードでログオンしてください。

ID: 専修大学情報科学センターのユーザー ID

パスワード: 情報科学センターのパスワード

1.3 Wi-Fi（無線 LAN）の利用

専修大学内では、教室や食堂などいたるところで、Wi-Fi（無線 LAN）が使えます。ノート PC、タブレット、スマートフォンなどからアクセスできます。すでにガイダンス等で設定していると思います。利用するには、下記の利用マニュアルにアクセスし設定をします。設定するには、情報科学センターの ID とパスワードが必要です (1.1 節参照)。

情報科学センター新入生ガイダンスページの「設定② 無線 LAN (Wi-Fi) に接続する」を参照してください。ただし、専修大学内（無線 LAN の電波が届く範囲内）で行ってください。

設定できない場合、情報科学センターの窓口で相談してください。

■eduroam(参考) 専修大学は [eduroam](#) に参加しています。eduroam は大学などの研究機関が 無線 LAN 環境を相互に利用するシステムです。専修大学は参加しているので、参加している機関の無線 LAN を利用できます。利用したい人は (専修大学) [eduroam](#) から申請します。

■LMS 専修大学では、LMS(Learning Management System) として、[Google Classroom](#) や [in Campus](#) を利用します。両システムとも 教材や資料の受け渡し や 課題の提出、大学からの連絡などに使われます。Online 授業は、[Google Classroom](#) から行います。

2 本テキスト

本授業では、電子版のテキスト (PDF ファイル) を使います。ファイルは、ブラウザ (Chrome, Firefox など) で <http://www.isc.senshu-u.ac.jp/jtext/text2025/> の 情報入門 1 の中に入っています。または、

専修大学 → 画面下方の 情報科学センター → 情報科学センターについて → 教材・テキスト

→ 「情報入門 1」「情報入門 2」テキストでアクセスできます。次に、「情報入門 1」をクリックすることにより、PDF ファイルの一覧が表示されます（図 1）。各リンクをクリックすることにより、ファイルを表示やダウンロードができます。また、下記の QR コードを使ってスマートフォン・タブレットなどから閲覧することもできます。

情報入門I: 電子版テキストの閲覧・ダウンロード(専修大学)

■ 情報入門I: テキスト(PDF)

第1章 専修大学のシステムの使い方	学内コンテンツ 学内もしくは Google Drive(専修大学) から参照してください
第2章 ワードプロセッサ, プレゼンテーション	
第3章 ファイル管理と修業支援基盤システム	学内コンテンツ 学内もしくは Google Drive(専修大学) から参照してください
第4章 表計算: しくみと簡単な計算式	
第5章 表計算ソフトウェア: 簡単な分析(絶対参照, ソート, IF関数)	
第6章 表計算ソフトウェア: 可視化(グラフ化)	
第7章 レポートの作成	

著者: 高萩栄一郎(専修大学商学部)

■ 情報入門I: サンプルファイル

- [S1.xlsx](#) 主要10ヵ国 GDP, 人口
参考: [S1_gdp2014.xlsx](#) 主要10ヵ国 GDP, 人口, 2014年10月発表
- [S2.xlsx](#) 流通工事, 売上高, 営業利益
- [S3.xlsx](#) 販売履歴
- [S4.xlsx](#) アリースタイルスキー(ソチ, 2014)



図 1 テキストのページとテキストのページへの URL(QR コード)

3 専修大学 Gmail

3.1 電子メール（Gmail）のしくみとメールアドレス

電子メール（E-Mail）は，コンピュータを使って手紙をやり取りするシステムです．電子メールは，図 2 のようにメールサーバを介して行われます．専修大学メールは，Google 社の Gmail のシステムを使っています．図 2 のように，専修大学の情報科学センター内，自宅など専修大学外，多くのスマートフォンから電子メールの送受信ができます．

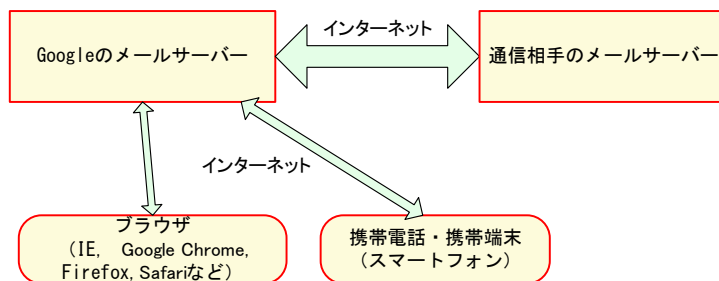


図 2 電子メールのイメージ

電子メールを送るとき，郵便局の手紙に住所が必要なように，E-MAIL アドレスが必要です．E-MAIL アドレスは，

ユーザ ID(またはユーザ名)@メールサーバーのドメイン名

となります．専修大学 Gmail のメールアドレスは，次のようになります．

ユーザ ID@senshu-u.jp

例：

cm998765@senshu-u.jp

※ユーザー ID の末尾のアルファベット（チェック記号）は付けません．

3.2 専修大学 Gmail へのログイン

専修大学 Gmail のメールアドレス (= Google のアカウント名) とログオンに必要なマイクロソフトアカウント名は異なります。専修大学では統合パスワード (専修大学のほぼすべてのサービスを共通のパスワードで利用できるようにするサービス) を利用しているので、Google へのログオンであっても、統合パスワードの認証のためマイクロソフトのアカウント名が必要になります。

メールアドレス	専修大学情報科学センターユーザ ID@senshu-u.jp
Google のアカウント名	専修大学情報科学センターユーザ ID@senshu-u.jp
マイクロソフトのアカウント名	専修大学情報科学センターユーザ ID@edu.senshu-u.ac.jp

専修大学 Gmail にログインするためには、指定 URL を使う方法とそれ以外の方法があります。指定 URL を使うと比較的簡単にログオンできます。

■指定 URL

- (1) <http://mail.senshu-u.jp/> にアクセスします。
- (2) 次のどれかの方法でマイクロソフトのアカウント名を入力します。
 - 「専修大学情報科学センターユーザ ID@edu.senshu-u.ac.jp」を入力する。
 - マイクロソフトのアカウント名を選択する
 - 「別のアカウントを使用する」を選んで、上記のマイクロソフトのアカウント名を入力
- (3) 情報科学センターパスワードを入力し「サインイン」をクリックします。
- (4) 「サインインの状態を維持しますか？」で「はい」をクリックします。
- (5) 「本人確認」が表示されます。自分の専修大学 Gmail のアカウントに相違なければ、続行をクリックします。

- (6) 「新しいアカウントへようこそ～」の画面が表示されることがあります。読んで理解したら、理解しましたをクリックします。

■指定 URL 以外

- (1) 一般の Gmail のログイン画面で、メールアドレスの欄に、Gmail のメールアドレス（ユーザー ID@senshu-u.jp）を入力します。
- (2) 次へをクリック
- (3) マイクロソフトのサインイン画面が表示されます。マイクロソフトのアカウント名（ユーザー ID@edu.senshu-u.ac.jp）を入力するか、選択します。
- (4) パスワードを入力し、サインインをクリックします。
- (5) 「サインインの状態を維持しますか？」ではいをクリックします。
- (6) 「本人確認」が表示されます。自分の専修大学 Gmail のアカウントに相違なければ、「続行」をクリックします。
- (7) 「新しいアカウントへようこそ～」の画面が表示されることがあります。読んで理解したら、「理解しました」をクリックします。

図 3 のような初期画面が表示されます。

3.3 電子メールに表示される「名前」の変更

現在 (2024 年 4 月)、専修大学 Gmail で、電子メールに表示される名前は、半角カタカナ（英数字と同じ横幅のカタカナ）になっています。半角カタカナは、コンピュータ処理での扱いが特殊で、インターネットの世界では使用しないことが推奨されている文字です。就職活動なので、電子メールに表示されている名前に半角カタカナが使われるとその不適切さを指摘



図3 Gmailの初期画面

されることがあるかもしれません。

そこで、名前を日本語文字（例えば「生田 花子」）や英字の表記に変更しましょう。

変更方法は、[専修大学 Gmail](#) 中の [Gmail 表示名称変更マニュアル.pdf](#) にしたがって変更しましょう。

3.4 署名の設定

動画による手順：[Gmail の署名設定 \(PC\) 動画 \(0.5MB\)](#) を参照してください。

- (1) 右上の 歯車のアイコン をクリック → 設定 をクリック
- (2) すべての設定を表示 をクリック
- (3) 全般 のタブをクリック
- (4) 「署名」の中の 自分の署名 を選び、入力欄に署名を入力

(5) 変更を保存 のアイコンをクリック

署名の例:

専修大学商学部
神田 花子
cm779876@senshu-u.jp

署名は、メールの本文下に、差出人の情報を記述するものです。携帯電話などのメールでは、送信する文字数に制限されることがあるので、互いに携帯電話に登録した人同士の場合は、差出人が誰であるかは、メールアドレスで判断することが多いですが、インターネットの場合、差出人が誰であるのかをメールの本文に記すのが慣習になっています。

歴史的には、通信エラーや操作ミスによって、不完全なメールではないこと目印（書類の最後を書く「以上」の役割など）にも利用していました。

また、署名に必要以上の個人情報（住所や他の連絡方法など）を書き込むのは、個人情報保護の観点から望ましくありません。

3.5 受信

- (1) 受信トレイ をクリックします。
- (2) 届いているメールの一覧が表示されます（図 3）。
- (3) 読みたいメールの表題をクリックします。

3.6 送信

- (1) 作成 をクリックします。
- (2) 図 4 のような画面が表示されます。



図 4 メールの作成

To: 宛先の電子メールアドレス（半角英数字，漢字入力モードを OFF にして入力）を書きます。複数の人に送るには，「,」で区切って指定します。

a0000001@senshu-u.jp,b00000@senshu-u.jp

Cc: カーボンコピー (Carbon Copy) の略です。同報送信ともいいます。メールの宛先ではないけれども、メールの内容を見ておいて欲しい人に送ります。たとえば、あるグループを代表してグループ外の人にメールを送るとき、グループ内の人にもコピーを渡すことに対応します。 **Cc:を追加** をクリックすれば、Cc の欄が表示されます。

Bcc: ブラインドカーボンコピー (Blind Carbon Copy) の略です。CC との違いは、この BCC に書かれたメールアドレスにメールを送信しますが、他の送信先にこのメールアドレスに送信したことを通知しません。 **Bcc:を追加** をクリックすれば、Bcc の欄が表示されます。

宛先 (TO:) や CC に書かれたメールアドレスは、送信先すべてにそのメールアドレスに送信したことを通知します。これにより、メールを受け取った人は、誰に送っているのかがわかります。

BCC は、送信先の人に、他の送信先を教えたくないときに使います。例として、会合の案内などを多数の人に送るときにも使います。そのメールを受け取る人は、案内のメールを受け取ることは承諾していても、自分のメールアドレスを他の人に通知することまでは承諾していないことがあります。そのときは、TO:には、発信者のメールアドレスを記述し、BCC に送付する人全員のメールアドレスを記述します。

(注意事項)

メールを受け取った場合、まず Bcc:として送られたメールかそれ以外のメールか確認しましょう。Bcc:のメールに返信する際には、送信者のみにしないと、この送信者が Bcc:にしたことが、他の受信者にバレてしまい Bcc:メールの意味が無くなります。この操作ミスによる情報漏洩は、多々発生していますので気をつけて下さい。

件名: 電子メールのタイトルを書きます。

本文: 本文には、メールの本文を書いていきます。(設定してあれば) 署名は自動でつけられます。

送信 をクリックすれば、メールは送信されます。

3.6.1 迷惑メール

Gmail は、メールの内容やメールの発信元の情報などを使って、迷惑メールかそうでないかを判断します。迷惑メールの場合、「迷惑メール」というラベルがつけられ、「受信トレイ」というラベルはつきません。

Gmail の迷惑、非迷惑メールの判断は、かなり正確に行われますが、人によりその判断が異なったりして、ときには、間違えます。そこで、迷惑メールの判断が間違った場合、間違えだと教え、Gmail を学習させます。

迷惑メールを受け取って、受信トレイに表示されたときは、そのメールを選択 (図 3) し、迷惑メールを報告をクリックします。非迷惑メールを受け取って、迷惑メールに分類表示されたときは、そのメールを選択し、迷惑メールを解除をクリックします。迷惑メールか否かの判断は 100% ではありませんので、時々、迷惑メールのラベルを参照して、非迷惑メールがないか確認しましょう。

3.7 携帯電話やスマートフォンからのアクセス

スマートフォンやタブレットからは、Gmail のアプリからアクセスできます。

4 資料検索（図書館，Cinii）, 紹介

専修大学や国の機関は、さまざまな情報資源を持っています。専修大学図書館には、多くのオンラインデータベースや多くの本が所蔵されています。図書の検索は Opac というシステムを使います。

- [専修大学 Opac](#)
- [図書館の教科書（専修大学図書館）](#)

図書館については、専修大学入門ゼミナールなどでも学修します。

授業などで学術論文やさまざまな資料を参照したいことがあります。国内論文でしたら、CiNii Research が便利です。

- [CiNii Research](#)
- 「学認」と表示されている資料や書籍等を参照することができます。ただし、[利用申請](#)が必要です。
- 専修大学で利用できるのデータベースは、[専修大学図書館ポータル](#)から、

データベース一覧（学内者限定）

から、ログオン (情報科学センターの ID と パスワード) して、

データベース一覧

から探すことができます。

オンラインで入手できない図書・論文などは、図書館のレファレンスコーナーで取り寄せたり、相談できます。

5 情報倫理 (情報セキュリティ)

PC やスマート等を利用して学生生活を送る上で、必ず守ってほしい点があります。IPA（独立行政法人 情報処理推進機構）が作成した[映像で知る情報セキュリティ 映像コンテンツ一覧](#)のうち、鑑賞が必要なビデオ (YouTube) を列挙します。授業時間外に、学修しておきましょう。2025 年 4 月現在、[映像で知る情報セキュリティ 映像コンテンツ一覧](#)から動画を選んでクリックすれば広告は付きませんが、下記 URL をクリックした場合、YouTube の広告が表示されます。

- パスワード
[陽だまり家族とパスワード～自分を守る 3 つのポイント～](#)
- ワンクリック請求
[ワンクリック請求のワナを知ろう！](#)
- SNS の心得
[あなたの書き込みは世界中から見られてる](#)
- 偽警告
[その警告メッセージ、信じて大丈夫？](#)

動画ではありませんが、IPA 作成した注意の Web サイトがあります。

- PC の監視・遠隔操作
[遠隔操作ソフト（アプリ）を悪用される手口に気をつけて！](#)

6 BYOD PC の設定

この授業は基本的には BYOD で行われます。授業は、Windows PC で、以下のソフトウェアがインストールされて、実行できるという前提です。説明資料に従って、授業で指定する回までに各自の BYOD PC にインストール・設定しておいてください。インストール中にエラーが発生したなどうまくインストールできない場合、情報科学センターの窓口で相談できます。

設定の方法等は、[情報科学センターガイダンスページ](#)の中にあります。

本テキストの第 3 章以降は、下記ソフトウェアがインストールされていることを前提に授業を進めます。

6.1 Google Chrome

この授業や専修大学のシステムでは、ブラウザは Google Chrome を標準で使うことを想定しています。ブラウザの検索窓などで、「Google Chrome」と入力するとインストールの案内のページに誘導されます。OS によっては、他のブラウザを推奨してきますが、本授業では Google Chrome をインストールし、利用するようにしましょう。

次のリンクからダウンロード・インストールできます。[Google Chrome](#)

6.2 Microsoft Office, OneDrive

専修大学は、日本マイクロソフト社と教育機関向け総合契約 (EES) を締結し、学生は専用サイトから無償でダウンロードし、利用することができます。

[情報科学センター新入生ガイダンスページ](#)の「設定⑤ Microsoft Office のダウンロード」を参照して、ダウンロード、設定しておきましょう。本テキストの第 4 章から Excel を使った学修をしていきます。

本授業では、Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint などのオフィスソフトウェアと大学のシステムと連携した OneDrive(OneDrive-専修大学) を利用します。BYOD PC を利用するにあたって、授業等で利用するファイルは、「OneDrive-専修大学」というフォルダに入れるようにします。オフィスソフトウェアをインストール後、[OneDrive の利用について \(専修大学情報科学センター\)](#) の中の動画に従って必要な設定をしておいてください。実際の利用方法は、本テキストの第 3 章で学修します。

6.3 VDI

VDI(仮想デスクトップ環境) は、インターネットでつながった PC (サーバー) のデスクトップ環境を BYOD PC などから利用するものです。専修大学では、マイクロソフト社の AVI という商品を利用します。本学での学修に必要な有償のソフトウェアや本学での学修に必要な無料のソフトウェアを利用することができます。

利用するには、専用のアプリ (Windows 用リモート デスクトップ クライアント) を BYOD PC にインストールして利用します。本授業では、VDI の利用ではこの専用アプリを利用すること前提にします。ただし、ブラウザからの利用でもほぼ同様の作業ができますので緊急避難として利用することはありますが、制限があったり、操作性が悪いことがあります。

リモートデスクトップアプリをインストールするには、[情報科学センター新入生ガイダンスページ](#)の「設定⑥ AVD アプリのダウンロード」を参照してください。

6.4 プリンタドライバ (大学の Wi-Fi 経由)

BYOD PC にドライバなどを設定し、専修大学情報科センターの Wi-Fi に接続すれば、印刷コーナーなどで印刷できます。必要な人は、情報科学センターのホームページに中の [印刷をする](#) の中の [端末室のパソコン以外からの印刷](#) で、BYOD PC の OS に合わせて、PDF ファイルを参照して、設定してください。

Windows 用,macOS 用,iOS 用,Android 用の設定方法のマニュアルがあり、プリンターの設置場所の記載もあります。

7 ワードプロセッサ，プレゼンテーションソフトウェアの学修

2023 年度より本授業では，ワードプロセッサ（Microsoft Word など）やプレゼンテーションソフトウェア（Microsoft PowerPoint など）の基本的な操作は，すでに小中高校で学修してきたものとして，本授業は進めていきます．基本的な内容のテキスト（2022 年度版のテキスト）やさまざまな教材がありますので，不安がある学生は，学修しておいてください．

7.1 ワードプロセッサ (Microsoft Word)

- 最低限学修しておいてほしい項目
 - Word の起動，保存，印刷，終了
 - 文字編集（文字入力，変更，削除・コピー&ペースト）
 - 文字の書式指定（文字の大きさの変更・文字飾り，フォント）
- 過去の本授業のテキスト（PDF ファイル）
 - [2022 年度版の情報入門 1 のテキスト「第 2 章ワードプロセッサ，プレゼンテーション」](#)
- [Windows 向け Word のトレーニング \(Microsoft\)](#) （動画等教材）
 - コンパクトにまとまっています．一部の映像は英語版です．「保存と印刷」まで学習しておきましょう．
 - 他のアプリケーションなどは，[はじめよう Office](#) から参照できます．
- 専修大学 PC スキルアップ講座（予定）

有料（予定）ですが，Word・Excel・Power Point を学習できます．情報科学センターから案内があります．
- その他，[YouTube](#)などで「[Word 入門](#)」などのキーワードで探すと利用者数が多い動画教材が参照できます．

7.2 プレゼンテーションソフトウェア (Microsoft PowerPoint)

- 最低限学修しておいてほしい項目
 - PowerPoint の起動・編集・保存
 - 文字入力, スライドの追加
 - スライドショー
- 過去の本授業のテキスト (PDF ファイル)
 - [2022 年度版の情報入門 1 のテキスト「第 2 章ワードプロセッサ, プレゼンテーション」](#)
 - [2022 年度版の情報入門 2 のテキスト「第 1 章プレゼンテーション」](#)
- [PowerPoint for Windows のトレーニング \(Microsoft\)](#) (動画等教材)
 - コンパクトにまとまっています. 一部の映像は英語版です.
 - 「スライドショーを表示する」まで学習しておきましょう.
 - 他のアプリケーションなどは, [はじめよう Office](#) から参照できます.
- 専修大学 PC スキルアップ講座 (予定)

有料 (予定) ですが, Word・Excel・Power Point を学習できます. 情報科学センターから案内があります.
- その他, [YouTube](#) などで「[PowerPoint 入門](#)」などのキーワードで探すと利用者数が多い動画教材が参照できます.