

第6回

2024年 6月 30日

目次

コンピュータ演習 第6回	1
連絡事項	1
今回の内容	1
今回の課題	2
実習の準備：フォルダの作成	2
プレゼンテーション	3
プレゼンテーションとは?	3
プレゼンテーションソフトのしくみと機能	3
PowerPointの操作	3
スライドの作成	5
プレゼンテーション作成のながれ	5
(1)スライドを追加する	5
スライドの追加	5
スライドのデザインの設定	7
(2) 箇条書きでスライドを作成する	7
プレースホルタへの入力	7
スライド番号の設定	9
(3) 表を作成する	9
(4) 作成したスライドを見る	10
(5) 視覚効果	11
スライド作成のポイント	11
第6回の課題：文字によるプレゼンの作成	12
課題の内容	12
課題作成の注意点	12
課題の提出方法	13
ファイルの保存	13
課題の提出	13
提出期限	13

コンピュータ演習 第6回

今回のテーマは、「プレゼンテーション」です。
プレゼンテーションソフトを使えば、効果的な資料を作成することができ、より伝わりやすいプレゼンテーションを手助けしてくれます。

今回は、文字を使った基本的な機能を実習します。

- プレゼンテーションソフトの基本的な機能を実習します。
- プレゼンテーションソフトの編集機能を使って、文章を効果的に伝えるプレゼンテーションを作成しましょう

連絡事項

実習で利用する電子メールのシステムは、「ウェブメール」です。

- アドレス: <https://login.microsoftonline.com/>
- 自宅や外出先からでも利用できます。

この授業では、学習支援システムの「Moodle」で授業を進めていきます。出席の確認や、課題の提出などに利用します。

学内からだけでなく、自宅や外出先からでもアクセスできます。

- アドレス: <https://elearn.humans.hyogo-dai.ac.jp/>
- スマートフォンやタブレット端末でも利用できます。



今回の内容

1. プレゼンテーション

- プレゼンテーションとは
- Microsoft PowerPoint 2021 の操作

2. スライドの作成

- プレゼンテーションをつくる流れ
- スライド作成のポイント

今回の課題

- 課題: 文字によるプレゼンの作成
 - 提出期限: 次回の授業開始まで

実習の準備: フォルダの作成

これからの実習で作成するファイルを保存するための、**フォルダ**を作成しておきましょう。

1. タスクバーから「エクスプローラー」(フォルダのアイコン)をクリック
2. ウィンドウが開いたら、「自分のユーザ名\$」をダブルクリック
3. メニューから、「新規作成」 「フォルダ」を選択
4. 新しいフォルダができるので、「**コンピュータ演習**」と名前を入力

プレゼンテーション

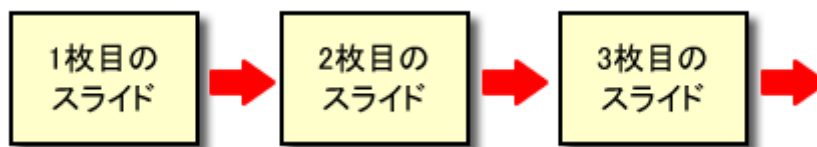
プレゼンテーションとは？

プレゼンテーション（略してプレゼン）とは、伝えたい内容を「説明」したり「発表」をすることです。聞き手にその内容を理解してもらうことが目的です。通常の「コミュニケーション」よりも、より積極的な「説得」に近いといえます。

- 説明: 講習会、学校の授業
- 発表: 企画や商品の発表、学会での研究発表

プレゼンテーションソフトのしくみと機能

プレゼンテーションでは、「スライド」をいくつか作成して、紙芝居のように次々にスライドを切り替えて表示します。

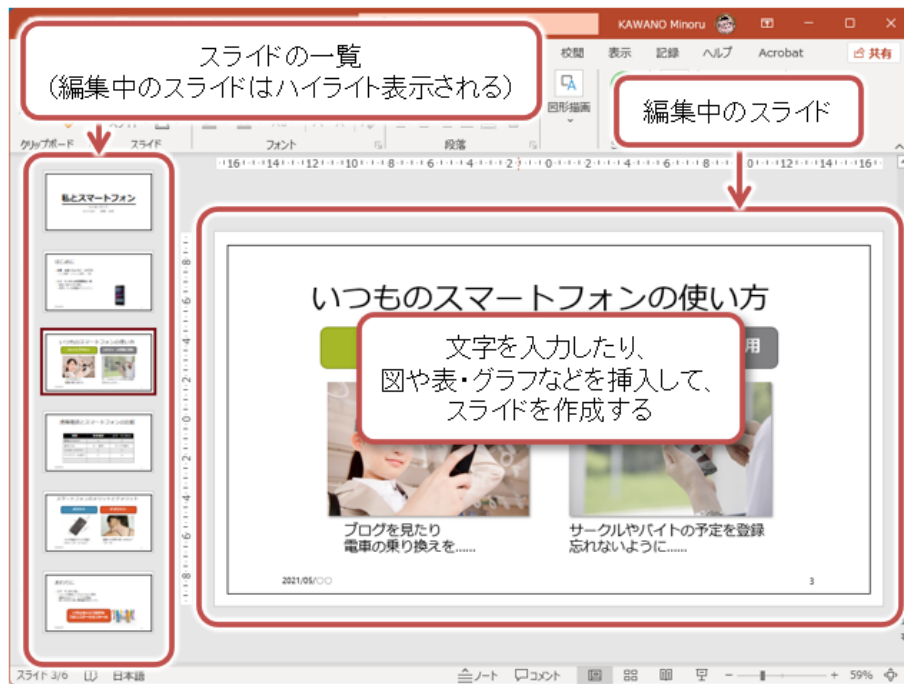


「プレゼンテーションソフト」には、次の機能があります。視覚的に説得力のあるプレゼンを作成・実行することができます。

- スライドの管理（レイアウト、デザイン、スライドショー）
- スライドの作成（文字の編集、図表やイラストの編集）
- アニメーション（文字や図形、画面切り替え）

PowerPointの操作

代表的なソフト、「PowerPoint 2021」（マイクロソフト社）を使って、スライドの作成を実習します。



スライドの作成

プレゼンテーション作成のながれ

今回は、文字によるプレゼンテーションの作成について説明します。おおまかには、次のながれになります。

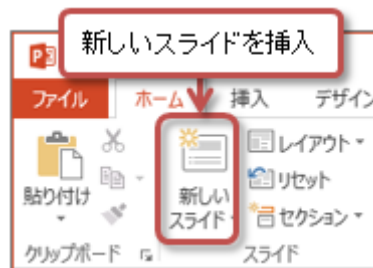
- (1) プレゼンテーション（以下、プレゼン）全体のデザイン等を設定する
- (2) スライドを追加して、レイアウトを設定する
- (3) タイトルを入力して、内容（箇条書き、表など）を入力・編集する
- (4) (2)～(3)をスライドの枚数だけ繰り返す
- (5) スライドショーで出来上がりを確認する

(1)スライドを追加する

スライドの追加

新しいスライドをプレゼンに追加します。

1. 「ホーム」タブの「スライド」メニューから「新しいスライド」をクリック
2. 新しいスライドが追加されて、編集できるようになる

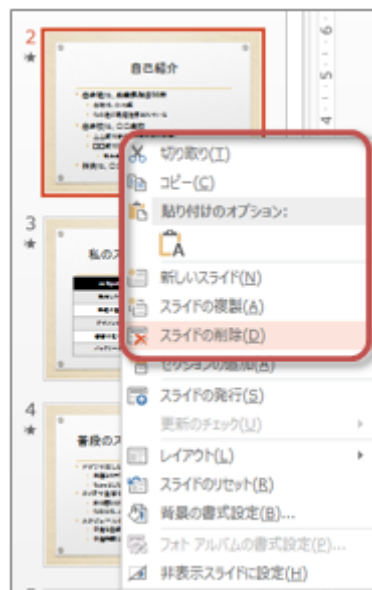


スライドを作成した後にスライド内のレイアウトを設定できます。次のように操作します。

1. 「ホーム」タブの「スライド」メニュー「レイアウト」をクリック
2. レイアウトのイメージから、使用したいレイアウトを選択



スライドを移動するには、一覧に表示されているスライドをマウスでドラッグします。
また、スライドの複製や削除などは、一覧でスライドを右クリックしてメニューから選択します。



スライドのデザインの設定

PowerPointには、背景、フォントの種類、箇条書きの行頭文字などのデザインを統一した「テーマ」が用意されています。また、テーマごとの配色のバリエーションも設定できます。

1. 「デザイン」タブの「テーマ」メニューから「テーマ」を選択（「 」をクリックすれば一覧を表示）
 - 表示されているテーマにマウスを合わせると、そのデザインが設定された状態が見られる
2. 使用したいテーマをクリックすると、すべてのスライドに同じテーマが設定される
 - さらに必要であれば、配色のバリエーションも設定する

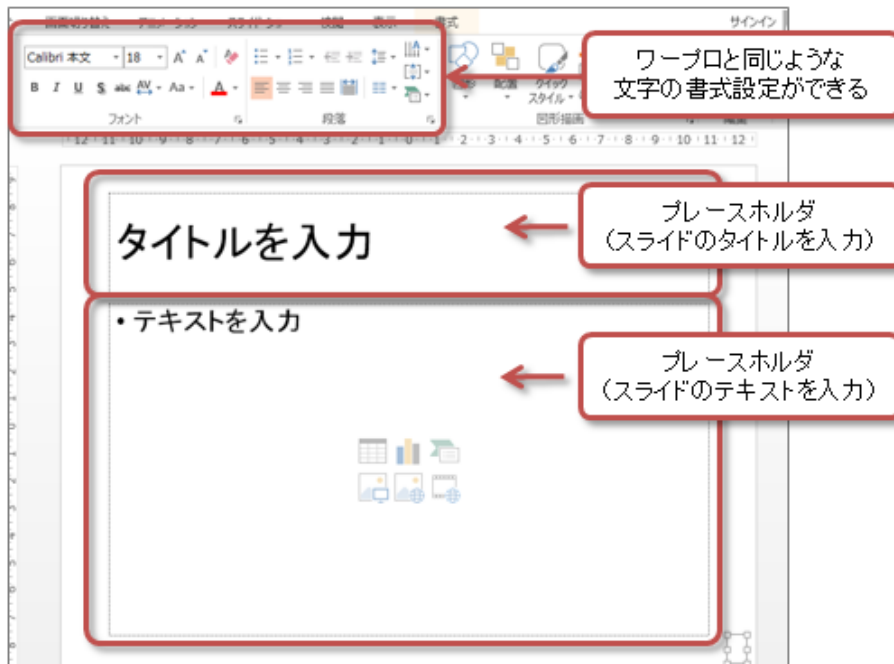


(2) 箇条書きでスライドを作成する

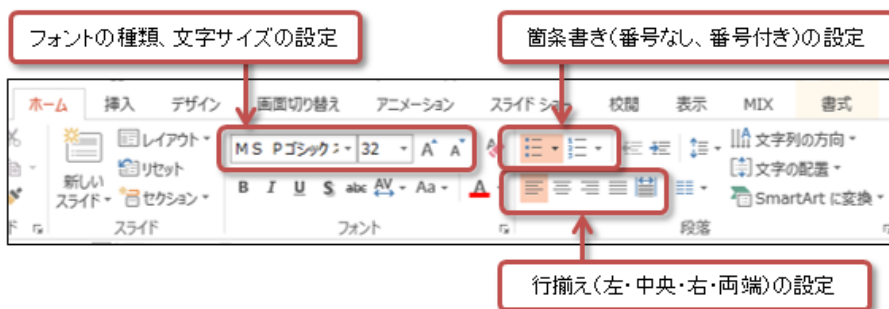
プレースホルダへの入力

スライドには、タイトルやサブタイトル、コンテンツ（内容）を入力するための「**プレースホルダ**」枠があります。プレースホルダには、文字だけでなく、図表やグラフなども挿入できます。プレースホルダに文字を入力してみましょう。

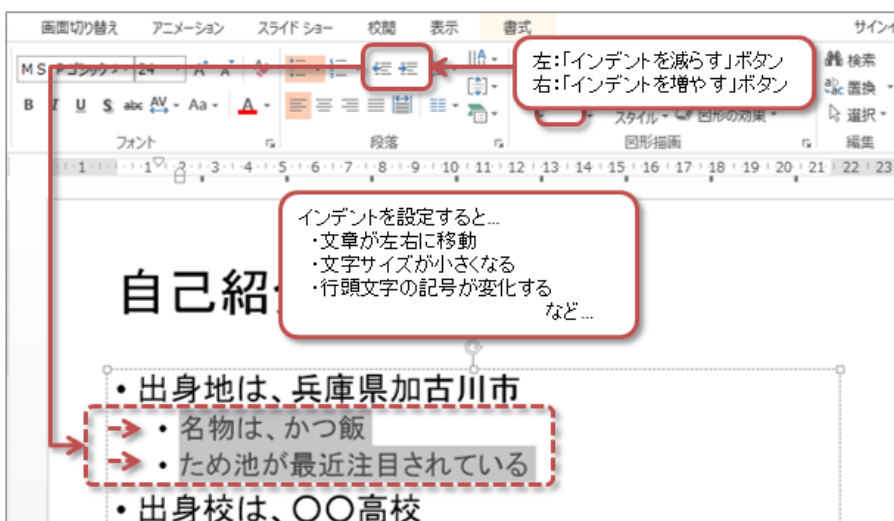
1. 入力したいプレースホルダ（点線の枠内）をクリックする
2. キーボードから文字を入力する



フォントの種類やサイズ、文字の位置揃えなどの設定は、「ホーム」タブの「フォント」・「段落」メニューにあるボタンで設定できます。



プレースホルダに文字を入力すると、自動的に箇条書きになります。箇条書きではインデント(字下げ)を設定することで、フォントのサイズや行頭文字(などのマーク)が変更されて、項目ごとのまとまりを視覚的に表現できます。



インデントを使って、箇条書きのレベルを設定することで、大項目・中項目・小項目のように、情報を整理・分類できます。分類ごとに、フォントのサイズやインデント（字下げ）を設定すれば、分類がひと目でわかるようになります。

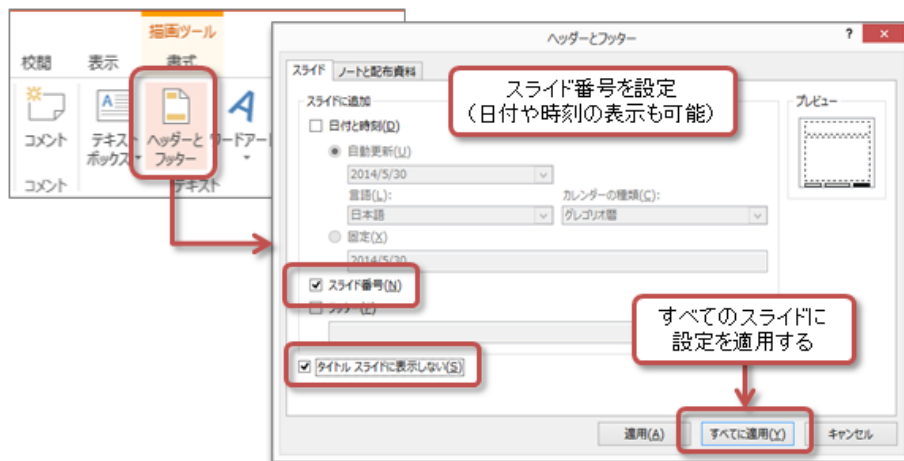
スライド番号の設定

すべてのスライドに、通し番号となるスライド番号を設定します。

1. 「挿入」タブの「テキスト」メニューから、「ヘッダーとフッター」をクリック

- 「ヘッダーとフッター」の設定で、「スライド番号」にチェックを入れる
- 「タイトルスライドに表示しない」のチェックをはずす
- 「すべてに適用」ボタンをクリック

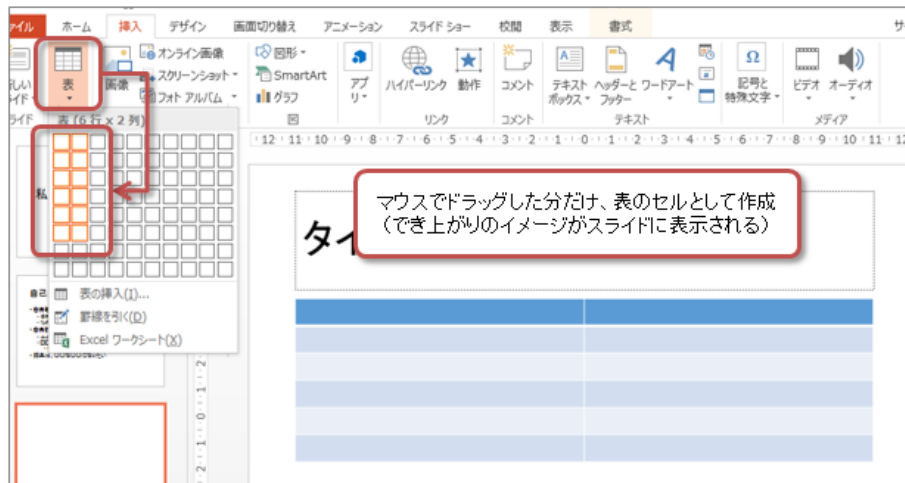
2. タイトルスライド（1枚目）以外のスライドにスライド番号が入る



(3) 表を作成する

PowerPointでは、手軽に表を作成することができます。表をスライドに挿入するには、次のように操作します。

1. 「挿入」タブの「表」グループにある、「表」ボタンをクリックする
2. 表示されるマス目をマウスをドラッグすると、色が反転した範囲が表になる（図では「6行×2列」）
3. マウスをクリックすると、表が実際に挿入される



表のレイアウトやデザインの設定は、「表ツール」のにある「レイアウト」タブや「デザイン」タブで行います。

- 【レイアウト】表の大きさ・行の高さ・列の幅は、表の枠線をマウスでドラッグして調整する
- 【レイアウト】「セルの結合」を使って、複数のセルを結合（合体）させて、大きなセルを作る
- 【レイアウト】セル内部の文字の配置を設定する
- 【デザイン】セル内部を指定した色で塗りつぶす（塗りつぶし）
- 【デザイン】罫線（枠線）の太さ・種類・色を設定する（罫線の書式設定）



(4) 作成したスライドを見る

1. スライドショーの実行

- 「スライドショー」タブの「スライドショーの開始」メニューの「最初から」をクリック
もしくは、「F5」キーを押す

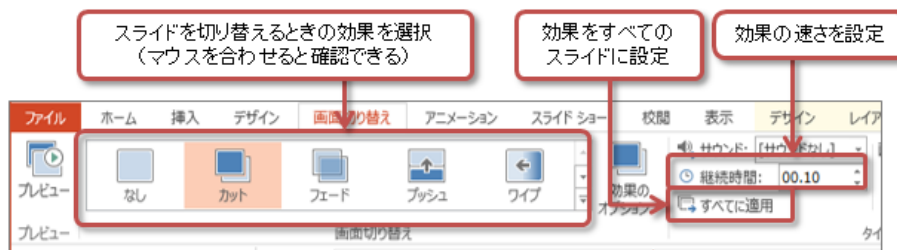
2. スライドショーの操作

- 次のスライドに進む：「**→**」キーを押すか、マウスをクリック
- 前のスライドに戻る：「**←**」キーを押す
- 途中でやめる：「Esc」キーを押す

(5) 視覚効果

スライドを切り替えるときの視覚効果の説明をします。

- 画面切り替えの設定
 - 「画面切り替え」タブの「画面切り替え」メニューから、効果を選択（「**▼**」をクリックして一覧表示）
 - 「画面切り替え」タブの「画面切り替え」メニューから、「画面切り替えの速度」を選択（3段階）
 - 「画面切り替え」タブの「画面切り替え」メニューから、「すべてに適用」をクリック（クリックしないと、そのスライドにしか画面切り替えが設定されていない）



スライド作成のポイント

「KISSの原則」を守る

プレゼンを作るときに、もっとも大事で基本的な原則です。「KISS」とは

Keep it short and simple.（短く、単純に）

という意味です。1文が何行にもならないようにして、短い表現で書くことが大事です。体言止めも有効です。

文字サイズは大きめにしておく

文字サイズが小さいと後方にいる人には読みづらくなります。文字サイズは意識的に大きめにしましょう。一番小さくても24ポイント以上にしましょう。

スライドに書く行数は少なめにする

人が瞬時に覚えられる情報量はそれほど多くありません。「マジカルナンバー」というものがあり、「7±2」や「4±1」などが有名です。これを目安に、だいたい5行程度までにしましょう。

デザインはすべてのスライドで統一

デザインに統一感のあるスライドは、安定感と見やすさを感じさせます。配色やデザインはプレゼンテーション全体で統一して、使用するフォントも2~3種類に絞ってタイトルと本文で使い分けるなどルールを決めておきましょう。

第6回の課題：文字によるプレゼンの作成

課題の内容

今回の課題は、操作の練習もかねて、「文字だけによる自己紹介のプレゼン」を作成します。今回のテーマは、「メールとLINEの比較」とします。ネット上のコミュニケーションである電子メールとLINEについて、それぞれの特徴や自分の使い分け方、考え方を表現します。次のような構成で、スライドを作ってください。

- 1枚目
 - タイトル：メールとLINEの比較
 - サブタイトル：授業の日付、学籍番号、氏名
- 2枚目
 - タイトル：自己紹介
 - 出身地（市町村まで、簡単な説明文を2行程度）
 - 出身校（小中高のいずれか、簡単な説明文を2行程度）
 - 将来の進路について（1行程度）
- 3枚目
 - タイトル：メールとLINEを比べる
 - メールやLINEの機能・特徴への評価（×、○の記号）を表（6行×3列）にまとめる（手軽に使える、感情を表現しやすい、長い文章を書ける、写真や動画を送れる、一度に大勢に送れる）
- 4枚目
 - タイトル：メールとLINEを使い分ける
 - 自分ならメールとLINEをどのような場面で使い分けるかを箇条書きで2～3つずつまとめる（簡単な説明文つき）
- 5枚目
 - タイトル：メールとLINEの特徴をあげる
 - メールとLINEそれぞれの特徴（良くも悪くも目立つ点）を表（5行以上×2列）にまとめるあげる（簡単な説明文つき）
- 6枚目
 - タイトル：まとめ
 - 携帯電話・スマートフォンの初心者におすすめするなら、メールとLINEのどちらにするか、またその理由を箇条書きでまとめる

課題作成の注意点

それぞれのスライドには、次に指定する操作・設定がされていることとします。

1. 文章は箇条書き、行数は7～8行程度まで
2. インデントを使用して、内容の分類や重要度（上下関係）を視覚的に表現する

3. 使用するデザインとレイアウトは、すべてのスライドで統一しておく
4. 使用するフォントや文字のサイズ・色は、すべてのスライドで統一しておく

- 自分できちんとルールを決めておく

5. 表紙以外のスライドには、スライド番号を設定しておく
6. 画面切り替えの効果は、すべてのスライドで統一した設定にしておく

別紙の「課題提出のチェックポイント」を使って、自分と他の学生（あるいは教員・SA）にチェックしてもらい、クリアしたことを確認できたら、提出してください。

課題の提出方法

ファイルの保存

- ファイル名：「0520」+「学籍番号」+「.pptx」を設定（半角文字で）
 - 例：学籍番号がK2241000の場合、ファイル名は「0520k2241000.pptx」

課題をファイルに保存するときには、次のように操作してください。

1. 「ファイル」タブをクリックして、「名前を付けて保存」を選択
2. 保存する場所に「このPC」を選択した後、「参照」をクリック
3. ウィンドウが開いたら、保存する場所（フォルダ）を選択して、指定されたファイル名を入力する
4. 「保存」ボタンをクリックすると、ファイルに保存される

課題の提出

保存できたら、Moodleにある授業のコースにアップロードして、課題を提出します。

1. 『第6回の課題』をクリック
2. 「提出物をアップロード・入力する」ボタンをクリック
3. 「ファイル提出」の中にある「ここにドラッグ&ドロップして...（省略）」という場所に、ファイルをドラッグ&ドロップ
4. ファイルが登録されたら、「変更を保存する」ボタンをクリックすれば、提出完了！（それ以降は修正できなくなるので注意すること）

提出期限

- 原則として、次回の授業の開始時間までとします。

- 提出期限を過ぎても、必ず提出すること（あまり遅すぎると成績に影響する場合があります）。