

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://outlook.office.com/mail/>
- 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://moodle.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

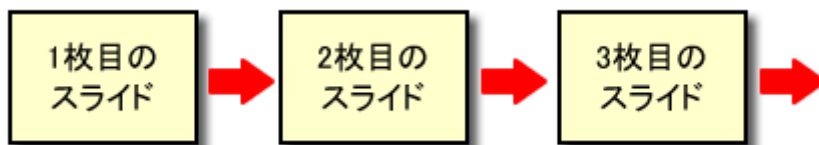
プレゼンテーションとは？

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。

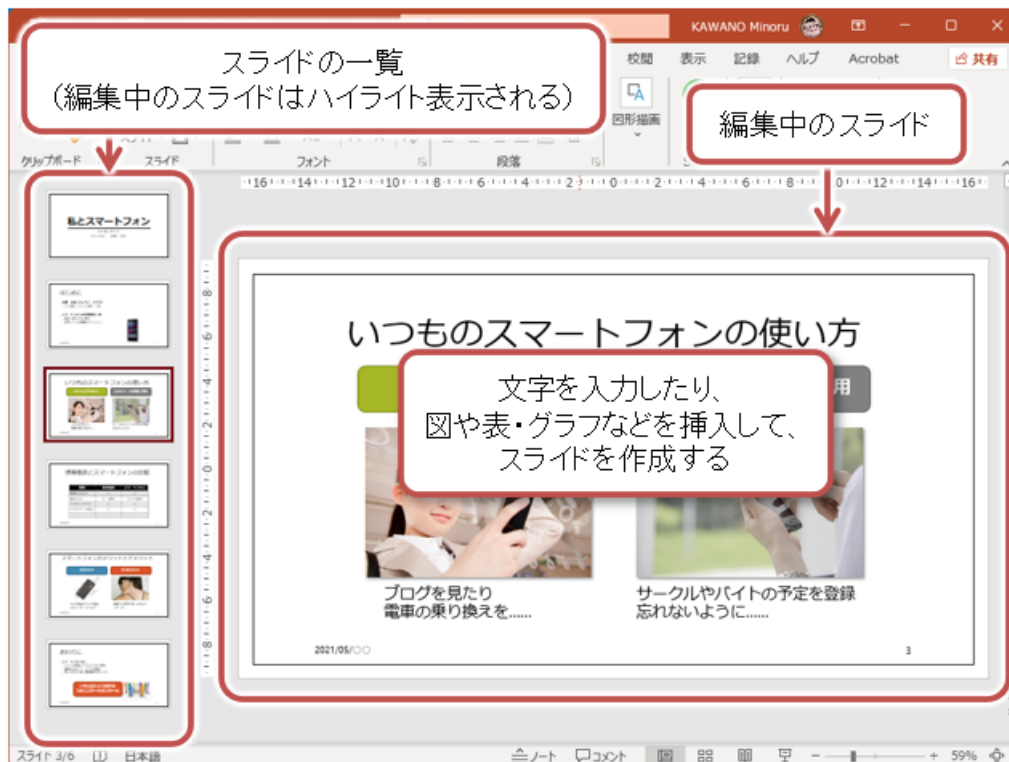


「プレゼンテーションソフト」には、次の機能があります。視覚的に説得力のあるプレゼンを作成・実行することができます。

- 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。

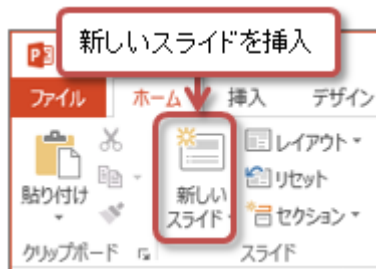
- (1) プレゼンテーション(以下、プレゼン)全体のデザイン等を設定する
- (2) スライドを追加して、レイアウトを設定する
- (3) タイトルを入力して、内容(箇条書き、表など)を入力・編集する
- (4) (2)~(3)をスライドの枚数だけ繰り返す
- (5) スライドショーで出来上がりを確認する

(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



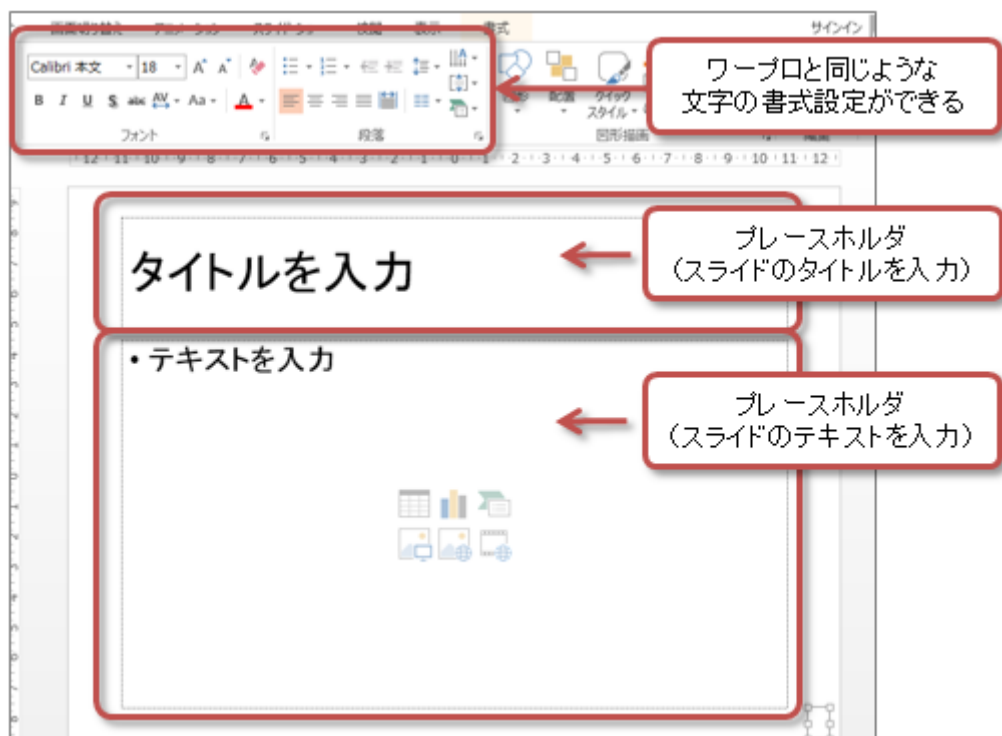
(2) 箇条書きでスライドを作成する

プレースホルダへの入力

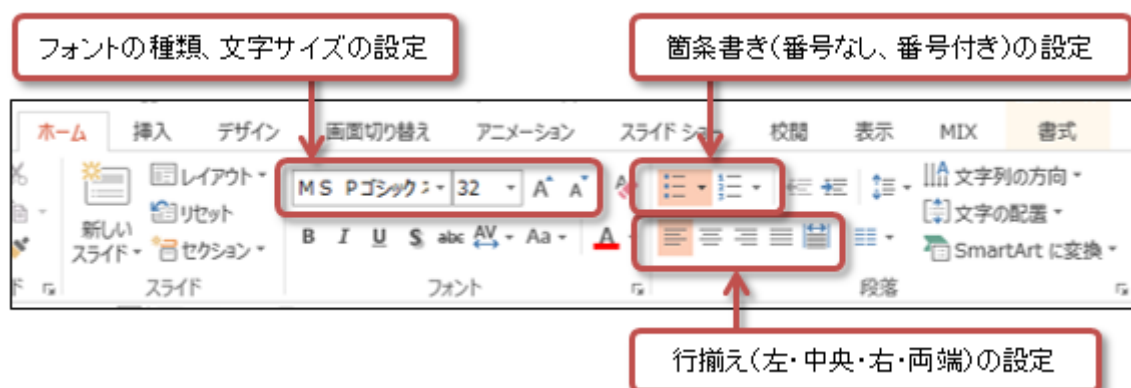
スライドには、タイトルやサブタイトル、コンテンツ（内容）を入力するための「プレースホルダ」枠があります。プレースホルダには、文字だけでなく、図表やグラフなども挿入できます。

プレースホルダに文字を入力してみましょう。

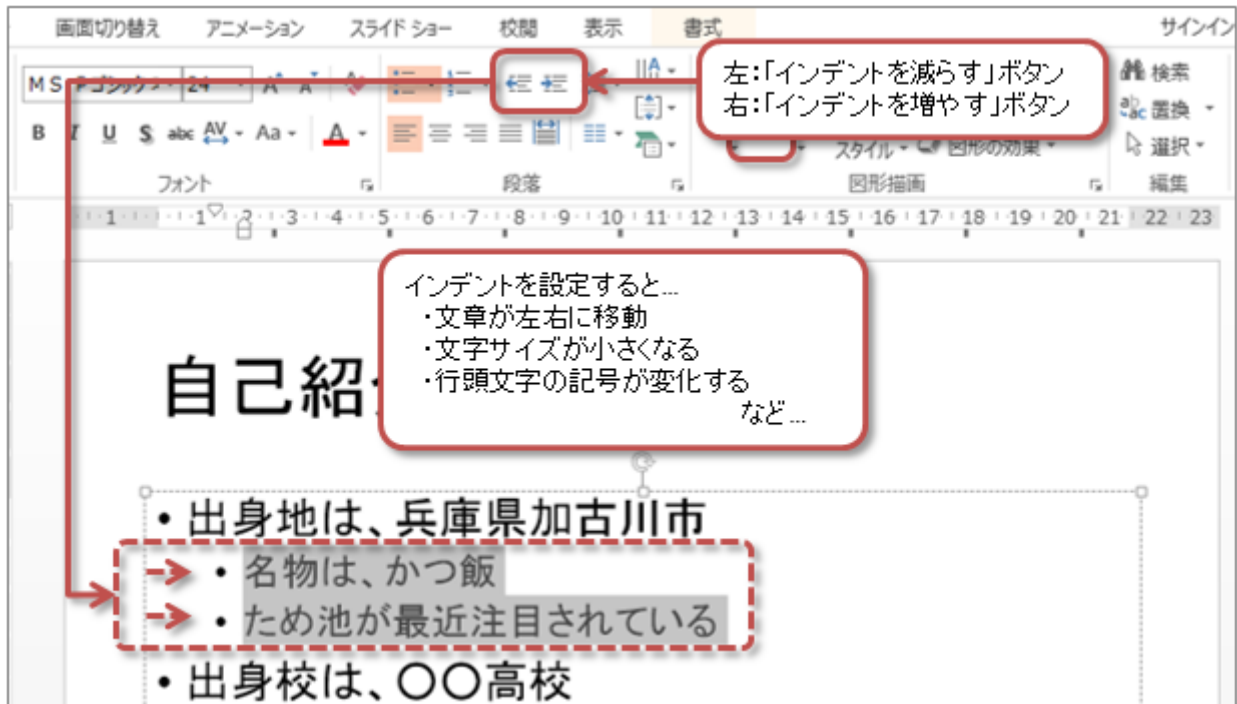
1. 入力したいプレースホルダ(点線の枠内)をクリックする
2. キーボードから文字を入力する



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。

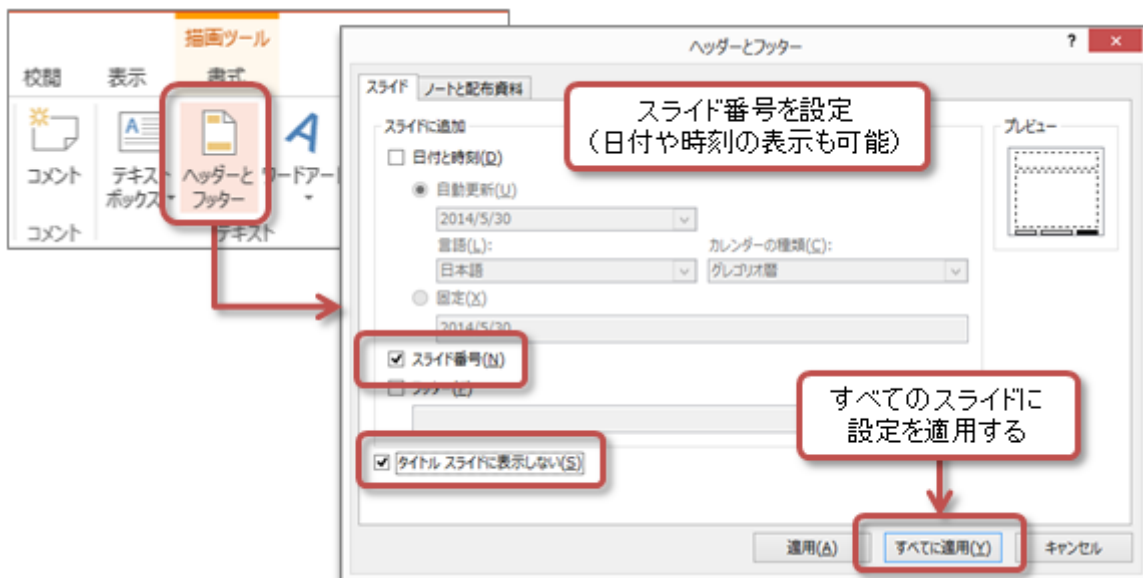


インデントを使って、箇条書きのレベルを設定することで、大項目・中項目・小項目のように、情報を整理・分類できます。分類ごとに、フォントのサイズやインデント（字下げ）を設定すれば、分類がひと目でわかるようになります。

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。

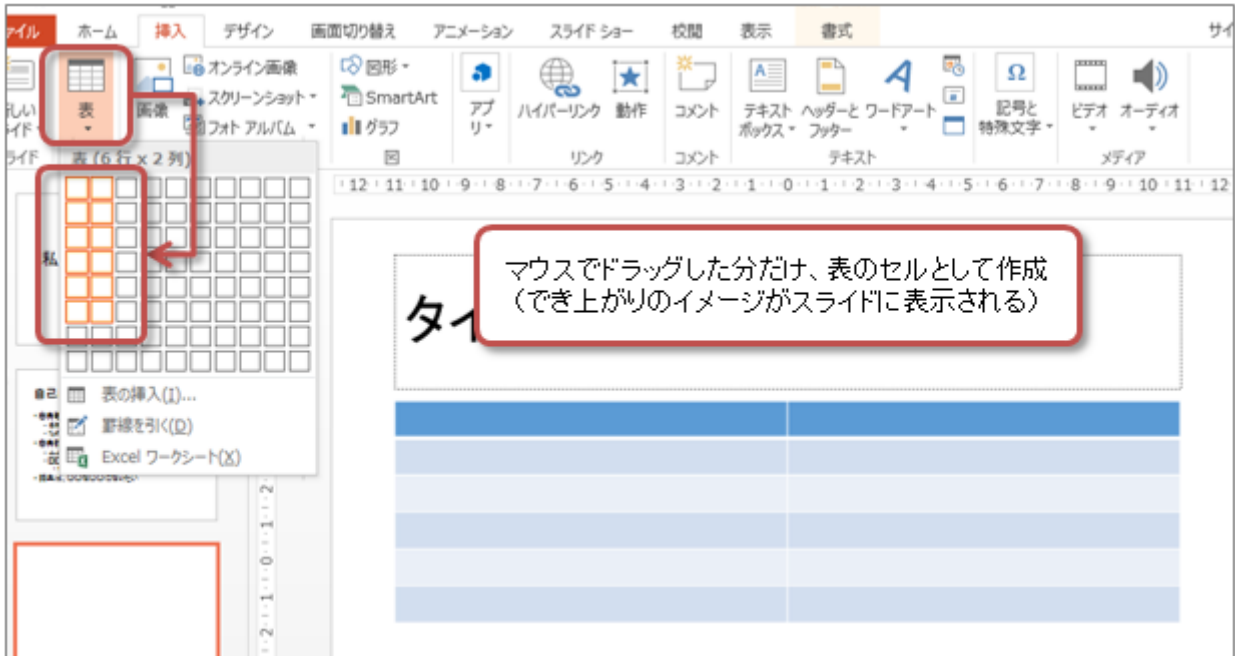
1. 「挿入」タブの「テキスト」メニューから、「ヘッダーとフッター」をクリック
 - 「ヘッダーとフッター」の設定で、「スライド番号」にチェックを入れる
 - 「タイトルスライドに表示しない」のチェックをはずす
 - 「すべてに適用」ボタンをクリック
2. タイトルスライド(1枚目)以外のスライドにスライド番号が入る



(3) 表を作成する

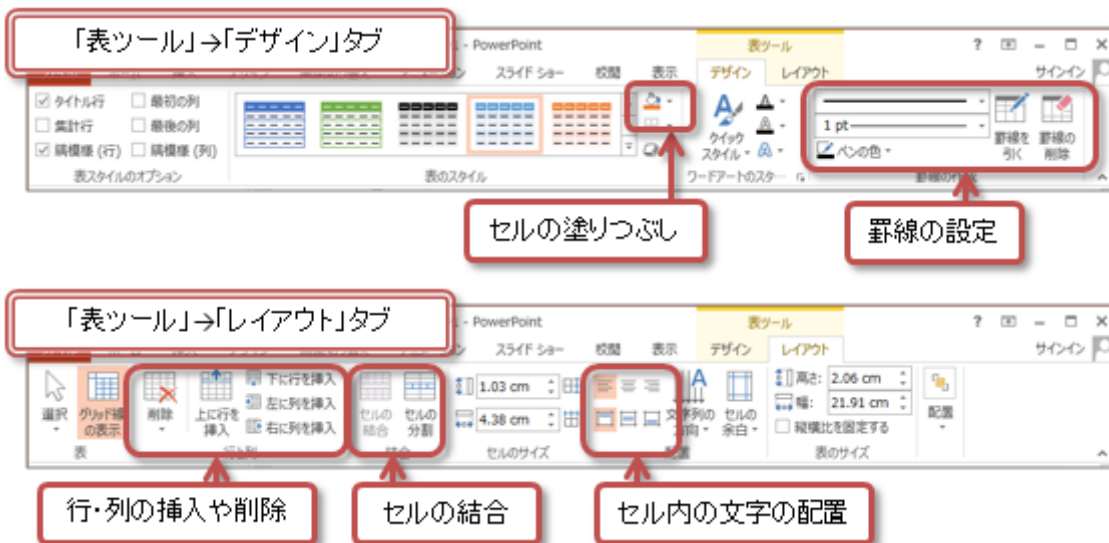
PowerPointでは、手軽に表を作成することができます。表をスライドに挿入するには、次のように操作します。

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

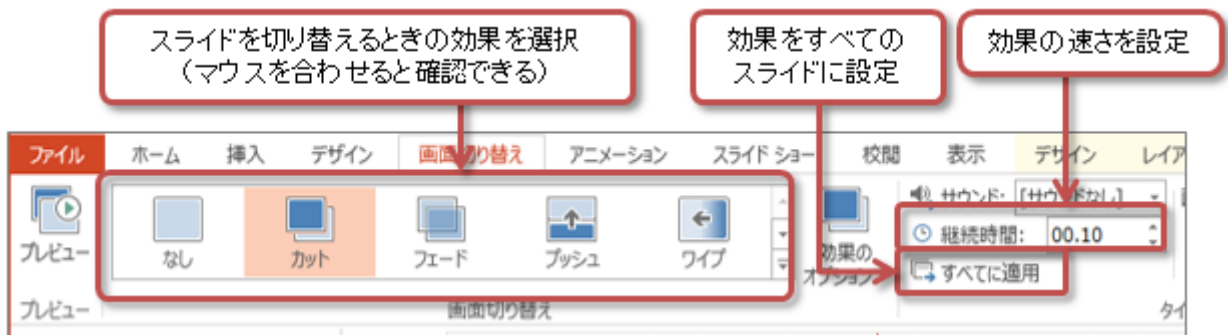
- 次のスライドに進む:「」キーを押すか、マウスをクリック
- 前のスライドに戻る:「」キーを押す
- 途中でやめる:「Esc」キーを押す

(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

課題の提出方法

ファイルの保存

- ファイル名: 「0525」+「学籍番号」+「.pptx」を設定(半角文字で)
 - 例:学籍番号がK2261000の場合、ファイル名は「0525k2261000.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、「この状態で提出する」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)

提出できたら、提出場所のすぐ下にある『**第6回のふり返し(文字だけのスライドの作成)**』で、作成のための操作をどこまでできるようになったかを回答してください。

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)。