

# コンピュータ演習 第9回

今回のテーマも、「プレゼンテーション」です。

今回は、アニメーションや場面切り替えなど、プレゼンテーションソフトの演出的な機能を実習します。

- イラストや図形を使った、視覚的効果のあるスライドを作成しましょう。
- アニメーションを使って、演出効果をつけましょう。
- (時間があれば)リハーサル機能を使って、スライドを自動的に再生しましょう。

## 連絡事項

授業では、eラーニングのシステムを利用します。出席の確認や、課題の提出などに利用します。

- アドレス: <http://elearn.humans.hyogo-dai.ac.jp/moodle/>
- 自宅や外出先からでも利用できます。
- 携帯電話やスマートフォンからも利用できます。



## 今回の内容

1. [プレゼンテーションの作成\(2\)](#)
  - クリップアートの挿入
  - 図形(オートシェープ)の挿入
  - アニメーションの設定
2. [リハーサル機能](#)

## 今回の課題

- 課題: [図とアニメによるプレゼンの作成](#)

## プレゼンテーションの作成(2)

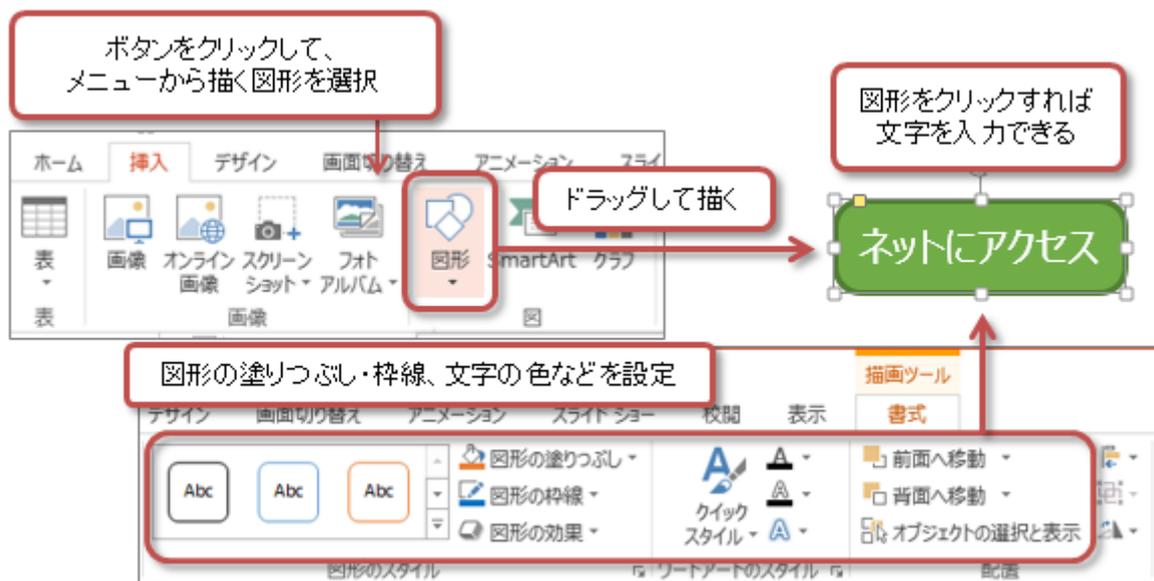
### クリップアートの挿入

1. 「挿入」タブの「オンライン画像」をクリック
2. 「画像の挿入」ウィンドウが表示されるので、「Office.com クリップアート」の入力欄に、探したいイラストなどのキーワードを入力し、「Enter」キーを押して検索する
3. 検索結果が表示されるので、挿入したいクリップアートを選択し、「挿入」ボタンをクリック
4. スライドにクリップアートが挿入される
  - 大きさを変更: 四隅や上下左右にある「」をドラッグ
  - 移動: 図形のなかをマウスでドラッグ
  - 回転: 図形の上にある、丸い矢印をドラッグ



### 図形の挿入

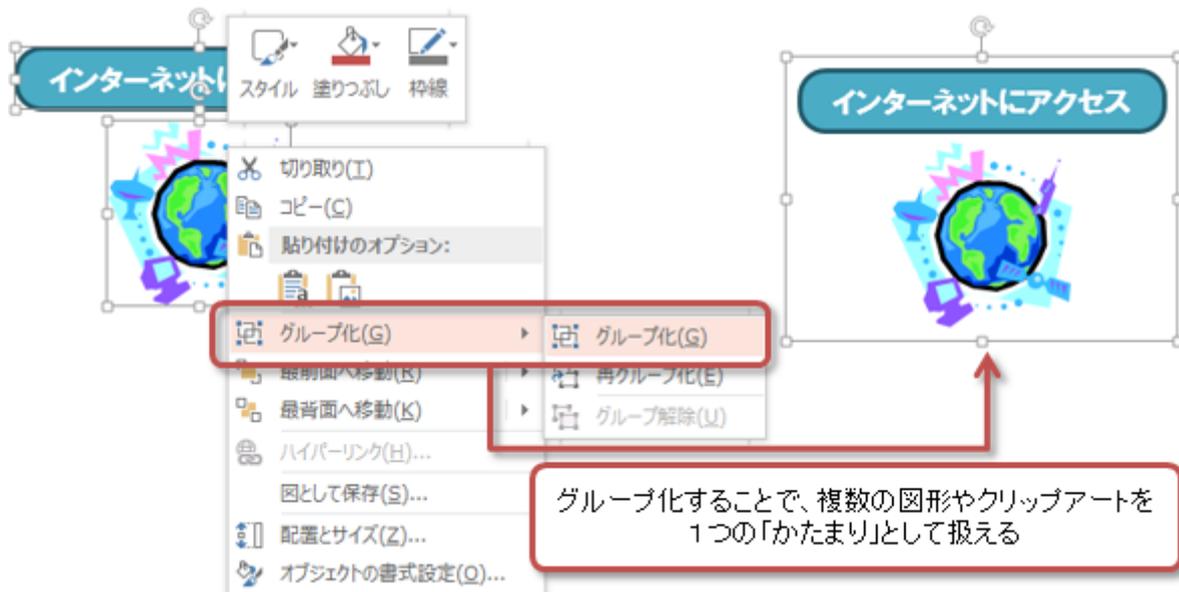
1. 「挿入」タブの「図」メニューから「図形」をクリック（または、「ホーム」タブの「図形描画」メニューから選択）
2. 挿入したい図形をクリックして選択
3. スライド上でマウスをドラッグすると大きさが選択でき、ドラッグし終わると図形が挿入される
  - 大きさを変更: 四隅や上下左右にある「」をドラッグ
  - 移動: 図形のなかをマウスでドラッグ
  - 回転: 図形の上にある、丸い矢印をドラッグ
4. 「描画ツール」の「書式」タブで、図形の塗りつぶしや枠線の種類・色・太さや効果、文字の塗りつぶしなどを設定



## クリップアートや図形をグループ化する

複数のクリップアートや図形をグループ化することで、ひとつのグループとしてとして、扱うことができます。

1. 「Shift」キーを押しながら、グループにするクリップアート・図形をクリック  
(または、複数のクリップアート・図形を囲むようにドラッグ)
2. マウスを右クリックして、「グループ化」を選択すれば、選択したクリップアートや図形がグループになる
  - グループ化を解除するには、右クリックして、「グループ化」「グループ解除」を選択



## アニメーションの設定

スライド上の文字や図形、クリップアートに、アニメーションを設定します。

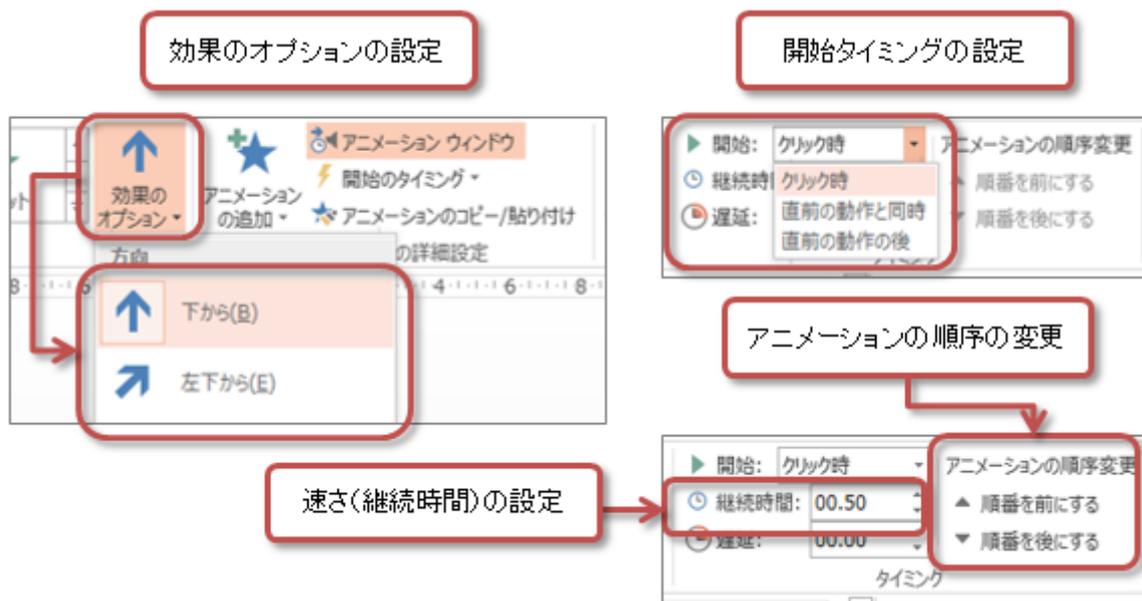
1. 「アニメーション」タブの「アニメーションの詳細設定」メニューの「アニメーションウィンドウ」をクリック
2. アニメーションを設定したい文字や図形、クリップアートを選択する(複数選択も可能)
3. 「アニメーション」メニュー、または、「アニメーションの追加」ボタンをクリック
  - 開始: スライドに現れてくる効果
  - 強調: 指定したものを強調して表示する効果
  - 終了: スライドから消えていく効果
  - アニメーションの軌跡: 指定したものを特定の軌跡で動かす
4. メニューから「その他の 効果」を選択すると、効果の一覧が表示されるので、選択して「OK」ボタンをクリック
5. スライドのなかと右側のアニメーションウィンドウの一覧に、番号つきでアニメーションが登録される



## アニメーションの効果のオプション、タイミング・速さなどを設定する

アニメーションを選択した状態で、その効果の設定や速さを設定します。

- 効果の設定(設定できないアニメーションもある)
  - 「アニメーション」タブの「アニメーション」メニューの「効果のオプション」をクリック
    - アニメーションする方向や種類などを設定できる
- 開始タイミングの設定
  - 「アニメーション」タブの「タイミング」メニューの「開始」を設定
    - クリック時: マウスをクリックしたときにアニメーションを開始
    - 直前の動作と同時: 直前の番号のアニメーションと同時に開始
    - 直前の動作の後: 直線の番号のアニメーションの後に開始
- 継続時間(速さ)の設定
  - 「アニメーション」タブの「タイミング」メニューの「継続時間」を設定
    - アニメーションをする時間を、秒単位で設定できる
- アニメーションの順序の変更
  - 「アニメーション」タブの「タイミング」メニューの「アニメーションの順序変更」を設定
    - 順番を早くなる: アニメーションする順番がひとつ早くなる
    - 順番を遅くする: アニメーションする順番がひとつ遅くなる



## アニメーションを削除する

設定したアニメーションを削除するには、次のどちらかの操作をします。

1. 右側のアニメーション・ウィンドウを使う方法
  - アニメーション・ウィンドウの一覧から、削除したい番号のアニメーションを右クリック
  - メニューから、「削除」を選択
2. 「アニメーション」タブのメニューを使う方法
  - 「アニメーション」タブの「アニメーション」メニューの中から、「なし」の効果を選択

# リハーサル機能

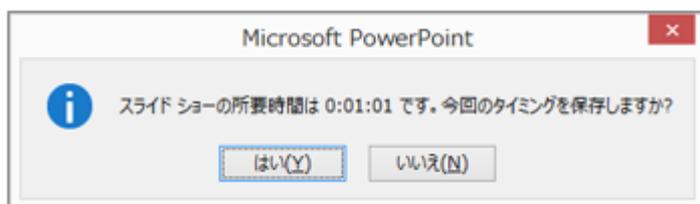
## スライドショーのリハーサル

「リハーサル」機能を使えば、マウスをクリックしたタイミングが記録されるので、マウスやキーボードを操作しなくても、作成者が意図したタイミングで自動的にスライドショーが進行させることができます。

1. 「スライドショー」タブの「設定」メニューの、「リハーサル」をクリック
2. リハーサルが開始され、操作が記録される
  - 画面の左上にタイマーが表示される(中央:そのスライドの再生時間、右:スライドショー全体の再生時間)

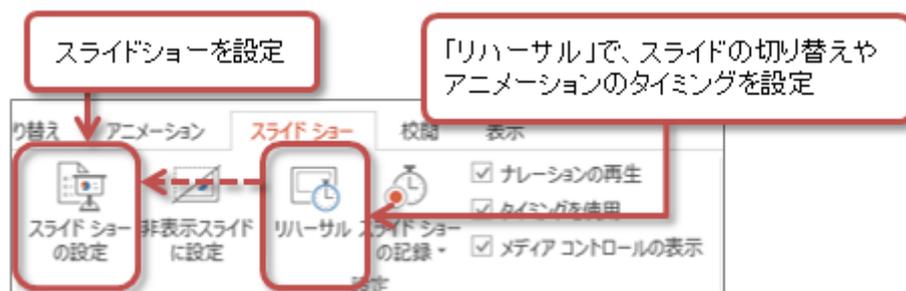


3. リハーサルが終わると、確認の画面が表示されるので、設定する場合は「はい」をクリック(やり直す場合は「いいえ」をクリック)

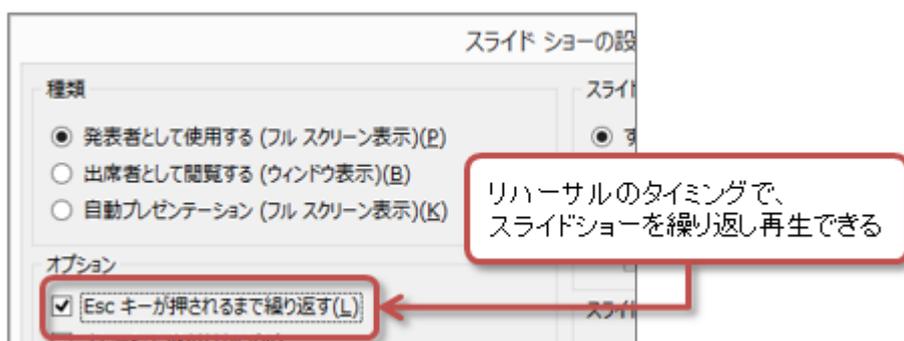


## リハーサルあとのスライドショーの設定

リハーサル機能で、タイミングを設定したら、その設定で繰り返しスライドショーを行うように設定します。



1. 「スライドショー」タブの「設定」メニューの、「スライドショーの設定」をクリック
2. 「オプション」に中の「Escキーが押されるまで繰り返す」をチェック



3. 右下の「OK」ボタンをクリック

# 第9回の課題：図とアニメを使ったプレゼンの作成

## 課題の内容

今回の課題は、「図形とアニメーションを利用したプレゼン」を作成します。

今回のプレゼンのテーマも、「わたしと携帯電話・スマートフォン」とします。自分の携帯電話やスマートフォンの日常的な利用用途や、モラルやマナーへの自分の考えを表現します。次の構成で、スライドを作ってください。

- 1枚目(タイトル)
  - タイトル: **私とスマートフォン (2)**
  - サブタイトル: 授業の日付、学籍番号、氏名
- 2枚目
  - レイアウト: タイトルのみ
  - タイトル: **私のスマートフォンの機能**
  - 自分の携帯電話・スマートフォンへの評価(1~5の5段階)を項目ごとに挙げる  
(携帯しやすさ、操作しやすさ、機能の豊富さ、デザインの良さ、画面の見やすさ、バッテリーの持ち)
    - 図形やイラスト(クリップアート)で表現  
(評価の数値にあわせて色分け、数値の文字サイズを大きめに設定)
    - アニメーションを設定する
- 3枚目
  - レイアウト: タイトルのみ
  - タイトル: **いつものスマートフォンの使い方**
  - 日常的での携帯電話・スマートフォンの用途・目的(簡単な説明文つき)
    - 図形やイラスト(クリップアート)で表現
    - アニメーションを設定する
- 4枚目
  - レイアウト: タイトルのみ
  - タイトル: **ケータイのスマートフォンとデメリット**
  - 携帯電話・スマートフォンを利用する上での、便利な点と問題となる点をあげる(簡単)
    - 図形やイラスト(クリップアート)で表現
    - アニメーションを設定する
- 5枚目
  - レイアウト: タイトルのみ
  - タイトル: **私にとって**
  - 「**自分にとって携帯電話・スマートフォンはどんな存在か**」を表現
  - 文字の大きさは、できるだけ大きく(スライドいっぱい)
  - 「である」の部分は、図形で隠しておく
  - アニメーションで表示されるようにする
    - **アニメーションの種類を「終了」の中から選択**

## 課題のポイント

---

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. すべてのスライドでデザインやレイアウトを統一して設定する
  - 設定はを自由に選択してよい
2. フォントや文字の大きさ・色などは、すべてのスライドで**できるだけ統一**
  - 大きさや色は、自由に選択してよい
3. アニメーションは設定しすぎない
  - シンプルで、単純に(「KISSの原理」で:Keep it short and simple.)
4. **授業中に説明があれば、次の設定も行うこと**
  - リハーサル機能の利用(スライドショーを1分程度でするように設定)

## 課題の提出方法

---

### ファイルの保存

---

- ファイル名:「0612」+「学籍番号」+「.pptx」を設定(半角文字で)
  - 例:学籍番号がH2141000の場合、ファイル名は「0612h2141000.pptx」

### 課題の提出

---

保存できたら、eラーニングのシステムにアップロードして、課題を提出します。

1. 『第9回の課題』をクリック
2. 「提出を追加する」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」ボタンをクリックして、下書き状態として保存
  - ファイルを提出し直す場合は、再度「提出を編集する」ボタンをクリックして、新しいファイルを提出する
5. ファイルを修正する必要がなければ、「課題を提出する」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)

### 課題の期限

---

- 次回の授業開始時間までとします。
- 提出が遅くなっても、必ず提出すること(ただし成績に影響する場合があります)。