

PCリテラシー(化学科)NO.9

パワーポイントによる説明資料作成1

2017年6月21日

後 保 範

目次

1. PowerPointの起動と終了
2. PowerPoint画面の名称
3. スライドの作成
4. 数式の挿入
5. 図形等の貼り付け
6. 表の貼り付け
7. グラフの貼り付け
8. 演習課題

1. PowerPointの起動と保存終了

(1) PowerPointの起動

プログラム(P) → Microsoft office 2016 →
PowerPoint 2016

(2) PowerPointの保存終了

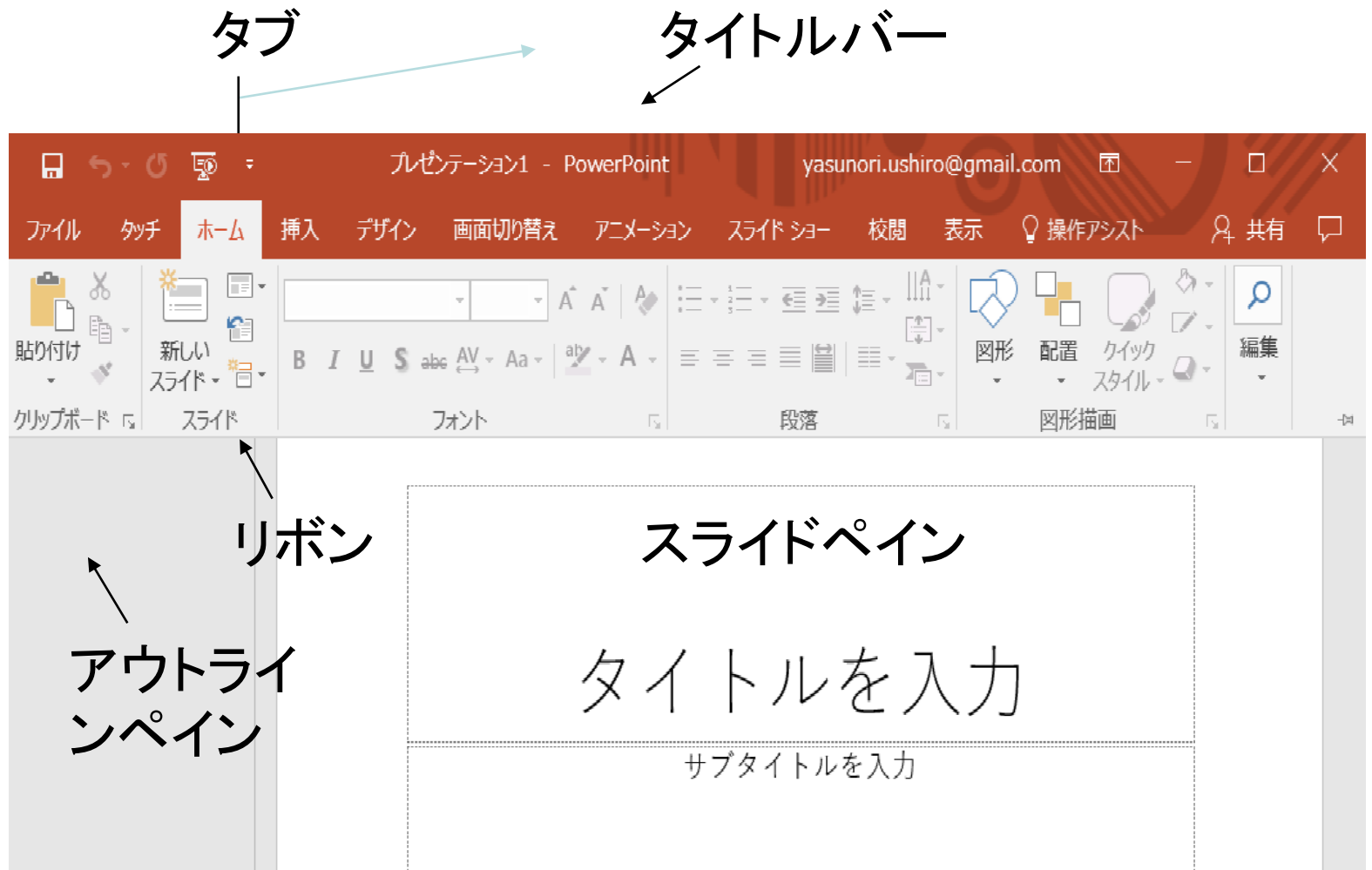
ファイル(F) → 名前を付けて保存(A) →
保存するフォルダへ移動 →
ファイル名入力(xx.pptx) → 保存(S)

注) PowerPoint 2003は*.ppt

1.1 PowerPoint の使用環境

- (1) 大学ではPowerPoint2016が利用できる環境になっています。
- (2) 授業ではPowerPoint 2016を説明します。
PowerPoint2007,2010,2013は2016と類似
- (3) PowerPoint 2003の標準ファイルは*.pptです。
PowerPoint 2016の標準ファイルは*.pptxです。
- (4) 大学ではどちらでもPowerPoint2016で開く

2. PowerPointの起動時の画面



2.1 PowerPoint画面の名称

- (1) タイトルバー
- (2) ファイルボタン: ファイルの操作と印刷
- (3) タブ: 操作がグループ化されている
- (4) リボン: グループ化された操作一覧
- (5) アウトラインペイン: 目次
- (6) スライドペイン: スライド用のワークシート
- (7) 表示ボタン: 表示方法の変更
- (8) ズームスライダ: 表示倍率の変更

3. スライドの作成

(1) 新規作成

PowerPoint 2016 → [デザイン→選定クリック]
→[ホーム → レイアウト → 選定クリック] → 記入
→ ファイルボタン → 名前を付けて保存

(2) ページ追加

ホーム → 新しいスライド → 内容記載 →
ファイルボタン → 上書き保存

3.1 スライドの複製と削除

(1) スライドの複製

表示 → スライダー一覧 → コピーするスライドを目的の場所にドラッグ(右クリック) → 「コピー」を選択

(2) スライドの移動

上記で「コピー」の代わりに「移動」を選択

(3) スライドの削除

表示 → スライダー一覧 → スライドの削除

4. 数式の挿入

(1) Microsoft 数式挿入

挿入 → Ω(記号と特殊文字) ▼ → π

→ クリック → 数式ツール →

→ 数式エディタ画面で数式作成

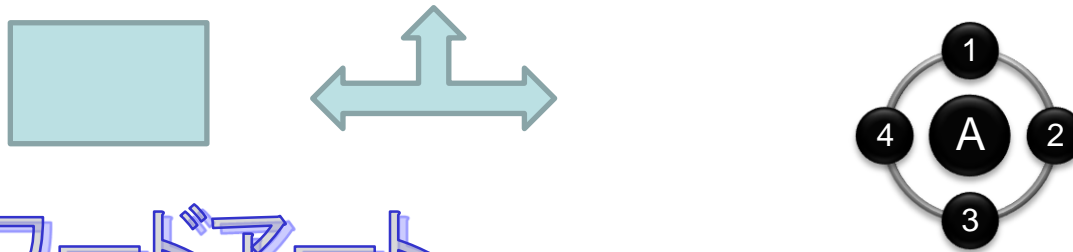
→ 目的の式を選ぶ

→ 必要な文字を入れる → 繰り返す

5. 図形等の貼り付け

(1) 図形、SmartArtの挿入

挿入 → 図形、SmartArt → 図をクリック →
挿入 → サイズ変更 → 位置移動



(2) ワードアート

挿入 → ワードアート → スタイルの選定
→ 文字を入力 → サイズ変更 → 位置移動

6. 表の貼り付け

(1) 新規ページに表を貼り付け

ホーム → 新しいスライド → 「タイトルのみ」 →
タイトルを記入 → 貼り付けたいExcelに移動
→ Excelの表を指定 → Excelの編集 →
コピー → PowerPointに移動 →
貼り付けたい位置を指定 → 編集 →
形式を選択して貼り付け →
Excelワークシートオブジェクト →
サイズ等の調整

7. グラフの貼り付け

(1) 新規ページにグラフを貼り付け

ホーム → 新しいスライド → 「タイトルのみ」 →
タイトルを記入 → 貼り付けたいExcelに移動
→ Excelのグラフを指定 → Excelの編集 →
コピー → PowerPointに移動 →
貼り付けたい位置を指定 → 編集 →
形式を選択して貼り付け → 図 →
サイズ等の調整

8. 演習課題

8.1の演習課題の例を参考に4ページのPowerPointを作成せよ。関数グラフ1.xlsxが利用可能。

- (1) タイトル:「演習課題」はワードアートで作成
例の氏名は各自の氏名に変更
- (2) 対象関数: 例と同じ式を数式エディタで作成
- (3) 関数値の表: $f_1(x), f_2(x)$ は例の対象関数の表にして、 x が-2.0~-1.2までの表を貼り付け
- (4) グラフ: 例の対象関数のグラフを貼り付け
 x の範囲は-2.0~2.0

8.1 演習課題の各ページの例

演習課題

神奈川大学 理学部 化学科
後 保範

関数値の表

x	f1(x)	f2(x)
-2.0	2.00	-2.00
-1.8	1.85	-1.35
-1.6	1.72	-0.97
-1.4	1.60	-0.63
-1.2	1.50	-0.31

グラフ化対象関数

$$f_1(x) = \sqrt{x^2 + x + 2}, \quad |x| \leq 2$$

$$f_2(x) = x + \sqrt{x + 2}, \quad |x| \leq 2$$

関数値のグラフ

