

# PCRリテラシー(化学科)NO.7

## パワーポイントによる説明資料作成1

2014年5月22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. クリップアートの貼り付け
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 2010 →  
PowerPoint 2010

## (2) PowerPointの保存終了

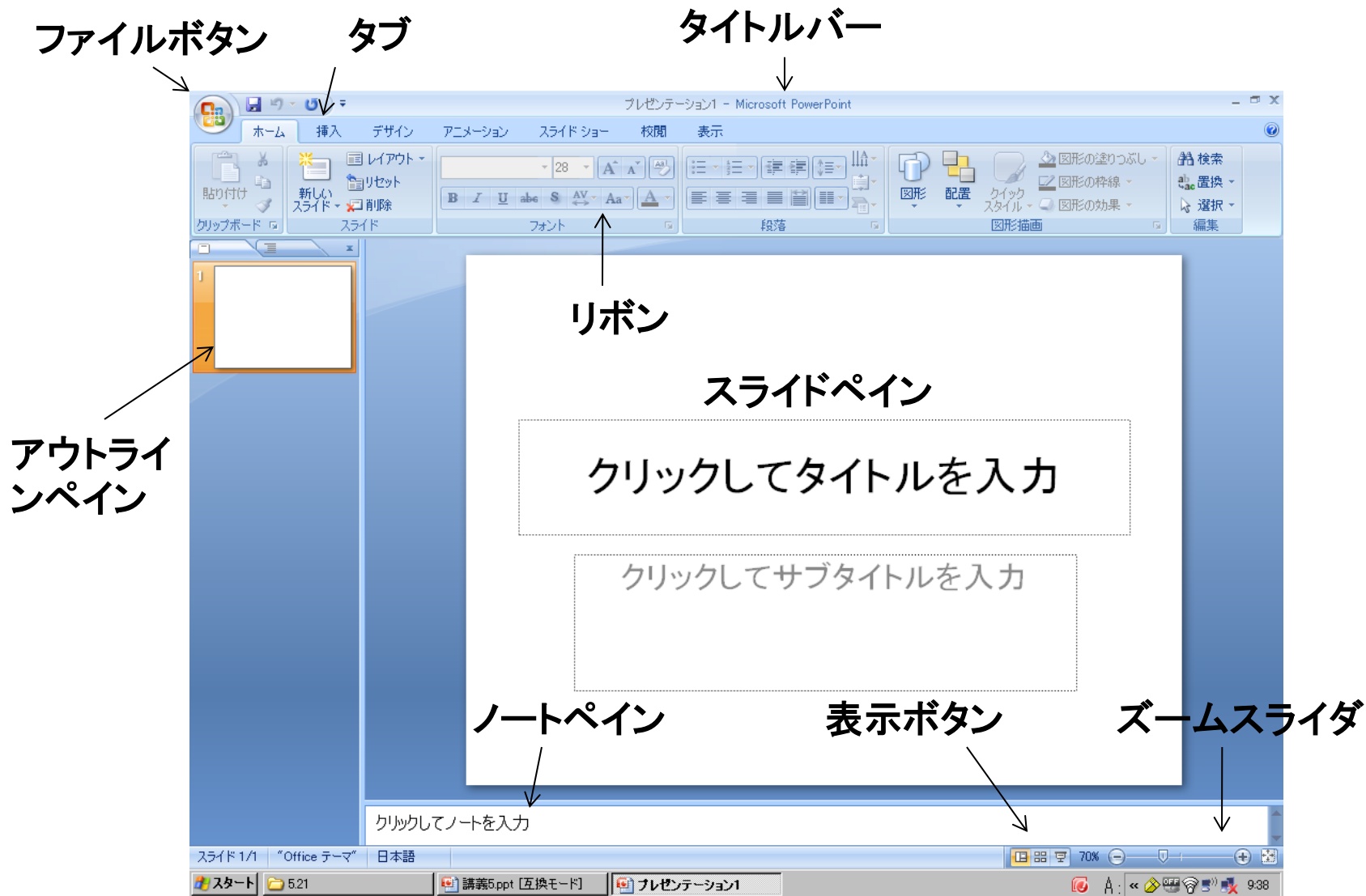
ファイル(F) → 名前を付けて保存(A) →  
保存するフォルダへ移動 →  
ファイル名入力(xx.pptx) → 保存(S)

注) PowerPoint 2003は\*.ppt

# 1.1 PowerPoint の使用環境

- (1) 大学ではPowerPoint 2003とPower Point 2010が共に利用できる環境になっています。
- (2) 授業ではPowerPoint 2010を説明します。  
課題やテストはどちらで提出してもOKです。
- (3) PowerPoint 2003の標準ファイルは\*.pptです。  
PowerPoint 2010の標準ファイルは\*.pptxです。
- (4) 2003か2010の起動はファイル名による  
\*.pptのダブルクリックでPowerPoint2003が開く  
\*.pptxのダブルクリックでPowerPoint2010が開く

## 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 2010 → [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 → スライド一覧 → 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 → スライド一覧 → スライドの削除



## 4. 数式の挿入

### (1) Microsoft 数式挿入

挿入 → オブジェクト → Microsoft数式3.0

→ OK → [表示 → ツールバー]

→ 数式エディタ画面で数式作成

→ 更新 → 数式エディタを終了し戻る

注) テキストと数式の位置は独立に動く

# 5. クリップアートの貼り付け

## (1) クリップアート(図)の挿入

挿入 → クリップアート → 検索キーワード  
→ 検索 → 目的の図をクリック → 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

