レポート・論文作成の基礎スキル Word活用術:めざせ上級者!

図書館学習サポーター D2 高根沢 佑斗 M2 木野 恵吾 M2 薗部 一貴 M2 LU Huiping M1 沼倉 聖冬葉 M1 磯 駿太郎 M1 鈴木 克彰

Outline

新潟大學

1. はじめに 2. Wordとは 3. WordとExcelの違い 4. Word活用術 - 基本 1-6 - ショートカットキー - 段落と行 - 数式 - 义 - 表 5. まとめ

1. はじめに



大学では レポートの書き方をほとんど教えてもらえません!

しかしながら、どの講義を履修してもレポート課題が 課されることがほとんどです.

そこで、今回のセミナーではレポートや論文で 使用するWordの活用術について紹介します。

Wordの活用方法を知り、効率良く、美しいレポートを 作成できるようになりましょう!



Microsoft Officeのソフトウェアの1つ



文書作成ソフトと呼ばれる

主な使用用途は以下

- ・論文
- ・レポート
- 議事録
- ・メモ







Word

文書作成と編集

扱うデータの形式:テキストデータ 主な機能:文書フォーマットとデザイン

Excel

数値データの管理と分析

扱うデータの形式:数値データ 主な機能:計算,データ分析,可視化





リボン





- 1. 編集記号の表示
- 2. スタイル機能
- 3. フォントの使い分け
- 4.ページ番号
- 5. 目次
- 6. PDF変換







新潟大

NIIGATA UNIVER





2. スタイル機能

スタイルとは 文字のサイズ,フォント,色などの文字書式と インデント,行間などの段落書式を一括で設定

見出し用や本文用のスタイルを作成しておく ことで,作業の効率化を図れる

4. Word活用術_基本

2. スタイル機能 ① スタイルを適用したい箇所を選択 ② 「新しいスタイル」を選択 ホームタブ→スタイルウインドウ→新しいスタイル

ホーム 挿入 描面 デザイン し	レイアウト 参照設定 差し込み文書 校園 表示	□ コメント
×-スト ダ 日 I I I B I U v → X ₂ 10.5	× A* A* Aa × Ap ** A = × ::= × ::= × := = := : A* × 2↓ →	ディクテーション WE (1) アド イン エディター
•	20 1 20 20 1 20 1 40 1 60 1 20 1 20 1 100 1 20 1 100 1	スタイル
	トマトのタンパク質抽出。 2024 年 6 月 10 日。 ・使用溶液の調整。 SDS buffer[1(20mM Tris-HCl pH8.8, 2%(w/v)SDS): 500mk。	現在のスタイル: 標準 ・1 新しいスタイル スタイルの適用:
	 ①Ins(12).1qf/mol) を 1.211g 童り取る⁽⁴⁾ ②SDS を 10g 量り取る⁽⁴⁾ ③400ml の蒸留水に①と②を加える⁽⁴⁾ ③HCl で pH8.8 に調整⁽⁴⁾ ⑥蒸留水で 500ml ドメスアップ⁽⁴⁾ 	- - - - - - - - - - - - - -
	** 1. → トマト果実の種を取り、4 つに切り分ける、 ** 2. → 果実を液体窒素で凍結させ、凍結破砕を行う、 ** 3. → 果実 1g を計りとり、2ml チューブに加える、 **	政務フォント 見出し 1 見出し 2
	4. → 1 ml の SDS buffer を加える。 # 5. → 95°Cで 30 分煮沸# → タンパク質変性、 SDS 化# 6. → 20 000e 20 分遣点/シ螺##	見出し3 表題 辺照
	 6. * #0000g @ / 2000 (m/v)SDS にする… 7. * 得られた上清を 10 倍希釈して 0.2% (m/v)SDS にする… 8. → 80°Cで 3 時間インキュペート⁽⁴⁾ 9. → ドラフト内で 80% (v/v)アセトンを加える… 	<i>新休</i> 強調約休
	→有機溶媒を用いる沈殿法もタンパク質に結合している水和水を奪うことでタンパク 質の溶解度を低下させて沈殿させることを原理としている。特にアセトン沈殿法は有 機溶媒を用いた沈殿法のなかでは比較的おだやかな方法とされている。**	<u> 波測料体 2</u> 強調太字
	10 = 20.000度 + ℃ 20.72m2/77m ²⁰ 11 ドラフト内で得られたタンバク質ペレットを 100%(v/v)アセトンで洗浄+ 12 20.000g 4℃ 20 分遣心分離+ 13.+ PBS 溶液に溶かす。+	7/m入 引用文 2 参照
	14.→-80℃保存。	 一覧: 推奨ankx39イル スタイル ガイドの表示 書式設定ガイドの表示

新潟大 NIIGATA UNIVERSI





縦横画がほぼ同じ太さで文字の装飾が少ないことが特徴。 存在感が強く見せることに適している。 「プレゼンのスライド」で用いられる。







	フォン	レト	
	フォント	詳細設定	
日本語用のフォント:	スタイル:	サイズ:	
、游明朝 (本文のフォント - 日本語) 🔽 🐙 💟 10.5 💌			
英数字用のフォント:			
Times New Roman			
色と下線			
フォントの色:	下線:		傍点:
自動 🔽	(下線なし)	自動	🗸 (傍点なし) 📀
文字飾り 取り消し線 二重取り消し線 上付き 下付き		 小型英大文字 すべて大文字 非表示 	
7レビュー	游明朝 (本文のフォ	+ ント - 日本語)	
田完值			









4. Word活用術_ショートカットキー







Wordにおける<u>段落</u>とは 「改行マークの直後の行頭から 次の段落記号までのひとまとり」

一つの段落の中で改行する場合

Macの場合Windowsの場合Shift + returnShift + Enter

Wordにおける<u>行</u>とは 「左端から右端までの文字のまとまり」





覚えるべき5つのルール

1. 記号の入力は¥から始め,記号名を入力

2. Space で変換

3. 分数は/(スラッシュ) で入力

4. 上付き文字はへ(ハット) 上付き文字は__(アンダースコア)で入力

5. かたまりは括弧で入力



ショートカットキーの使用(推奨)







レイアウトオプションの行内, 内部について 貼り付けたままの画像は動かせず, 編集が困難 なので図の文字の折り返しを変更する必要あり

図を右クリック→文字列の折り返し→[行内]以外を選択

	2024年6月10日		퇃の種を取り,4つに切り分ける.。		
整e) 0mM Tris-HCl pH8.8, 2%(w/v)SDS): 500mle /mol) を 1.211g 量り取るe) 置り取るe)			5 20 2X 28 39 3	自由に	動かせる!!
水にしと②を加える。			54	カット ¥×	
3 に調整。 iml にメスアップ iml に iml iml に iml	カット 第X コピー 第C ペースト 第V		20 21 22 23	コピー 第 C ベースト 第 V 図として保存 画像の変更 ♪	
	図として保存 画像の変更 グループ化 最前面へ移動 合内	どと動かせない	本窒素で凍結させ、凍結破砕を行う. e 計りとり、2ml チューブに加える. e DS buffer を加える. e	グループ化 > 最前面へ移動 > 最背面へ移動 > ハイパーリンク ※K	
	 ハイパーリンク… 第K 図表番号の挿入… 文字列の折り返し > 	✓ <u> 一</u> 行内 <u> 一</u> 四角 <u> 一</u> 外周	 分煮沸 ク質変性、SDS化 0分遠心分離 と清を10倍希釈して0.2%(w/v)SDSにする 時間インキュベート 特で80%(v/v)アセトンを加える 某を用いる沈殿法もタンバク質に結合している 夏を低下させて沈殿させることを原理としている 引いた沈殿法のなかでは比較的おだやかな方法と 	図表番号の挿入 文字列の折り返し > 代替テキストを表示	 ⁽⁷⁾ いずれかを ⁽³⁾ 選択
	代替テキストを表示 トリミング	▲ 内部 ● 上下		トリミング 自動トリミング 記置とサイズ 図の書式設定 ◇ # 1 J Igari HironariのiPhone 写真を撮る 書類をスキャン スケッチを追加	✓ 盃 内部 上下
	自動トリミング 配置とサイズ	デキストの背面へ移動 ニ テキストの前面へ移動			テキストの背面へ移動
	図の書式設定 ◇ # 1	☑ 折り返し点の編集			[▲] 折り返し点の編集
	lgari Hironariの iPhone 写真を撮る 書類をスキャン	文字列と一緒に移動する ページ上で位置を固定する	°C·20 分遠心分離。		✓ 文字列と一緒に移動する ページ上で位置を固定する
は胆ノソナーベート	スケッチを追加	その他のレイアウト オプション		サービス >	その他のレイアウト オプション





図を使用するときは、以下の要件を守る

- 1. タイトル(キャプション)は図の下側に配置
- 2. 解像度を適切に設定する
- 3. 比率を変えてゆがめない









たフラスコ内に立体感のある長方形の結晶が複数つながったものがあった。吸引 透明感のある黄色の立体感のある長方形であった。吸引ろ過、減圧乾燥後の結晶

新潟大

NIIGATA UNIVER



34

②図に出てくる黒い棒で調整する

<u>比率を保った拡大縮小</u> Shiftキーを押しながら画像の拡大縮小を行う

4. Word活用術 表



表を使用するときは、以下の要件を守る

- 1. タイトル(キャプション)は図の上側に配置 表と図ではタイトルの位置が異なります!
- 2. 表の罫線をシンプルに
 理系は基本的に縦の罫線を用いることはありません
 (文系は場合によっては用いることあり)

Table 1. Elemental symbols and densities of metals

Chemical symbol	Density [g/cm ³]
Au	19.3
Ag	10.5
Cu	8.96
Fe	7.87

Table 1. Elemental symbols and densities of metals

Chemical symbol	Density [g/cm ³]
Au	19.3
Ag	10.5
Cu	8.96
Fe	7.87

5. まとめ



大学では

レポートの書き方をほとんど教えてもらえません! どんなに素晴らしいことを述べているレポートや 論文であっても、フォントや図、グラフの体裁が 整っていないと読んでもらえません.

これを機会に高品質なレポートを効率良く作成する 技術を身につけましょう!

不明な点や疑問点などありましたら 図書館サポーターまで相談にきてください!