理工学図書館後期LS講習会

もっと早く知りたかった! 論文作成必須のword活用術





word機能による文書作成効率の向上

<u>wordの便利な機能</u>

- ・アウトライン
- ・スタイル
- ・クリップボード
- ・ 図表番号の挿入
- ・ナビゲーションウインドウ など



wordの機能を駆使して 効率よくレポートや論文を作成しよう!



本日の学習事項

1.クリップボードによる貼り付けの効率化(p3~6)

→ PPTと前刷りなど対応する文書の作成や数式作成

- 2. 図表番号の自動採番&相互参照(p7~15)
 →自動的に番号を更新
- 3. アウトラインによる文章構造の明確化(p16~25) →文章構造の把握, フォントの一式変換, 章や節の折り畳み
- 4. 目次の自動作成(p26~29)→自動的に目次を更新

1. クリップボードによる貼り付けの効率化(p3~6)

クリップボードの表示 1



クリップボードの表示2

W

| 📑 🔒 🕤 · 🗷 π · 🖃 | 🗆 ナビゲーション ウィンドウ 🕒 📃 | ີຟ ¶¶ MS明朝 ▼ Č⊋ ╤ | 高校生に読んでほしい本ver4.docx - Word |
|--|--|---------------------------------------|--|
| ファイル ホーム 挿入 デ | ザイン ページレイアウト 参考資料 | 差し込み文書 校閲 表示 | |
| 品 切り取り 10000 < | MS明朝 y y A A A A B I U y abe x x x ² A y w | · | - 2↓ ず あア亜 あア亜 <u>1 あア</u> あア亜 あア 亜 → 標準 → 行間詰め 見出し 1 見出し 2 表題 |
| クリップボード 🗔 | フォント | G 段落 | ない スタイル |
| クリップボード × | L 8 6 | 4 2 2 4 6 8 10 12 | 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 |
| すべて貼り付け すべてクリア | 4. 10 | | |
| 貼り付けるアイテムをクリックしてくださ い。 | e9 | | |
| クリップボードは空です。 コピーまたは切り取り操作を行っ てください。 | 2. クリッ | ノプボードが表示さ | される |
| | 44 | 1. 図解□新世代鉄道の技術 ま | 型電導リニアから LRV まで川[辺謙一。 |
| | | ↔ 近年、東京と大阪を結ぶリニア このリニアモーターカーをはし | 'モーターカーの開業について注目が集まっています。本書は ジめ、新しい鉄道輸送システムの基本的な原理、新しい技術に |
| | co co | ついてイラストを用いてわかり せない鉄道がより身近に感じる |)やすく解説しています。これを読めば、私たちの生活に欠か 5れ、また、高校物理や大学で学ぶ専門的な科学が、世の中で |
| | | どのように役に立っているかな ↩ | 『実感できるはずです。↩ |
| | | | |
| オプション 🔻 | | | XA XA |
| 1/2 ページ 511 文字 邱 日本 | 語 | | |

クリップボードの使用法



2. 図表番号の自動採番&相互参照(p7~15)



図表番号~手順1~





図表番号~手順2~





図表番号~手順3~

| 🛯 🗄 🦻 σ π | ▼ 💷 🗹 ナビゲーシ | ョン ウィンドウ 🕒 📃 | 🚡 📲 Times M | lew f 🕇 🗂 🗧 | | 高校生 | に読んでほしい本ver4.do | cx - Word |
|--|---|------------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|---|---|---------------------|
| ファイル ホーム 挿入 | デザイン ペー | ジレイアウト 参考資料 | 差し込み文書 | 校閲 表示 | ŧ | | | |
| | AB ¹ (1) 文末脚注 脚注の 挿入 目 注の表示 | の挿入 ・ ・ 引用文献の 挿入・ 能 | 資料文献の管理 スタイル: APA ▼ 文献目録 ▼ | ■ 図表番号の 挿入 記 図 図 記 図 記 図 記 図 | 表目次の挿入 表目次の更新 互参照 | ▲ ▲ 素引の挿入 □! 索引の更新 素引登録 | 「日本前 」 「日本前 「」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「日本前 」 「」」 」 「」」 「」」 「」」 」 「」」 」 「」」 」 「」」 」 」 「」」 | 一覧の挿入 新 |
| 目次 | 脚注 | 「」 引用文南 | た文献目録 | 図表 | | 索引 | 引用文献一 | 覧 |
| ナビゲーション _{文書の検索} | • • ρ • • • • • • • | 8 6 4 2 | ビー 21 141 … どのように | - 61 - 181 - 110 役に立ってい | - 112 141 · いるかが実 | 18 18 20 22 感できるはずです | 24 28 28 1 ••••• | 30 32 34 3 |
| 見出し ページ 結果 | 4 4 | | | | | | | |
| ■ ■<td>14 13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×A</td><td></td><td></td> | 14 13 | | | | | ×A | | |
| | 18 17 16 15 | 6. ライ | ジレと国 表示さ | 図表番れる | 号が | (X) - 1) + | L. | |
| | ę. | | | | | له | | |
| | もの図(ä ルと図 自動的 | こついて 表番号を りに連番 | も同様 2挿入す になる | にすると | | ⊠ B ⊠ - 2) | 41 | |
| | - | | | | | له | | |
| 1/2 パージ 493 文字 🕦 | | | | | | | | |



相互参照~手順1~

| 💿 🔒 ちゃ 😃 π ፣ 📧 🗹 ナビテーション ウィンドウ 🕒 📮 🕻 📲 M S 明朝 (本・) 🛍 | □ マ 高校生に読んでほしい本ver4.docx - Word |
|--|---|
| アイル ホーム 挿入 デザイン ページレイアウト 参考資料 差し込み文書 校閲 | 表示 |
| | ・回表目次の挿入 ・回表目次の更新 ・回表目次の更新 ・回表目次の更新 ・回表目次の更新 ・回点目互参照 の図表 ・気引登録 ・回、索引・回転 ・気引の更新 ・気引用文献 ・気の ・気の ・気の ・気の ・気の ・気の ・気の ・し ・気の ・気の ・し ・気の ・し ・気の ・気の ・気の ・し ・気の ・気の ・ ・ ・ |
| 2. 参与資料フラ/相互参照 を選択 | 相互参照の挿入 見出し、図、表などの、ドキュメントの 特定の位置を参照します。 相互参照の形式はハイパーリンクで |
| 見出し ページ 結果 92 | あり、ラベルが自動的に生成されま す。参照する対象に名前を付けたい 場合に便利です。 |
| ² 7 <u>例として図Bを参照してみよう</u> この時点での採番では | 5 参照したい図 図B |
| 「図2より●●~」となる | Ĭ 2.4 ^j |
| ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ | とがわかる |
| 1/2 ページ 507 文字 IQ 日本語 | 互参照したい位置に -ソルを合わせる |



相互参照~手順2~





相互参照~手順3~

| 🕎 📙 🐬 · Ο Π · 🖭 🗹 ተビゲーション | / ウインドウ 🕒 🖳 🔂 📲 Centur | y (本5 - 🗁 🗧 | 高校生に読 | んでほしい本ver4.docx - Word | |
|----------------------------|--|---|---|---|-----------------------|
| ファイル ホーム 挿入 デザイン ページ | レイアウト 参考資料 差し込み文書 | 校閲 表示 | | | |
| | 挿入 ・ 引用文献の 挿入 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | ■ 図表目次の挿入 ■ 図表目次の挿入 ■ 図表目次の更新 ■ 和互参照 | 記 索引の挿入 第 第 第 1 第 1 第 1 | □ 引用文献一覧の挿入 □! 一覧の更新 □ 登録 | |
| 目次 | 「」 引用文献と文献目録 | 図表 | 索引 | 引用文献一覧 | |
| ナビゲーション 文書の検索 ション | | 14 16 18 10 12 14 り●●であることがわか | 161 18 20 22 24 ఫెస్ట్ర్. ల | + 126† 128† 130† 132† 134† | 138 138 140 42 1 |
| - 見出し ページ 結果 88 | | 相互 | | ? | × |
| | | 参照 | する項目(T): | 相互参照の文字列(R): | |
| 1. 2.7 6. 図Bの図 挿フ | 番号とラベル くされた | | イパーリンクとして挿入する(出) 番号の区切り文字(S) | ✓ 番号とラベルのみ □ "上" または "下" を付ける(| N) |
| | L. | | | | |
| - 40 - 39 - 37 - 30 | | | | 挿入(I) 閉じ | 28 |
| 4 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1/2 ページ 511 文字 []丞 英語 (米国)





■ 図表番号,相互参照の更新2



3. アウトラインによる文章構造の明確化(p16~25)

アウトライン~番号付け~



▋ アウトライン~フォントの調節~



₩ アウトライン~スタイルの指定1~

| | | ? |
|--|--|---|
| おいない はの ない ない | HGP創英角1**10.5 * A* A* Aa* ※ 孟 A E* E* **** E = **** E = **** A* * A* Aa* A* A* A* A* | E あア亜 あア亜 2 表題 副題 E |
| 10 10 10 10 | 8 | スタイル (Alt+Ctrl+Shift+S) Word のテキス ビュー、管理、ます。 このウインドウで「書式設定の確i イルの作成、文 ビューを行えます 選んだテキストに、 更新することもう |
| - | 講習会内容↔ | |
| | * 1. <u>クリップボード</u> 1.1. コピー* 1.2. クリップボード表示* 1.3. 使い方* 2. 図表番号の自動割り振り* | |

₩] アウトライン~スタイルの指定2~

| w] | 5-0 | π - 🛙 | | ナビゲーショ | ン ウィンド! | ל 🖪 | | Pp [| M S 明 | 朝 (本 | • |) = | | | | | HI | 新規作 | 成_アウト | ライン2 | .docx - | Word | | | | | | ? |
|------|-----------------------------|---------------------|-------|-----------------------|----------------------|-------|---------------|------|------------------|-------------|--------|-----|---------------|-----------|----------|--------|-------------|--------|--------------|---------|--------------|--------|--------------|----------|-------------|-----------|-------------|-----|
| ファイル | ホーム | 挿入 | デザイン | <i>ぺ</i> −5 | ジ レイアウ | ト 参 | 考資料 | 差しi | 込み文書 | ŧ 1 | 交閲 | 表示 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| いたり | み切り取り □□ コピー ◆ 書式のコピー | ² —/貼N付け | M S B | 明朝 (本 I <u>U</u> - | - 10.5 · ab∈ x₂) | A A A | Aa - ab∕ - | ♦ 2 | A (\$) | := • = = | ŧΞ • * | | ≡ += \$≡ - | 'A' • | ₽↓ | 4 * | あア) 』 標: | 亜 集 | あア雪 ↓ 行間詞 | 重 吉め | あア団 見出し 1 | Ē 1 | あア亜 見出し 2 | あ フ 表 | っ 王 題 | あア] 副題 | ₽ ▼ ▼ | â |
| | クリップボード | | 5 | | 5 | カント | | | E. | | | 段 | 落 | | | G. | | | | | | スタイル | L . | | | | | ă . |
| E. | | 8 6 | 4 | 2 | тХт т | 2 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 140 | 42 | 44 | 46 | 48 |



₩ アウトライン~スタイルの指定 3 ~

| ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ★ | π • ा □ ナヒゲ 挿入 テザイン | ーション ウィンドウ 🕒 🖳 ページ レイアウト 参考資料 | ▲ 「「」 MS 明朝 (本 ▼) 差し込み文書 校問 | [*] □ - 表示 | 新規 | 作成_アウトライン2.docx - W | 'ord | ? |
|--|-------------------------------|---|---|--|--------------------|---|--|---|
| ● おり取り い い い い い い い い い い い い い | MS明朝 -/貼り付け B I L | $(\mathbf{\overline{x}} \cdot 10.5 \cdot \mathbf{A}^{*} \mathbf{A}^{*} \mathbf{A}$ $\underline{\mathbf{x}} \cdot \mathbf{abc} \mathbf{x}_{2} \mathbf{x}^{2} \mathbf{A}^{*} \mathbf{A}^{*}$ | | - 'テェ・ ∉ ∉ ☆ - ♪ = = ≌ \ま - ♪ - ⊞ - | ず あア亜 」 標準 | あア亜 あア亜 J 行間詰め 見出し 1 | あア亜 あア 亜 _{見出し 2} 表題 | あア亜 - a 副題 マ |
| クリップボード | G. | フォント | r ₂₄ | 段落 | E2 | ス | タイル | G. |
| L | 8 6 4 2 | | 8 10 12 | 14 16 18 20 22 | 24 26 28 | 30 32 34 3 | 36 38 40 42 | 44 46 48 |
| 19 | | * 1. <u>クリップボ</u> 1.1. コピー・ 1.2. クリップ 1.3. 使い方・ 2. 図表番号 7. 同様に | 6. プボード表示。 の自動割り振り。 して他の | 「見出し1」 更新する | の え え るのみ | 選択個所と一致する タ 変更(M) すべて選択: (データ すべて関除: (データ 見出し 1 の削除(D スタイル ギャラリーカッ | スタイル すべてクリア 標準 行間詰め 見出し1 あように見出し1を更新する(P なし)(S) なし)(S) なし)(R) 2) 6剤除(G) <i>強調給体</i> れたスタイルを使用 したスタイルを使用 したスタイルを使用 した、なりのののののののののののののののののののののののののののののののののののの | ▼ × + ↓ |

₩■アウトライン~ナビゲーションウインドウの表示~



アウトライン~残りの見出しの階層化1~



₩] アウトライン~残りの見出しの階層化2~



₩ アウトライン~文章の折り畳み~

| ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | ** MS 開(本・) を A M E + E + E + E + E + E + E + E + E + E | |
|---------------------------|--|--|
| 文書の検索 見出し ベージ 結果 | <u>1 2 </u> | - Word 1.1. あ 見出し 2 2分イル 34 38 |
| 2/2 ページ 537 文字 □2 日本語 | 折りたたまれると三角マークが 表示される | |
| | 2/2 ページ 537 文字 □2 日本語 | |

4. 目次の自動作成(p26~29)



目次作成~階層構造の作成~

| ファイル ホーム 挿入 デザイン ページレイアウト 参考資料 差し込み文書 校閲 表示 | |
|---|---|
| | |
| $ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ | ラ あア亜 さ 2 見出し 3 |
| クリップボード 13 フォント 13 段落 13 スタイル | |
| ナビゲーション ** | 36 38 40 |
| 文書の検索 ♪・ Rule ハーツ Rule ハーツ 1. OBK 新世代鉄道の技… 2. JTUR~OG&& 2. JUR~OG 3.1. 考えるカ学 3.2. 力学詳解 3.3. 基礎力学演習 | ب |
| | |
| نه — | |
| 1. 図解□新世代鉄道の技術・超電導リニアから LRV まで/川辺謙一。 ・ 近年、東京と大阪を結ぶリニアモーターカーの開業について注目が集まっていま このリニアモーターカーをはじめ、新しい鉄道輸送システムの基本的な原理、新 ついてイラストを用いてわかりやすく解説しています。これを読めば、私たちの せない鉄道がより身近に感じられ、また、高校物理や大学で学ぶ専門的な科学が | ↩ ミす。本書は iしい技術に Y生活に欠か ≦、世の中で |
| | |



目次作成~作成方法~

| 📑 🗄 🐬 🖱 π 🗉 🗹 ታビゲーション ウィンドウ 🗠 | 🛛 📄 📲 MS明朝 (本 📲 🗁 🗧 | 高校生に読んでほしい本ver4.docx - Word |
|---|---|---|
| ファイル ホーム 挿入 デザイン ページ レイアウト | 参考資料 差し込み文書 校閲 表示 | |
| ● テキストの追加 * AB ¹ □ 文末脚注の挿入 ■次 ■次 ■次 の更新 ■注の ■ 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | □ 資料文献の管理 □ 29イル: APA ▼ □ 図表目次の挿入 □ 図表目次の更新 □ 図表目次の更新 □ 回表目次の更新 | ・ ・ |
| | | 〒月 5月日又献一覧 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40, 42 |
| | ックイプを選択 | |
| 自動作成の目次 2 | | |
| 日次 見出し1 1.1. 見出し2 見出し3 | 1オープンキャン | |
| 手動作成目次 | 自動作成の目次 2 | 2. 日八で」甲八したい物「川に |
| 目次 章のタイトル (レベル 1) を入力してください 章のタイトル (レベル 2) を入力してください | 見出し1~3のスタイルで書式設 定されたすべてのテキストが含まれる、 自動作成の目次です(名前は"目 次")。 1. 図解□新世代鉄道の技 | カーソルを合わせる |
| Gffice.com で作ったその他の目次(M) ユーザー設定の目次(C) 政の削除(R) 選択範囲を目次ギャラリーに保存(S) | → 近年、東京と大阪を結ぶリニ このリニアモーターカーをは ついてイラストを用いてわか | アモーターカーの開業について注目が集まっています。本書は じめ、新しい鉄道輸送システムの基本的な原理、新しい技術に りやすく解説しています。これを読めば、私たちの生活に欠か |
| 4 - 13 - 12 - | せない鉄道がより身近に感じ どのように役に立っているか ↓ | られ、また、高校物理や大学で学ぶ専門的な科学が、世の中で が実感できるはずです。↩ |

W 目次作成~目次と更新~

| 💀 🖯 ち・ O π · 🗉 🗹 ナヒケ | ーション ウィンドウ 🕒 🔋 💼 📲 🔤 M S 明朝 (本 🚽 🏷 📼 | 高校生に読んでほしい本ver4.docx - Word |
|---|--|-----------------------------|
| ホーム 挿入 デザイン ホーム 挿入 デザイン ● テキストの追加 * ● 日次の更新 ● 日次 ● 日次<td>本-シレイアウト 参考資料 差し込み支書 校園 表示 目次の更新を行う際はこ Ctrl + P で印刷レビューを・</td><td>こをクリック 一度表示させる)</td> | 本-シレイアウト 参考資料 差し込み支書 校園 表示 目次の更新を行う際はこ Ctrl + P で印刷レビューを・ | こをクリック 一度表示させる) |
| 文書の検索 見出し ページ 結果 1. 図解新世代鉄道の技… 2. フェルマーの最終定理/… 3. 新しい本の紹介 3.1. 考える力学 3.2. 力学詳解 3.3. 基礎力学演習 | オープンキャ | ンパス展示 4. 目次が作成される |
| 4 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 | ■次、 1. 図解□新世代鉄道の技術 2. フェルマーの最終定理/S 3. 新しい本の紹介 3.1. 考える力学 3.2. 力学詳解 3.3. 基礎力学演習 | 〒-超電導リニアから LRV まで/川辺謙一 |



最後に

wordに限らず便利なソフトを使うことで、 効率的に作業を行える

しかし、全てをマスターするのは困難...

・日頃から効率化に対してアンテナを張ろう!
 ・友人や先輩,後輩と情報を教え合おう!
 ・一度使用した機能は使い方をメモしよう!

本資料はMicrosoft word 2013 をWindows10で使用した際の操作画像を用いて操作 方法を提示しています. その他のバージョンや別のOSをお使いの方は, 各自で調べ ながらご参照ください.



ショートカット集 1

<u> 共通で使えるもの</u>

- 〔Ctrl〕+〔O〕 開く
- Ctrl + N 新規作成する

Ctrl + S 保存する

- Ctrl + W ウインドウを閉じる
- Ctrl + P 印刷画面を表示する
- Ctrl + A すべて選択する

Ctrl + C ⊐ピーする

Ctrl + X 切り取る

Ctrl + V 貼り付ける

| Ctrl + Z | 取り消す |
|-------------|-------------|
| Ctrl + Y | やり直す |
| Ctrl + F | 検索機能を使う |
| Ctrl + Home | ページの先頭に移動する |
| Ctrl + End | ページの末尾に移動する |
| Alt + F4 | ソフトを終了する |
| F6 | ひらがなに変換する |
| F7 | カタカナに変換する |
| Tab | 操作対象を変更する |



ショートカット集 2

word で使えるもの

| B」 太字 | を設定する |
|-------|-------|
| | B」 太字 |

Ctrl + U 下線を設定する

〔Ctrl〕+〔I〕 斜線を設定する

Ctrl + E 中央揃えにする

Ctrl + R 右揃えにする

[Ctrl] + [L] 左揃えにする

F4直前の操作を繰り返すF5「検索と置換」を表示するF12名前を付けて保存する

 $|\text{Shift}|+| \leftarrow || \rightarrow || \uparrow ||$ 文字列を選択する Shift Home +行頭まで選択する Shift End 行末まで選択する +Ctrl + Shift + 个 段落頭まで選択する $Ctrl + Shift + \downarrow$ 段落末まで選択する Ctrl + Shift + Home 文書頭まで選択する Ctrl + Shift + End 文書末まで選択する Ctrl + Shift + (,)文字サイズを小さくする Ctrl + Shift +文字サイズを大きくする