

文章を読む際の視点移動に着目！ 「読書アシスト」を期間限定で無償提供

～文章のレイアウトを変換し、無駄のない視点移動で効率的な読書をアシスト～

日本ユニシスは、大日本印刷が開発した「読書アシスト」を9月30日まで無償提供します。

「読書アシスト」は、独自の文章表示アルゴリズムによって、読んでいる最中の目線の動きをスムーズに誘導し、読むスピードを向上させる文字レイアウト変換技術で、利用者に新しい読書体験を提供します。「読書アシスト」を適用したレイアウトでは、一般的に1分間に読める文字数が400～600字程度に対して、特別な訓練を必要とせず最大で1,000文字程度まで向上します。

今回の無償提供では、任意の文章を「読書アシスト」で変換して文章の読みやすさを向上させるものと、あらかじめ「読書アシスト」で変換済みの名作文学を体験できます。

【「読書アシスト」について】

日本語の文節（意味のわかる最小単位）を判別し、文節ごとに視線をスムーズに誘導するレイアウトに変換する技術です。日本語は英語などの他言語と比較して「文節」が表記上不明瞭なことが多く、文章を読む際に無意識に前後の文節などに視線が戻ることがあります。本技術は「文節」に着目し、以下のようなレイアウトに変換することで、スムーズな視線の移動をアシストします。

オリジナル文書の文章表示
1分間に400～600字程度

⇒ 読書アシスト技術で変換後の文章表示
1分間に1,000字程度の速さに向上

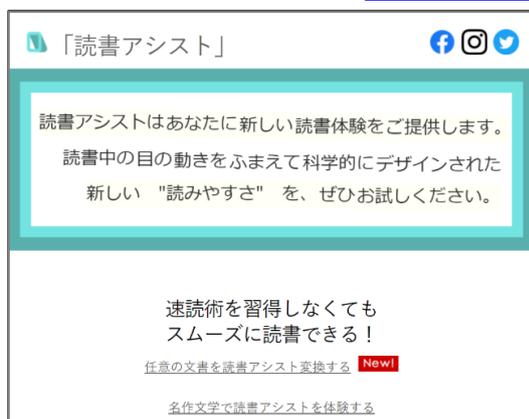
吾輩は猫である。名前はまだ無い。
どこで生れたかんと見当がつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番獰悪な種族であったそうだ。

吾輩は猫である。名前はまだ無い。①
どこで生れたかんと見当がつかぬ。②
何でも薄暗いじめじめした所で
ニャーニャー泣いていた事だけは
③ 記憶している。吾輩はここで始めて
人間というものを見た。②
しかもあとで聞くとそれは書生という
人間中で一番獰悪な種族であったそうだ。④

- ① 改行位置の調整
- ② 文節ごとに階段状に下げる
- ③ 文章の冒頭を階段状にする
- ④ 行間・行長・背景色の調整など

【期間限定無償提供について】

「読書アシスト」公式サイト (<https://read-assist-dxn.web.app/>) から体験できます。



今回の無償提供では、以下の体験ができます。

1. Web上の任意の文書を「読書アシスト」のレイアウトに変換できます。
<https://read-assist-dxn.web.app/#conversion>
 - ・Chrome 拡張機能または API の2通りの方法を用意しています。
 - ・変換後の文書保存はできません。
2. 「読書アシスト」でレイアウト変換された名作文学作品を読むことができます。
<https://read-assist-dxn.web.app/#experience>
 - ・作品は随時追加していきます。

体験する		
読書アシスト技術を活用した著作権フリーの日本文学の名作を順次提供してまいります。提供作品はすべて無償となっております。		
著者	作品	章
芥川龍之介	蜘蛛の糸	全編
太宰治	走れメロス	全編
宮沢賢治	注文の多い料理店	全編
芥川龍之介	羅生門	全編



「読書アシスト」の公式サイトや SNS で技術論文など、さまざまな情報を提供しています。読書体験の感想や要望も募集しています。

【今後の取り組み】

今回の期間限定無償提供により、サービス開始に向けた研究開発や企画を進めていきます。

以上

■ 関連リンク

「読書アシスト」公式サイト

- ・ Web <https://read-assist-dxn.web.app/>
- ・ facebook <https://www.facebook.com/readingassist.tech/>
- ・ Instagram <https://www.instagram.com/readingassist.tech/>
- ・ Twitter <https://twitter.com/readingassist/>

※記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

<報道関係者お問い合わせ>

https://www.unisys.co.jp/newsrelease_contact/