

類義語検索・分散表現作成

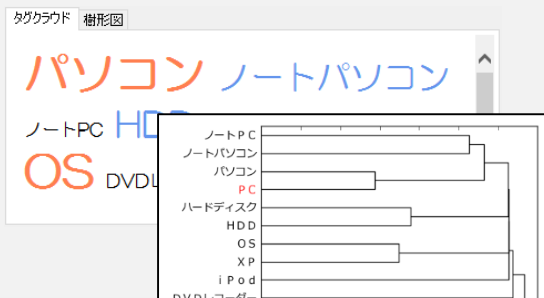
お持ちのデータや大規模コーパスから単語の分散表現を作り、
文脈の似た類義語を自動的に抽出するための機能です。

いつもの TMS の
分かち書き結果から . . .

単語ID	見出し語	原形	置換語	品
4	携帯が	携帯	携帯	名
5	便利	便利	便利	形
1	PCと	PC	PC	名
2	やりの	やり	やり	名
3	やり取りが	やり取り	やり取り	名
4	気軽に	気軽	気軽	形
5	携帯が	携帯	携帯	名
6	すごい	すごい	すごい	形
7	便利だと	便利	便利	名
8	思います	思う	思う	動
1	電磁波を	電磁波	電磁波	名

類義語を自動的に抽出！

単語	類似度	頻度	類似
<input type="checkbox"/> パソコン	0.885	6	類似
<input type="checkbox"/> ノートパソコン	0.775	2	類似
<input type="checkbox"/> ノートPC	0.753	1	--
<input type="checkbox"/> HDD	0.750	2	--
<input type="checkbox"/> ハードディスク	0.721	1	--
<input type="checkbox"/> XP	0.720	1	--
<input type="checkbox"/> iPod	0.705	1	--
<input type="checkbox"/> OS	0.701	3	--
<input checked="" type="checkbox"/> DVDレコーダー	0.700	0	非類似
<input type="checkbox"/> 無線LAN	0.699	0	非類似

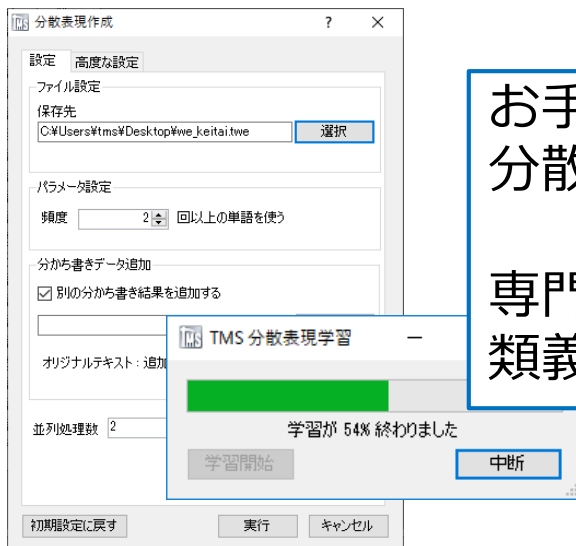


類義語同士のとまりも確認可能！

選択	単語	類似度	頻度	類似度調整
<input type="checkbox"/>	パソコン	0.885	6	類似
<input type="checkbox"/>	ノートパソコン	0.775	2	類似
<input type="checkbox"/>	ノートPC	0.753	1	--
<input type="checkbox"/>	HDD	0.750	2	--
<input type="checkbox"/>	ハードディスク	0.721	1	--
<input type="checkbox"/>	XP	0.720	1	--
<input type="checkbox"/>	iPod	0.705	1	--
<input type="checkbox"/>	OS	0.701	3	--
<input checked="" type="checkbox"/>	DVDレコーダー	0.700	0	非類似

似ている度合いの調整も可能！

テキストでの使われ方が似ている
類義語を類似度のランキング順に抽出。
TMSの類義語辞書への登録が簡単！



お手持ちのデータに**特化**した
分散表現の作成も可能！

専門用語・業界独自用語の
類義語検索が可能になります。

辞書の整備は必要だと思っているけれど手間がかかる…
表記の異なる類義語を簡単にまとめたい…
その他、辞書の作成にお悩みの方におすすめの
機能です！



【類似抽出アドオン 類義語検索・分散表現作成 機能一覧】

◎ 分散表現作成

- TMSの分かち書き結果から、当社の深層学習ツール **Deep Learner** を用いて、単語の分散表現を作成します。
- 作成した分散表現を用いて、お手持ちのデータに沿った類義語の検索が可能となります。

◎ 類義語検索

- 検索ボックスに入力した単語の類義語を、表形式・タグクラウド形式・樹形図で確認することができます。
- 大規模データから作成した分散表現が搭載されているため、特定分野によらない、一般的な類義語の検索も可能です。

◎ Text Mining Studio本体との関係

- 類義語検索の画面から、類義語辞書へのルール登録はもちろん、グルーピングルールの作成も行うことができます。
- TMSの各分析から、右クリックで類義語検索を行うことができます。

動作環境

Text Mining Studio動作環境をご参照ください。

ただし、**Deep Learner**を使用するため、以下の条件も満たす必要があります。

- **メモリ 8GB以上**

(アドオンツールのため、**Text Mining Studio**のインストールが必須です。)

NTT DATA 株式会社 NTTデータ 数理システム

〒160-0016

東京都新宿区信濃町35番地信濃町煉瓦館 1階

TEL : 03 - 3358 - 6681

【URL】 <https://www.msi.co.jp/tmstudio/>

FAX : 03 - 3358 - 1727

【E-mail】 vmstudio-info@ml.msi.co.jp

営業部 TMS担当