

システムコンセプト

■ 調査テーマ(調査観点)推薦と事例検索の繰り返しにより, 意思決定の根拠を収集



日立に投資すべきか?

調査テーマ推薦(④)

日立が参入した事業を調べますか?

日立の協業相手を調べますか?

参入した事業を調べて

日立は火力発電に参入するようです

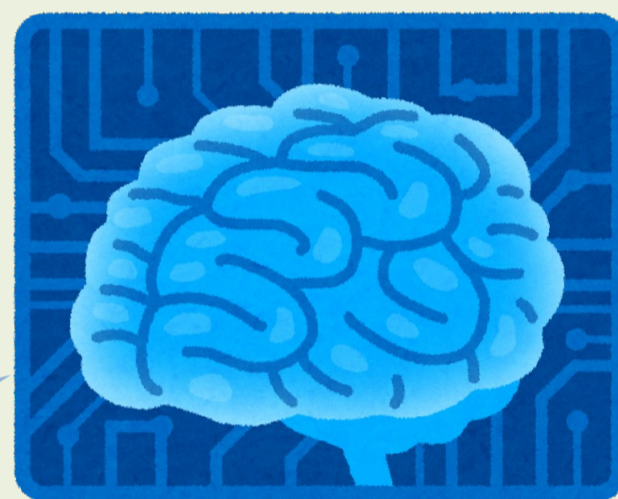
日立は高速鉄道市場に進出したようです

事例検索(③)

火力発電のニーズを調べますか?

火力発電の規制を調べますか?

調査テーマ推薦



デモ画面

事例検索

Search: 日立に投資すべきか?

Suggest: 「日立」が手がける事業を調べました。

Read: 中西社長は会見でこう指摘し、日立が重点とする「社会イノベーション事業」で世界的な競争力を磨く考えを示した。毎日新聞, 2010/4

Read: 日立は当面、GEとの原発事業の提携を維持するとしているが、従来の関係を見直す動きに発展する可能性もある。毎日新聞, 2013/1

Read: 日立と三菱重工は11月末、14年1月1日をめどに三菱重工が65%、日立が35%出資し、火力発電事業などを手掛ける新会社を設立するとの計画を発表した。毎日新聞, 2012/12

Read: 日立は2009年3月期に7873億円の連結最終(当期)赤字を計上し、マクセルなど

事例根拠文書

▶ 日立製作所: 火発、GEとの協業見直し 原発では提携維持 明社長

...日立と三菱重工は11月末、14年1月1日をめどに三菱重工が65%、日立が35%出資し、火力発電事業などを手掛ける新会社を設立するとの計画を発表した。...

調査テーマ推薦

「火力発電事業」のニーズ

「火力発電事業」の追い風となる事象

「火力発電事業」の 障害となる事象

「火力発電事業」事業をやっている会社

「火力発電事業」事業をやっている会社を調べますか?

三井物産は16日、ミャンマーでガス火力発電事業を始めると発表した。

ニーズ増 ⇒ 肯定的な根拠

規制有 ⇒ 否定的な根拠

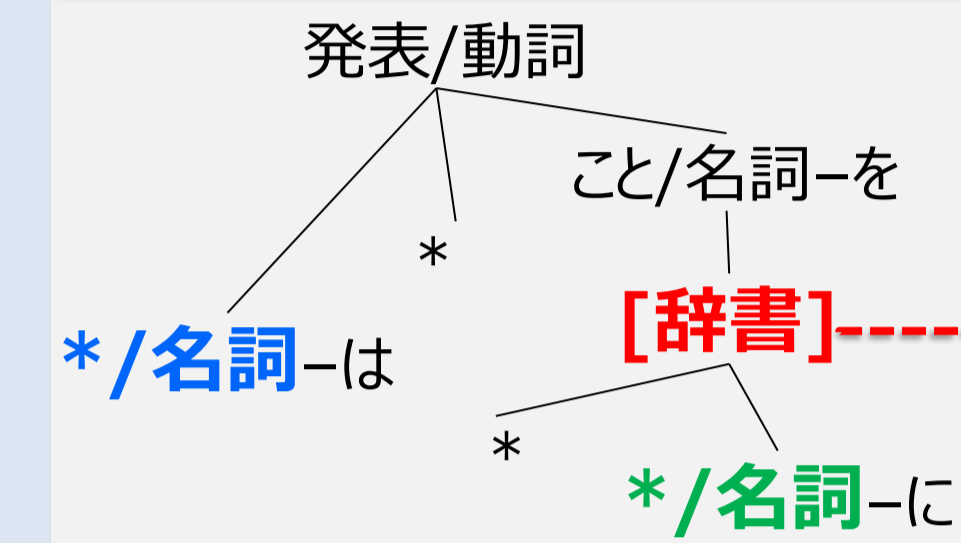
事例検索

- テキストデータから事前に事例情報を抽出 → 構造化保存
- 情報抽出はビジネス上の観点(参入・協業・規制等, 14種定義)に基づく

テキストデータ
(新聞記事
Webニュース
約300万件)

観点ごとに構文パターン・手がかり語辞書を作成

構文パターン



手がかり語辞書

参入する
進出する
新事業
新規参入する
...

日立は火力発電事業に参入する。

日立は5日、北米において火力発電事業に進出すると発表

日立は火力発電で新事業。

参入(日立,火力発電)

構文解析
(CaboCha,
[Kudo+,ACL2003])

情報抽出
(関係抽出)

構文パターン: 約600種 手がかり語: 約500語
作成期間: 3週間(1名)
高速・直感的なワークベンチ[Yanai+,EMNLP 2017]

観点	構文パターン数	辞書語数	観点	語	極性
参入	77	55	参入	参入する	+1
参入			参入	進出する	+1
規制	37	14	参入	撤退する	-1
協業	61	102	規制	規制する	+1
...	規制	解禁する	-1

構造データ

観点	語	極性
参入	参入する	+1
企業	日立	
市場	火力発電	

日立は火力発電事業に参入する

参入(日立,火力発電)

データベース

「日立が参入した事業は？」
=参入(日立, ○)

事例検索

日立は火力発電に参入