#### 自然言語処理の実社会応用

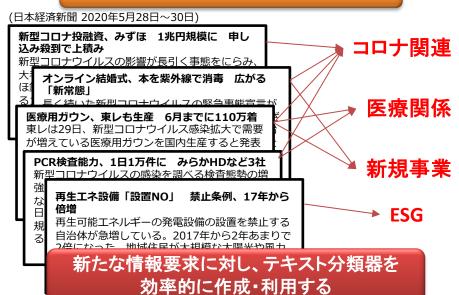
# 金融・経済関連テキストデータのための自然言語処理

# NII

# どんな研究?

- 金融・経済活動に必要な情報は、**自然言語テキストデータ** (ニュース、レポートなど) に埋もれている
- 膨大なテキストデータから効率的に情報を収集したい
- テキスト分類器の効率的利用:ほしい情報が書かれている テキストを分類するシステムを効率的に作成・利用
- 時間情報解析: テキスト中のイベントの発生日を抽出

## テキスト分類器の効率的利用



### 時間情報解析

新型コロナ投融資、みずほ 1兆円規模に 申し込み殺到で 上積み 新型コロナウイルスの影響が長引く事態をにらみ、大手行が 資金支援の枠組みを拡充している。みずほ銀行は**28日**、企 before 2020-03-31 after 2020-05-28 業が運転資金や成長投資に使える1兆円規模の投融資枠を 設けたと発表。かずほ銀は大企業や中堅・中小企業に短期 2020-05-28 2020-05-28 `の運転資金を貸し出す7千億円の資金枠を**つくった。3月末**に 2020-05-28 2020-05-28 3千億円の枠を**設けた**ところ、申し込みが**相次いだ**ことから2 2020-03-31 before 2020-03-31 2020-03-31 before 2020-03-31 本目を**設ける**ことにした。… 2020-05-28 (日本経済新聞 2020年5月28日) 2020-05-28



----->資金支援の枠組みを拡充

3千億円の枠を設ける 7千億円の資金枠をつくる

2020-03-31

2020-05-28

テキストデータに埋もれているイベントを タイムライン上に整理する技術