

# 日本の判例HTMLデータ

人工知能法学研究支援センター 西野文人、佐藤健



## 背景

- 最高裁判所のサイトで検索可能な最高裁判所判例集, 高等裁判所判例集, 下級裁判所裁判例速報, 行政事件裁判例集, 労働事件裁判例集, 知的財産裁判例集が検索できるが、一括ダウンロードなし、PDFでの提供

## 判例HTMLデータの概要

- 自然言語処理で扱えるようにテキスト(HTML)化
- 検索によってすべての判例PDF (1947年~2024年までの65,855件) をダウンロード, PDFを解析して物理構造HTMLへ, さらにレイアウト解析 (不要部分の削除、段落・箇条書き認識) により論理構造HTMLへ



判例PDFの例(ページや行番号などの不要部分、余分な空白がある)

## 応用 (判例ナレッジナビゲータ)

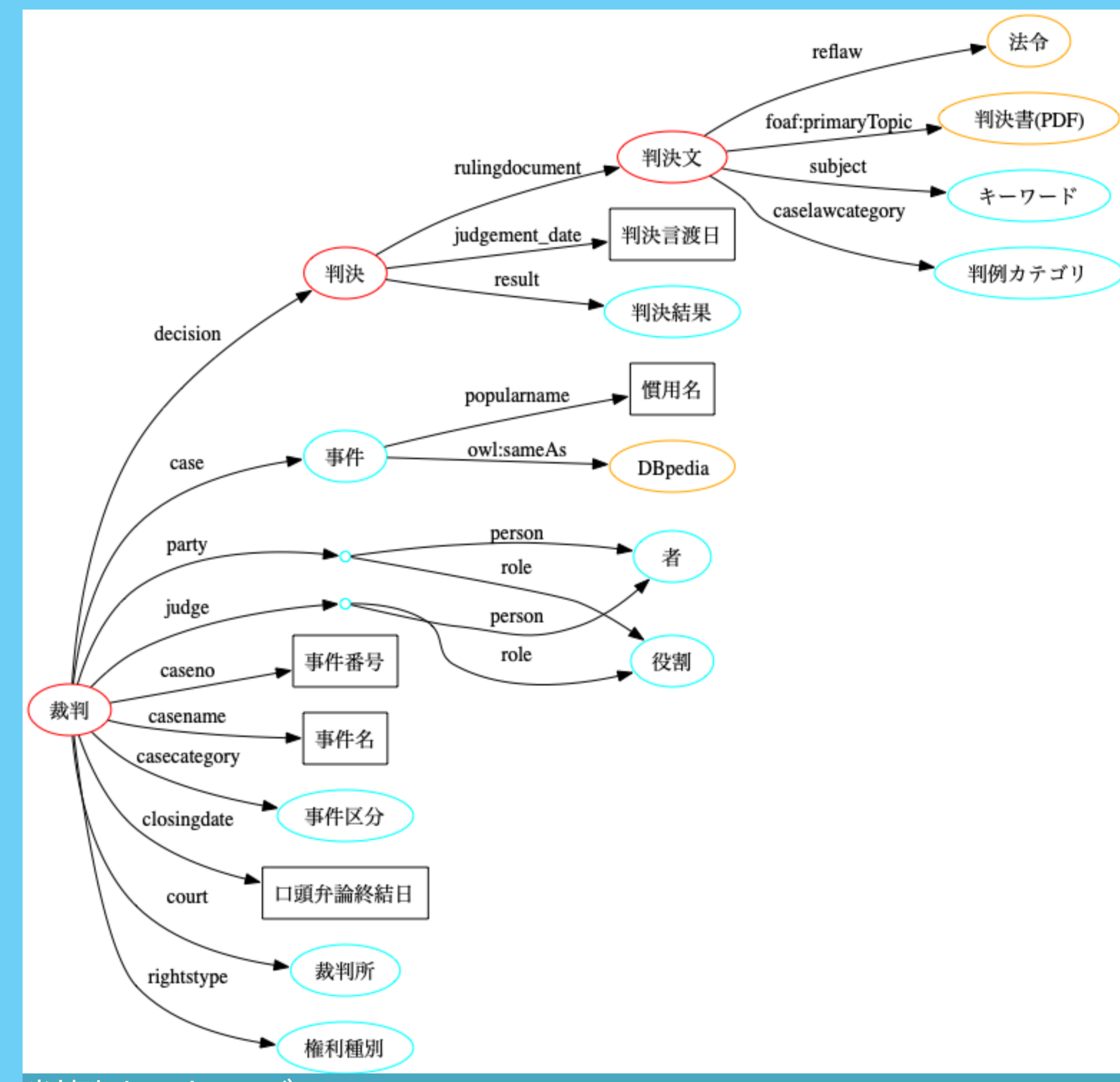
- 高度な検索・分析を行えるように、ナレッジグラフ(KG)化
  - オントロジーを設計、元のメタデータに加えて、テキストを解析して得られた裁判官、当事者の情報、参照法令などや、外部データ(DBpedia, eLaws)とのリンクをRDFの作成⇒約2千万トリプル。SPARQLによる高度な検索が可能
- KGの扱いに不慣れな人でも利用できるように、判例KGナビゲータ構築
  - ダイナミックパブリッシングによる典型的な情報の検索・閲覧・ナビゲーション⇒裁判官、当事者、参照法令、キーワードなどから関連する判例の探索・閲覧が可能

```

<dl><dt>原告</dt><dd>X</dd><dt>被告</dt><dd>株式会社ユーグレナ</dd><dt>同訴訟代理人弁
子</dd><dt>同</dt><dd>角淵由英</dd><dt>同訴訟代理人弁護士</dt><dd>志再治宣</dd><dt>同
</dl>
<ul><li>1_原告の請求を棄却する。</li>
<li>2_訴訟費用は原告の負担とする。</li>
</ul>
<h2 class="事実及び理由">事実及び理由</h2>
<h3>第1_請求</h3>
<p>特許庁が無効2020-800119号事件について令和5年3月27日にした審決を取り消す。</p>
<h3>第2_事案の概要</h3>
<h4>1_特許庁における手続の経過等(当事者間に争いがなく、証拠により明らか)</h4>
<ul><li>(1)_原告は、平成26年11月25日を出願日とする特許出願(特願2014-237308号。優先権主張
27年5月24日に新たな特許出願とした特願2015-105028号の一部を更に分割し、発明の名称を「角除
2月2日に新たな特許出願(特願2017-73338号)をし、平成30年1月12日、特許権の設定登録を受けた(以下

```

## 判例HTMLの例



## 判例オントロジー

```

caselaw:T076150
rdf:type caselaw:Trial;
rdfs:label "C昭和22ク7仮差押執行取消申立却下決定に対する抗告事件につきなした決定に対する再抗告"@ja;
caselaw:id "076150";
caselaw:caseno "C昭和22ク7"@ja;
caselaw:case caselaw:C昭和22ク7;
caselaw:caselawcategory caselaw:CaseCategory_ク;
caselaw:casename "仮差押執行取消申立却下決定に対する抗告事件につきなした決定に対する再抗告"@ja;
caselaw:court caselaw:最高裁判所第一小法廷;
caselaw:trialcourt caselaw:札幌高等裁判所;
caselaw:decision caselaw:J076150;

caselaw:J076150
rdf:type caselaw:Judgment;
rdfs:label "C昭和22ク7仮差押執行取消申立却下決定に対する抗告事件につきなした決定に対する再抗告"@ja;
caselaw:id "076150";
caselaw:judgmentdate "1947-12-24"^^xsd:date;
caselaw:result caselaw:決定_却下;
caselaw:rulingdocument caselaw:D076150;

caselaw:D076150
rdf:type caselaw:CaseLawDocument;
rdfs:label "C昭和22ク7仮差押執行取消申立却下決定に対する抗告事件につきなした決定に対する再抗告"@ja;
caselaw:id "076150";
caselaw:caselawcategory caselaw:最高裁判例;
foaf:primaryTopic <https://www.courts.go.jp/app/files/hanrei_jp/150/076150_hanrei.pdf>;
caselaw:year 1947;

```

## 判例RDF例

## ナレッジナビゲータ画面例

**CaseLawInfo**

attribute	value
事件番号	C令和4-110051
事件名	不正競争行為差止等請求控訴事件
事件区分	控訴事件_民事
裁判所	http://ds.rois.ac.jp/caselaw/resource/知的財産高等裁判所
判決言い渡し日	2022-12-26

**Judge**

役職	人名
裁判長兼判官	菅野徳之
判官	中村謙
判官	藤山康成

**Party**

役職	人名
訴訟代理人弁護士	宮川美津子
訴訟代理人弁護士	波田野博樹
訴訟代理人弁護士	関川淳子
訴訟代理人弁護士	高山大真
訴訟代理人弁護士	奥中謙
訴訟代理人弁護士	藤原源人

**Term**

Twitter (Twitter) とは、かつてアメリカ合衆国・カリフォルニア州 シンシスコに本社を置いていたTwitter, Inc.のソーシャル・ネットワークサービス (SNS、情報サービス) である。2023年7月24日に「X」へ名称を変えた。旧称は「ツイッター」と呼ばれ、置かれた文字数のみ投稿できる。

**Legislation**

参照法令	法令名称
http://cod4all.net/law/resource/129AC0000000089	民法
http://cod4all.net/law/resource/495AC0000000047	不正競争防止法

**宮川美津子(Person)**

**Involved**

開示した裁判(事件番号)	開示した裁判(事件名)	役職
令和4-110051	不正競争行為差止等請求控訴事件	訴訟代理人弁護士
令和4行ケ110089	審決取消請求事件	訴訟代理人弁護士
令和5-3-24	道路交通法違反被告事件に係る格式命令に対する非違上告事件	裁判官
令和5-3-292	窃盗、道路交通法違反、殺人被告事件	裁判官
令和5-3-1744	資料送附等請求事件	裁判官
令和5行ケ1319	謝絶処分等取消請求事件	裁判官

**Profile**

attribute	value
名称	
リンク	<http://ja.dbpedia.org/resource/宮川美津子>
説明	宮川 美津子 (みやがみ みつこ、1960年2月13日 - ) は日本の弁護士、裁判官。

裁判官のページ画面 (関与した裁判情報、DBpediaからの情報が示される)

**Twitter(Term)**

**Profile**

attribute	value
名称	
リンク	<http://ja.dbpedia.org/resource/ツイッター>
説明	Twitter (Twitter) とは、かつてアメリカ合衆国・カリフォルニア州 シンシスコに本社を置いていたTwitter, Inc.のソーシャル・ネットワークサービス (SNS、情報サービス) である。2023年7月24日に「X」へ名称を変えた。旧称は「ツイッター」と呼ばれ、置かれた文字数のみ投稿できる。

**CaseLawContainingThisTerm**

このタームを含む判例
平成24(2)4571損害賠償請求事件
令和13(2)105損害賠償請求控訴事件
平成31(2)845仮差押執行取消申立等請求事件
平成27(ワ)4988損害賠償請求事件
令和2(2)27196損害賠償請求事件
令和3(100)106損害賠償等請求控訴事件
令和3(1)100損害賠償等請求控訴事件

タームのページ画面 (このキーワードを含む判例情報、DBpediaからの情報が示される)

判例のページ画面 (基本情報、裁判官、当事者、キーワード、参照法令などが抽出され、示される)