

# ReKisstory

## Findセクションのクエリパターン例

2024-06-06

杉本豪

### Findセクションは使いにくいですか？

データを検索が特殊な方法があるため、それは当然です。なぜ複雑なのでしょう？それは、ソースデータ (ウィキデータ) が非常に大きく、多様であるためです。現在、人類の知識の事実項目は 1 億 9,200,732 個あります。検索対象となるデータが大量にあることは利点ですが、そのようなビッグデータを統一的に整理することはそれほど簡単ではありません。広い海から特定の魚一匹を見つけるのがどれほど複雑かを想像してみてください。しかし、心配しないでください。ここではそれを最大限に活用する方法を学ぶことができます。

本書では、まずReKisstoryグループ検索のクエリパターンの例を紹介します。したがって、テストのために検索インターフェイスにパターンをすぐにコピーして貼り付けることができます。検索のヒントも記載されています。例は、検索項目のタイプ (人物、建物など) ごとにグループ化されています。例を確認することで、入力フィールドにどのようなキーワードを入力すればよいのかを直感的に理解できるようになります。

これだけでは十分ではなく、さらに詳しく知りたい場合は、グループ検索が実際にどのように機能するかを概説します。ソース データがどのように構成されているか (つまり、[ウィキプロジェクトのオントロジー](#))、グループ検索を使用して探している情報を見つけるのに最適な方法について説明します。

## 1. クエリパターンの例

### 人を探す

グループ検索の最も直感的な使用例の 1 つは、人 (タイプ: Q5 人間) を探すことです。ただし、クエリするデータの量に注意する必要があります。[データベース内の 360 万人の人間 \(2020 年 12 月\)](#)の中から検索するには時間がかかります。クエリのタイムアウトを回避するには、可能な限りクエリを指定することを強くお勧めします。特に、可能であればフィルターを使用してください (特性B そして特性タイプC)。以下のクエリ結果の数とクエリの実行時間を確認することで、取得できるアイテムの数を推測することもできます。20 秒を超えるクエリはコストが高いとみなされる可能性があります (タイムアウトはデフォルトで 60 秒に設定されています)。

1) 19 世紀にパリに住んでいた女性: 21 件の結果 (xxx 秒)<sup>1</sup>

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B: [性別または性別\(P21\)](#)
- 特性タイプC: 女性 (Q6581072)
- 主なアクション/発生/プロパティD: 居住地 (P551)
- 関与オブジェクトE: パリ (Q90)
- 開始日 F: 「1801-01-01」
- 終了日G: 「1900-12-31」

2) 1900 年から 2000 年の間に住んでいて事故で死亡した人: 69 件の結果 (xxx 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B: 死に方 (P1196)
- 特性タイプC: 事故死 (Q21142718)
- 主なアクション/発生/プロパティD: 居住地 (P551)
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F: 「1900-01-01」
- 終了日G: 「2000-01-01」

この場合、設定が少し難しくなります。ユーザーにはソース データ構造 (Wikidata) に関する知識が必要です。日付指定する場合は(開始日 F および/または 終了日G)、それに関連付ける必要があります [主なアクション/発生/プロパティD](#)。そこで、このリンクには「居住地」(P551)を使用することになりました。言い換えると、c「事故死」(Q21142718)を入れてはいけません [主なアクション/発生/プロパティD](#)、主な理由は、ウィキデータの死亡日と直接関連付けられていないためです。関与オブジェクトE c指定することもできますが、このクエリでは居住地を検索します。

同様に、現時点では、日付範囲に誕生日と死亡日を指定することはできません。これは混乱を招くため、ウィキデータの複雑さを簡素化するために、より優れたユーザー エクスペリエンスを模索しています。

ヒント: 特性タイプ Cは ([死に方](#)) 殺人 (Q149086)、自殺 (Q10737)、自然死 (Q3739104) などを含む死に方が入ります。死に方ではなく[死因](#)を使用すると、コレラ (Q12090)、頭部への銃撃 (Q15824243)、溺死 (Q506616)、がん (Q12078) など、より正確な項目が必要となります

3) ローマで生まれ、1900 年から 2000 年の間に働いていた人: 45 件の結果 (10.493 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B: 出身地 (P19)
- 特性タイプC: ローマ (Q220)
- 主なアクション/発生/プロパティD: 活動地 (P937)

---

<sup>1</sup> クエリのパフォーマンスは、テストと指示のみの結果です。結果の量とクエリ時間は、ソース データ (Wikidata) の更新やその他の技術的要因によって異なります。

- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:「1900-01-01」
- 終了日G:「2000-01-01」
- 

ヒント: 特性Bを変更してみましょう。死の場所(P20) または埋葬地(P119)および 特性タイプCにはリオデジャネイロ(Q8678) や香港(Q8646) などの他の都市を指定できます

#### 4) ローマで生まれ、1900年から2000年の間に働いていた人: 45件の結果 (10.493秒)

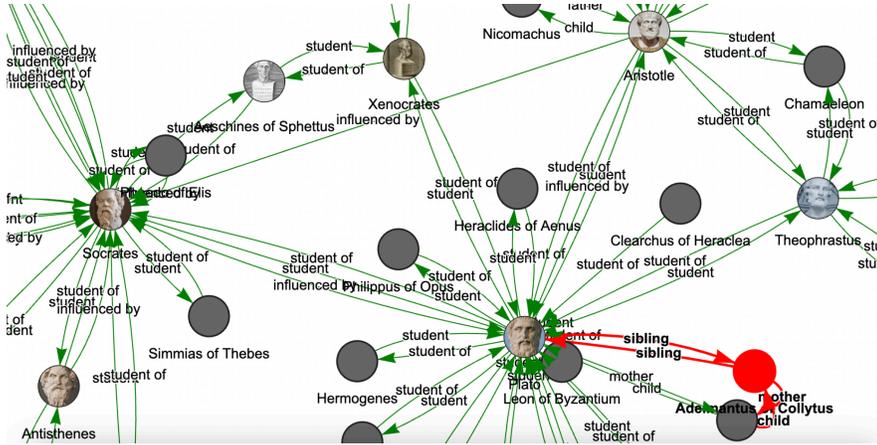
- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B: 出身地(P19)
- 特性タイプC: ローマ(Q220)
- 主なアクション/発生/プロパティD: 活動地(P937)
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:「1900-01-01」
- 終了日G:「2000-01-01」

#### 5) BC/BCE 400 から BC/BCE 360 までの哲学者: 45件の結果 (20.943秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B: 職業(P106)
- 特性タイプC: 哲学者(Q4964182)
- 主なアクション/発生/プロパティD:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F: "-0400-01-01"
- 終了日G: "-0370-01-01"

紀元前/西暦前 (BC/BCE) の項目を検索したい場合は、YYYY-MM-DD形式の前に接頭語「-」(マイナス)を追加します。複雑な日付設定の詳細については、検索結果の注意事項を参照してください。

ヒント: グラフビューで哲学者のネットワーク探索を楽しむことができます



6) オックスフォード大学で教育を受けた人: 12387 件の結果 (36.383 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [出身校\(P69\)](#)
- 関与オブジェクトE: [オックスフォード大学 \(Q34433\)](#)
- 開始日 F:
- 終了日G:

7) 三十年戦争に参加した人物: 366 件 (8.64 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [紛争\(P607\)](#)
- 関与オブジェクトE: [三十年戦争 \(Q2487\)](#)
- 開始日 F:
- 終了日G:

8) ウィーン中央墓地に埋葬された人々: 1265 件の結果 (9.635 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [埋葬地\(P119\)](#)
- 関与オブジェクトE: [ウィーン中央墓地 \(Q240744\)](#)
- 開始日 F:
- 終了日G:

9) Der Blau Reiter のメンバーだった人: 9 件 (4.901 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティ D: [所属グループ\(P463\)](#)
- 関与オブジェクトE: [青騎士 \(Q117035\)](#)
- 開始日 F:
- 終了日G:

10) Der Blau Reiter のメンバーだった人: 9 件 (4.901 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B: [性別 \(P21\)](#)
- 特性タイプC: [トランスジェンダー \(Q189125\)](#)
- 主なアクション/発生/プロパティ D:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:
- 終了日G:

11) 姓が Rosenberg である人: 1557 件の結果 (7.57 秒)

- アイテムタイプA: [人間\(Q5\)](#)
- 特性B: [姓 \(P734\)](#)
- 特性タイプC: [ローゼンバーク \(Q1159003\)](#)
- 主なアクション/発生/プロパティ D:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:
- 終了日G:

## 場所や建物を探す

12) アクセシブルなトイレがあり、10:00 から 13:00 までの時間に関連付けられている城: 45 件の結果 (6.018 秒)

- アイテムタイプA: [城 \(Q23413\)](#)
- 特性B: [保有施設 \(P912\)](#)
- 特性タイプC: [多目的トイレ \(Q2775009\)](#)
- 主なアクション/発生/プロパティ D:
- 関与オブジェクトE:

- 開始日 F: 「1000-01-01」
- 終了日 G: 「1300-01-01」

### 13) 英国の広場: 261 件の結果 (7.42 秒)

- アイテムタイプ A: [広場 \(Q174782\)](#)
- 特性 B:
- 特性タイプ C:
- 主なアクション/発生/プロパティ D: [国 \(P17\)](#)
- 関与オブジェクト E: [イギリス \(Q145\)](#)
- 開始日 F:
- 終了日 G:

### 14) スイスの近隣諸国: 5 件の結果 (3.599 秒)

- アイテムタイプ A: [国 \(Q6256\)](#)
- 特性 B: [隣の国又は行政区画 \(P47\)](#)
- 特性タイプ C: [スイス \(Q39\)](#)
- 主なアクション/発生/プロパティ D:
- 関与オブジェクト E:
- 開始日 F:
- 終了日 G:

### 15) 中国の大都市: 277 件の結果 (7.809 秒)

- アイテムタイプ A: [10万都市 \(Q1549591\)](#)
- 特性 B:
- 特性タイプ C:
- 主なアクション/発生/プロパティ D: [国 \(P17\)](#)
- 関与オブジェクト E: [中華人民共和国 \(Q148\)](#)
- 開始日 F:
- 終了日 G:

## アートやオブジェを探す

### 16) オペラ 1700 ~ 1800 の間: 55 件の結果 (8.164 秒)

- アイテムタイプ A: [音楽劇 \(Q58483083\)](#)
- 特性 B: [ジャンル \(P912\)](#)
- 特性タイプ C: [オペラ \(Q2775009\)](#)

- 主なアクション/発生/プロパティD:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日F:「1700-01-01」
- 終了日G:「1800-01-01」

17) ヨハネス・フェルメールが作成した絵画: 43 件の結果 (5.494 秒)

- アイテムタイプA: [絵画 \(Q3305213\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [作者 \(P170\)](#)
- 関与オブジェクトE: [ヨハネス・フェルメール \(Q41264\)](#)
- 開始日F:
- 終了日G:

18) ハリソン・フォード主演映画: 68 件 (6.939 秒)

- アイテムタイプA: [映画 \(Q11424\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [出演者 \(P161\)](#)
- 関与オブジェクトE: [ハリソン・フォード \(Q81328\)](#)
- 開始日F:
- 終了日G:

19) クイーンが演奏した作曲: 128 件の結果 (5.986 秒)

- アイテムタイプA: [楽曲 \(Q105543609\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [演者・演奏者・歌手 \(P175\)](#)
- 関与オブジェクトE: [クイーン \(Q15862\)](#)
- 開始日F:
- 終了日G:

20) 大英博物館の考古学遺物のコレクション: 128 件 (5.986 秒)

- アイテムタイプA: [人工遺物 \(Q220659\)](#)
- 特性B:

- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [所蔵者\(P195\)](#)
- 関与オブジェクトE: [大英博物館\(Q6373\)](#)
- 開始日F:
- 終了日G:

21) 1965 年のテレビ シリーズ: 357 件の結果 (54.226 秒)

- アイテムタイプA: [テレビ シリーズ\(Q5398426\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日F: 「1965-01-01」
- 終了日G:

## イベントを探す

22) 1850 年から 1900 年までの地震: 103 件の結果 (8.775 秒)

- アイテムタイプA: [地震\(Q7944\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日F: 「1850-01-01」
- 終了日G: 「1900-01-01」

ヒント: 多くのパラメーターを指定しないこともできますが、どの入力を入力する必要があるか、および返される結果の数を学習する必要があります。

## 他のタイプを探す

23) 成田空港への定期便が就航している空港: 4件 (4.568 秒)

- アイテムタイプA: [空港\(Q1248784\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [定期路線接続先\(P521\)](#)
- 関与オブジェクトE: [成田国際空港\(Q36454\)](#)
- 開始日F:
- 終了日G:

ヒント: ソース データベースが完璧には程遠いことがわかります。時間が経つと正しい情報が更新されます。より包括的な答えを見つける他の方法もあるはずです。つまり、何百万ものパターンの組み合わせから適切なクエリ パターンを見つけるのは簡単ではありません。

#### 24) ハーグで締結された条約: 14 件の結果 (6.818 秒)

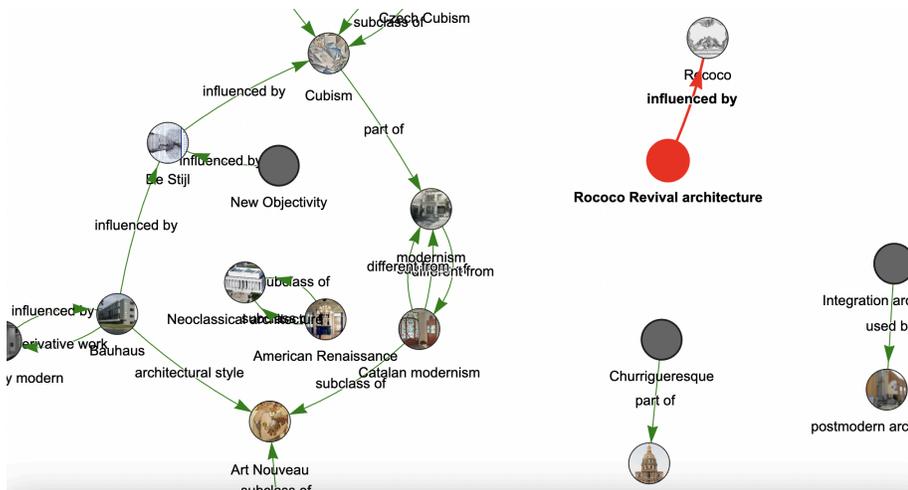
- アイテムタイプA: [条約 \(Q131569\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD: [場所 \(P276\)](#)
- 関与オブジェクトE: [ハーグ \(Q36600\)](#)
- 開始日 F:
- 終了日G:

#### 25) 1 年から 2000 年までの芸術運動: 276 件の結果 (10.005 秒)

- アイテムタイプA: [芸術運動 \(Q968159\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:「0001-01-01」
- 終了日G:「2000-01-01」

#### 26) 1 年から 2000 年までの建築スタイル: 85 件の結果 (5.985 秒)

- アイテムタイプA: [建築様式 \(Q32880\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティD:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:「0001-01-01」
- 終了日G:「2000-01-01」



27) 1 ~ 2000 の音楽ジャンル: 1000 以上の結果 (62.518 秒)

- アイテムタイプA: [音楽のジャンル \(Q188451\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティ D:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:「0001-01-01」
- 終了日G:「2000-01-01」

ヒント: このクエリは可能ですが、量と時間の観点からは境界線です。

28) 1 年から 2000 年までのイデオロギー: 9 件の結果 (4.426 秒)

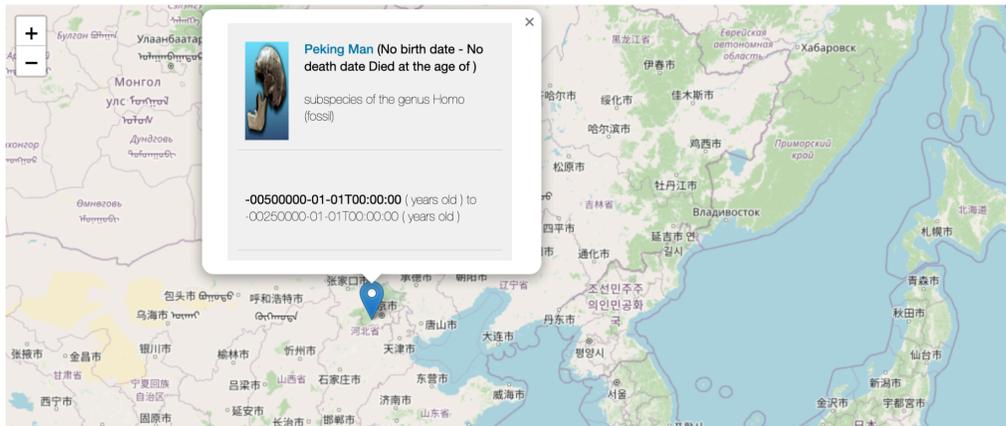
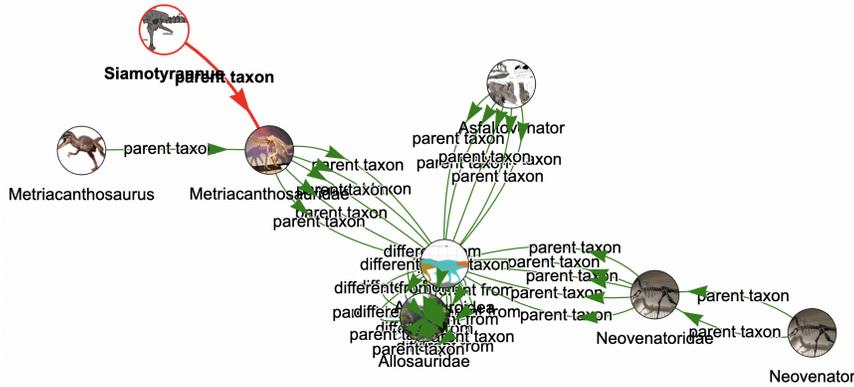
- アイテムタイプA: [イデオロギー \(Q7257\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:
- 主なアクション/発生/プロパティ D:
- 関与オブジェクトE:
- 開始日 F:「0001-01-01」
- 終了日G:「2000-01-01」

ヒント: イデオロギーのような広範な概念では、多くの結果が得られないことがよくあります。これはおそらく、定義が曖昧であり、時間と空間に関する情報についてのコンセンサスが欠如しているためと考えられます。

29) 史上の化石分類群: 1000 以上の結果 (35.011 秒)

- アイテムタイプA: [化石タクソン \(Q23038290\)](#)
- 特性B:
- 特性タイプC:

- 主なアクション/発生/プロパティ D:
- 関与オブジェクト E:
- 開始日 F:
- 終了日 G:



ヒント：時間を指定せずに化石分類群を使用して、恐竜や私たちの祖先を見つけることができます。欠点は、アイテムが最大時間範囲外であるため、タイムラインにアイテムを表示できないことです。

## 2. 舞台裏でのグループ検索

### ReKisstory の日付について

**BC (紀元前) / BCE (西暦前) および AD (アノ・ドミニ) 西暦 (CE)**

優れた機能により、私たちは両方の時代をサポートし、人類の歴史の最も重要な部分をカバーします。

ただし注意が必要なのは、日付を記述する構文が少しわかりにくいことです。

## 日付制限

タイムライン表示の最大日付は、両方向 (BC/BCE および AD/CE) で約 270,000 年です。

この制限は、タイムラインの視覚化から生じます。残念ながら、この範囲を超えるアイテムは表示できないことを意味します。たとえば、化石分類群「ネアンデルタール人」や「」は表示できません。恐竜などの絶滅種や天体も同様です。詳細を見る [モーメント.js](#) そして [拡張された年数](#) ECMAScript仕様に記載されています。

ポイント:タイムラインの可視化は54万年までに制限されていますが、その範囲を超えたデータの検索も可能です