

国民体育大会情報 (第45~68回)

2013-12-29

小林 茂

アイデア

- 国民体育大会の情報を有機的に活用できるリポジトリサイト
 - ソーシャルにデータを投稿・修正・賛同できる環境
 - 様々な情報を見やすい形で閲覧可能にし、自分好みの内容、見映えで容易にビューを設定できるポータルサイト
 - LODとして公開し、SPARQL等で自由にリクエストできる環境
- 対象となるデータの種類
 - 大会の情報(期間, 時間, 場所, 競技の日程, 競技施設の案内, 総合成績, 速報等)
 - 各種目ごとの情報, 競技内容の紹介, 競技予定・結果の報告,
 - 過去の大会の情報

データセット構築・アプリ構築

- 試しに国体の情報をWikipediaから抽出して作ってみた
 - 第45回から第68回までの国体の情報をTurtle形式で作成し, SparqlEPCUに登録
 - データモデルは後述
- 中身を閲覧するためのビューとして, SPARQL TimeLinerを用いたWebアプリを作ってみた
 - 過去24回分の国体の情報を, タイムライン上に並べ, 主競技場の場所を地図上に配置し, 各大会の開催年, 名称, スローガン, 天皇杯の上位3チームの紹介, 主競技場の写真, マスコットキャラクタ等の情報を見ることが出来る

SPARQL TimeLiner トップ

The screenshot shows the SPARQL TimeLiner web application interface. The main area contains a form for entering a SPARQL endpoint and query. The form fields are annotated with yellow callouts:

- エンドポイント** (Endpoint): Points to the "Endpoint" input field containing the URL `u.ac.jp/Sparq/FPCU/RDFServer.jsp?motype=api&project=kakutalballInfo`.
- クエリー式** (Query): Points to the "Query" input field containing the SPARQL query:

```
PREFIX gpc: <http://www.w3.org/2005/01/gn/wgsn/prop>
SELECT DISTINCT ?title ?start ?image ?lat ?long ?description ?source
?saunouid
WHERE {
  ?s a 団体 .
  ?s rdfs:label ?label .
  ?s p:ii ?obj .
  ?s p:Y ?year .
  ?s p:250 ?talkaimet .
  ?s p:スローガ ?slogan .
  ?s p:カラー ?masent .
```
- ページタイトル** (Page Title): Points to the "Title(Optional)" input field containing the text `国比球77サセ博*9(745-680)`.

Below the form is a "Load" button and a "check" button. To the right, there is a "例" (Example) section showing two sample results:

- 神楽川東通第五十二次浄世絵 (source) (query)**: Shows a historical illustration and a map.
- 世界各国の大学と創立年 (source) (query)**: Shows a photograph of a university building and a world map.

A yellow callout labeled **サンプル** (Sample) points to the example results.

At the bottom, a blue box contains the URL: <http://uedayou.net/SPARQLTimeLiner/>

コンテンツ, 地図, タイムライン

The screenshot displays a web browser window with the URL `http://uedayou.net/SPARQLTimeliner/view/?c=&url=1388303295-725.json`. The page title is "国民体育大会・*報 (第45-68回-)". The main content area features a large photograph of a soccer stadium and the text "2013 第68回(2013年) スポーツ祭東京 2013". Below this, a list of events is shown: "東京: 多摩川 日本サッカーリーグ スタート", "札幌: 市立青 (1809-5)", "東京: 市立青 (1809-5)", and "東京: 市立青 (1809-5)". A timeline at the bottom shows a sequence of events from 2010 to 2016. On the right side, a map of Japan is displayed with several blue location pins. A callout box over the map indicates "第68回(2013年) スポーツ祭東京2013".

Callouts in the image point to the following elements:

- ページタイトル (Page Title)
- コンテンツ (Content)
- タイムライン (Timeline)
- 地図 (Map)

<http://uedayou.net/SPARQLTimeliner/view/?c=&url=1388303295-725.json>

コンテンツの説明



主競技場の写真

2013

第68回(2013年) スポーツ祭東京 2013

東京に多摩に 島々に羽ばたけア
スリート

天皇杯成績

優勝:東京都 (3486)

第2位:大阪府 (1839.5)

第3位:埼玉県 (1813.5)

写真:東京スタジアム (味の素スタ
ジアム)

Source: [マスコット:ゆりーと](#)

回・開催年

大会名

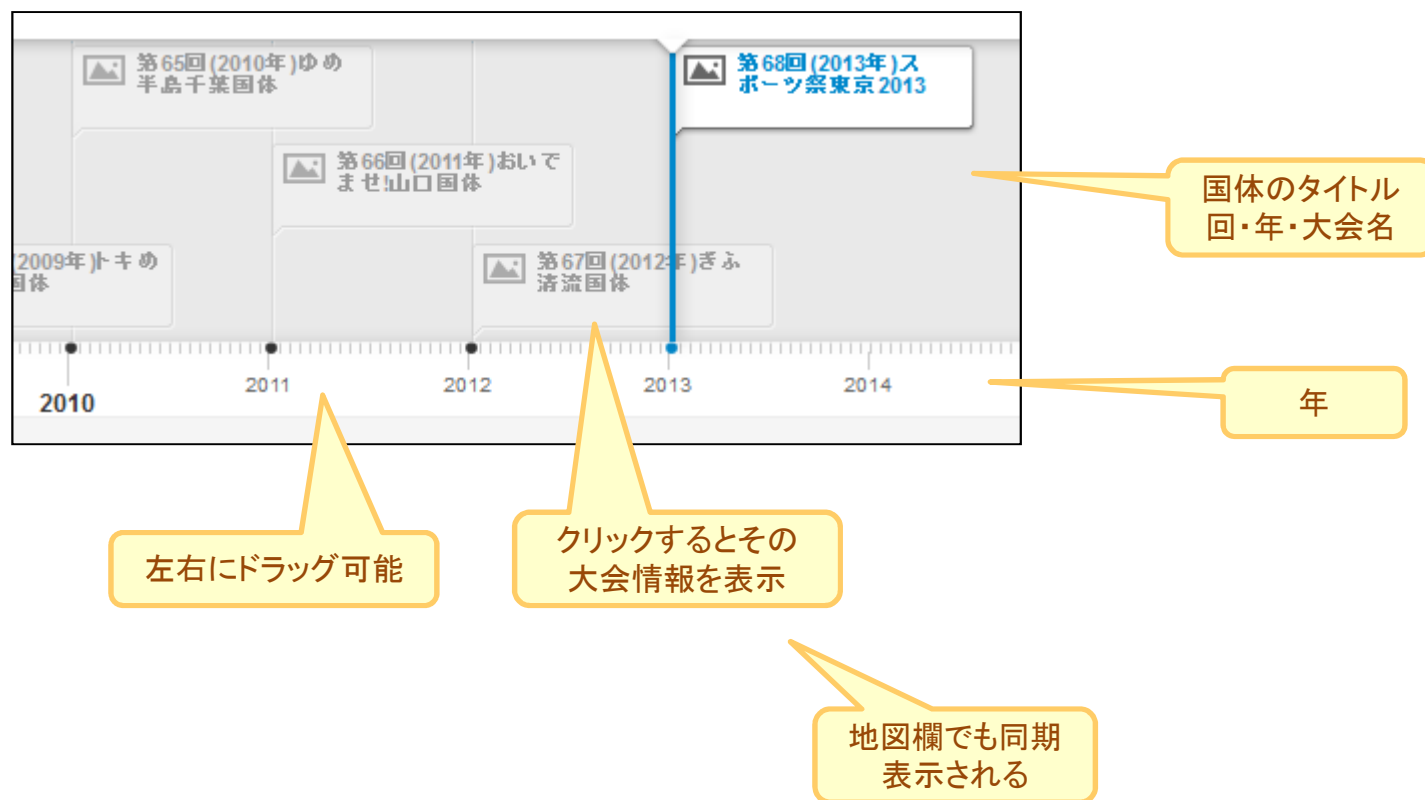
愛称・
スローガン

天皇杯の成績
と総合得点

主競技場

マスコットキャラクター
名称, リンク

タイムラインの説明



マスコットへのリンク

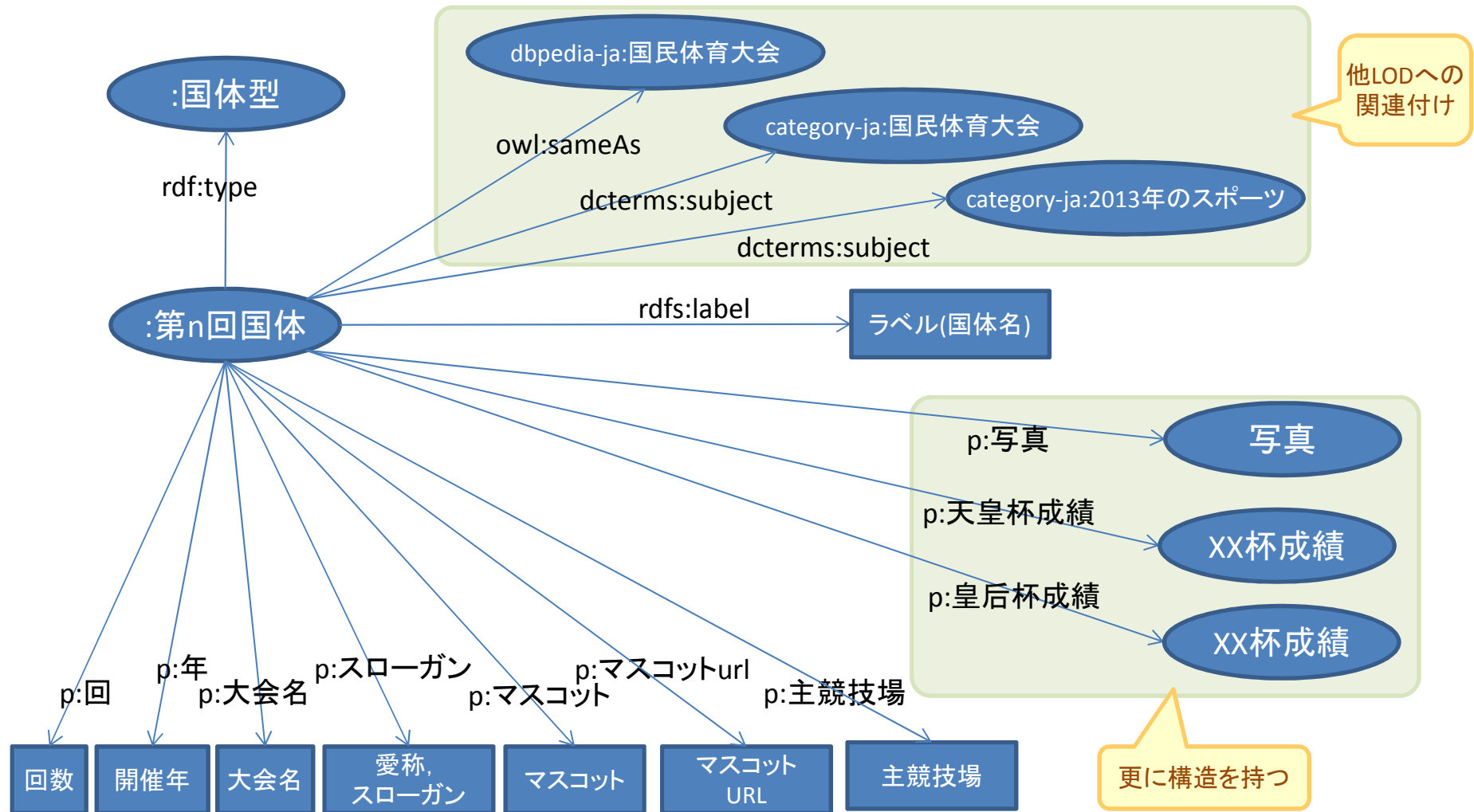


2013 第68回(2013年) スポーツ祭東京 2013

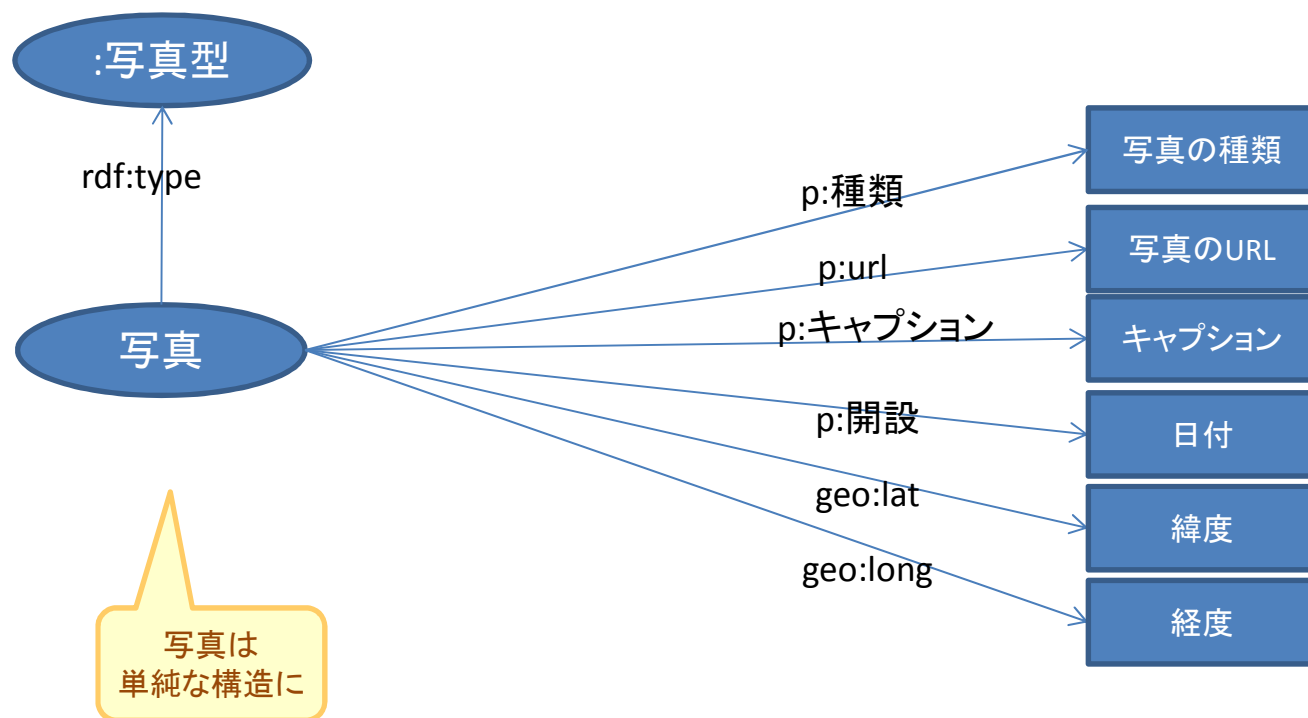
東京に 多摩に 島々に 羽ばたけア
スリート
天皇杯成績
優勝:東京都 (3486)
第2位:大阪府 (1839.5)
第3位:埼玉県 (1813.5)
写真:東京スタジアム (味の素スタ
ジアム)

Source: マスコット:ゆりーと

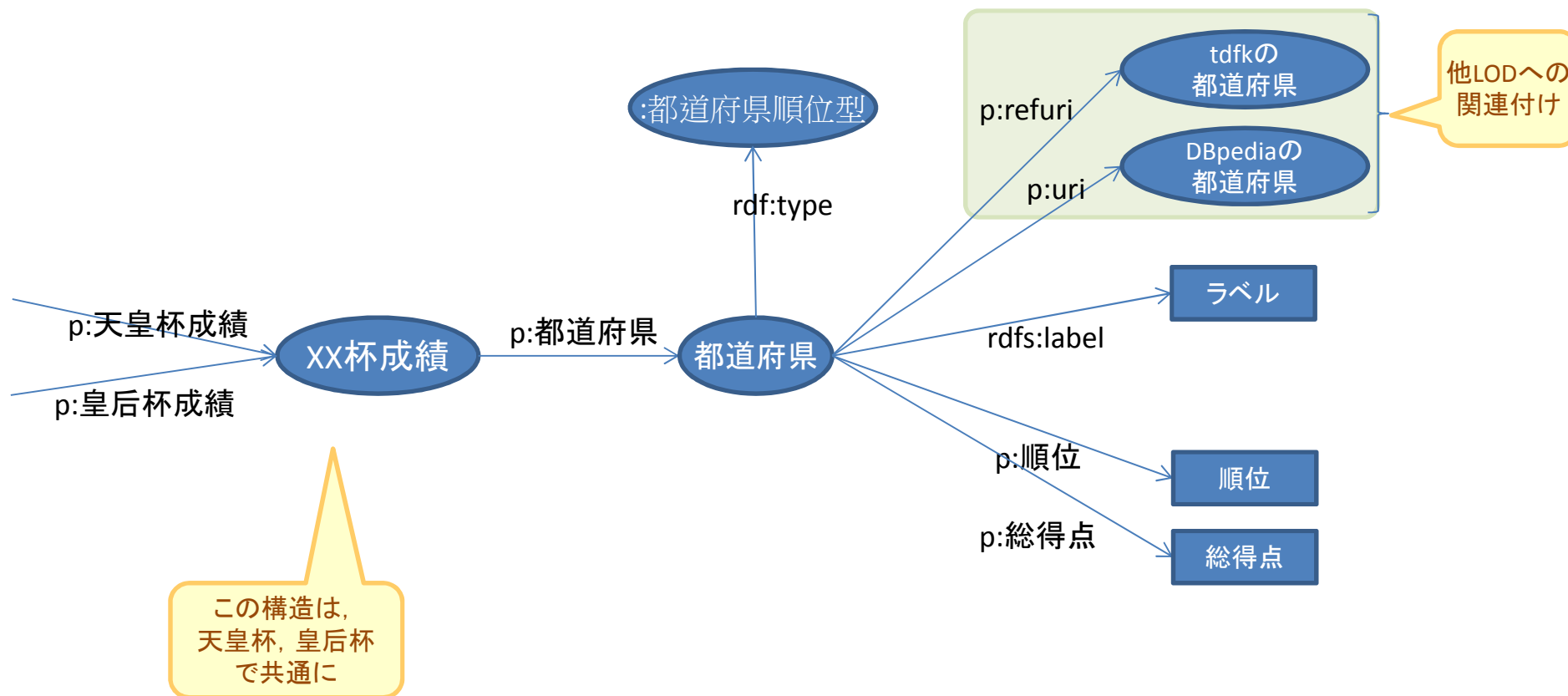
登録データのモデル



登録データの構造(写真)

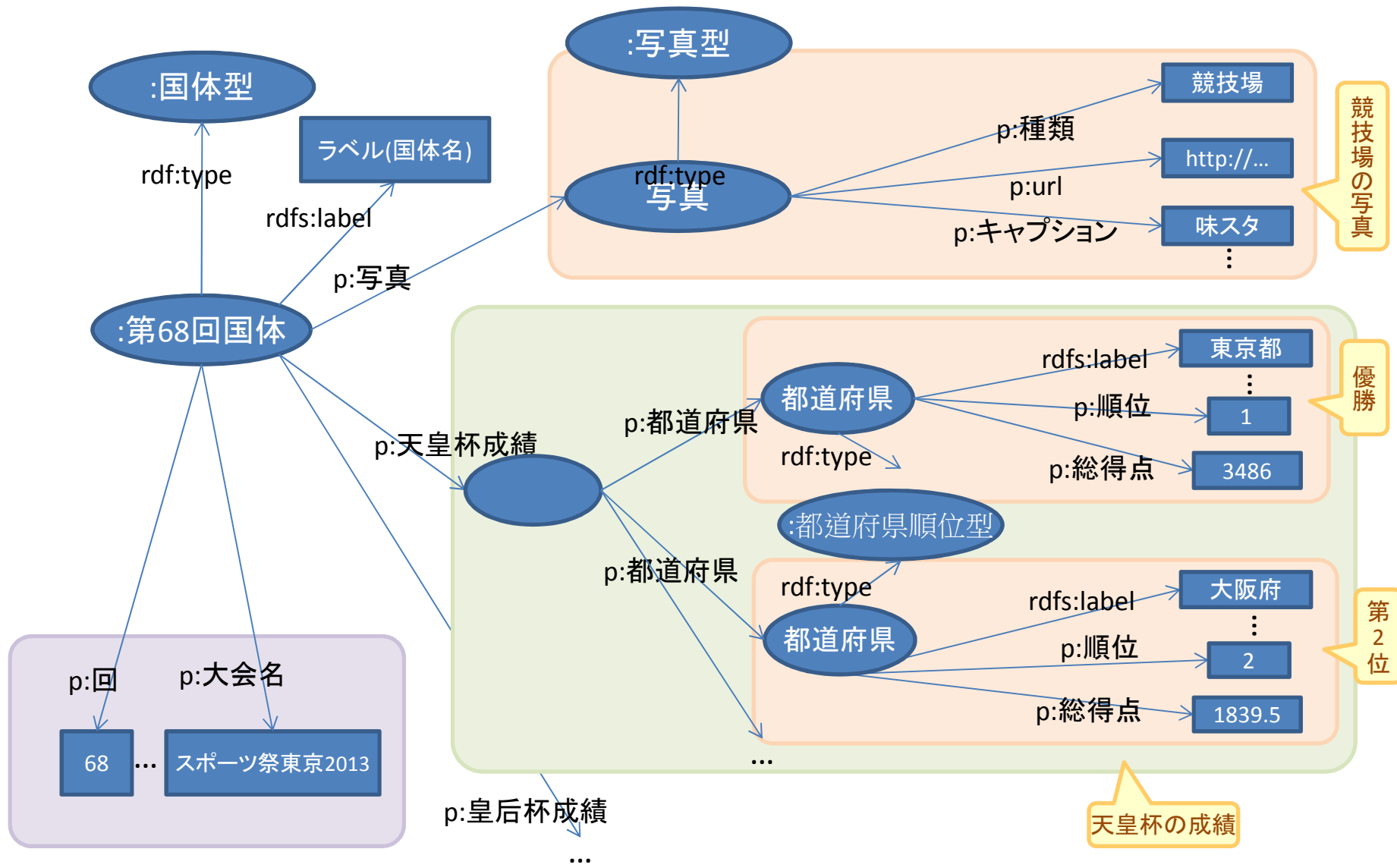


登録データの構造(成績)



第68回東京大会での例

一部のみ



コンテンツの表示機能(要望)



SPARQL TimeLiner
への要望

2013
第68回(2013年)
スポーツ祭東京
2013

東京に 多摩に 島々に 羽ばたけア
スリート
天皇杯成績
優勝:東京都 (3486)
第2位:大阪府 (1839.5)
第3位:埼玉県 (1813.5)
写真:東京スタジアム (味の素スタ
ジアム)

Source: マスコット:ゆりーと

更にリンクを
張れると良い

写真は複数枚を
切り替えられると良い

データ不備の問題・対処

- Wikipediaからデータを抽出したが、同じ国体情報と言えどもデータがそろっていないものがある
 - たとえば、総合得点は殆どが掲載されていない。
 - 幾つかのデータを後から都道府県のWebページから補完した
- 競技の写真とか、再利用できるものが少ない
 - 今回はWikipediaから、URLを引用。一部都道府県提供サイトから引用した
- 再利用できるか否か不明なサイトが多い
 - そもそも公開されていないと思われるものもある
 - 国体開催後Webページが閉じられものもありそう

望みたいこと

- 様々な競技の状況を示す写真, 成績, 競技場, 周辺の施設等の情報も出てくると良い
- 国体の限ったことではない。小は我が町等の各地域, 町内会等の組織の競技大会から, 大はオリンピック, パラリンピック, ワールドカップ等にも適用できるだろう
- 勿論日本だけではなく世界にまでも広げられるはずである
- 過去情報のデータ化や今後の実績を積み上げることで, 10年前の同年齢の人たちとの比較や, 世界の人との比較も可能になるだろう