



# リズムゲームLRODの活用



キッズコネクション音楽研究部 監





# リズムゲームLLODの活用





# リズムゲームとは？



音楽に合わせてアクションを  
とることで進行するゲーム



多種のリズムゲームが登場



# リズムゲームLOD

とは？





# リズムゲームLODとは？





# リズムゲームLORDの 制作方法



# 1. リズムゲームの楽曲を演奏します。

「リズムゲームLODの活用」制作風景





## 2. 楽曲をクリアします。



### 3. リザルト画面を記録します。



# 4. 同じ楽曲のすべての難易度で 繰り返します。

「リズムゲームLODの活用」制作風景



**EASY**



**NORMAL**



**HEAD**

## 5. できれば すべての楽曲で 繰り返します。

「リズムゲームLODの活用」制作風景

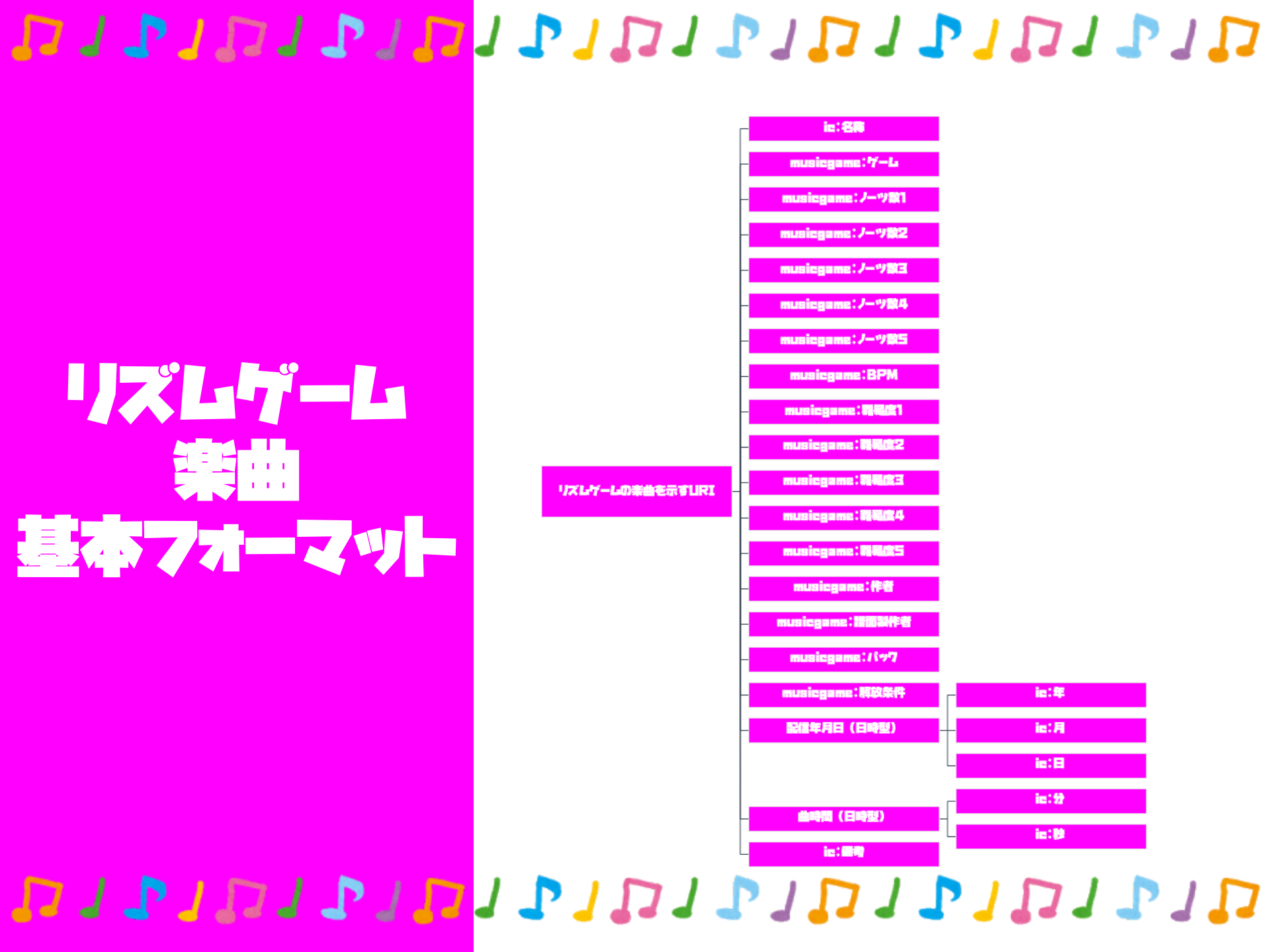


## 6. できれば すべてのリズムゲームで 繰り返します。



# 7. リズムゲーム楽曲基本フォーマットでデータを整理し、RDFファイルを作成

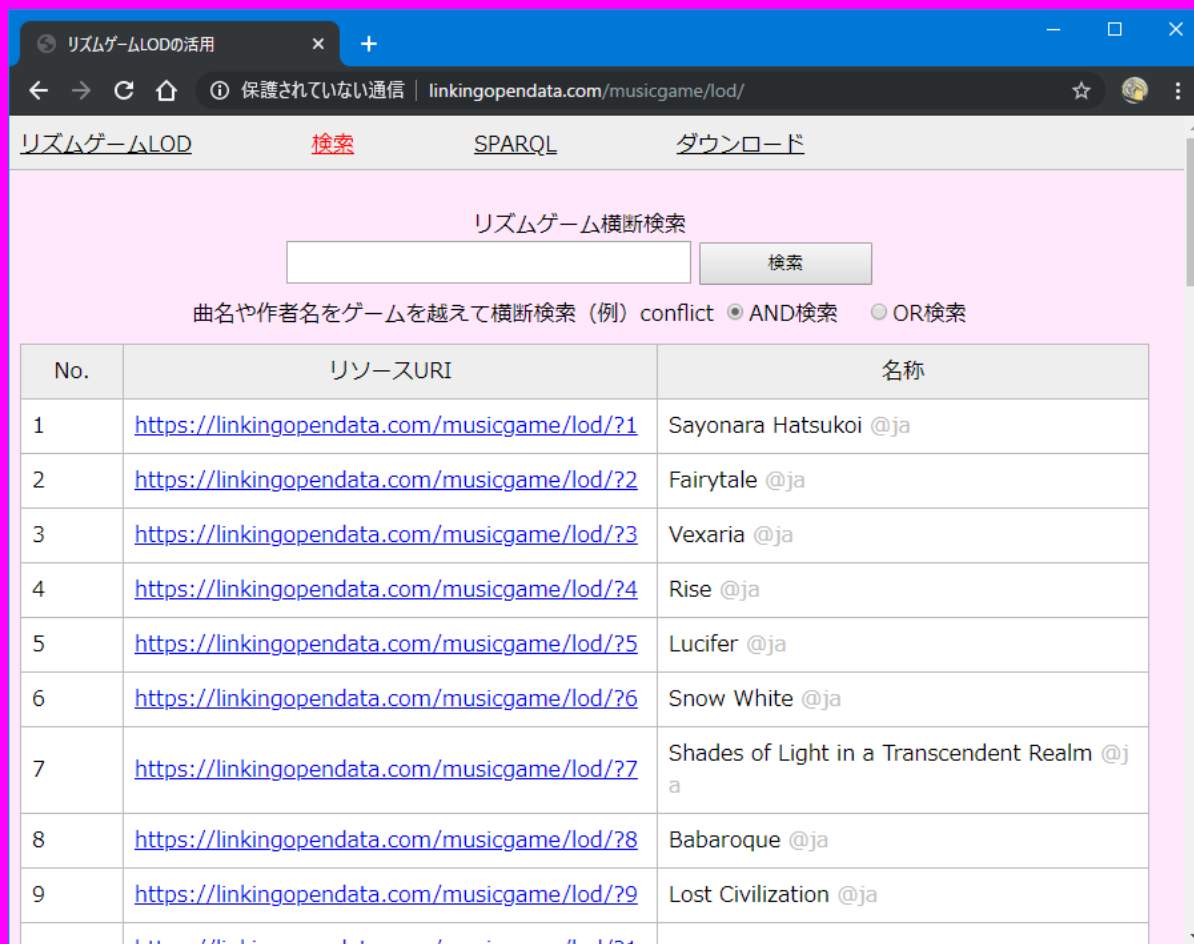
リズムゲームの楽曲の基本フォーマット	
項目名	内容
名称	string、楽曲の名称
ゲーム	string、楽曲が演奏できるゲームタイトル
ノーツ数1	integer、楽曲の難易度段階別のノーツ数（≒音符数）、どのゲームにおいても難易度段階は上限5程度なので「1...n」にはしないで5項目つくる方が扱いやすいです。
ノーツ数2	
ノーツ数3	
ノーツ数4	
ノーツ数5	
BPM	string、楽曲のテンポを表す単位（Beats Per Minute）、テンポが途中で変わる楽曲などでは「-」の記号を用いることがありいまのところ文字列で表現します。
難易度1	string、楽曲の段階別難易度、数値以外に「+」「-」などの記号が用いられることがあるので文字型です。
難易度2	
難易度3	
難易度4	
難易度5	
作者	string、楽曲の作者
譜面制作者	string、リズムゲームで流れる譜面の制作者
バック	string、いくつかの楽曲のまとまり
解放条件	string、演奏できるようにするゲーム条件



# リズムゲーム 楽曲 基本フォーマット

リズムゲームの楽曲を示すURI

## 8. 「LOD Smart Index」を用いて公開します。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "linkingopendata.com/musicgame/lod/". The page title is "リズムゲームLOD". The navigation bar includes "検索" (Search), "SPARQL", and "ダウンロード" (Download). The main content area is titled "リズムゲーム横断検索" (Cross-game Music Game Search). Below the title is a search input field and a "検索" (Search) button. Underneath the search bar, there is a text label "曲名や作者名をゲームを越えて横断検索 (例) conflict" followed by two radio buttons: "AND検索" (selected) and "OR検索". Below this is a table with 9 rows of search results.

No.	リソースURI	名称
1	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?1">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?1</a>	Sayonara Hatsukoi @ja
2	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?2">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?2</a>	Fairytale @ja
3	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?3">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?3</a>	Vexaria @ja
4	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?4">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?4</a>	Rise @ja
5	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?5">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?5</a>	Lucifer @ja
6	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?6">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?6</a>	Snow White @ja
7	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?7">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?7</a>	Shades of Light in a Transcendent Realm @ja
8	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?8">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?8</a>	Babaroque @ja
9	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?9">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?9</a>	Lost Civilization @ja



# リズムゲームLSDの ×バット







# リズムゲームLRODのメリット

！ 複数ゲームタイトルの横断検索

！ 難易度による譜面の攻略方法の検索

！ コンボ数からの理論値算出

！ ユーザーの思考別類似検索



# (例) 「conflict」と検索



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `linkingopendata.com/musicgame/lod/`. The page title is "リズムゲームLOD". The navigation bar includes "リズムゲームLOD", "検索" (Search), "SPARQL", and "ダウンロード" (Download). The main content area is titled "リズムゲーム横断検索" (Cross-game Rhythm Game Search). A search input field contains the text "conflict", and a "検索" (Search) button is next to it. Below the search bar, there is a text label "曲名や作者名をゲームを越えて横断検索 (例) conflict" followed by two radio buttons: "AND検索" (selected) and "OR検索". Below this, a table displays the search results. The table has three columns: "No.", "リソースURI" (Resource URI), and "名称" (Name). There are six rows of results. At the bottom of the table, it says "Total : 6".

No.	リソースURI	名称
1	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?76">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?76</a>	conflict @ja
2	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?77">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?77</a>	Axium Crisis @ja
3	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?727">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?727</a>	conflict(YM2151 Edit) @ja
4	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?728">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?728</a>	conflict @ja
5	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?1061">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?1061</a>	conflict @ja
6	<a href="https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?1164">https://linkingopendata.com/musicgame/lod/?1164</a>	conflict @ja

Total : 6

いろんなリズムゲームの楽曲がでてくる!



# リズムゲームの今後





# リズムゲームの今後

！ おすすめを楽曲を

AIが提案してくれるアプリケーション

！ 音楽教育として活用

！ アーティストや譜面制作者の

楽曲発表の場に

