

# 混合検索システムRhythmMiXearchの開発

## -2つのモノを足して2で割ったようなミュージシャンを検索-

開発者: 加藤 誠 (京都大学情報学研究科社会情報学専攻)

PM: 安村通晃 (慶應義塾大学環境情報学部教授)

プロジェクト管理組織: 株式会社ゴーガ

### RhythmMiXearchとは？

2つのミュージシャン (Mr.Children, 宇多田ヒカル) やモノ (富士山, 風鈴) などを入力すると、足して2で割ったようなミュージシャンを検索することができます。

#### 用途:

自分の好みに合うモノを組み合わせて、知らなかったミュージシャンを探することができます。また、検索すること自体も楽しくなります。

#### 仕組み:

足して2で割る方法には色々なやり方があります。

##### •属性Mix

Amazonから抽出したレビュー情報を元に属性チャートを生成し、属性チャートを用いて混合を行います。



##### •Web印象Mix

Webから抽出した印象語を元にして混合を行います。入力と同じような印象を持っているミュージシャンが上位に来ます。



##### •WikipediaMix

Wikipediaのリンク情報を元に混合を行います。入力に共通する要素をたくさん持っているミュージシャンが上位に来ます。



ウィキペディア クラウド検索

The screenshot shows the RhythmMiXearch search interface. At the top, there is a search bar with "宇多田ヒカル" (Hikaru Utada) and "X JAPAN" entered, separated by a plus sign. Below the search bar, there are options for "オプション Mixモード 属性Mix" and a checkbox for "有名ミュージシャンに限定".

The main content area is titled "入力情報" (Input Information) and shows two columns: "宇多田ヒカル" and "X JAPAN". Each column contains a grid of small image thumbnails. Below the thumbnails, it says "powered by YouTube".

In the center, there is a large text overlay: "宇多田ヒカル + X JAPAN = 椎名林檎!?" (Hikaru Utada + X Japan =椎名林檎!?). Below this, there is a section for "椎名林檎" (Shiina Ringo) with a "5000m" rating, "J-POP" genre, and a score of "65.4点". It includes a "Wikipedia" link, "属性情報" (Attribute Information), and "Web印象" (Web Impression).

At the bottom right, there is a circular radar chart titled "理想の属性" (Ideal Attributes) and "実際の属性" (Actual Attributes). The chart has axes for "崇高" (Sublime), "懐い" (Nostalgic), "感傷" (Sentimental), "穏やか" (Calm), "優雅" (Elegant), "快活" (Lively), "高揚" (Excited), and "社大" (Social/Adult). The actual attribute chart shows a mix of these traits, with "懐い" and "感傷" being particularly prominent.