

# トピックマップを用いたジャグリング知識 の組織化とその利用システム

筑波大学 図書館情報専門学群 4年次  
杉本研究室所属

櫻井 奏

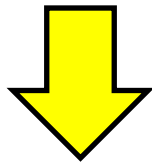
## ジャグリングとは？

- 「道具を用いて、その道具の操作の技術を見せる事」  
→ 一般的なイメージである、お手玉以外にもたくさんある。



## ジャグリングの習得には・・・

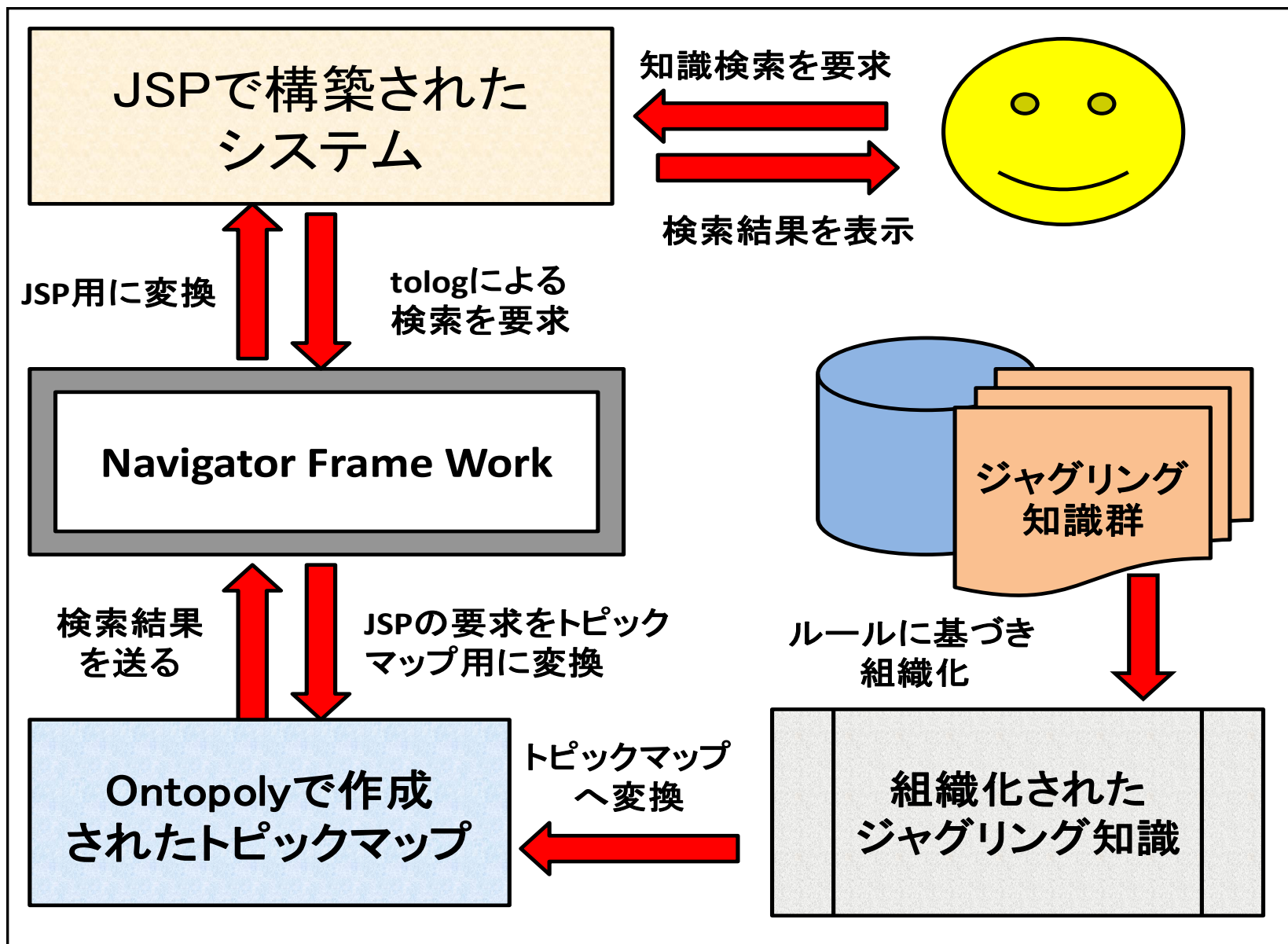
- ジャグリングの習得には、以下のプロセスが必要
  - 1. ジャグリング技の構造を理解
  - 2. 習得に適した練習方法を作成
  - 3. 反復練習
  - 4. フォームの修正
  - 5. 2から5を繰り返す
- 1と2(以後ジャグリング知識)の質によって習得効率が変わる。  
→ジャグリング知識がジャグリング習得のキーとなる！



ジャグリング知識の利用システムを構築！



# 利用システムの概要

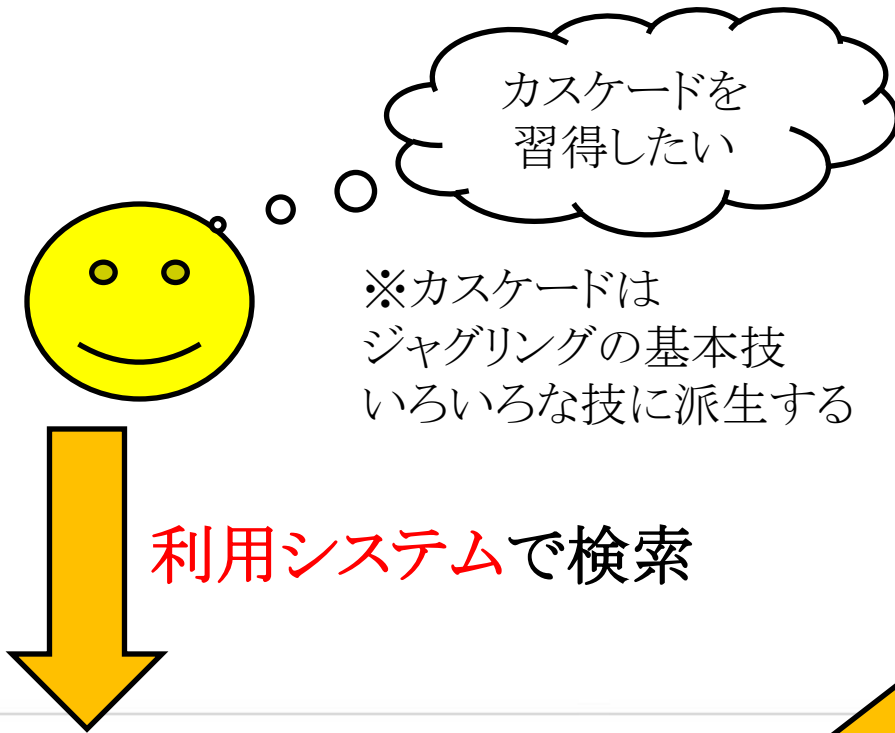


# 利用システムの持つ機能

- 4つの機能がある。
  1. **Tolog検索機能**: Ontopia社が開発したトピックマップ問い合わせ言語による検索が可能
  2. **キーワード検索**: フリーワードを入力し、文字列と一致する名称をもつトピックを検索する。
  3. **基礎・発展技検索機能**: 技を選択し、検索するとその技の基礎となる技と発展となる技が表示される。
  4. **トピック一覧機能**: ジャグリング知識のトピック8種類を種類に表示する。



# 利用システムの適応事例



カスケードを  
習得したい

※カスケードは  
ジャグリングの基本技  
いろいろな技に派生する

利用システムで検索

## 検索結果

[メニュー](#)

[topへ戻る](#)

## 検索結果

検索語：“cascade”  
トピック数 = 11

[5ball-cascade](#)  
[6ball-cascade](#)  
[cascade](#)  
[doubles-cascade](#)  
[overhand-cascade](#)  
[overhead-cascade](#)  
[reverse-cascade](#)  
[side-cascade](#)  
[split-cascade](#)  
[straight-down-cascade](#)  
[throw-cascade](#)

## キーワード検索

[メニュー](#)

[topへ戻る](#)

## 検索欄

下のフォームにジャグリング用語を入れてください。

カスケードと入力

cascade

検索語

search

検索ボタン

カスケードに関する  
トピックが表示される！



# インスタンス表示画面

## tolog検索

メニュー

[topへ戻る](#)

### トピックの詳細

- トピックタイプ : trick
- 名前 : [5ball-cascade](#)
- 日本語名 : ファイブボールカスケード
- 人数 : 1 人
- 道具の数 : 5 個
- サイトスワップ : 5
- 解説 : 5ballでcascadeを行う。初心者の登竜門 練習に適した技がいくつかある。

- 基礎技  
[cascade](#) [chase](#) [flash](#) **リンクが付いているので  
関連したトピックへ飛べる**

- 視覚化 : [Vizigate](#) **トピック同士の関連をビジュアライズできる**

検索画面から  
**5ball-cascade**を選択