

# 進捗報告

氷見夏輝

富山県立大学  
u220051@st.pu-toyama.ac.jp

October 15, 2025

## 目的と背景

中間のポスターで説明。

## 実行の様子

### ログイン画面

ようこそ

キーワードを入力（OR条件）

（例：水圧 フィルター イオン）



☒ 6年 ☐ 12年 ☐ 18年 ☐ 24年

図 1: 画像 1

## 実行の様子

### クラスタリング結果

#### グラフ

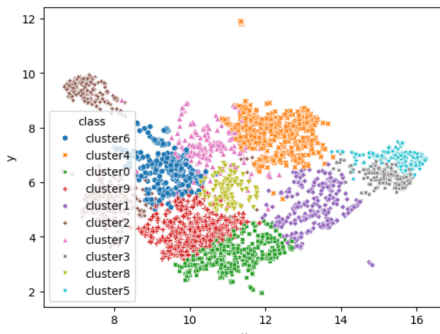


図 2: 画像 2

## 実行の様子

選択したクラスターに含まれている特許の実際の Google Patents のサイトに飛べるようにしている。スクレイピングの時に取得した特許番号の部分を使って url を作成している。

### 各クラスターの内容

class0->>>ヘッド部/コントロールバルブ/浄水器  
 class1->>>アノード室/カソード室/発電量  
 class2->>>実施形態/神経細胞/シルクエレメント  
 class3->>>電体/極導電体/集電  
 class4->>>結合層/金属部材/多孔質焼結体  
 class5->>>リチウムイオン伝導性/リチウムイオン伝導体/L L Z 系イオン伝導性粉末  
 class6->>>繊維ウェブ/成分繊維/実施形態  
 class7->>>グラフト化耐衝撃性改良剤/耐衝撃性改良剤/ポリアミド組成物  
 class8->>>実施形態/絶縁ストリップ/電気浸透効果  
 class9->>>多孔質膜/表面改質多孔質膜/イオン性置換基

クラス選択:

図 3: 画像 3