

1. 行ったこと
2. おわり

## 研究紹介

榎原 淳大 (Kodai Sakakibara)  
u020020@st.pu-toyama.ac.jp

富山県立大学情報システム工学科 4 年

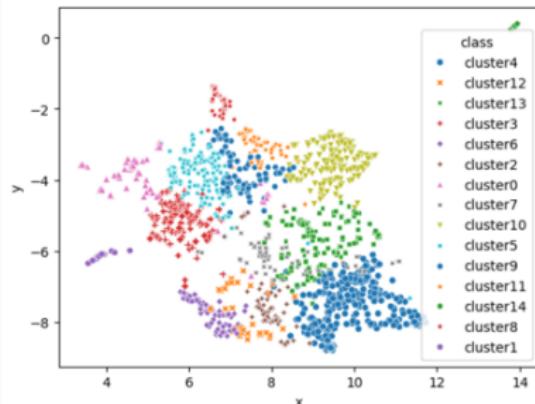
Friday, June 14, 2024

# 1.1 実験の再現

水圧, フィルター, イオンで実験を行った結果です.

1. 行ったこと
2. おわり

## グラフ



## 各クラスターの内容

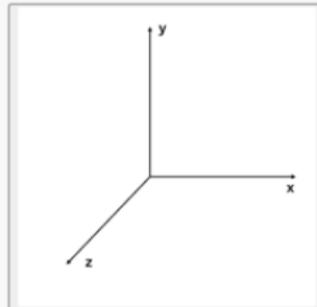
- class0->>感光性着色組成物/置換基/着色剤
- class1->>圧電材料/圧電素子/積層圧電素子
- class2->>エアフィルタ/送風ファン/回転数
- class3->>金属粉末/合金粉末/高圧水
- class4->>水処理装置/水処理システム/処理水
- class5->>重合油剤/液晶ポリエチル樹脂/液晶ポリエチル
- class6->>塗液/ガス拡散電極/多孔層
- class7->>性粘着テープ/粘着剤層/吸収性フィルム層
- class8->>単量体/分子量/含有量
- class9->>コーティング組成物/実施形態/実施例
- class10->>皮膚充填剤/ A A/μm
- class11->>吸水性ポリマー粒子/ポリマー粒子/流動床
- class12->>微小気泡増幅装置/微小気泡/電解液
- class13->>電界紡糸マット/ナノファイバ/実施形態
- class14->>米国特許/マイクロヒーター/エアロゾル前駆体組成物

クラス選択 :

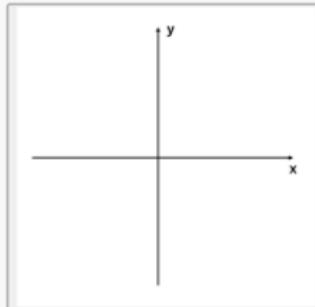
# 1.2 実験の再現

1. 行ったこと
2. おわり

## 圧電材料/圧電素子/積層圧電素子



3Dグラフ  
○小  中  大



2Dグラフ  
○小  中  大

## 特許一覧

- JP6249669B2
- JP2014062034A
- JP5310212B2
- JP2014063994A
- JP2015034118A
- JP2014168054A
- JP2014168055A
- JP2014168056A
- JP2015034121A
- JP2015035587A
- JP2019001708A
- JP2016147798A
- JP6806433B2
- JP6700793B2
- JP6755687B2
- JP2018006738A
- JP7034639B2
- JP2018133556A
- JP2019029671A
- JP7057941B2
- JP5569922B2
- JP7156632B2
- JP7297456B2
- JP7348751B2
- JP2021136810A
- JP2021174791A
- JP2022139322A

## 2. 今後

### これからやること

- 実行時間の短縮
- 外れ値に強いクラスタリング手法の検討
- 論文を調べる