

# カリキュラムから知識体系（BOK）を構築するためのデータマイニング手法

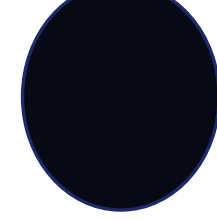
矢吹研究室 1142032 小野寺航己

## 背景

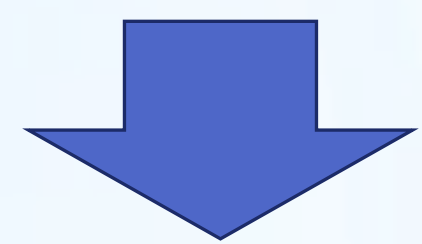
カリキュラムA



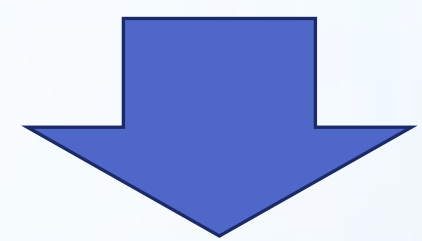
講義1回分の  
内容→



カリキュラムと  
講義内容との  
関連が不明確



カリキュラムの  
内容が  
把握しづらい



講義内容を体系化  
してあれば  
カリキュラムが  
把握しやすい

学科

エリアA

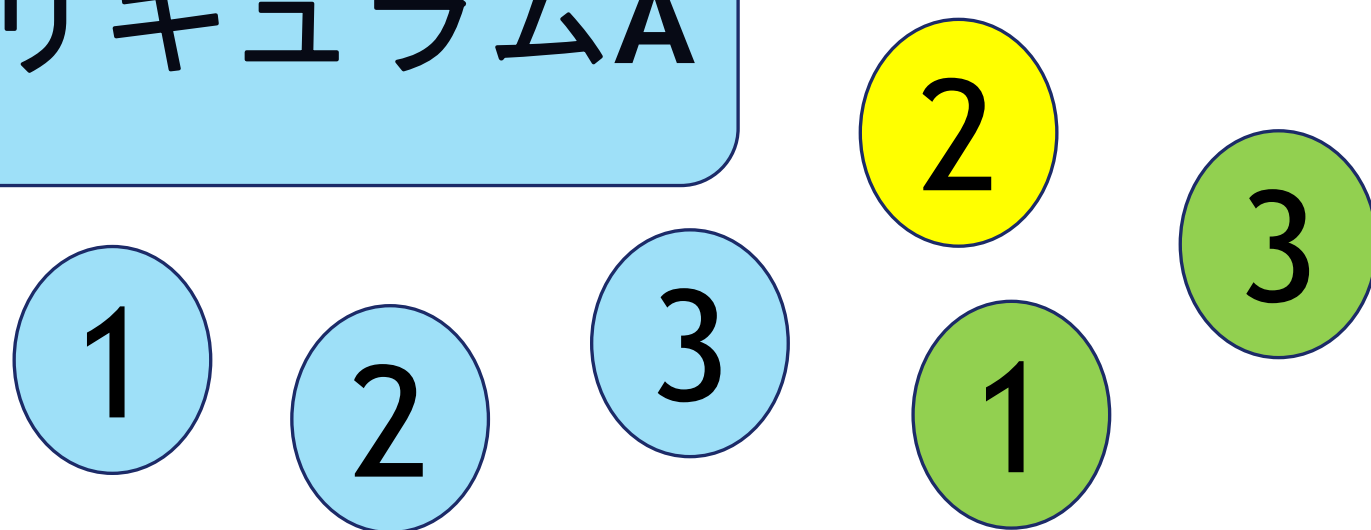
エリアB

エリアC

ユニット



カリキュラムA



## 目的

PM学科の  
カリキュラムを  
体系化する

## PMとの関連

プロジェクトマネジメント  
学科のカリキュラムを  
体系化することで  
学科のカリキュラムの  
内容把握につながる

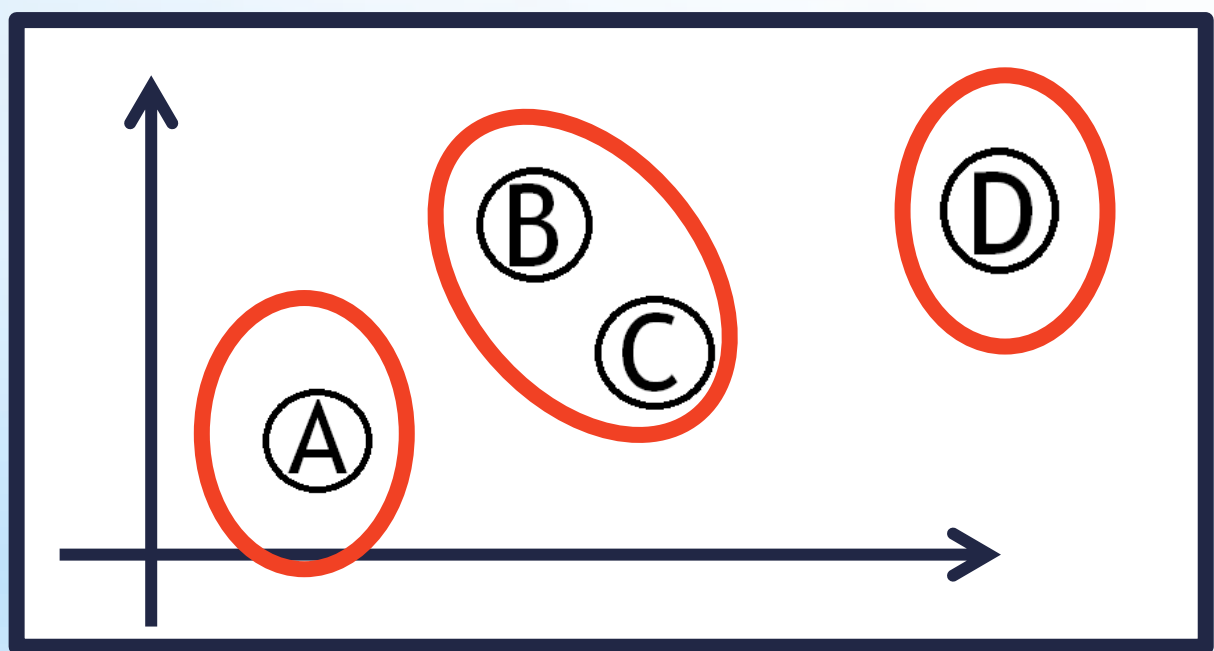
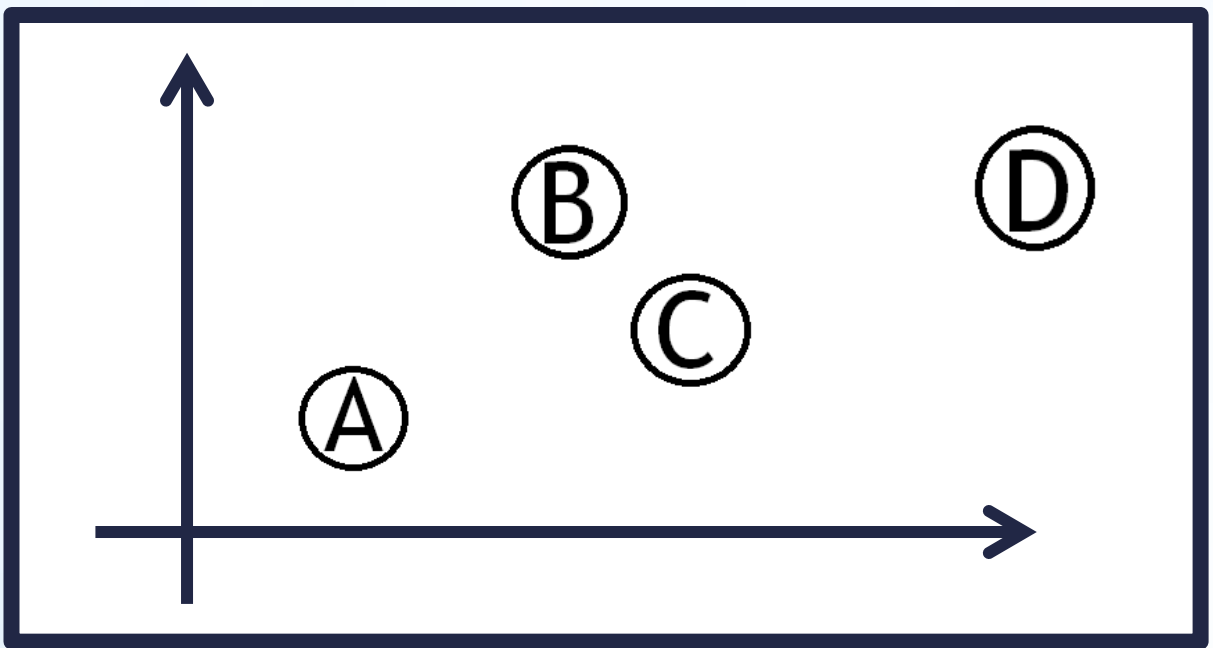
方法



1 カリキュラムから  
ユニット候補を  
取り出す

2 ユニット候補を  
データマイニング手法を  
用いて分類する

| 授業          |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
|             | a | b | c | d |
| ユニット候補<br>A | 1 | 0 | 1 | 0 |
| B           | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C           | 1 | 1 | 0 | 1 |
| D           | 0 | 1 | 0 | 0 |



3 できたクラスタを  
BOKの  
エリアとする

|      |        |
|------|--------|
| エリア1 | A      |
| エリア2 | B      |
| エリア3 | C<br>D |

進捗

2 に着手できるところまで完了

参考文献

増永良文. 「ソーシャルコンピューティング入門」  
サイエンス社, 2013年3月