### Ol. K- 망한 알라라는 아래

- उत्तरे (clusterug) मान गरे श्रास्यनेत्रा,
- 독성한 일부의 젊은 성맥, 해당 중심에 가장 가까는 호면든 선택. > 이 라장 백
- প্রভূ ছার্লে ক্রিয় ন্যুত্র রুপ্রয়ুণ ণাই
- → 젊절의 이동이 많을 때까지 워의 리장을 반복.

· (শানুত) সুসূ	( १९७० ८ ६	
일반 급환에 가 잃어 왕.	· 배우가 잃으면 장착도나 · 몇개의 크라는 성박학의 이라움.	
· 쉼인 간별.	· 世籍小 智思 上对记忆。	

#### · यग्रेश Emeans यथि।

- · M\_ Clusters: 超酸 1 (3) 甜咖 叫)
- · Init: 케이 권 경찰이 과당 선행 방식.
- · max\_itel: 刘叫 贱 靳

#### · 권하 앞면을 레스트를 위한 데이터 생성

- · make\_blobs() make\_classification()
- → 서별 光형이 젊힐라 또한 만부 기미 → 노이크는 경찰 어디서 생성이 유용.

가능이 크나.

उद्यापष्ट नाज्य स्था

## make\_blobs() Thereget

- n\_ Samples: 생양한 홈 데이터 기약
- n-features: MOTH THAT THAT

Centers: The 24.

Cluster\_std: 妈望 甜 时时의 验配补.

## 02. 균립전기

- 실수에 눈성 (각 권실 간의 거리가 얼마나 화물속으로 분리돼 왔건..)

> 5일 급제라 잘 붉힌다. 다른 급립지라는 때면 있음.

绝则相能翻题.

4301 7114 S(i) = (b(i) - a(i))

max (a(1), b(1))

· IZ 가까워크 속 권 그렇다 빨리 0에 가까칠 윽 가까워졌다.

·전체 결국에 계속의 행권값 : Silhouette\_score()는 0시의 값, [미 가가결 수확 좋다.

# 03. 碧到雪 (mean shift)

- · Kinggal निकाल उर्थेय इंदिय स्थापी उर्वेशेंट केंग्रे.
- · 데이디의 별로 이용해 궘 광정을 꽃을

데비지 코인타 모디오는 국. (혹 말 밝혀를 이용) KDE (ternel density Estimation) 唱.

- · 관측된 이미터 각각이 Higging 355대 함한다.
- · लाजा गुरुद्र प्रभी अक्षेत्रद्र होर्स्ट क्या.

어떻 h: Smoothary 이 명. ( h가 크형: 72 수의 급경 젊집 h가 크형: 많은 수의 "

# D4.GMM (Gaussian Mixture model)

• उद्येश है अहमित्र होट लागका मार्ग निम्निट हेड्ड पर लागक क्रिड्ड अन्तर अश्वर्ध प्रमार पर हो..



础起 A, B, C

ड्यान्य अन्ध तामा हरे.

@ य बावितान वहा द्वेति देखा। भेष्टिते हरा.

\*GMM는 kmeans 보다 위면하기 다양한 제트이 중 정된 수 되다는 경험 \_ but 시간수 다한환경X

#### 05. DBSCAN

· अर्गि सिम्स प्रमुख अध्यक्त

## TH245

- · धर्म निर्म (epstlon): भी लागार खेट धरे
- · 姓데이터 가서 (with potuts): 개性 데이터의 點卷 수번 명기 포함되는 다 데이터의 가수.