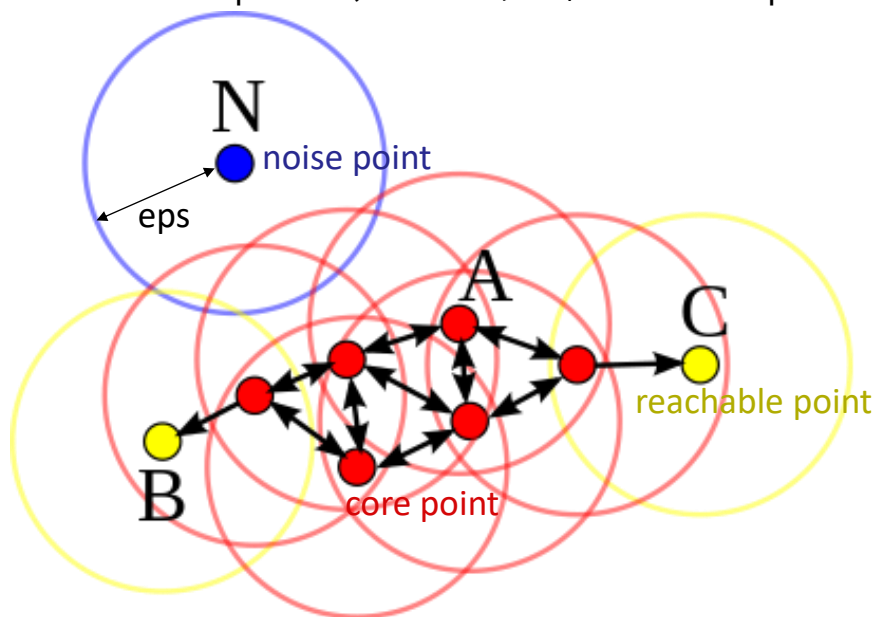
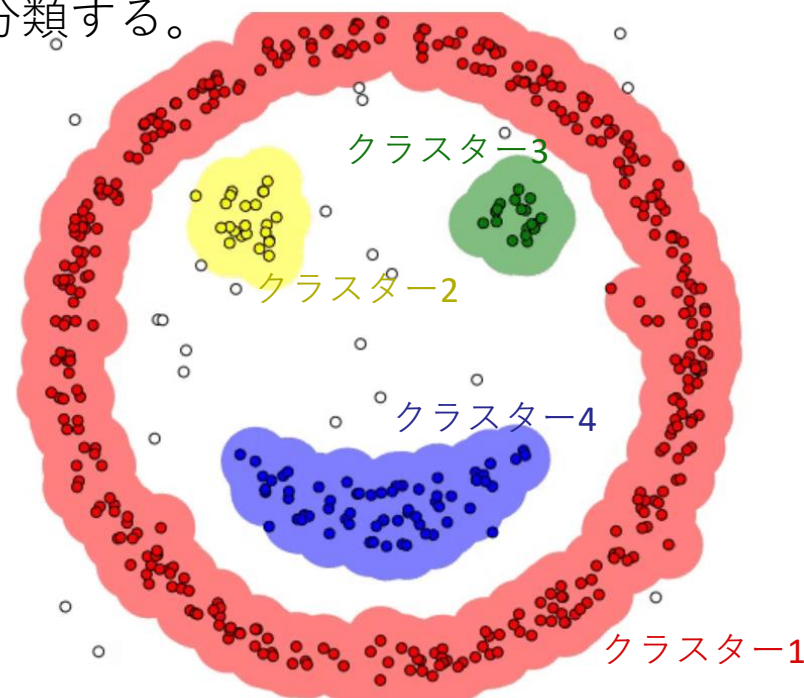


# stu-dbscan トリップ判定 DBSCANの概要

- DBSCAN (Density-based spatial clustering of applications with noise) は、1996 年に Martin Ester et al.<sup>1)</sup>によって提案された密度ベースのクラスタリング。
- クラスタと外れ値に分類できる。
- eps内にMinPts以上（自身を含む）の点を含むものをcore point、eps内に1つ以上のcore pointを含むものをborder point、それ以外をnoise pointと分類する。



出典：wikipedia



出典：<https://data-analysis-stats.jp/python/dbscan%E3%82%AF%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%82%BF%E3%83%BC%E3%81%AE%E8%A7%A3%E8%AA%AC%E3%81%A8%E5%AE%9F%E9%A8%93/>

1) Ester, M., Kriegel, H. P., Sander, J., & Xu, X. (1996, August). A density-based algorithm for discovering clusters in large spatial databases with noise. In kdd (Vol. 96, No. 34, pp. 226-231).

# stu-dbscan トリップ判定 アルゴリズム概要

