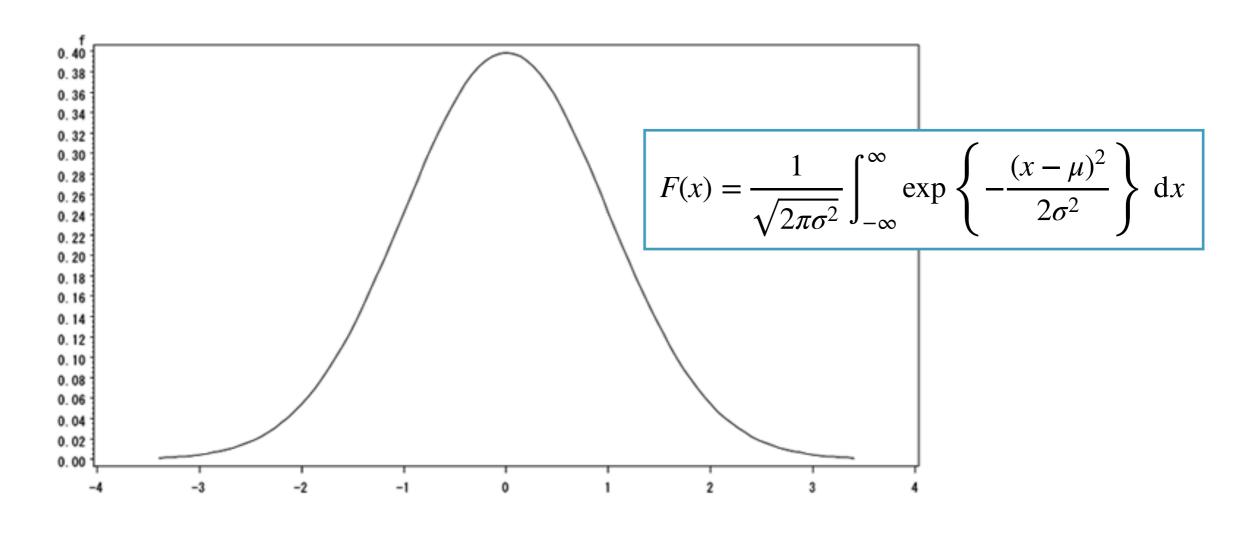
連勤途中に作った 混合ガウス分布説明スライド

神田拓実

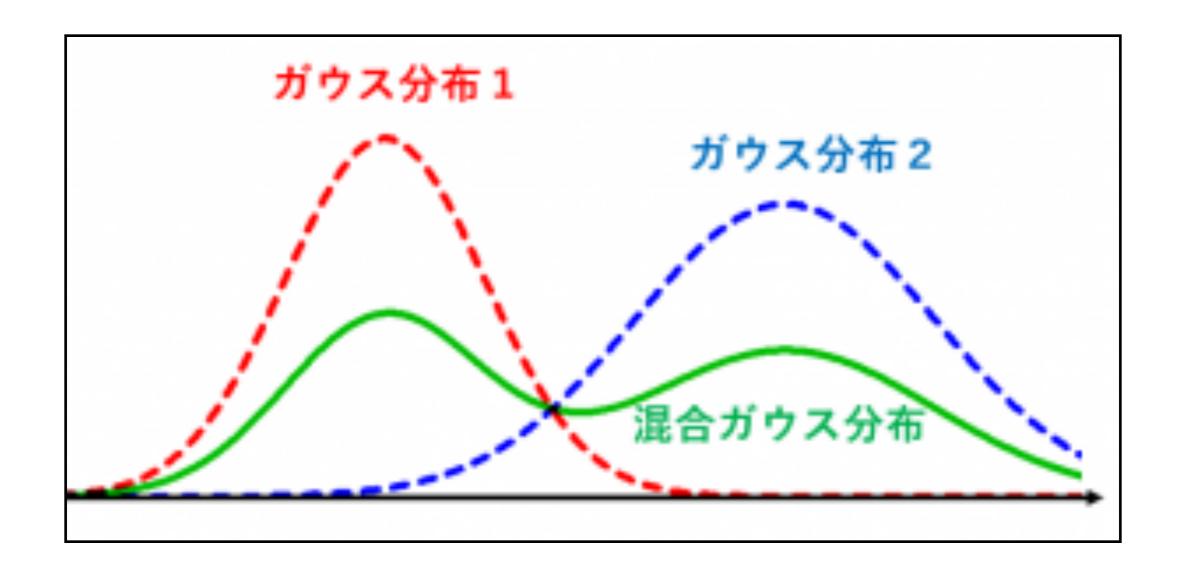
ガウス分布とは

- 正規分布の別名
- 平均 μ と分散 σ のパラメータを指定し形状を決定する

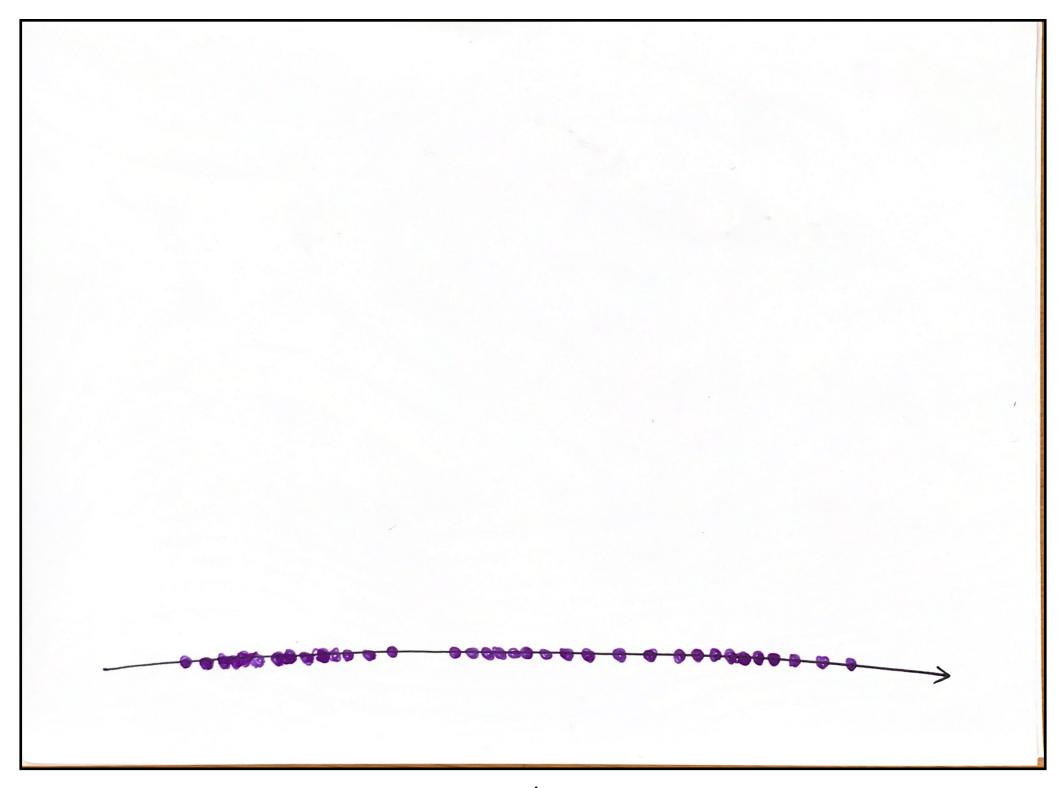


混合ガウス分布とは

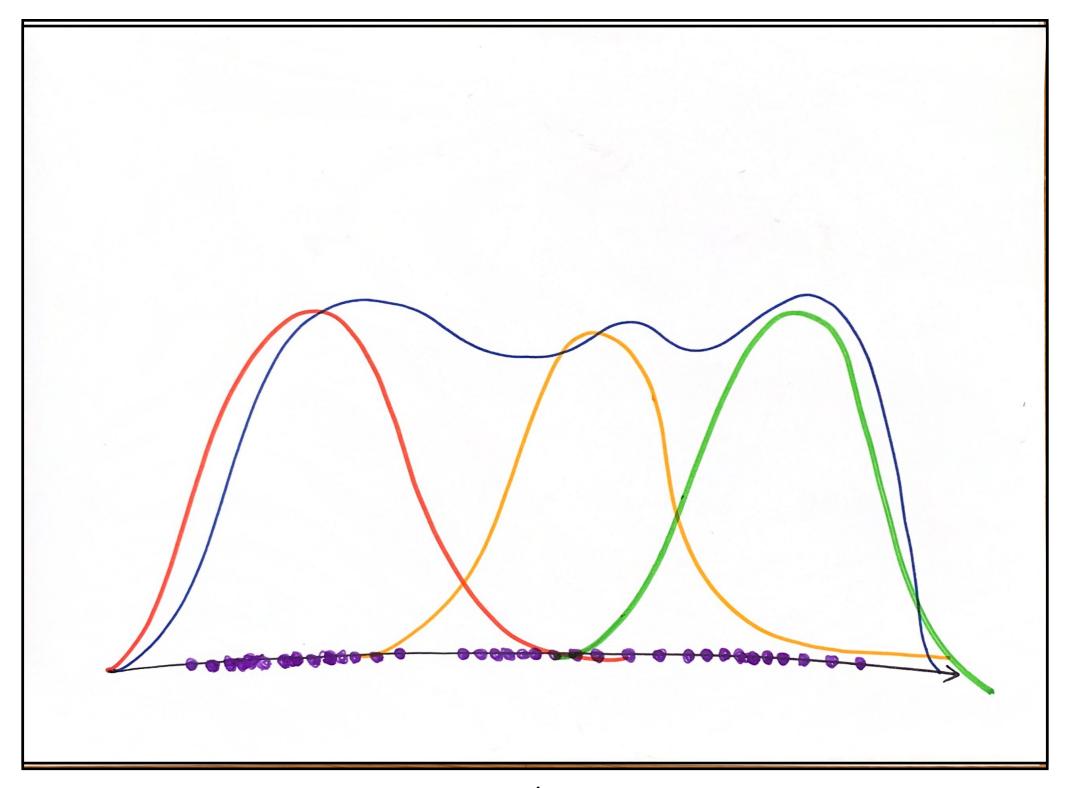
・ 複数のガウス分布の線形結合



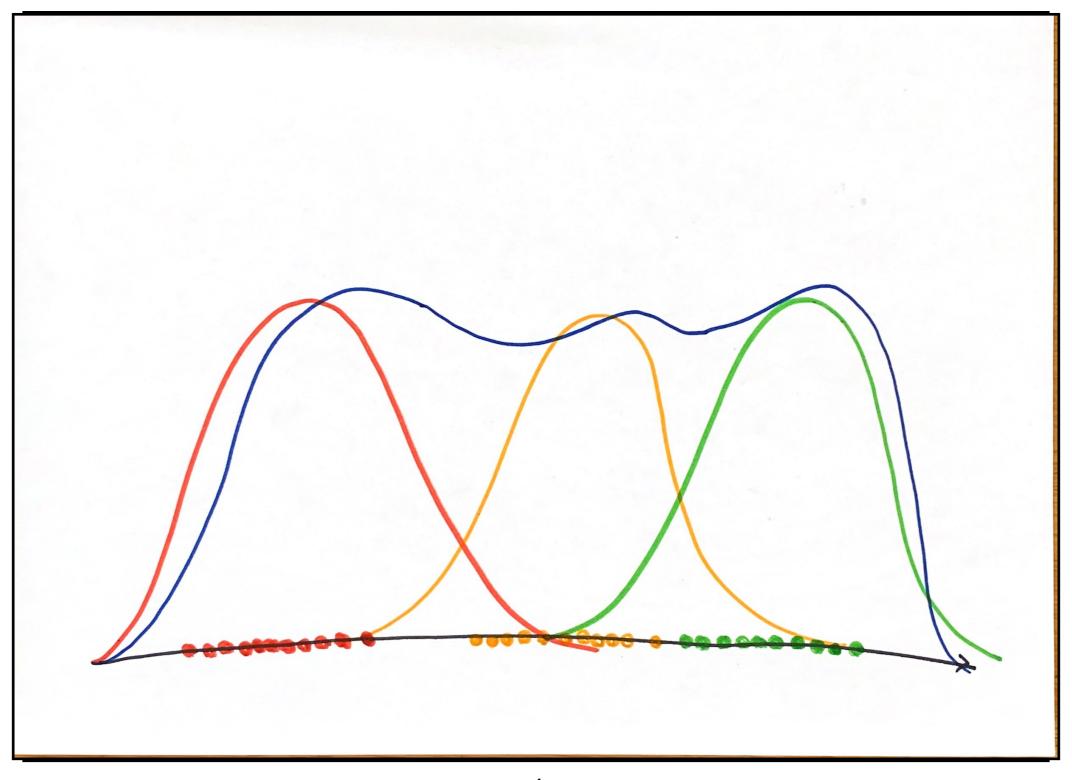
混合ガウス分布によるクラスタリング



混合ガウス分布によるクラスタリング



混合ガウス分布によるクラスタリング



混合ガウスモデルの長所と短所

- ガウス分布的にまとまっているデータについて簡単に クラスタリングすることができる
- ガウス分布とはかけ離れているデータに対し、うまく クラスタリングすることができない

