

講義日:11月1日(水) 機械学習・人口知能技術入門

講師:産業技術総合研究所 人口知能研究センター 機械学習研究チーム チーム長 瀬々 潤

| 質問事項 | 回答 |
|---|---|
| <p>他の方が質問されていたらすみません。クラスタリングの距離法がいくつかあるのですが、どのような基準で選択するのでしょうか。</p> | <p>クラスタリングの距離法の選択には、クラス分類のクロスバリデーションの様な明確な基準はありません。データの性質や状況によって適切な距離法が決まる場合、あるいは、選んではいけない距離法が存在する場合がありますが、クラスタリングの結果を見て、判断することが一般的です。また、クラスタリングの結果の判断に関しても、明確な基準はありません。クラスタ結果の安定性(データが少々変わった場合でも、同一のクラスタが生成できること)や、各クラスタが十分まとまっていることを基準として判断されることがありますが、ゴールドスタンダードの様なものはなく、結果を見て、主観的に判断されることが多いです。</p> |