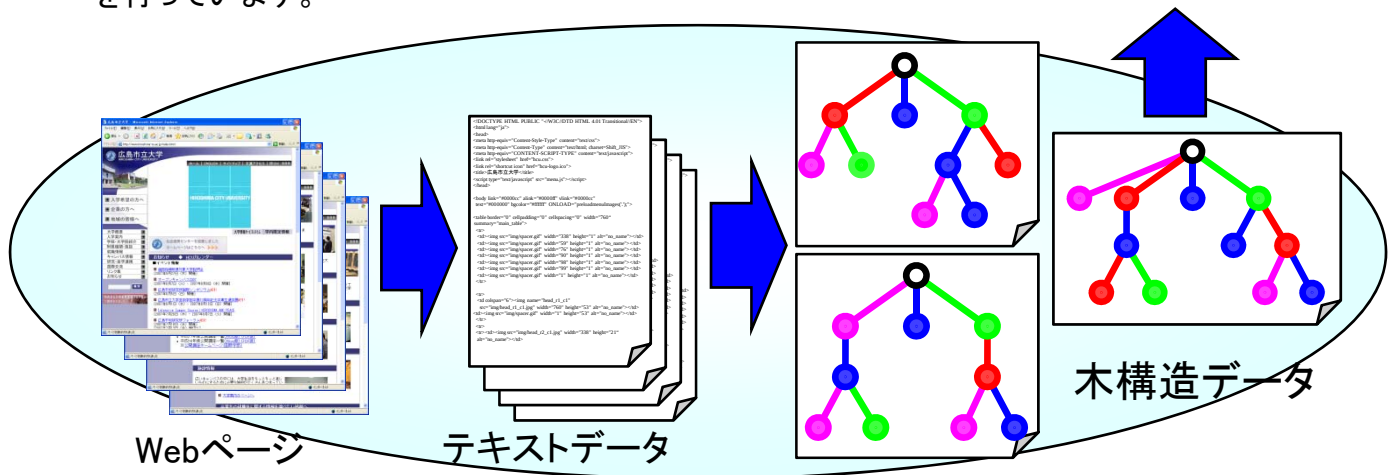
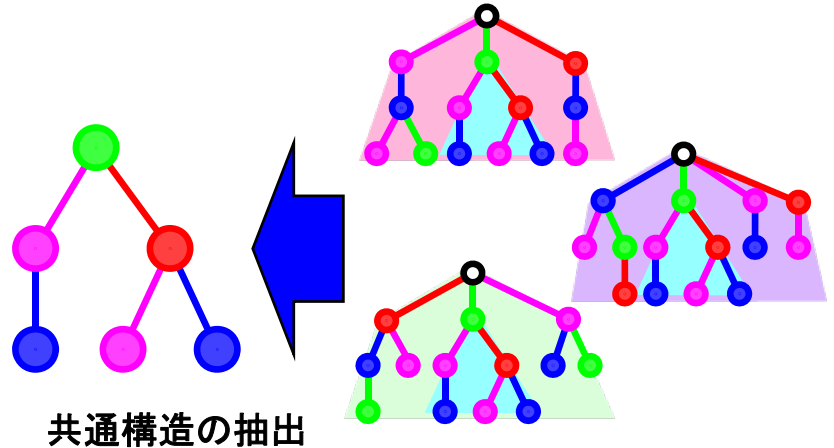


コンピュータで隠れた情報を見つけよう

～Webページからの機械学習とデータマイニング～

知能工学科 機械学習研究室

機械学習とは、人間が自然に行っている学習能力と同様の機能をコンピュータで実現させるための技術・手法のことです。機械学習研究室では、機械学習手法を用いたWebデータからの共通パターンの発見や、データマイニングへの応用について研究を行っています。



ふだん私たちが見ているWebページは実際にはHTML/XML形式のテキストデータです。これらのテキストデータは上の図のような木構造データとして表現することができます。データを木で表現することによってテキストデータのときは気がつかなかったパターンを発見できるようになります。

