

教授 山本 章博

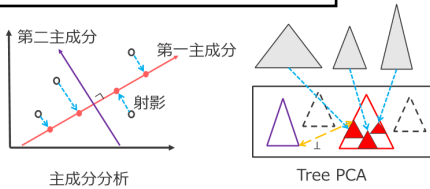
助教 小林 靖明

代表教員研究室：総合研究7号館 324室

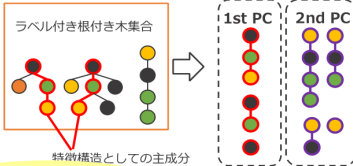
Web : <http://www.iip.ist.i.kyoto-u.ac.jp/> Email : akihiro@i.kyoto-u.ac.jp

当研究室では、**機械学習・知識発見**を中心にして人間の**高次推論機構**の性質を解明し、またそれらを用いて、与えられたデータから適切な情報を取出すための**計算機構**を構築することを目標に研究を行っている。データ構造、最適化手法、形式言語理論、グラフ理論を応用し、**数理論理・計算数学**との関係の解明へと展開し、知能情報学における新たな基盤の構築を目指している。

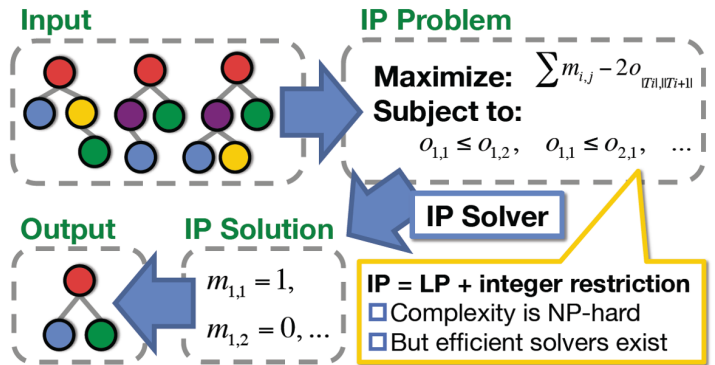
木構造データの主成分



木構造から**特徴的な構造**を抽出



木構造間距離の高速計算



離散構造データ
からの**機械学習・
知識発見**

最適化手法の
機械学習への応用

知能情報学の
基礎

関係データからの
教師無学習

データマイニングを利用した
ソフトウェアの構造解析

双クラスタリング

