

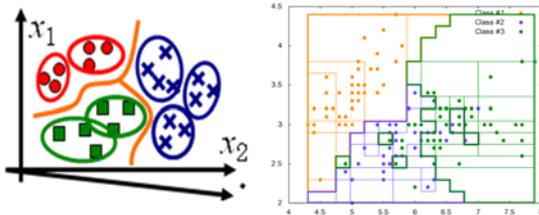
## 研究タイトル: 統計的パターン認識の基礎と応用



氏名:	天元 宏/TENMOTO Hiroshi	E-mail:	tenmo@kushiro-ct.ac.jp
職名:	教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	電子情報通信学会, 人工知能学会, IEEE		
キーワード:	人工知能, 統計的パターン認識, 多変量データ解析, データマイニング		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パターン認識システムの開発に関する技術相談と情報提供</li> <li>・プログラミング教育に関する相談</li> </ul>		

### 研究内容:

- 大規模データを解析し、その背後に潜む規則性(法則)を発見するアルゴリズムを構築



- ある種の物事に共通し、かつ、他の物事とは異なる特徴を検出
- 基礎アルゴリズムを画像・文書・ウェブ等の様々な分類問題に適用



上の各画像はデータベース Caltech256 より引用

- エージェント(仮想ロボット)が試行錯誤により行動規則や言語等を自律的に獲得するアルゴリズムを構築



- 分類規則の自動獲得に重点

### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	