

<p>科目名：知能情報特論 (英文名：Advanced Intelligent Informatics) 担当教員：大槻恭士</p>	<p>開講学期：後期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： システム情報工学専攻</p>	
<p>【到達目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ パタン認識理論をその数学的背景を含め理解し、それを踏まえて具体的な認識システムを構築できる. ○ 機械学習について、古典的手法から最近の手法に至るまでの代表的手法を理解し、具体的な問題（パタン認識，ロボット制御，データマイニングなど）についてのシステムを構築することができる. <p>【授業概要・計画】</p> <p>第1～4週：パタン認識理論 第5～7週：プログラミング演習1（パタン認識システム構築） 第8～12週：学習理論 第13～15週：プログラミング演習2（学習システム構築）</p> <p>【成績評価の方法と基準】</p> <p>レポートおよび、構築したシステムにより達成度を評価する.</p> <p>【参考書】</p> <p>Richard O. Duda, Peter E. Hart and David G. Stork: Pattern Classification 2nd Edition, John Wiley & Sons Stuart J. Russel and Peter Norvig: Artificial Intelligence — A Modern Approach, Prentice-Hall</p> <p>【担当教員の専門分野】</p> <p>パタン認識，テキスト処理</p>	