

科目名：知能情報特論 (英文名：Advanced Intelligent Informatics) 担当教員：大槻恭士	開講学期：後期 単位数：2 開講形態：講義・演習
開講対象： 電子情報工学専攻	
<p>【到達目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ メカニズムを解明したい現象についての確率的なモデルをたて、それを検証することができる。 ○ 統計モデリングの手法を理解し、予測問題や判別問題などに正しく応用することができる。 <p>【授業概要・計画】</p> <p>第1～4週：確率的モデリング 第5～7週：プログラミング演習1（確率的モデリング） 第8～12週：統計的モデリング 第13～15週：プログラミング演習2（統計的モデリング）</p> <p>【成績評価の方法と基準】</p> <p>プログラミング演習のレポートにより達成度を評価する。</p> <p>【参考書】</p> <p>小西貞則／竹内純一 現代技術への数学入門シリーズ 統計的モデリング／情報理論と学習理論 データと上手につきあう法 講談社サイエンティフィク</p> <p>【担当教員の専門分野】</p> <p>情報工学（パターン認識，機械学習，画像符号化）</p>	