

<p>科目名：神経情報システム特論 (英文名：Neural Information Systems) 担当教員：北 嶋 龍 雄</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：バイオ工学専攻</p>	
<p>【到達目標】</p> <p>○ 脳のもつ高度な情報処理機能を解明するための神経回路モデル・神経ネットワークモデルの構築、およびそれらの特性を調べるためのシミュレーションを行うことができる。</p> <p>【授業概要・計画】</p> <p>第1～6週： 脳・神経科学の概論 第7～9週： 神経細胞モデルの構築 第10～12週：神経回路網モデルの構築 第13～15週：シミュレーションの実際</p> <p>【成績評価の方法と基準】</p> <p>レポートにより達成度を判断する。</p> <p>【参考書】</p> <p>加藤他著：神経科学—脳の探求—，西村書店</p> <p>【担当教員の専門分野】</p> <p>計算論的神経科学</p>	