

<p>科目名：ロボットシステム特論 (英文名：Advanced Robotic Systems) 担当教員：井上 健司</p>	<p>開講学期：後期 単位数：2 開講形態：講義</p>
<p>開講対象： バイオ工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 ○システム工学の立場から、ロボットの構造や制御について理解する。 ○人や生物を規範としたロボットについて、その構造や制御法を理解する。</p> <p>【授業概要・計画】 第1～5週： ロボットの構造や制御について、システム工学の視点から解説する。 第6～10週：人間型ロボットや多脚ロボットを例にとり、人や生物を規範としたロボットの構造や制御について解説する。 第11～15週：ロボットと生物の類似点や相違点について、学生同士のディスカッションを行う。</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポート（口頭試問）およびディスカッションにより、達成度を判断する。</p> <p>【参考書】 無し。</p> <p>【担当教員の専門分野】 ロボット工学</p>	