

<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><b>【到達目標】</b>  ○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><b>【授業概要・計画】</b>  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><b>【成績評価の方法と基準】</b>  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><b>【参考書】</b>  無し。</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b>  ロボット工学</p>	