

<p>科目名：生体物理科学特論  (英文名：Physical Science for Biological System)  担当教員：渡部裕輝</p>	<p>開講学期：前期  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><b>【到達目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● X線、超音波、E S R， NMR， コヒーレンス光やニアフィールド光等を計測手法の理解</li> <li>● それらを用いた生体の画像計測の原理の理解</li> </ul> <p><b>【授業概要・計画】</b></p> <p>第1週：導入  第2～7週：X線、超音波、E S R， NMRを用いた生体の画像計測について  第8～14週：光を用いた生体の画像計測について  第15週：レポート内容の報告</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b></p> <p>レポート及び口頭試問により達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b></p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b></p> <p>光計測工学</p>	