

	電気電子コース		
科目名	実践電子計測	担当教員	木本 晃
講義時間	各回90分×5回		
講義概要	<p>概要 日常生活において様々なセンサが利用されている。本講義では、様々なセンサとそれらのセンサを用いた電子計測の基礎を習得する。</p> <p>目標 センサの使い方と電子計測の基礎的な原理を理解する。</p>		
講義内容	<p>第1回 電子計測の基礎 電圧, 電流, インピーダンス測定の基礎</p> <p>第2回 OP アンプの使い方 電子計測に必要な OP アンプの使い方について説明する。</p> <p>第3回 光センサと圧電センサ 光センサと圧電センサの使い方について説明する。</p> <p>第4回 電気インピーダンスセンサ, 磁気センサ 電気インピーダンスセンサと磁気センサの使い方について説明する。</p> <p>第5回 マイコンを用いたセンシング</p>		