

<p>科目名： 画像伝送特論  (英文名： Image Transmission Systems)  担当教員： 古閑 敏夫</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： システム情報工学専攻</p>	
<p><b>【到達目標】</b>  画像処理技術、情報通信技術、それらの応用システムに関して、「画像工学」や「情報ネットワーク工学」などの学部3～4年生対象の講義（全15週）のおよそ50%を担当できる程度の理解</p> <p><b>【授業概要・計画】</b>  第1～5週： 画像処理に関する基礎技術の理解  第6～10週： 情報通信に関する基礎技術の理解  第11～15週： 実際のICT応用システムに活用されている各種基礎技術の相互関係の総合的理解</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b>  レポート(口頭試問)により達成度を判断する</p> <p><b>【参考書】</b>  赤塚、他：「わかる画像工学」、日新出版（1999）  村上 伸一：「画像処理工学」、東京電機大学出版局（1999）  W. K. Pratt, "Digital Image Processing," John Wiley &amp; Sons (1978)  古閑：「マルチメディア端末」、昭晃堂（1998）  笠井、横井：「情報通信とマルチメディア」、共立出版（1999）  M. T. Sun, and A. R. Reibman, Eds., "Compressed Video over Networks,"  Marcel Dekker, Inc. (2001).</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b>  動画像符号化、画像通信システム、ビデオ信号処理全般</p>	