

科目名： 画像伝送特論 (英文名： Image Transmission Systems) 担当教員： 古閑 敏夫	開講学期： 前期 単位数： 2 開講形態： 講義・演習
開講対象： 電子情報工学専攻	
<p>【到達目標】</p> <p>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>【授業概要・計画】</p> <p>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>【成績評価の方法と基準】</p> <p>レポート(口頭試問)により達成度を判断する</p> <p>【参考書】</p> <p>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 & 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>【担当教員の専門分野】</p> <p>動画像符号化、画像通信システム、ビデオ信号処理全般</p>	