

授業科目名(英文名)	画像情報学特論A (Image Information Processing A)				
担当者名	吉森 聖貴				
学年	1	学期	前期	必修選択	
教科書	なし(毎回,授業用のプリントを配布します) 参考図書:「やさしいIC」高橋麻奈 ソフトバンク ¥2,500 +税 「わかりやすいパターン認識」石井健一郎・上田修功・前田英作・村瀬洋 オーム社 ¥2,800 + 税 「画像処理とパターン認識入門」酒井幸市 森北出版 ¥3,600 + 税				
目的または到達目標	画像解析に必要な不可欠なパターン認識の技術について理解する				
授業内容	第1回(本講義) パターン認識の概要 第2回 パターン認識の基礎知識 第3回 前処理 第4回 特徴抽出(1) 第5回 特徴抽出(2) 第6回 特徴抽出(3) 第7回 プログラミング演習(1) 第8回 識別処理(1) 第9回 識別処理(2) 第10回 識別処理(3) 第11回 パターン認識の応用(1) 第12回 パターン認識の応用(2) 第13回 パターン認識の応用(3) 第14回 プログラミング演習(2 - 1) 第15回 プログラミング演習(2 - 2)				
関連科目					
受講心得					
課題・質問等の受付方法					
授業の形式					
履修上の注意または履修条件					
成績評価の方法					
参考文献及び指定図書					