

卒業研究 1 (田中研)

・日程と場所

教室： CC402 (※1), CC401 (※2) 日程：毎週 火 曜日, 2 限

・講座スケジュール

	主題	授業内容	提出物	教室
1週目 (9/28)	導入+OpenCV	C++について		※1
		OpenCVの関数紹介		
2週目 (10/5)	肌色抽出(HSV変換)	HSVについて		
		ピクセル単位のアクセス		
3週目 (10/12)				
4週目 (10/19)	果物認識	学習から認識までの流れ	肌色抽出	
5週目 (10/26)		分散共分散行列とマハラノビス距離		
6週目 (11/2)				
7週目 (11/9)				
8週目 (11/16)	研究室紹介	班紹介 OpenGLの説明(二次元画像)	果物認識	※2
9週目 (11/23)	座標軸の設定			
10週目 (11/30)	マウス・キーボード入力	イベント入力	座標軸	
11週目 (12/7)	三次元画像			
12週目 (12/14)	アニメーション	発展課題	イベント入力	
13週目 (12/21)	陰面消去処理			
14週目 (1/11)	陰影付け			
15週目 (1/18)		メタセコイヤの使い方・春休みの課題	発展課題	

・レポート提出に関して

講義の主題「肌色抽出」「果物認識」「座標軸」「イベント入力」「発展課題」に関してレポートを課す。その主題が終了した次の週の授業開始時がレポート提出期限となるので、注意すること。

・単位認定に関して

基本的に全回出席、すべてのレポート提出を行って単位認定される。

レポートは各課題が終了した次の週に提出すること。 欠席の場合、事前に担当教員と教育係に連絡して許可をもらうこと。

・サポートページ

<http://www.cv.ci.ritsumei.ac.jp/haptic/support.html>