

開設講習名	【選択】ソフトコンピューティングと福祉機器への応用		講 師	中島 翔太	
講習会場	山口大学常盤キャンパス		会場所在地	山口県宇部市	
開 設 日	平成 29 年 8 月 19 日		時間数	6 時間	受講予定人数 40 人
受講者募集期間	平成 29 年 5 月 26 日～平成 29 年 6 月 3 日		履修認定時期	平成 29 年 9 月 30 日まで	
履修認定対象職種	教諭	主な受講対象者	中学校技術教諭, 高等学校工業・情報教諭		
受講料等総額	6,000 円	(うち受講料以外の経費)			
【到達目標】 ソフトコンピューティングの概要を理解し、AI 技術や画像処理技術などの高度な情報処理技術を習得する。また、食事支援ロボットや見守りセンサなど具体的な福祉機器への応用について体験を通して学ぶ。					
【講習の概要】 1) ソフトコンピューティングの概要 2) ニューラルネットワーク 3) 遺伝的アルゴリズム 4) 画像処理技術の概要 5) 知的センシング技術の概要 6) 見守りセンサへの応用 7) 生体情報取得センサへの応用 8) 移動支援システムへの応用 9) 食事支援ロボットへの応用 10) デモンストレーション					
【評価の方法・評価基準】 評価の方法：筆記試験 評価基準：講義内容の基礎的な部分を理解し、説明できる。					
【テキスト・参考文献】 事前にテキスト(資料)を配布予定。					
【受講者への伝達事項】 特になし。					