人間知能システム工学専攻

No	分野	実習テーマ	キーワード	担当教員	実施形態		受入れ可能人数	受入れ期間	備考
					対面	遠隔			
19	情報系	揺れるドライブVRで留学生と英語を交えて好きなものを作ろう。	VR/Unity/ドライブシミュレータ/介護・医療応用	井上　創造	○	○	5人まで	2週間程度	専攻科1年生を優先
20	生物系	細胞内の蛋白質を可視化しよう	定員に達したため受付終了	大坪　義孝	○	×	3人まで	5日程度	
21	生物系	細胞からの遺伝子抽出および遺伝子増幅技術	定員に達したため受付終了	大坪　義孝	○	×	2人まで	10日程度	
22	生物系	この肉なんの肉？ ミトコンドリアDNAを用いた動物種の同定技術	PCR/mtDNA/分子生物学	大坪　義孝	○	×	2人まで	10日程度	
23	人間系	脳波でコンピュータ・マシン・ロボットを動かそう！	脳波測定/信号処理/ロボット・機械・コンピュータ制御	夏目　季代久	○	○	3人まで	1週間コースまたは2週間コースを選択してください。	
24	情報系	スパイキングニューラルネットワークを学	定員に達したため受付終了	立野　勝巳	○	×	2人まで	5日程度	
25	情報系	強化学習による幼児の行動モデリング	定員に達したため受付終了	堀尾　恵一	○	○	3人まで	2週間程度	
26	情報・電気電子・制御・機械	脳型計算機システムとロボット応用	プログラミング/FPGA/深層学習/画像処理/ロボット	田向　権	○	○	5人程度	2週間～1ヶ月,3ヵ月等（長期受入可）	
27	電気・電子・情報系	生体の視覚系を模倣したロボットビジョン	定員に達したため受付終了	安川　真輔	○	×	2人まで	2週間程度	
28	電気・電子・情報系	画像情報による農作物収穫ロボットの制御	定員に達したため受付終了	安川　真輔	○	×	1人まで	2週間程度	
29	情報系	スマートデバイスと人工知能で調子を予測し	定員に達したため受付終了	柴田　智広	○	○	専攻科1年生1名	10日程度	7月28日～8月29日（但し、8月11日～15日は除く）
30	情報・電気電子・制御・機械	モジュールを組み合わせてロボットを創ろう	定員に達したため受付終了	柴田　智広	○	×	専攻科1年生1名	10日程度	7月28日～8月29日（但し、8月11日～15日は除く）
31	情報・計測・制御・機械・人間系	福祉支援を目的とした動作計測や機器制御	センサ・画像処理/機械学習/介護・福祉応用	和田　親宗	○	×	2人程度	2週間程度	
32	材料系・電気電子系・応用化学系	ロボット用AIデバイスをナノ材料で作ろう！	AI/マテリアル知能/ナノ粒子	田中　啓文	○	×	2人まで	2週間程度	
33	機械・電気電子・制御・情報	ROS2で動く自作デバイス開発体験	ロボット・制御・学習	池本　周平	○	×	2人まで	1～2週間程度	
34	機械・電気電子・制御	自律型海中ロボットを動かそう！！	水中ロボット/運動制御	西田　祐也	○	×	2人まで	10日程度	
35	情報系	主観評価実験に取り組んでみよう	主観，認知心理学	吉田　香	○	○	2人まで	1週間程度	
36	情報系	軽量なAI「レザバーコンピューティング」をつく	定員に達したため受付終了	田中　悠一朗	○	○	2人程度	1～2週間程度	