

2024年度カーロボ@ホームサービスロボット製作総合実習【スケジュール】

曜日・年月日 (実働時間・分)	開始時間	終了時間	1班	2班	3班	4班
			タスク設計	深層学習による物体認識/自然言語処理	移動台車制御・自己位置推定・環境地図作成	アーム制御・物体把持
月 2024/08/019 (270)	13:00	14:30	全体ガイダンス			
	14:40	16:10	ROSチュートリアル			
	16:20	17:10				
	17:10	17:50	チームミーティング			
火 2024/08/20 (360)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	プログラミング・ステートマシン基礎	画像処理の基礎	ロボットの起動	物体把持のためのアーム制御
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	ステートマシン演習 (ステート追加)	色による物体検出演習	移動制御	TF読み取り演習
	14:40	17:00	ステートマシン演習 (例外処理1)	演習の続きとYOLOv8による検出	移動制御演習	動作課題演習 (moveit)
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	17:50	チームミーティング			
水 2024/08/21 (360)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	ステートマシン演習 (例外処理1)	物体認識と深層学習の基礎	SLAMについて、地図生成	物体把持演習
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	タスク設計 (作戦計画)	YOLOv8とデータセット自動生成	ナビゲーション	把持点推定による物体把持実装
	14:40	17:00	タスク設計 (状態遷移図作成)	データセット生成演習	ナビゲーション	ロボットでの物体把持
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	17:50	チームミーティング			
木 2024/08/22 (360)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	タスク設計 (プログラミング)	音声認識の基礎	ロボット制御ライブラリ勉強	物体把持演習
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	タスク設計 (プログラミング)	音声認識演習	ロボット制御演習	物体把持演習
	14:40	17:00	報告会準備	音声認識演習・報告会準備	ロボット制御演習・報告会準備	報告会準備
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	17:50	チームミーティング			
金 2024/08/23 (360)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	進捗報告会準備			
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	進捗報告会準備			
	14:40	17:00	進捗報告会 (予定)			
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	17:50	チームミーティング			
月 2024/08/26 (360)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	システム統合・動作確認・チューニング			
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	システム統合・動作確認・チューニング			
	14:40	17:00				
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	17:50	チームミーティング			
火 2024/08/27 (370)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	システム統合・動作確認・チューニング			
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	システム統合・動作確認・チューニング			
	14:40	17:00				
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	18:00	チームミーティング			
水 2024/08/28 (370)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	システム統合・動作確認・チューニング			
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	システム統合・動作確認・チューニング			
	14:40	17:00				
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	18:00	チームミーティング			
木 2024/08/29 (370)	10:30	10:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	10:45	12:00	コンテスト準備			
	13:00	13:30	お昼会			
	13:30	14:30	コンテスト準備			
	14:40	17:00				
	17:10	17:15	全体ミーティング			
	17:15	18:00	コンテスト準備			
金 2024/08/30 (420)	9:30	9:45	全体ミーティング・ラジオ体操			
	9:45	12:00	コンテスト			
	13:00	16:50				
	17:00	18:00	表彰式			