

電子情報工学演習 ロボットプログラミング 課題レポート

クラス	ロボット 番号	氏 名	学生証 番号																	
-----	------------	--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ロボットの特徵 (機能・特徴を箇条書きで 3~5 点列挙する)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

ロボットの構成

スケッチを描く(または、スケッチを貼る、写真を貼る)

基本形状

(車型、人型、アーム型、…)

主要構成部品 (使用した アクチュエータやセンサに○)

モーター(個)

サウンド

ランプ(個)

超音波センサ

光センサ

タッチセンサ

音センサ

回転センサ(個)

※モーターに付属

本レポート用紙をコピーして使用してよい。1ページ目はこの書式を用いること。2ページ目以降は市販のレポート用紙などを使用してもよい。手書きでもパソコンで作成してもよい。ファイルはインターネットからダウンロードできる。アドレスは <http://www.ritsumei.ac.jp/se/re/izumilab/lecture/15robo/>

※教員記入欄	受領日	再提出 受領日
体裁 <input type="checkbox"/> 綴じ(ホチキス)が雑 <input type="checkbox"/> のりづけが雑 <input type="checkbox"/> 文字が読めない・汚い <input type="checkbox"/> 書き方が乱雑		
文章 <input type="checkbox"/> 誤字脱字が多い <input type="checkbox"/> 日本語用法の誤り、稚拙な表現 <input type="checkbox"/> 文章量が少なすぎる <input type="checkbox"/> 筋道がたっていない、構成・展開が混乱している		
内容 <input type="checkbox"/> 内容が信用できない <input type="checkbox"/> 創意工夫した所・アピールポイントが不明 <input type="checkbox"/> 完成度が低い <input type="checkbox"/> 盗用の疑い、必要な参考資料が引用されていない		

プログラム

RoboLab のプログラムを印刷して貼る

1. ロボットの特徴に関する説明(概要)

(機能、長所、独自の工夫、アイデア、苦勞した所などを簡潔にアピールする)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ロボットの構成に関する説明(機械的特徴)

(使った部品や形状、取り付け方法などを説明する。構造で工夫した点などを述べる。)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ロボットのプログラムに関する説明(ソフトウェア的特徴)

(動作の流れ説明する。プログラムで工夫した点などを述べる。)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. 感想

.....

.....

.....

.....

.....

5. 参考資料

.....

.....

.....

.....

.....