

自動車工学特論

レポート課題 1

機械知能工学専攻 知能制御工学コース 17344219 二宮 悠二

課題

自動車の取り巻く環境や開発・設計・評価の技術を学んだが、各自が学んでいる講義内容や研究の中で将来、自動車の開発・設計・評価に活かせることについて 150～200 字で述べよ。

考察

私は現在三次元計測センサを用いた産業用ロボットを対象とするセンシング技術に関する研究を行っている。ロボットの作業領域における空間および作業対象の認識はロボットの自律化において重要であり、人との協働を考える上でも必要な要素である。この技術を用いることができれば、ロボットが人とともに働ける環境ができ、人が介入すべき作業をロボットにサポートしてもらうことで作業効率の向上を図ることができると思う。