

# 人間拡張ハンドによる作業支援とパフォーマンスの解析

~ Task assistance with human augmented hand  
and its performance analysis ~

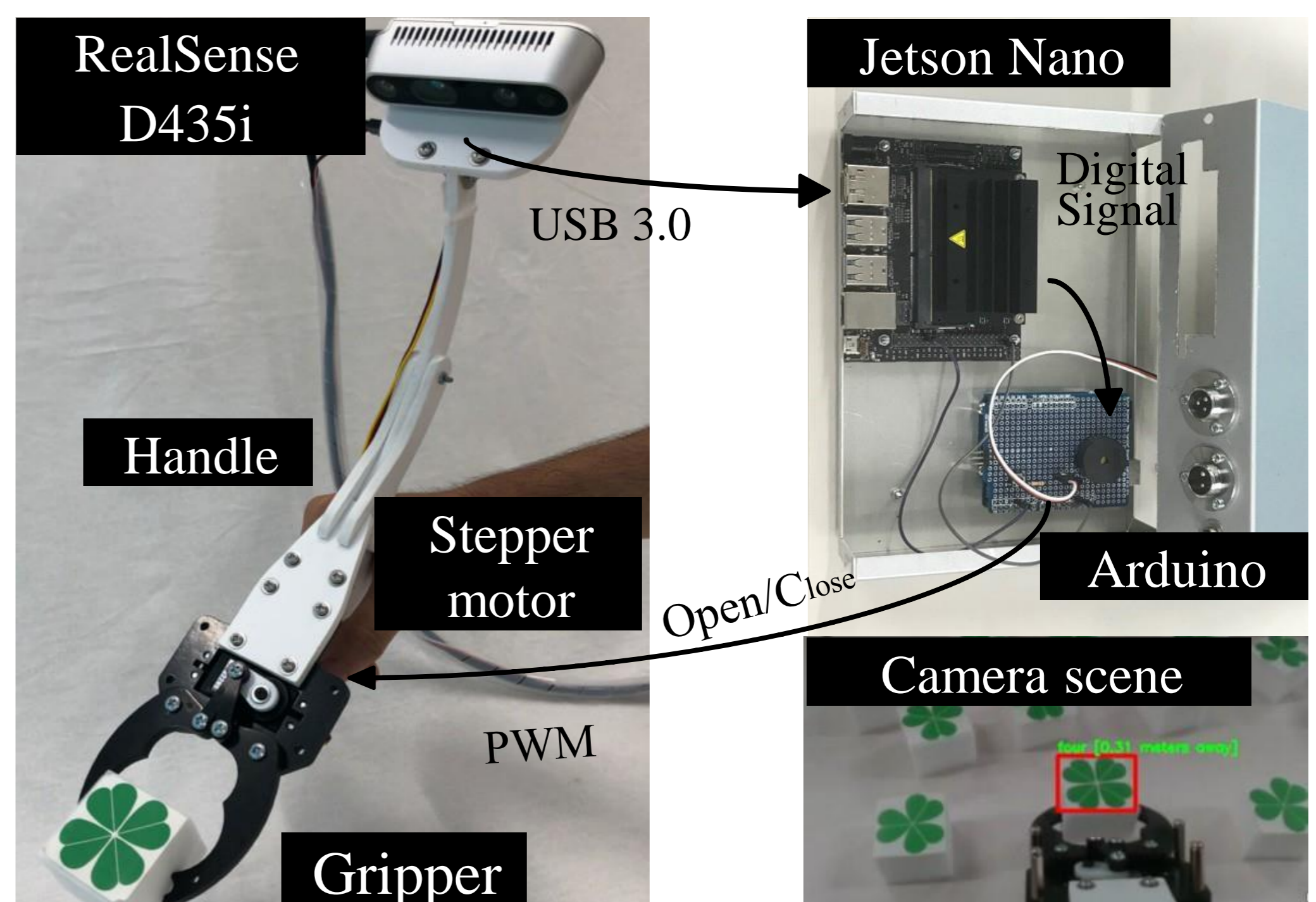
In this research, human operators use “smart hands” to perform classification tasks. These robotic hands use ArUco markers as well as image processing to analyse the actions done and their targets in real time. Such device may help increase operators’ efficiency and accuracy.

目的:

人間拡張によるパフォーマンスの向上を実験的に明らかにし、人間拡張ハンドによる作業支援

分類作業を人間の手で行う場合と人間拡張ハンドで行う場合とで同じタスクを与え、比較を行います。

人間拡張ハンドを導入することによる認識や仕分け、箱詰めなどでのパフォーマンスの向上を明らかにします。



期待される効果

