

研究室名	連田研究室 論文発表
------	------------

発表時期	2019年7月4日
題名	Design and Production of the Robot for National Skills in Japan and Participation in the Competition
掲載雑誌	The International Conference on Education, Economics, Psychology and Social Studies 2019
著者	Minami TAMAKAKE, Keita HIRAYAMA, Yuki ARAI, and Yuichi HASUDA
概要	<p>技能五輪全国大会において「移動式ロボット」の種目は極めて難関なため、企業のみが参加しているのが現状である。全国大会では競技コート内にランダムに設置された種々の荷物を運搬する際の正確さと速さを競う。正確に荷物を収集、運搬するために、カメラやセンサを用いた周囲の計測状況をもとに移動式ロボットを制御するためのロボット本体及び制御プログラムを構築した。</p> <p>筆者らは技能五輪競技用ロボットを設計製作し、日本では初めての大学生として技能五輪に出場したプロセスについて報告している。</p>
関連画像	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>