

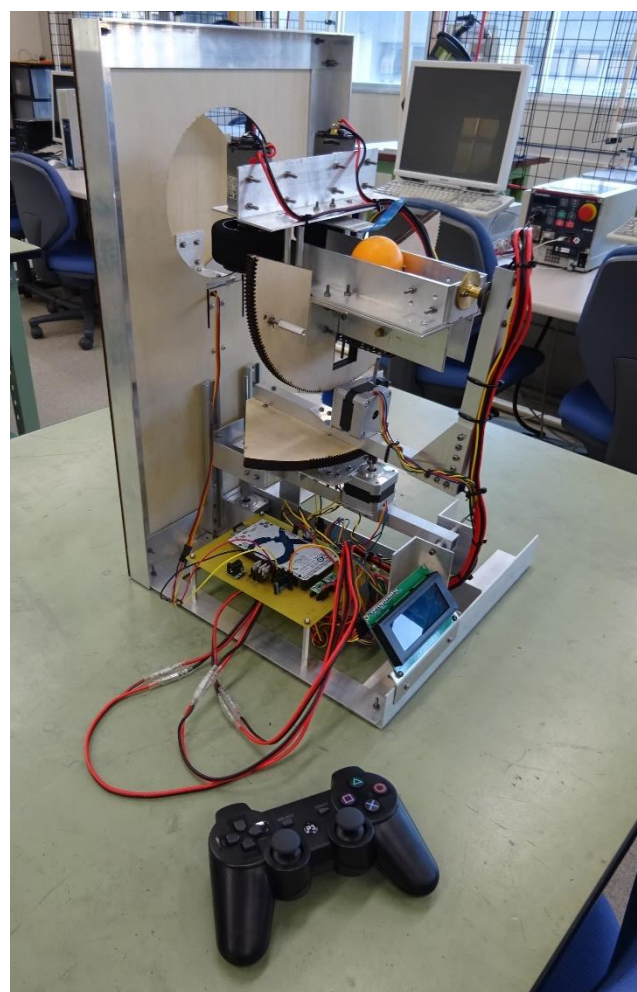
今年度は5テーマで、マイコンやCADを使った作品づくりについて研究発表を行いました。コロナ禍で様々な事が制約を受けた一年でしたが、生徒達が懸命に努力し発表会までたどり着くことができました。完成した作品はどれも力作で、発表にも熱が入り、素晴らしい発表会になりました。保護者のみなさまにも多数ご参観いただき、感謝申し上げます。ありがとうございました。

#### 令和2年度電子機械科 課題研究発表テーマ

- |                                      |
|--------------------------------------|
| ①マイコンを使ったおもちゃ作り ～焼き鳥マシーン・ミニミニ相撲ロボット～ |
| ②人工知能を用いたものづくり                       |
| ③3Dの世界で生きていく                         |
| ④Arduinoを使用した多足ロボット                  |
| ⑤ピッチングマシーン                           |



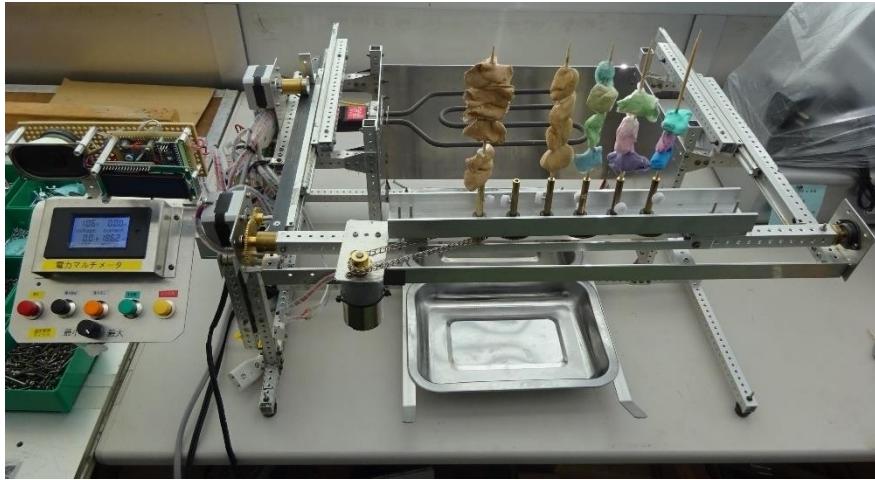
発表会の様子



ピッチングマシーン



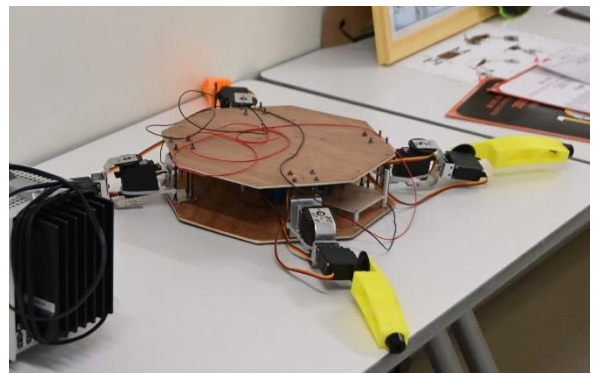
3DCADの研究



自動焼き鳥マシーン



A I を用いた海洋生物認識機



多足ロボット