



紅葉の季節、いかがお過ごしでしょうか。米子工業は今年創立100周年を迎えます。

創立100周年記念式典が11月2日(水)に開催されます。そのため、今回のMakersでは式典で行う、各科による生徒発表の内容(M科・E科・W科)を少し紹介します。残りの科は次回紹介します。

## 創立100周年記念式典に向けた取組①

### M科 課題研究の取組や地域貢献の紹介

機械科は長年にわたる課題研究の各テーマの取り組みを紹介しします。また、学校内外で様々な環境整備を行っているのもその取り組みについて紹介しします。写真は100周年記念品サンプル製品検査を行っている様子です。



100周年記念品サンプル製品検査

### E科 競技用ロボットの製作

毎年10月に行われる全国高等学校ロボット競技大会への出場を目指しロボットを製作しています。昨年は、リモートで全国大会が実施され、米工は1次予選を通過した14校に選ばれ、奨励賞をいただきました。今年は全国大会には出場できなかったものの、大会と同じコースをつくり、全国レベルの技術との比較研究をするためロボットを製作しており、その取り組みについて紹介しします。



3DCADで部品のモデリング

### W科 防災・非難に関するものづくり ～太陽電池を利用した、発電・蓄電・給電装置～

防災に関する取り組みとして、避難生活に役立つ物を製作しています。

今年度はソーラーパネルと蓄電池を用いた給電装置を作成し、情報収集手段の一つであるスマートフォンへの充電や、明かりの提供を行うことで、避難されている方のストレスを緩和できるようなものを制作して、その取り組みについて紹介しします。



ソーラーパネルと蓄電池を用いた給電装置



【行事予定】 10月16日(日): 危険物取扱者試験 20日(木): 遠足  
19日(水)~21日(金): ベネッセ希望者模試(1・2年)

今週末の大会: テニス新人戦、柔道新人戦、サッカー選手権

