



MAR 23<sup>th</sup>

18号

# 電子機械科 NEWS

Systems Engineering Mechanical & Electrical

益田翔陽高等学校

「どこかで春が」作詞：百田宗治

どこかで春が生まれてる  
どこかで水が流れ出す  
どこかで雲雀が鳴いている  
どこかで芽のでる音がある

## 国家検定 機械保全2級 全員合格

■機械保全は、工場の設備機械の故障や劣化防止、機械の正常な運転を維持し、保全（安全に保つ）する作業を言う。

■したがって、その検定試験内容も機械全体に渡って、次の9部門が問われ、難易度の高い試験。

- ①ボルト・ナットの緩み止め、締めつけ方法について
- ②潤滑油の粘度を判定し、用途に適する潤滑油の選定
- ③工具・測定器の名称、その用途 ④空気圧装置の名称・その用途について
- ⑤軸受部品の名称と特徴
- ⑥ねじ部品の名称・その特徴 ⑦キー&ピンの名称と特徴
- ⑧密封装置の名称・特徴・用途 ⑨バルブの種類と部品名の判定・その特徴 などの試験

■機械保全2級を受験したのは3年1人、2年4人。各々生徒は冬休みに出校、重富先生の特訓を受け、2月の検定試験を受験。



▲写真は2級に合格した生徒。左から岩永くん、山脇くん、安川くん、羽多尾くん。

▲3月13日付け、溝口知事から2級の証書が授与された。また、4人は今回の試験合格でジュニアマイスターの得点で20点を獲得した。

おめでとう！！

### 横田中学校へ出前授業

●3月18日（水）横田中に「鋳造門前」の出前授業で訪問。1年生31名がオリジナルなメモホルダー作りを行った。

●訪問したのは、教員3名、電子機械科2年（4人）1年生（4人）。2時間で「鋳造ものづくり」に挑戦してもらった。鋳造は前号で説明したように、金属を溶かし、型に流し込み、製品を作り出す作業。

・・・生徒感想・・・

▲どんな感じで作るのか、最初はいまいちだったけど、やっていくうちに、やり方が分かって面白かった。また、機会があったらやってみたい。

▲高校生の皆さんが優しくしてくれて嬉しかった。最後のトーク面白かったです。また、横中に来てください。



●鋳型から作品を取り出したあと、ヤスリなどで仕上げ作業中

### 年度末・年度初めの行事予定

3月24日（火）：終業式  
3月25日（水）：入学予定者  
オリエンテーション

4月 5日（日）：開寮  
4月 8日（水）：始業式  
4月 9日（木）：入学式・対面式  
4月10日（金）：生徒会オリエンテーション  
写真撮影