



福岡県立三池工業高等学校

「創作工夫」通信

発行：平成29年12月

電気系工作部、工業化学科、電気科

快走！電気自動車の全国大会で82台中 11位 電気系工作部 ソーラーボート・エコデン班

11月23日に大阪府の泉大津フェニックス広場で開催された電気自動車レースに全国から82台が参戦しました。本校の新作マシンのMK-武尊号が40分間のラスト付近まで全国トップレベルで渡り合い、11位となる走りを見せました。昨年7位のMK-SPIRIT号はマシントラブルで残念ながらリタイアしました。優勝は長野県飯田OIDE長姫高等学校のマシンです。2位から5位までは、宮崎県、福岡県博多工業高校、大阪府、愛知県の強豪たちがひしめき合っています。部員達は、来年は「追いつき追い越せ」と新たな工夫を考え始めています。



風速10m/sの中、追い越そうとするMK-武尊号



MK-SPIRIT号



創作と地域貢献！3年生の授業「課題研究」

- 「オリジナル陶磁器の製作」 工業化学科
- 「動物園に寄贈！自動餌やり器」 電気科

○工業化学科3年：伝統工芸品の陶磁器において、仕上げの段階で塗る釉薬に着目し、釉薬のベースとなる4種類の原料と、着色剤として加えられる金属を、割合を変えて混合し、素焼した陶磁器に塗り、本焼きして色の変化や濃淡などを調べました。また自分たちで作った釉薬を、自分たちで成形した皿や



独自に作った釉薬！オリジナルで個性的な陶磁器

湯呑に塗って本焼きして、生徒たちオリジナルの作品を作っています。

○電気科3年：平成22年度電気科卒業生小野亮輔さん（大牟田市動物園勤務）より、「自動的に動物のえさを出す装置を作ってほしい」との要望により製作を開始しました。11月に一度納入し、不具合があれば調整していきます。何度も繰り返して、実用に耐えうるものに仕上げていきます。



地域貢献！大牟田動物園に寄贈
自動で動物に餌を与える装置