



宮城県第二工業高等学校

〒980-0813 仙台市青葉区米ヶ袋三丁目2番1号
TEL 022-221-5659 FAX 022-221-5655

「みやぎ高校生フォーラム」 — 私たちの志と地域貢献 —



“現代の名工”による溶接技能講習

本校では資格取得に向けたサポート体制を整え、在学中に多くの資格が取得できるよう各種の講習を行っております。

その中でより高い技術を修めようと県のクラフトマン21事業の一環として、厚生労働省の「若年技能者人材育成支援事業(ものづくりマイスター事業)」を活用し、“現代の名工”の遠藤保夫氏(東北発電工業株式会社利府工場長)をお招きし、「アーク溶接特別教育」(7月19~21日)・「ガス溶接技能講習」(7月26~27日)の技能講習を実施しました。

「ガス溶接技能講習」とは、可燃性ガスと酸素を用い、金属の溶接、溶断、加熱の作業を行います。修了するとこれらの作業ができる免許が授与されるものです。また、「アーク溶接特別教育」は金属電極と被溶接物の間にアーク(火花)を発生させ、その熱を利用して金属を溶接するものです。特別教育を修了すると、アーク溶接業務(手アーク溶接、半自動アーク溶接、自動溶接)を行うことができる免許が授与されるものです。



実習で溶接作業を経験したことのある生徒、全く経験がない生徒が混在する中での講習ではありましたが、現場のプロの方から直接学ぶことができ、分からないところは手を取り指導していただいたおかげで、全員が短時間のうちに技術の向上が見られた、とても充実した講習でした。

電気自動車エコラン競技大会

2016 World Electric Vehicle Challenge in SUGO



9月3日(土)、4日(日)にスポーツランドSUGOを会場に、2016 電気自動車エコラン競技大会 in SUGOが開催され、本校のEV(電気自動車)部が出場しました。

「エコラン競技」とは、規定のバッテリーを使用し、SUGOレーシングコース(全長:3704m 最大上り

勾配10%)を2時間で何周走れるかを競うものです。本校では今年、「縛り地蔵(しばりじぞう=学校近くの神社)2016」4輪車と「変速! 霊屋号」3輪車の2台で挑みました。大会には全国より、ジュニアクラス(高校・高専)19台、オープンクラス(社会人・大学)19台のEVが参戦しました。

結果は、4輪車は10周(37Km)を走行し総合24位、ジュニアクラス13位、4輪車部門としては第4位となりました。また、3輪車は総合30位、ジュニアクラス16位という結果でした。

今年は、入賞はできませんでしたが、1・2年生が5名と若いチームですので、来年はチーム宮二工としてダブル入賞をめざし、さらに改良に改良を重ね、記録更新を目指します。



「米ヶ袋をきれいにし隊」

～ 宮二工の地域貢献活動 ～

8月7日(日)午前7時から青葉区米ヶ袋町内会で主催している定例の清掃作業に生徒・保護者・教職員有志の18名で参加しました。

日ごろからお世話になっている米ヶ袋町内の皆様への返礼を兼ねて、「米ヶ袋をきれいにし隊」を編成し実施している地域貢献活動で、今年2回目の実施となりました。

当日は天候にも恵まれ快晴の下、広瀬川沿いの縛り地蔵尊脇から米ヶ袋スポーツ公園までの除草作業を約1時間行いました。参加者は夏の朝の陽ざしを浴びながら、さわやかな汗を流し、終了後は冷たいお茶や西瓜をごちそうになりました。

本校では、これからも地域に愛される学校でありたいと強く願い、今年度は6月と8月、そして10月の計3日(3回)の地域貢献活動を行いました。



全国ロボット競技大会



EV(電気自動車)部は、第24回全国高等学校ロボット競技大会の県予選において第4位の成績をおさめ、11月5日(土)、6日(日)開催の全国(石川)大会に出場しました。



競技は、リモコン型ロボット「としいえ君」が石川県の伝統産業品である山中塗(弁当箱)と輪島塗(盆と箸箱)を、自立型ロボット「北陸新幹線」が、てまりをそれぞれ金沢城へ運び得点を競います。競技時間は3分間です。

県大会では、満点は出ませんでした。全国大会の上位チームはいかに速く満点を出すかで勝敗が決まり、県大会と全国大会のレベルの差を見せつけられました。

そのような中、宮二工のロボット「疾風・雷電」は、これまで培ってきた技術を駆使し、懸命に取り組みましたが、健闘虚しく、惜しくも予選敗退となりました。EV部としてロボコンの参加は今年度が初めてであり、参加した2年生には良い勉強になりました。また、来年3月に卒業する4年生には、社会に出るにあたり貴重な経験となりました。



来年度は、10月21日(土)、22日(日)に秋田県で全国大会が開催されます。今年度の経験を糧に、来年も県大会で上位入賞し、全国大会に出場したいと思います。