

韭 工 ニュース

県立韭崎工業高等学校
第 168 号

総務部
2017.12.04

第 50 回甘利山強歩大会実施 ロボコン山梨での活躍

第 50 回甘利山登山強歩大会実施

10月31日、第50回甘利山登山強歩大会が開催されました。台風接近も心配されましたが、当日は朝から快晴の良い天気となりました。コースは学校を出発し男子甘利山山頂展望台往復30km 標高差1,153m、女子さわら池往復21km、標高差853mです。朝9時15分に486名の生徒が出発し制限時間の16時15分までに472名が帰校完走しました。特筆は、50回目となる甘利山登山強歩大会で女子1位1年3組の白砂琴巳(白州中学出身)さんが、男子先頭に抜かれることなくトップで帰ってきたことです。過去の記録を見ると男子の上位十数名がゴールした後に女子先頭が帰ってくるのが例年でした。白砂さんの記録も2時間19分48秒と過去最高のタイムでした。男子1位は、2年1組の米山明義(城南中出身)君が、2時間22分58秒と歴代3位の好記録。完走率も97.1%と平成23年から7年連続での90%超でした。



ロボコン山梨で大活躍

対戦型ボール運び競技(1・2・3位独占)

11月11日にアイメッセ山梨で行われた「ロボコンやまなし2017」にMS科から3年生の課題研究チームで3台のロボットが出場し、1位~3位までを独占することができました。今年は昨年と似た競技内容ながらも、1からロボットの製作を行った。3台とも形や構造を異なるロボットが、それぞれが持ち味を発揮し、結果を残せたことはとても意味のあるものだと感じました。



優勝ニラテク48

『2組高橋隆馬(楡形中出身)・5組日原拓哉(上条中出身)・2組小松亮輔(韭崎西中出身)・6組前嶋健人(楡形中出身)』: 優勝することができて良かった。3年間の良い思い出になった。

準優勝ニラテク1号

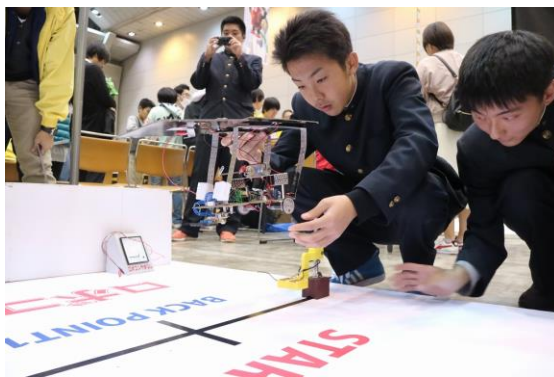
『2組新津瑛大(八田中出身)・2組望月翼(楡形中出身)・4組望月亮(双葉中出身)』: 4月から頑張って作って練習してきたので、決勝で負けてしまったのは悔しかったが良い試合、結果が出せて良かった。

3位ニラテク2号機

『3組神宮寺翔太(押原中出身)・3組小林大樹(敷島中出身)・3組中嶋湧(韭崎東中出身)』練習の成果が試合で発揮でき、3位という満足のいく結果が出せて良かった。

ソーラーカー競技: 4連覇 (1・2・3・4) 独占

ロボコンやまなし2017高校生の部Ⅱ（ソーラーカー）競技に、電子機械科・システム工学科の生徒が製作した「ニラテクⅠ号」から「ニラテクⅣ号」までの4台のロボットが出場しました。今年度は県内の工業高校などから12台のロボットが出場しました。上位8台を決める予選ではタイヤの空回りや、充電不足といったトラブルもありましたが、すべてのロボットが予選を通過することができました。決勝では予選の結果を踏まえ、



ロボットの充電時間を延ばして確実にゴールすることを目指しました。その結果、決勝では1分11秒のタイムでゴールした「ニラテクⅢ号」が優勝。他3台のロボットも無事他校のロボットに勝利し、1位から4位までを全て本校生徒のロボットが独占しました。今年でソーラーカー競技4年連続優勝を達成することができました。来年はさらなる記録更新を期待したいと思います。

対戦型球入れ競技(自由参加部門)「準優勝と3位」

制御工学科及びロボット工学部員総勢16名(8台)は、9月から「ロボコンやまなし2017」出場に向け球入れロボットの製作に取り掛かりました。しかし、資格試験の講習等で思うように進まず、構想は幾つもあったものの、実現に至るまでには多くの困難がありました。お手玉を拾う部分は、掻き込み型、ハサミ型、先端部に針を付けたものなど多種にわたりました。お手玉を飛ばす部分は、バネを利用したものや2つの車輪を回し、その間に球を送り込み飛ばす方式の2つの方法により製作しました。また、今回は多くの球を取り込む工夫することに力を注ぎました。しかし、規定の30cm四方のスペースに多くの機能を取り付けるのは難しく、製作に多くの時間が割かれ、操作練習なしで大会に臨むことになってしまいました。

迎えた大会では、2台のロボットが予選を突破し準決勝に進みました。しかし、決勝では延長戦の結果、惜しくも負け、最終結果は準優勝、3位でした。大会を終えた生徒からは、「他校に負けて悔しい」、「完成はしたが、まだまだ細かい調整が必要だった」、「ロボット作りは思っていた以上に難しく、アイデアを現実にするには様々な技術が必要だ」など、悔しさを感じつつ、更なる挑戦を志す声が聞かれました。今後は、現1、2年生がさらに技術力を身に付け、他校に負けないようなロボットを作ってくれることを期待しています。



準優勝：ハーヴェスト 1年3組 青木 優一・工藤 聖矢（葦崎東中出身）

3位：制御不能 1年3組 山口 隼人・1年6組 樋川 祐大（玉幡中出身）