

第4回「ものづくり体験講座」

夏休み期間中、大東市内の中学生（1～3年生）を対象に、大東市の基幹産業であるものづくりに興味を持ってもらうために、本年度で第4回目となる「ものづくり体験講座」を実施しました。

1. 講座内容

(1) 講座 a

マウス型ジャンクロボットの製作（ボールマウスを利用した走行ロボット）

日 時：平成22年7月30日（金）午後1：00～5：15

会 場：大阪府立工業高等専門学校（寝屋川市）

講 師：金田先生



集合時間前に全員が集めたので予定より早く出発し、会場にも予定より早く到着しました。葭谷副校長先生から歓迎のあいさつと高専の説明があり、さっそく作業に取りかかりました。

工業高専の学生がデザインした回路図を基に、基板に抵抗などをはんだ付けしていました。

小さな部品も多く、既製品ではないため苦労している受講生も多かったようです。

予定より15分延長を行ったものの完成しなかった受講生も出ましたが、事前に作成していた完成品を渡しました。難しい作業に挑戦し受講生全員が満足した模様です。

(2) 講座 b

マウス型ジャンクロボットの製作(ボールマウスを利用した走行ロボット)

日 時：平成22年7月30日(金) 午後1:00～5:15

会 場：大阪府立工業高等専門学校(寝屋川市)

講 師：木下先生



19人の大人数だったが遅刻者も出ず、定刻通り実施しました。植田教頭先生からのあいさつの後、実習に取りかかりました。はんだ付けの練習基板を使い、はんだ付けのコツを学べて好評でした。ロボットのキットは、テーブルから落ちない「おちないロボ」と、障害物をよけていく「よけロボ」の2種類があり受講生が選べ、順調に作業は進みました。木下先生が早く完成した受講生を連れて学校案内をしていただきました。完成しなかった受講生には、事前に作成していた完成品を渡し、受講生全員が満足した模様です。