

第5回「ものづくり体験講座」

夏休み期間中、大東市内市立中学校の全生徒を対象に、大阪府立大学工業高等専門学校、大阪府立城東工科高等学校の両校の協力を得て、5回目となる「ものづくり体験講座」を実施しました。

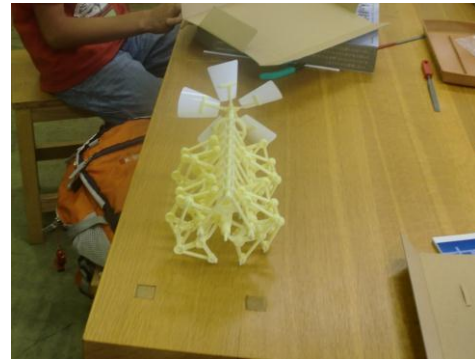
(1) 講座 a

風を受けて歩くメカニズムの製作

日 時：平成23年7月27日（水）午後1：30～4：30

会 場：大阪府立大学工業高等専門学校（寝屋川市）

講師：金田先生



総勢15人が参加しました。金田先生が迎えていただき教室へ。葭谷副校長先生から歓迎のあいさつと学校の説明があり、さっそく始めました。

今回は、テオ・ヤンセン作「風を受けて歩くミニビースト」。電池もハンダ付けもないプラモデル工作で、早い生徒は1時間半で完成。いったん休憩の後、金田先生から学校の案内をしていただきました。ロボコンに出場するロボット製作風景を見学。レーザーでアクリル板を切りぬく機械を見せてもらい、試作品をもらいました。

今回の作品は、1年生には少し難しかったようですが、先生に手伝ってもらいながら4時過ぎには全員完成。扇風機で風を送って歩く姿を楽しんでいました。

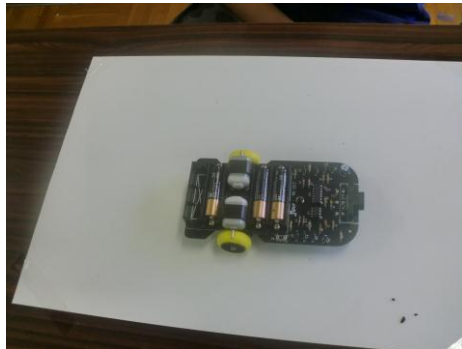
(2) 講座 b

光センサー・よけロボットの製作

日 時：平成23年8月2日（火）午後1：00～5：00

会 場：大阪府立城東工科高等学校（東大阪市）

講師：木下先生



総勢15人が受講しました。植田教頭先生から歓迎のあいさつの後、製作に取りかかりました。ロボットキットは、障害物をよけて走る「よけロボ」。ハンダ作業は初めての子がほとんどで、最初に練習基板を使いハンダ付けのコツを教えてもらいました。

順調に作業は進み、早い子は2時間余りで完成。4時過ぎには先生に直してもらい全員出来上がり、満足そうな様子でした。

その後、木下先生から受講生に、実習室など学校を案内していただきました。