

第8回「ものづくり体験講座」報告書

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、第8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

アームクローラーを作ろう!!

日 時：平成26年7月29日（火）午後1時30分から午後3時

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

受講生：19人（1年生 7人 ・ 2年生 11人 ・ 3年生 1人 全て男子）



前日までに2人の欠席の連絡があり、19人が参加しました。学校到着後、金田先生に案内され教室へ。金田先生から歓迎のあいさつと学校の説明の後、作業に移りました。

今年度は「アームクローラー」作りです。（クローラーとは、悪路での高い走破性から戦車をはじめ、農業用トラクターや雪上車、災害救助ロボットなどに採用されています。）いざ作業を始めると、小さな部品や、同じような形をした部品が多くあり、苦労している受講生もいましたが、全員完成することができました。

その後、受講生たちは完成品を動かし、障害物を乗り越えるアームクローラーを見て、「すごい!!」と歓声をあげていました。

(2) 講座 B

金属からコマを作ろう!! (旋盤使用)

日 時：平成26年8月1日(金) 午前10時から午後0時30分

会 場：大阪府立城東工科高等学校(東大阪市)

講 師：木下先生

受講生：14人(1年生1人・2年生10人・3年生3人 全て男子)



前日に2人の欠席連絡に加え当日2人の欠席者があり、14人が参加しました。

初めに、鈴木校長先生から歓迎のあいさつと旋盤を使用するにあたっての注意事項等の話があり、その後、実習室へと移動しました。

今年度は、昨年と同じく旋盤を使用した金属からのコマ作りですが、前回使用した真鍮より直径が10mm程度大きなものを使用しました。また、当日は、気温が高い中での作業となりましたが、受講生は汗をぬぐいながら真剣な表情でコマを作っていました。

その後、教室に戻って完成したコマを皆で一斉に回し、だれのコマが長い時間回っているかを競い、とても楽しい様子でした。

また、受講後に記入したアンケートの中に、「絶対に工業系の高校へ行きたい!!」という嬉しい声も聴かれました。