

第9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、大阪府立城東工科高等学校、大阪府立大学工業高等専門学校の両校の協力を得て、第9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

金属からコマを作ろう！！コマ製作（旋盤使用）

日 時：平成27年7月31日（木）午前9時30分～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



総勢9人の受講生が参加しました。中田教頭先生と木下先生から歓迎のあいさつの後、製作に取りかかりました。今年度も昨年同様、旋盤を使用した金属からのコマ製作でした。

旋盤の使用は全員初めてでしたが、機械系の先生方が受講生に対して丁寧に指導していただきました。

その後、順調に作業は進み、早い生徒は20分余りで完成しました。受講生全員がずっと熱中して作業していたため、予定していた時間があっという間に過ぎてしまい、もっと作りたかったという声も聞かれました。また、終わる頃には1人2～4個のコマを完成させ、友達とどちらがより長く回せるか競争するなどし、受講生はとても満足そうな様子でした。

(2) 講座B

ホイールウォーカーを作ろう！！

日 時：平成27年8月4日（火）午後1時30分～午後4時30分

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18人の受講生が参加しました。教室では金田先生に迎えていただき、歓迎のあいさつがあった後、さっそく作業に移りました。

今年度は、前回とは変わり、段差を乗り越えていく4輪の電動ロボットの製作でした。ロボットは複雑な構造で、特にギアボックスの組み立てが難しく、生徒達は試行錯誤をし、先生に手伝ってもらいながらなんとか全員完成させることができました。

生徒達は完成させた後、自身で制作したロボットを動かして楽しんでいました。