

第7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、第7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

テオ・ヤンセン式二足歩行ロボットを作ろう！

日 時：平成25年8月1日（木）午後2時～午後4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



総勢22人の受講生が参加しました。教室では金田先生と助手の生徒の方2名に迎えていただき、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、前回と同様に風を受けて歩くメカニズムの製作でしたが、少し形が変わっており、前回の参加者でも楽しめる内容でした。ロボットは特に足の組み立てが難しく、生徒達は試行錯誤をし、先生や助手の方に手伝ってもらいながら、なんとか完成させることができました。

生徒達は自身で制作したロボットにうちわで風を送り、動く姿を楽しんでいました。

(2) 講座B

金属からコマを作ろう！コマ製作（旋盤使用）

日 時：平成24年8月2日（金）午後10時～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15人の受講生が参加しました。鈴木校長先生から歓迎のあいさつの後、製作に取りかかりました。今年度は旋盤を使用した金属からのコマ製作。

旋盤の使用は全員初めてでしたが、機械系の先生方や城東工科高等学校の生徒の方々が受講生にとても丁寧に指導していただきました。

そのため、順調に作業は進み、早い生徒は20分余りで完成しました。終わる頃には、1人2・3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、受講生はとても満足そうな様子でした。

その後、木下先生から受講生に学校案内をしていただきました。先生は写真や動画を用いて実際の授業の様子をとても丁寧に話してくださり、受講生達は先生の話に聞き入っていました。