

第11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、大阪市立都島工業高等学校、大阪府立城東工科高等学校の両校の協力を得て、第11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

電気で楽しもう！～屋内配線とテレビアンテナ作成！～

日時：平成29年7月24日（月）午後1時～午後4時

会場：大阪市立都島工業高等学校（大阪市都島区）



総勢13人の受講生が参加し、2班に分かれてそれぞれ屋内配線の作成とテレビアンテナ作成を交互に行いました。

屋内配線の作成ではストリッパーを使用して異なる長さまでケーブルを露出させたり、スイッチやコンセントに接続したりしました。教壇で教えてくれるのも、隣について教えてくれるのも都島工業高校の生徒さん達だったので、最初は緊張気味だった受講生達も途中からは笑顔で一緒になって作っていました。

テレビアンテナ作成では、銅板を切り、はんだ付けを行いました。はんだ付けや、100均のまな板に電動ドリルで穴を開ける際には、慣れない作業に戸惑っている子もいましたが、時間内になんとか全員完成しました。

実際に自分で作ったアンテナでテレビが映った時には「おお～」と歓声をあげ、驚いたのと同時に嬉しそうな様子でした。

(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29年8月1日（火）午前9時30分～午後0時

会 場：大阪府立城東工科高等学校（東大阪市）



総勢16人の受講生が参加しました。今年度も昨年同様、旋盤を使用した真鍮のコマ製作です。

2人1組に分かれ、旋盤を操作して真鍮を削っていきます。最初は慣れない様子でしたが、時間がたつにつれ作るスピードもどんどん上がっていき、何個も作っている受講生もいました。

コマの形も自由にどんどん工夫していき、先生たちもその発想に驚いていました。

最後に、友達とどちらがより長く回せるか競争しましたが、一番長く回っていたのはなんと先生のコマでした！

それでも自分が一から作ったコマを持って帰れて受講生達はとても楽しそうな様子でした。