

## 建築学科公開講座の開催

### ★開催日時、開催場所

平成 29 年 8 月 8 日 (火)、豊田工業高等専門学校建築学科棟において、建築学科の教員及び技術専門員による公開講座「レーザー加工機を使ってオリジナルデザイングッズを作ってみよう」が開催されました。

### ★講座全体の説明

本講座は、中学生を対象とした講座で、レーザー加工機を使って、自分の思い描くデザインを形にすることで、「ものづくり」の面白さや難しさを実感してもらうプログラムを行いました。今年度は 8 名が受講し、思い思いのグッズをデザインしました。

### ★プログラムの説明

最初にデザインの仕方についての簡単な説明を受けた後、アクリル板、アルミ板、木板などから好きな材料を選んで、スケッチ用の方眼紙に自分のデザインを考えました。手伝いの学生から意見を聞いたり、過去の作品を見たりして自分なりに試行錯誤をしていました。その後、各自に用意されたパソコンを使って、考えたデザイングッズの設計図を作成しました。初めての CAD ということで、戸惑いもありましたが、後半は自分のデザインのコンセプトがはっきりし、アプリケーションも使いこなせるようになりました。

この講座では、各自がデザインした作品を、その場でレーザー加工機を使って製作しており、世界に二つとないオリジナルデザイングッズが完成しました。今回作成したオリジナルデザイングッズは、レーザー加工機でカット・彫刻され、修了証とともに、受講者全員に贈られました。

### ★まとめ

受講生はレーザー加工機を使ったオリジナルデザイングッズの製作を通じて、ものづくりや建築に興味を持ったようでした。普段なかなかできない体験であったため、真剣な表情で手伝いの学生から操作方法を習ったり、パソコンを操作したりしていました。



イラスト作業



CAD の作業



表彰式



集合写真