

理数コース 第5回出前授業

「3D プリンタ教室～3D でモノを考えよう！！～」



第5回出前授業では4限の時間に地元春日井市内の企業である広陽商工株式会社様の協力の元、3DCADで設計したものを試作品製作という形で現物化するための講義をしていただきました。材料はフィラメントと呼ばれる紐状の材料を機械にセットして溶かして使用します。実際に機械も持ってきていただき、積層方式で作られていくモノに生徒は興味津々でした。

3DCADの使い方や考え方を学び、過去の作品もを見せていただき生徒のワクワクは止まらず。早くタブレットを触らせてほしい気持ちが随所に伝わってきました。

現在進行中の理数探究活動や日々の学習に使えるようなもの、また生活に役立つようなものなどさまざまなアイデアが出ました。1時間の講義では物足りず、昼休みも食事時間を忘れてタブレットに没頭している生徒も見られました。およそ1ヵ月半の製作期間を得て実際にモノが出来上がるのがとても楽しみです。冬休みの課題を忘れて没頭しすぎないように注意ですね。