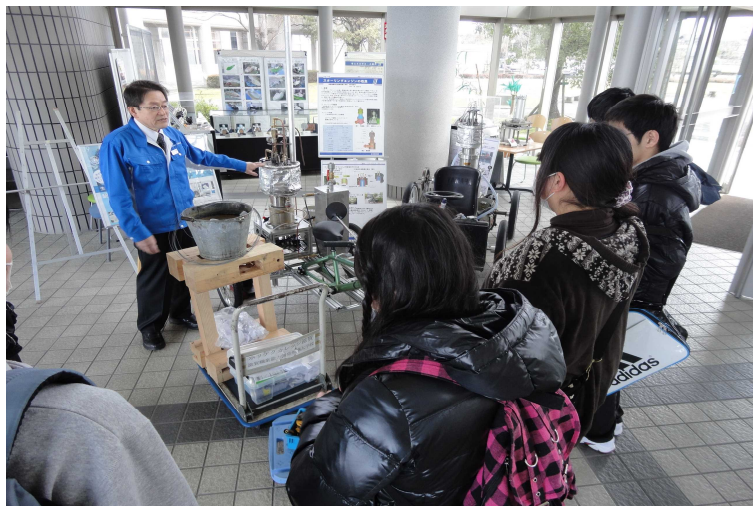


テーマ
Theme3Dプリンターで何ができるの？
（校外学習）学校名
School
name滋賀県立甲良養護学校
（高等部）講師等
Lecturer
etc.

滋賀職業能力開発短期大学校

実施日
Date

平成27年2月19日

教科等
Subject

特別活動

授業
Class

今回の校外学習は、滋賀職業能力開発短期大学校で実施されました。ここは、機械や電子情報、建築について、21世紀の日本を支える”ものづくり”の専門家(技術者や匠)を目指す方々が学ぶところです。まずは、展示作品を見学しました。特殊なエンジンで走る乗り物(全国競技で3年連続金賞受賞)やソーラーボート(全国大会に多数参加)等がありました。次に、部品や日常生活で存在するあらゆる”もの”の作り方について、体験等を交えながらお話をしてくださいました。現在、その多くは、溶かしたプラスチック等、材料を型に流し込んで作ります。そこで、生徒たちは粘土のような材料を型にはめて形を作る体験をしました。また、立体的なものが簡単に作れる3Dプリンターの実際の機器とその作品を見せていただきました。最近個人でも商品として購入できる3Dプリンターが売り出されて注目を集めています。実際に、どこから入れたか分からない切れ目のない箱の中に球(ボール)が入っている作品等を見て、生徒たちは「こんな形も作れるの?」「どうしたら箱の中にボールが入るの?」等、ものづくりへの関心がかかなり湧いたようでした。

感想

Impression

生徒の様子 Impression from Children

(先生より)

3Dプリンターを見られたことがうれしかったようで、バスの中でも帰校してからも3Dプリンター等の話題でもちきりでした。いただいた3Dプリンターの作品も大事に鞆に入れて持ち帰りました。次の日の連絡帳には保護者からの喜びの声が書かれていました。

学校より Impression from school

打ち合わせについても、こちらの都合(時間帯等)で連絡させていただいたにも関わらず、丁寧に対応していただきありがとうございました。生徒にわかるように実験していただいた事や、いろいろな制作物の仕組みを理解(視覚支援を含め)できるように説明していただきありがとうございます。

講師より Impression from lecturer

～メッセージ～

理科離れが懸念される中、来校された生徒さんは皆興味を持って説明を聞き、体験していただきました。学校の制作品などはホームページで見ることができます。また、グーグルのストリートビューで本館エントランスの展示も見ることができます。興味をもたれたら、ぜひ来校され実物をご覧になってください。