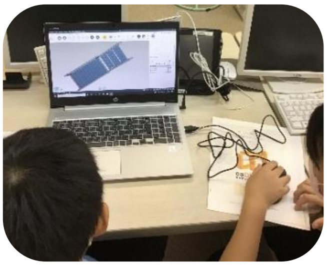
企業連携出前授業　第17回

◆ 日　時　令和2年9月29日（火）13：40～15：15　1コマ
◆ 企　業　(株)日本マイクロシステム
◆ 講　師　片岡 達彦 様・小椋 慧 様・野浪 尚哉 様
　　　　　ラフマン・モハマド・マハブバル 様
◆ 学　校　鳥取市立稲葉山小学校
◆ 対　象　5年生　1クラス　32名
◆ 内　容　作図ソフト技術

(株)日本マイクロシステム
片岡さん　ラフマンさん　小椋さん　野浪さん

　授業では、CADの説明から始まり、３D CADでどんなことが出来るかについての説明を聞きました。CADのソフトを使って車の設計や服のデザインの他、大型の３Dプリンターを使って家が建てられる様子を見て３Dの凄さを学習しました。その後は２人１組で１台のパソコンを使って、企業様が開発したcaDIY3Dを用い、木工作品立体図で間違い探しのクイズを通して操作を覚えました。そして講師の説明を聞きながら全員で棚を作る実習を行いました。児童の皆さんはパソコンの操作に慣れている様子で、理解は非常に早く、説明が終わる前に完成迄こぎつけるグループもありました。棚が完成すると費用がどのくらいかかったかを調べ、思った以上に高級で驚いたグループもありました。最後に、「発明楽」（注1）の説明と、「発コンJr.」アイデア募集の案内をして授業を終えました。後日、児童の皆さんから日本マイクロさんにお礼の寄せ書きを贈っていただき日本マイクロさんも大変喜んでくださいました。



★児童アンケートより★

・立体のものを設計するのが好きなので、３Dと聞いてうれしかったです。
・ふだんしないことをしたり、知らないことが分かったりして楽しかった。
・発明のことが学べて楽しかったです。楽しい時間でした。
・授業とゲームをつなげるのはいいと思う。
・とても楽しくて終わりたくなかったです。

（注１：「発明楽」とは発明を生み出す４つの発想スキル　＋、－、×、÷）