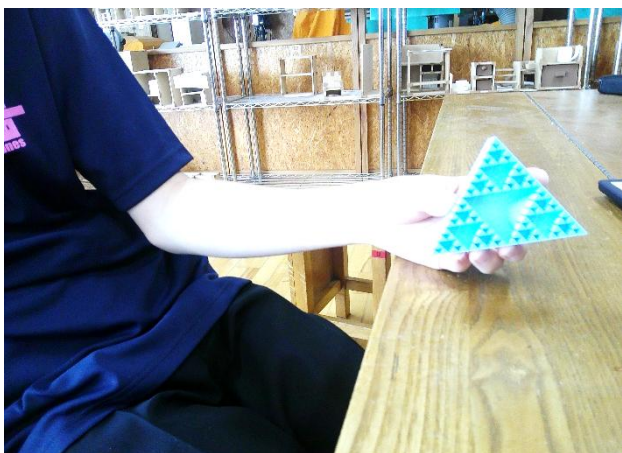


10月8日探究の時間「3Dプリンターを使いこなす」



問い「3Dプリンターで燭の模型を作る」

「これはアスパラガスの燭です」と完成品を見せてくれました。「先を尖らせたり、周りの凸凹の部分を工夫したりしました」と話してくれました。今は大根とラディッシュの燭を作り夢中になって取り組んでいます。



問い「3Dプリンターで複雑な形を作りたい」

同じ形を組み合わせて作る「フラクタル図形」を再現したいと話す生徒。「これは三角形を使って作りました」と完成品を見せてくれました。図形の美しさに取りつかれてしまったようです。次はどんなな形を使おうとか考え中でした。



問い「3Dプリンターで複雑な植物を作る」

細部にこだわってCADデータで「サボテン」を設計している生徒。「完成させるのにけっこう時間がかかった。早くプリントしてみたい」と話していました。「次はもっと複雑な植物に挑戦したい」と意欲を高めていました。



問い「3Dプリンターで色や形にこだわったアニメフィギュアを作りたい」

「この3つのハンバーガーは、テーマに取り組むまでの試作品」と話す生徒。自分のイメージを形にする手ごたえをつかんだようです。オリジナルのキャラクターを制作するためには「もっと時間が必要です」と訴えていました。