

企業連携出前授業 第5回

- ◆ 日 時 令和2年7月10日（金）10：25～11：50 1コマ
- ◆ 企 業 モルタルマジック(株)
- ◆ 講 師 河内 春菜 様・増田 知子 様
- ◆ 学 校 鳥取市立湖山西小学校
- ◆ 対 象 5年生 2クラス 47名
- ◆ 内 容 砂ねんど工作



モルタルマジック(株)
増田さん 河内さん

モルタルマジック(株)様が開発された「砂ねんど」は、鳥取砂丘の砂に特殊な接着剤を混ぜて作られています。この「砂ねんど」に決められた量の水を加えて、ひとかたまりになるまで一生懸命こねました。こねた後、型を使ってモアイ像や、ハート、星、など好きな形に整えてトースターで加熱すると数分で固まりました。その後、思い思いの色を塗って作品を完成させました。体育館には、桜島や阿蘇山の火山灰や富士山の土でできた珍しいお土産を展示していただき、^{はつめいがく}手にとって見学することができました。授業の終わりには、発明協会から「発明楽」(注1)について説明をし、今日の授業は「発明楽」のどれに当てはまるか質問したところ、モルタルマジックさんの技術は「たし算」(砂に接着剤を足す)であることを、見事正解していただきました。

後日、児童の皆さんからお礼の寄せ書きを贈っていただき、モルタルマジックさんもととても喜んでくださいました。

(注1：「^{はつめいがく}発明楽」とは発明を生み出す4つの発想スキル +、-、×、÷)



★児童アンケートより★

- ・とても分かりやすく説明してもらったので、分かりやすかったし楽しかったです。
- ・不思議な接着剤を使って砂ねんどができるのがびっくりしました。
- ・砂と特製の接着剤と水だけであんないいものが作れて良かった。
- ・砂ねんどは、「砂きゅう+ふつうではない接着剤=砂ねんど」だと分かりました。
- ・大人になってから発明がたくなりました。