

STEAM Lab の活用

加西市 STEAM 担当者研修会を開催しました!

開催日時：2023年8月3日(木)14時00分～16時00分

場 所：自然・生活・健康棟2階・STEAM Lab

実施方法：対面による実施

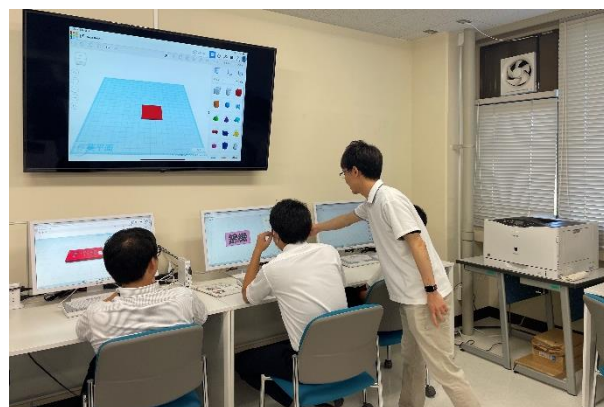
講 師：森山 潤教授、山下義史特命助教、永田智子教授

主 催：教員養成・研修企画室

2023年8月3日(火)午後、本学のSTEAM Labで「STEAM教育の実践に向けたTechnology & Engineeringの学び」と題した研修を開催しました。加西市でSTEAM教育を担当・推進する小学校教員11名が受講しました。

今回の研修では、3D-CAD・3D-Printerとレーザー彫刻を体験する演習を行いました。

最初の3D-CAD・3D-Printerの演習では、まず森山教授により考え方について説明がなされ、続いて山下特命助教よりTinkercadクラスルームを活用した、簡単な3Dモデリングを行いました。



Tinkercadで設計したネームプレートが、3D-Printerで印刷される様子を、参加者のみなさんは興味深そうに観察しておられました。

次のレーザー彫刻の演習では、森山教授よりレーザー加工についての解説が行われ、続いてレーザー彫刻機を使って簡単な彫刻をする体験を行いました。



最後に、森山教授より、ペーパープロトタイピングやプログラミングロボットも紹介されました。

担当の先生方も楽しみながら新たなTechnology & Engineeringについて学ぶことのできた研修になりました。