高等学校コンソーシアム京都 広報紙　2023.9.29

CAREER 第11号

発行日：2023年（令和5年）9月29日
編集・発行：高等学校コンソーシアム京都
TEL：075-748-0640　E-mail：info@h-consortium.jp
HP：

「企業・研究所 訪問」～京都の「技術」を知ろう～

「㈱堀場テクノサービス」訪問

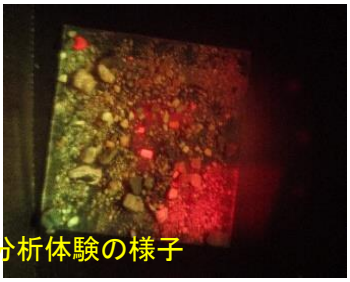
高等学校コンソーシアム京都主催、京都市教育委員会・京都市立高等学校校長会後援で、8月4日午後に「株式会社堀場テクノサービス」訪問を開催しました。

京都を中心に活躍されている企業、研究室などを訪問し、見学、ディスカッション、ワークショップなどを通して、高校生が普段の教育活動で行われている探究的な学びが将来に役立つことに気づき、自分らしい在り方、生き方、働き方を考えるきっかけとすることを目的に企業・研究所訪問を実施いたしました。西京高校、京都工学院高校から生徒12名、京都工学院高校から教員2名の参加でした。

会社紹介の様子

施設見学の様子

「㈱堀場テクノサービス」について
分析計専業メーカーである㈱堀場製作所のグループ会社で、計測機器、システム機器、医療用機器のメンテナンス及びその部品・試薬の販売を行い、またアフターサポートや最適なソリューションの提案など、行っている会社です。


「ぷらウォッチ」分析体験の様子

ディスカッションの様子

会社紹介、分析室など施設見学、マイクロプラスチックを可視化する「ぷらウォッチ」の分析体験、研究者、技術者とのディスカッションというスケジュールで開催しました。

会社紹介では、担当の方が、スライドを使って、高校生に理解しやすいように説明してくださいました。施設見学では、多くの分析器や分析装置の説明を受けました。生徒からも質問が出て、それに対しても分かりやすく答えてくださいました。

マイクロプラスチックを可視化する学習教材キット「ぷらウォッチ」の分析体験では、河川敷の砂や近くの公園の砂などを分析しました。赤く染まったマイクロプラスチックを観察することができました。身近なところにマイクロプラスチックがあることを体験しました。

研究者とのディスカッションでは、生徒4人に対して若手研究者が2人つき、研究の面白さや働くことなどについて意見交流していました。大変充実した訪問となりました。

「生徒アンケート」より
・日頃から使用している。分析機器や化学操作、ニュースで見る問題等と今回の見学での知識が結びつき、より物事への関心が強くなりました。また今回の企業見学で、もし働くならこうゆう企業がいい、このような職種がいい等々を考える事が出来ました。ありがとうございました。もしまたこのようなイベントがありましたら是非とも参加したいです。重ねてありがとうございました。
・とても有意義な時間でした。もっと長い時間開催していただければ、もっと研究者の方のお話を聞いたり、社員の方にお話を聞いたり、施設を長い間見学することができると思います。さらにたくさんの企業に訪問する機会を作っていただきたいです。そうすることでそういったことに興味を持つ人がどんどん増えていくように思います。
・とても勉強になりました。先輩の方々の考えやその話は、将来を考える良い機会になりました。
・環境などにも目を向けられていて、ものをつくる時に素材などを工夫されているところがすごく参考になった。

会社HP

「はやぶさ2」の持ち帰った「リュウグウ」の小石や砂を分析した動画（約5分）

「高等学校コンソーシアム京都」とは

平成12年に設立された、産（産業界、経済団体）・官（京都市教育委員会，京都市産業観光局）・学（京都市立高等学校長会、大学コンソーシアム京都）の共同事業体（コンソーシアム）です。市立高校と産業界、大学との連携を推進していくことによって、京都市立高等学校生のキャリア教育推進を支援することを目的として活動しています。