

サイエンスプログラム1

関西実習事前学習 9月10日

1年生2学期のメインプログラムである関西実習がスタートしています。現地研修の2日目・3日目のコース希望レポートを夏休みの間に作成し、それをもとに選考が行われ、全ての生徒の研修先が確定しました。

次は**事前学習**です。現地研修当日の研修内容をより深く理解するために、**各研修先から与えられた事前課題に取り組めます**。課題の内容はコースごとに異なり、調べたことをまとめるものや自分の意見を書くものなど様々です。以下にいただいた事前課題のいくつかを紹介します。

- ・どのような町が住みやすいか、それはなぜかを考えておいて下さい。（神戸大学工学部市民工学科）
- ・生活習慣病とは何か。また、どのような病気がありますか。（近畿大学薬学部）
- ・医学と異業種との協働について調べてください。（大阪医科大学）
- ・私たちの身のまわりには様々な有機高分子材料が使われています。具体例をいくつか調べ、高分子の化学構造とその性質や機能との関係、有機高分子材料が抱えている問題点、などについてA4レポート用紙1枚以内にまとめてください。（大阪大学大学院基礎工学研究科）
- ・最近食べた食品の中で一番おいしかったものを教えてください。また、どのようにおいしかったか、どんなシチュエーションで食べたのかを教えてください。（江崎グリコ株式会社）
- ・近未来における、人間とロボットの関係性を想像してください。（オムロン京阪奈イノベーションセンタ）

これらの課題に、パソコン教室でインターネットを使って調べたり、図書館で関連書籍を調べたりして取り組んでいます。**「学校で習っていないからわからない」は禁句**です。自分で調べたり考えたり、出来る限りのことをした上でわからない事や出てきた疑問点を当日の研修で質問することによって理解が深まるのです。受け身の姿勢で現地研修を迎えるのではなく、**自発的な研修になるように**事前課題に取り組んでいきます。

関西実習の研修テーマである**「先端科学技術と石見との接点を探し、地域発展のためのアイデアを提案し、ポスターセッションにより表現する」**に向けて、まずは事前課題に全力で取り組みます。

