

5 月 1 日 (木) 80 期「緑の探究Ⅰ」

研究とは(外部連携機関による講義)

## 1. 本時の目標

- ・企業や研究機関では、どのような流れで研究が進められているのかを理解し、自分たちの探究活動の計画に役立てる。

## 2. 配付物

なし（探究テキストのページ 49 にメモを取るスペースがあります。各会場にもっていかせてください。）

## 3. スライドの場所

なし

## 4. 外部連携機関

- ・株式会社オオスミ @アリーナ
- ・神奈川県立衛生研究所 @多目的室
- ・横浜薬科大学分子生物学研究室 @柔剣道場
- ・日本大学生物資源科学部環境学科 @生物室
- ・JAMSTEC @会議室

## 4. 展開（50 分授業） 使用教室：体育館(アリーナ、多目的室、柔剣道場)、会議室、生物室

時間	生徒の活動	教員の動き
2 時間 目終わり	3 時間目のチャイムで始められるように割り振られた場所に移動する。 ※探究テキストを持って移動  ・案内役は応接室へ	2 時間目終了時、追い出しをお願いします。 (お手すきの先生のみで構いません。ご協力ください) 探究テキスト、体育館シューズ（必要生徒のみ）の声掛けをお願いします。  ・案内役は事前に名簿に記載の上、担任の先生へお伝えします。 該当生徒に伝えてください。
導入 5 分	・出欠確認と紹介	・各クラスグループ(8 名)ごとに座らせる予定です。以下の先生を中心に出欠確認と司会をお願いします。名簿はこちらで準備します。 アリーナ：山本先生 多目的：長谷川先生 柔剣道場：鈴木先生 会議室：北島先生 生物室：安齋先生  ・紹介は以下文をアレンジしてください。 「これより、株式会社オオスミ様より研究に関わる講義をしていただきます。気を付け、礼。では、株式会社オオスミ様、よろしくお願いいたします。」

展開① 講 義 25 分	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「研究とは」の講義を傾聴。</li> <li>・探究のミッションをもらう。 (予定)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部連携機関には「研究とは」という講義でご自身のこれまでの取組や今取り組んでいる内容を伝えてもらう予定です。できればそこで探究のミッションをもらいます。興味のある生徒は、探究のテーマをそのミッションにすることができます。</li> </ul> <p>※11 時 25 分までに終わったら質問コーナー</p>
展開② 振り返り 15 分	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講義終了 各自教室に戻る</li> <li>・案内役は応接室へ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・全員が戻り次第、教室で学んだことや気づいたことを発表する。各グループ 2 分程度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・司会の先生は終了の挨拶をお願いします。</li> </ul> <p>「株式会社オオスミ様、貴重なお話をしていただきありがとうございました。本日していただいた話によって、より充実した探究活動になると思います。ありがとうございました。」</p> <p>※引率してくれた生徒に応接室まで送るよう指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・全員が戻り次第、学んだことや気づいたことを発表させる。各グループ 2 分程度で行う。</li> </ul> <p>→取組内容や探究に活かそう内容 新たな学びは探究テキストに追記するよう伝える。</p>
まとめ 5 分	<ul style="list-style-type: none"> <li>・探究テキストをロッカーに戻す。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・探究テキストを戻すよう指示。</li> </ul> <p>(次回 5 / 8 は「水」でマインドマップ)</p>