

～データを踏まえて未来を構想し、探究し、行動する科学技術人材の育成～

## 2年生普通科 課題研究 未来創造RAP (リサーチ&アクション・プログラム) 応用A

今年度、南高では「全校体制で課題研究を推進する」という方針に基づいて、前年までは理数科でのみ行っていた課題研究を、普通科でも行うことになりました。

近年の大学入試改革は『「知識・技能」を単独で評価するのではなく、「知識・技能を活用して、自ら課題を発見し、その解決に向けて探究し、成果等を表現するために必要な思考力・判断力・表現力等の能力」(「思考力・判断力・表現力」)を中心に評価する』という方向性で進められています。南高では生徒一人一人が課題研究を行うことで生徒の課題発見・探究・表現の力を高めていきます。

今回は中間発表を控えて大詰めを迎えている2年普通科の課題研究の活動の様子をご報告します。



ある)「空き家」から「空き巣問題」にもつなげていこうという新たな発想を得た」「探究テーマについて調べたりするだけでなく、そのテーマと自分自身の問題についてつなげていたのを見て、参考にしたいと思いました。」「自分で考えたり、他の人の意見を聞いたりしながら詳しくしていけたらいいなと思っています」

### < これまでの主な活動 >

**春休み** 「個人探究計画書」をもとに、探究計画を立てました。日常生活で感じる疑問や興味・関心から探究テーマを設定します。高校生らしいテーマや、地域性がよく表れたテーマもたくさんあり、これからの活動を期待させてくれるものでした。

探究テーマ (例)

- ・なぜ学力には差が生じるの？
- ・外国人の住みやすい日本とは？そして今日本の社会には何が必要なのか？

**6月** 探究学習がスタートしました。まずは計画書を持ちより、仲間と意見を交換します(コロナウイルス感染予防のため、付箋を使って意見を出し合いました)。仲間からアドバイスをもらい、自分の計画をしっかりと見直せたようです。

【感想】「(仲間からの助言をもとに) グラフ化&数値でみせることで、分かりやすくなり、(自分のテーマで

**7月～** 調べ学習を通して、設定したテーマに関する現状を正しく認識します。文献やインターネットを使って、情報を収集します。



**9月** NTTドコモの中田さんによる、5G、ビッグデータ分析と地域貢献活動という題で講演会を行いました。5G

でつながる新しい世界を知りより良い未来を創造するために活用していきたいという感想が聞かれました。

【感想】「私は高齢者の生活をより良くするためにすべきことや、人権問題について考えています…(5Gを利用して)観光地とつなぐことによって、自分の足で観光地まで行くことが難しい高齢者は観光地に行った気

分になったり、家族とともに楽しめるのではないかと思います」「(花火大会の話から) データを真に受けるのではなくそれが本当に正しいのか疑ってみることや自分なりの定義を持つことで他人を説得できるとを聞いて、データ分析をすることは面白そうだし、やってみたいなと思いました。」

10月 「アカデミック研修」や松江商工会議所会頭 田部長右衛門さんによる「地域の未来を考える講演会」、「SDGs×企業ガイダンス」を行いました。詳細は南高のHPにて。

たくさんの企業の方にご参加いただきました！



【感想】「過疎地での交通に関する問題に取り組んでおられて、とても興味を持ちました。バスの停留所を少なくして、バスが通らない所はタクシーで停留所まで送迎するなど、素敵な企画だと思いました。」「これから再生可能な地熱のエネルギーが重要になると知った。」「たくさんの事業に取り組んでおられ、社会に貢献していると思いました。住宅型老人ホームは今ニーズが高いと思うし、(会社には)女性の活躍を後押しするために保育園があって働きやすそうだと思います。」

後半は中間報告に向け、これまでの探究活動を相手に伝わるようにまとめました。図やグラフ、イラストなど、工夫しながらまとめていました。

11月 中間報告会を行いました。緊張しながらも、しっかり発表できました。

【感想】「たくさん資料を使ってまとめたので、そのことを評価してもらえてよかったです。発表なので、もう少し声を大きくしなければいけないと思いました。」「たくさん分かりやすいデータを作ろうと思った。また、人前で話すことに慣れる。」「もう少しグラフや細かいデータを入れたい。また視覚情報を増やせば、もっと分かり

やすくなったかもしれない。」

【他の人の発表を見て・・・】「資料から分かることがまとめられていた。また表を活用していて見やすかった」「どこが事実か、仮説か分けて説明していて分かりやすかった」「実例をあげていて内容が分かりやすかった」「データの分析を元に、考察をしっかりとっていた。グラフが具体的な数値で分かりやすかった。」

### SDGs×企業ガイダンスの様子



こんな社会貢献の方法があるんだ！



### 中間報告会の様子

