

# RAP発展A・B

## 第2回 進路探究 「進路と社会とのつながりを考える」

1

本時の主題は「社会とのつながりを考える」です。

## 【本時の目標】

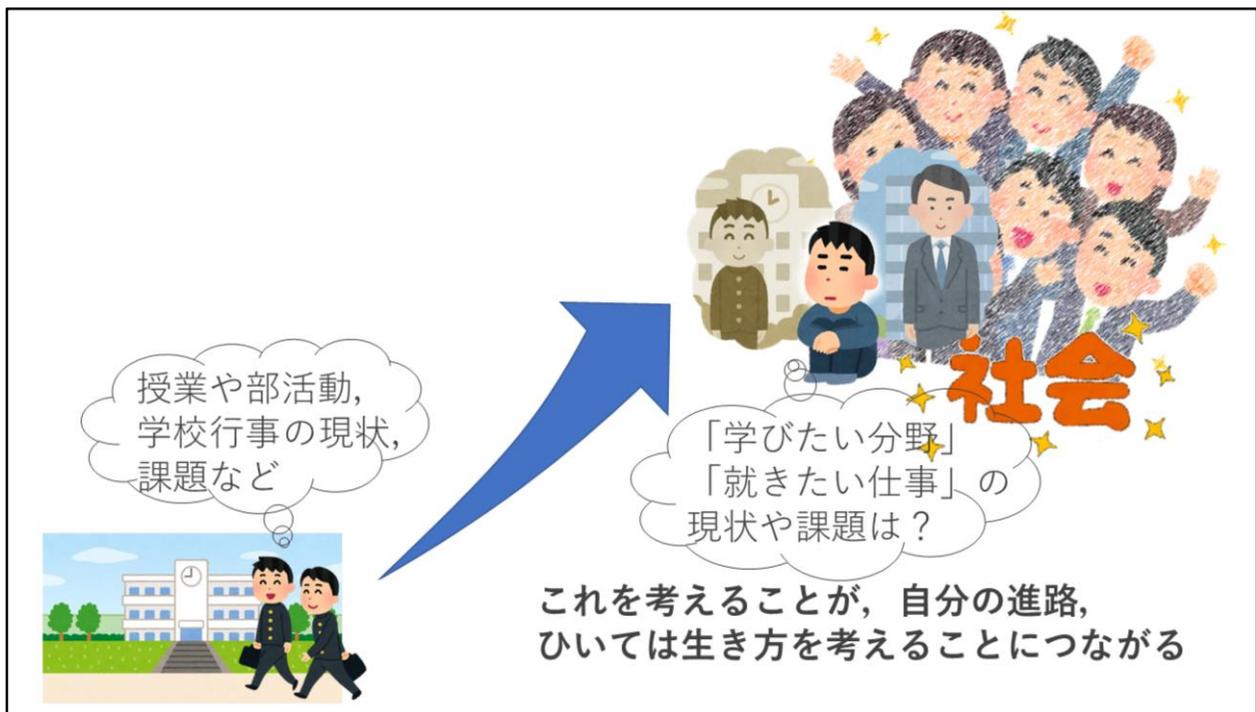
「学びたい分野」「就きたい仕事」と社会とのつながりを考える



2

本時の目標は「学びたい分野」もしくは「就きたい仕事」と社会とのつながりを知ることです。

つながりとは、それぞれの「社会的意義」、「課題」、「最近のトピック」などだと思ってもらえばよいです。



高校で生活する皆さんは、高校のことをよく知っています。  
例えば、どのように授業を受けて部活動を行うか、どのような行事があるか、  
課題となっていることは何かなどを思い浮かべることができるはずです。  
一方、社会については、分からないことも多いのではないのでしょうか。  
将来社会をフィールドに働いたり生活したりするわけですから、社会について  
考えることは、自分の進路について考えることにもつながります。

「学びたい分野」「就きたい仕事」  
について考えることが、  
自分の進路について考えることに  
つながる

志望理由書を見て確認してみよう

4

「学びたい分野」や「就きたい仕事」についてについて考えることが、自分の志望を明確にすることにつながるという例を、志望理由書に関する資料（ベネッセ）を見ながら確認します。

私は情報社会に関する問題に関心をもっている。なぜなら私自身も情報社会の中で生活しているからだ。むしろ全ての人が情報社会の中で生活しているといっただろう。例えば、朝起きてテレビを見る。車に乗り、ラジオに耳を傾ける。そういった普段何気なくしていることですら、情報社会の中で生活しているということなのだ。なので現代社会を生きる上で、情報とは必要不可欠なものであると考えている。

そこで、私は工学部に進み、必要不可欠な情報を、今までよりきれいな映像や音声で伝えることができる機械をつくりたい。

意見と理由のつながりが弱く、論理的な文章構成になっていない点が△

#### 講評

冒頭の意見に対する理由のつながりが見え辛く、説得力に欠ける文章になっている。なぜ、最終部分で述べているような「きれいな映像や音声で伝える」ということに取り組む必要があるのかを考えると、情報社会が抱える課題を、冒頭で示しておくべきだった。

#### 表現サポート

※弊社の教材「表現サポート」(論述テスト)の生徒答案をもとに、一部加工修正して掲載しています。

この志望理由書の答案を読んでください。

冒頭で「情報社会に関する問題に関心がある」と書いていますが、なぜ最後に書いてある「きれいな映像や音声で伝える」ことに取り組みたくなるのかつながりが分かりません。

情報社会が抱える課題や、「きれいな映像や音声で伝える」取り組みがどのように社会貢献につながるのか、などを書くとなつながりが分かりやすくなります。

#### 【答案】

私は情報社会に関する問題に関心を持っている。なぜなら私自身も情報社会の中で生活しているからだ。むしろ全ての人が情報社会の中で生活しているといっただろう。例えば、朝起きてテレビを見る。車に乗り、ラジオに耳を傾ける。そういった普段何気なくしていることですら、情報社会の中で生活しているということなのだ。なので現代社会を生きる上で、情報とは必要不可欠なものであると考えている。

そこで、私は工学部に進み、必要不可欠な情報を、今までよりきれいな映像や音声で伝えることができる機械をつくりたい。

# 11 自分の進路と社会を結び付けて考えられている答案



STEP 3 意見を論述する 58/70点

近年、医師不足が深刻になっている。それによ、アどの  
のような問題が発生するの。一番の問題は、救急患者  
のたらい回しだ。今すぐにでも治療が必要なのに、  
専門医がないという理由で病院に断られることが多く  
あるそう。それによ、死者がでることもある。

この問題を私はどうにか解決したいと思うのだが、私  
の進路は機械・電子工学であるため、医師の数そのもの  
を増やすことはできない。そこで、私は希望通りの進路  
につくことができれば、医療ロボットを作りたいと考  
えている。既に遠隔操作の手術ロボットは開発されてい  
るが、実際の感覚とは違うらしい。私は、医師が本当の手術  
と同じ感覚で操作できるロボットを作りたい。これが  
開発できれば、日本中の、最終的には世界中のどこでの  
手術であ、でも、どこかに一人の医師がいるだけで患者  
を救うことができるようになるであろう。私は、医療の  
表現サポート 医療ロボットについて強くなりたい。

医師不足の問題に、理系志望の自分はどうアプローチできるかを、社会の課題を理解して考えられている◎

※弊社の教材『表現サポート』（論述テスト）の生徒答案をもとに、一部加工修正して掲載しています。

この志望理由書の答案を読んでもください。  
社会課題である医師不足という問題に対して、自分が学びたい機械・電子工学がどのように貢献できるかがきちんと書かれています。  
「学びたい分野」と社会とのつながりを考えることが、自分の進路についての考えを深めることにつながっています。

### 【答案】

近年、医師不足が深刻なっている。それによってどのような問題が発生するの。一番の問題は、救急患者のたらい回しだ。今すぐにでも治療が必要なのに、専門医がないという理由で病院に断られることが多くあるそう。それによって死者がでることもある。

この問題を私はどうにか解決したいと思うのだが、私の進路は機械・電子工学であるため、医師の数そのものを増やすことはできない。そこで、私は希望通りの進路につくことができれば、医療ロボットを作りたいと考えている。既に遠隔操作の手術ロボットは開発されているが、実際の感覚とは違うらしい。私は、医師が本当の手術と同じ感覚で操作できるロボットを作りたい。これが開発できれば、日本中の、最終的には世界中のどこでの手術であ、でも、どこかに一人の医師がいるだけで患者.....

## 12 志望学部系統への興味関心が伝わる答案



私はエネルギー問題が重要だと考える。なぜなら私たちの身の回りのものの多くは石油を燃料として動いており、その石油があと数年で枯渇してしまい、なくなってしまうたら多くのものは起動しなくなり、私たちは今まで通りの生活をおくるところか、生きていくことも難しくなるからだ。

私は大学では、その石油にかわる新しいエネルギーを開発するために、まず現時点でエネルギー物質にかわることのできる可能性のある植物などを調べ、どうすればその可能性を最大限まで活かすことができるかを研究し、石油のかわりとなる燃料を開発したいと考える。例えばバイオエタノールや、藻から作られる新しいエネルギーなどといったものも最近実用化されている。そのような一種のエネルギー競争に私も加わり将来的には身近なものから作ることでできるエネルギーの開発、そして実用化させエネルギー問題解決に貢献したいと考える。

背景知識を、論述するうえでの説得材料としてうまく活用できているところが◎

### 講評

設問に正しく答えられていると共に、志望する学部系統で学ぶ学問への関心の高さが強く伝わる答案。一文が長い点や、段落構成に課題が残るが、目ごろからニュースや新聞などに親しんでいることもより伝わり、好印象。

表現サポート

※弊社の教材「表現サポート」(論述テスト)の生徒答案をもとに、一部加工修正して掲載しています。

©Benesse Corporation.

エネルギー問題に関する社会背景などの知識を持っており、自分の進路について深く考えられていることが分かります。

「問題だ」で終わらず、自分なりの解決策を考えられていることも大切です。

### 【答案】

私はエネルギー問題が重要だと考える。なぜなら私たちの身の回りのものの多くは石油を燃料として動いており、その石油があと数年で枯渇してしまい、なくなってしまうたら多くのものは起動しなくなり、私たちは今まで通りの生活をおくるところか、生きていくことも難しくなるからだ。

私は大学では、その石油にかわる新しいエネルギーを開発するために、まず現時点でエネルギー物質にかわることのできる可能性のある植物などを調べ、どうすればその可能性を最大限まで活かすことができるかを研究し、石油のかわりとなる燃料を開発したいと考える。例えばバイオエタノールや、藻から作られる新しいエネルギーなどといったものも最近実用化されている。そのような一種のエネルギー競争に私も加わり将来的には身近なものから作ることでできるエネルギーの開発、そして実用化させエネルギー問題解決に貢献したいと考える。

活動の前に

## 【事務連絡】南高アクションデーについて（予定）

<目的> 2年RAP応用ABの成果をもとにしたアクションプランを、  
地域社会の方々などに発表し、アクションの成果を広く知らせる。

<日時> 令和4年7月21日（木）2～4限

<発表方法> グループ発表 5分/1班 程度 } どちらかで全員が発表  
個人発表 ポスター発表 }

<昨年聴講者> 3年生生徒、市役所及び県庁職員、公民館職員、  
古志原地域の方、MINDSメンバー、他校教員等

- ・次回からアクションデー発表に向けた活動に入ります。
- ・アクションデーは、「2年次の探究にアクションを追加して発表する」とか「発表すること自体を提案というアクションにする」といったイメージです。
- ・アクションを起こしたり、内容を深めて提案したりできるよう考えておいて下さい。

8

詳細は決まっていますが、今のところこのように考えています。  
アクションデーのイメージは、「アクションを起こして、その内容を2年次の探究に追加して発表する」とか「アクションデー自体を提案というアクションを起こす日ととらえ、自分たちの探究した内容をもとに自治体の人に提案をする」といったイメージです。どちらにしても、外部の方に聴いていただけるよう、内容を深められるように考えておきましょう。  
次回からアクションデーに向けた活動を行います。

# 本時の活動

ワークシートを使って次の内容を調べたり，考えたりしよう

1. 志望大学学部学科の研究内容，就きたい仕事（専門学校を含む）の内容
2. 1の内容がどのように社会に活かされようとしているか。または，どのような社会的背景を受けて1の内容が研究されているか。
3. 1の内容の中で自分はどの内容に関心が湧いたか。その理由は何か。そのことに，どのように関わりたいか。そのことに対する自分の考え<sup>など</sup>。
4. 3で記入した内容を踏まえ，今何をしたいか。何をすべきか。

9

この後は，タブレット等を利用してワークシートに取り組んでください。スライドに出ている項目について調べたり考えたりしてもらいます。