

2 年国際 ディベート授業概要

1 期日 令和7年11月6日(木)と11月13日(木)と11月20日(木)

2 対象 文理探究科 国際コース

3 指導者 石橋周一郎、アンネカ・T・バントン

4 目的 (1) 太陽光発電、風力発電、地熱発電、原子力発電の強みと弱みについて、ChatGPT が作成した英文を読み、昨年度の長崎大学の出前講義の復習を通じて、日本のエネルギー問題の現状を理解する。

(2) 英語でディベート活動を行うことによって、以下の6つの力を育成する。

①英語でのプレゼンテーション力

②英語でのリスニング力

③英語で発表された意見に対する批判的思考力

④自分と異なる意見を述べることで幅広い視野を持つ力

⑤因果関係を意識した意見表明力

⑥論理的かつ説得のある議論をジャッジする力

5 ディベート議題 Can Renewable energy fully meet future electricity demands>

再生可能エネルギーは将来の電力需要を完全に満たすことができるか

6 指導過程 1 時間目：エネルギー問題に関する英文読解と長崎大学の出前講義の資料読解。

グループ決定。グループでの意見決定、反論予想などへの話し合い。

2 時間目： ディベート準備。ディベート対戦, ディベート勝者チーム発表, フィードバック

3 時間目： ディベート準備。ディベート対戦, ディベート勝者チーム発表, フィードバック

7 成果 (1) 今年度3回目のディベート活動であり、英語の使用に抵抗感がなくなり、相対的に英語での意見表明の力が向上した。

(2) 各発電の長所・短所を理解し、ディベートでタブレットを使用して提示された以外の問題点の情報を調べるなどの積極性も見られてきた。

(3) 予想外の意見にも即興で英語対応できる力が育まれた

8 参考資料

①ディベート進行表

- 1 人数 1グループ 4人 ジャッジ(審判):2人 タイムkeeper 2人
 2 Affirmative Side: 肯定側 Negative Side: 否定側

スピーチ	時間
① 肯定 立論 Affirmative Constructive Speech	1分
② 否定 立論 Negative Constructive Speech	1分
準備時間 Preparation Time	2分
③ 肯定 質疑 Questions from the Negative	2分
④ 否定 質疑 Questions from the Affirmative	2分
準備時間 Preparation time	2分
⑤ 肯定 アタック Affirmative Attack	2分
否定 アタック Negative Attack	2分
準備時間 Preparation Time	2分
⑥ 肯定 ディフェンス Negative Defense	2分
⑦ 否定 ディフェンス Affirmative Defense	2分
準備時間 Preparation Time	3分
⑧ 肯定 総括 Negative Summary	2分
⑨ 否定 総括 Affirmative Summary	2分
⑩ Judging time	2分
計	29分

※必ず話終わりに Thank you ということ。 ※それぞれが次の役割を担うこと。

※グループ内の役割分担:

役割	
a constructive speaker	グループの題材への意見をディベートの最初に説明する。 また Question に答えます。
Questions and an Attack Speaker	立論に対して質問を行い、内容を確認しつつ攻撃を行う。
Defense Speaker	アタックに対しての反論を行う。
Summary Speaker	全体のディベートの要約した内容を発表する。その際 アタックへの反論を明確にしたうえで、自分のグループの 意見集約を行う。

3 対戦表

1 回戦	1 VS 6	2VS7	3VS8
司会者	4	4	4
タイムキーパー	5	5	5
ジャッジ 1	9	9	9
ジャッジ 2	10	10	10
2 回戦	4 VS 9	5 VS10	
司会者	1	2	
タイムキーパー	3	6	
ジャッジ 1	7	7	
ジャッジ 2	8	9	

②ディベートの補助のための英文読解教材

Energy Debate: まずは速読しましょう。そして()を埋めること。

Renewable and Non-renewable Energy Sources

There are many ways to produce electricity, such as solar power, wind power, geothermal power, and nuclear power. Each has its own advantages and disadvantages.

Solar power uses sunlight to make electricity. It is clean and renewable, so it does not cause air pollution. However, solar panels cannot produce energy at night or on rainy days. Also, they are expensive to install, and large areas are needed to collect enough sunlight.

Wind power is another renewable source. It does not create harmful gases and can work day and night. But wind turbines make noise and can harm birds. They also depend on strong and steady winds, which are not always available.

Geothermal power uses heat from deep inside the earth. It is stable and can produce electricity all the time. Still, it can be built only in certain areas, and the construction cost is high.

Nuclear power can produce a huge amount of energy and does not produce carbon dioxide. Yet, it has serious risks, such as radiation leaks and problems with waste disposal.

In conclusion, every type of power generation has both good and bad points. To build a sustainable future, we should combine different energy sources wisely.

(Word count: 227)

発電	長所	短所
Solar power		
Wind power		
Geothermal power		
Nuclear power		