

## 2022 年度全国高校生フォーラム「要約」

学校番号 W202011-2

学校名（日本語）※正式名称を記載

熊本県立天草高等学校

学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School

Kumamoto Prefectural Amakusa High School

日本語タイトル（40 字以内）

天草ブルーカーボンニュートラル ～地域循環型クリーンエネルギーの創造～

日本語要約（200 字以内）

科学部では地球温暖化対策について研究を行っている。現在では複数の研究を絡めて「天草ブルーカーボンニュートラル」達成の為に活動している。具体的にはアマモ専用肥料及びアマモを活用したバイオエタノールの開発を進めている。また、自分たちが考案した温暖化対策を地域住民とともに行う環境シンポジウムを天草市と共催で行っている。これらの研究と活動を行うことで、天草でのブルーカーボンニュートラル達成を目指している。

英語タイトル Title (20 words or less)

Amakusa Blue Carbon Neutral ～Creation of Clean Energy for Regional Recycling～

英語要約 Outline (100 words or less)

The Science club is conducting research on global warming countermeasures. Currently, they are working to achieve "Amakusa Blue Carbon Neutrality" by combining several studies. Specifically, they are developing a special fertilizer for eelgrass and bioethanol using eelgrass. In addition, they are co-hosting an environmental symposium with the city of Amakusa to discuss the global warming countermeasures they have devised with local residents. Through these research and activities, they aim to achieve blue carbon neutrality in Amakusa.