

2022 年度全国高校生フォーラム「要約」

学校番号 W202005-3
学校名（日本語）※正式名称を記載 国立大学法人大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎
学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School Tennoji High School Attached to Osaka Kyoiku University
日本語タイトル（40 字以内） エアコンを効率よく使う方法とは
日本語要約（200 字以内） 近年、急速に進行している地球温暖化。世界の電力供給の大半を占める火力発電による二酸化炭素排出が原因の一つであると考えてられている。そのため、火力による発電量を抑える必要がある。そこで私たちは、エアコンに注目し、消費電力を抑えつつも、暑い中で快適に過ごせる方法を模索した。そして今回は、実験により、サーキュレーターとプラシーボ効果が体感温度にある程度関連性があることがわかった。
英語タイトル Title (20 words or less) How to use Air-Conditioner efficiently
英語要約 Outline (100 words or less) Global warming has been progressing rapidly in recent years. Carbon dioxide emissions from thermal power generation, which accounts for the majority of the world's electricity supply, is believed to be one of the causes. Therefore, it is necessary to reduce the amount of thermal power generation. We therefore turned our attention to air conditioners and sought ways to make them comfortable in hot weather while reducing power consumption. And now, through experiments, we have found that the circulator and the placebo effect are related to some extent to the temperature we feel.

* 提出後は基本的に校正・差替の機会はありません。完全原稿でご提出ください。

* Word 文書のファイル名に「様式1 要約【学校番号 xxxxxxx】(〇〇〇〇高等学校)」など
学校番号と校名を付したファイルタイトルにしてご提出ください。