

全国高校生フォーラム 2021 「要約」

学校番号【WWL 拠点校番号・SGH ネットワーク参加校番号】 W202012-1
--

学校名（日本語）

宮崎県立宮崎大宮高等学校

学校名（英語）

Miyazaki Omiya Senior High School

日本語テーマ（40 字以内）

生ごみ、紙っちょんね！ ～生ごみを資源化し、より良い循環型社会を目指す～

日本語要約（200 字以内）

私たちは植物性の生ごみを再生紙の材料として活用できる可能性を明らかにした。特にこの研究では、生ごみでできた再生紙の強度、臭い、表面の凹凸に着目した。九つの植物性の生ごみを材料として利用し、そこに量を変えた過炭酸ソーダなどを加えて、六枚の試料を作成した。カテキンを含む茶殻を入れると臭いが軽減され、強度と柔軟性、表面の滑らかさについては、それぞれの項目における適量のアルカリ濃度は異なっていた。

英語テーマ Title (20 words)

Making recycling paper from raw waste ～Recycle raw waste and make material-cycle society～

英語要約 Outline (100 words)

This study aims to make raw waste more useful. Therefore, we've decided to make paper from raw waste such as vegetables and fruit familiar to Japanese like cabbage and persimmon. The result was that the paper we made was all good in quality, furthermore the paper made with tea leaves was the best in quality. There are, however, still many problems with the texture and the strength. So we will continue making better paper from raw waste.

* 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 xxxxxxxx】(○○○○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。