

全国高校生フォーラム 2020 「要約」

指定校・アソシエイト・拠点校番号

W201907-3

学校名

大阪府立三国丘高等学校

Name of school :

Osaka Prefectural Mikunigaoka Senior High School

日本語テーマ

Tubeco ～天然パルプで作る無駄のない環境に優しいチューブ容器～

日本語要約

我々は、多くの人々が日常的に使う歯磨き粉等のチューブ容器の中身の残りが絞り出しにくいという問題に着目した。意外かもしれないが、チューブ容器の中身を出し切ったつもりでも、実は全体の約 10%もの量が残っている。このチューブ容器特有の難点を、耐水性のある天然パルプ素材の容器を用いることによって解決し、デザイン性の高さ、プラスチック使用量の削減をも実現したのが Tubeco である。

Tubeco は、本体はパルプ素材でできているが、先端は取り外しのできるプラスチック口となっているので、中身が少なくなってきたらプラスチック口を取り外し、最後まで中身を出し切ることができる。また、プラスチック口を他の容器にはめて再利用できるよう設計中で、将来的には再利用専用の容器も開発したいと思っている。

英語テーマ Title (20 words)

Tubeco ～Eco-friendly tube container made of natural pulp～

英語要約 Outline (100words)

“Tubeco” is an innovative and eco-friendly paper tube container with a barb connector that has not been developed much. We focused on the problem that contents of tube containers such as toothpaste could not be totally squeezed out. It may seem surprising, but even if you thought the contents of a tube have been completely emptied, about 10% still remained inside. Our product solves these drawbacks of tube containers through use of a natural pulp material, its high design flexibility, and reduces the amount of plastic packaging.