

# 作品説明書

【作品名】

## ペットボトル用ドライスタンド

【発明のポイント】(発明のきっかけ、特徴、くふうした点、苦労した点など)

部活動の際、一度にたくさんのペットボトルを洗浄し乾燥させなければならない時に困っていた。水滴を取り除くためペットボトルをひっくり返す。すると不安定になる為、コップで受けを作り保持していた。でもそうすると空気の循環が悪くなりなかなか乾きにくい。また、コップに溜まった水滴を洗い流すため再度コップも洗わなければならない。手間とエコの観点で考えると無駄なことだらけなので何とかそれらを解決する方法はないかと考えた。もともとペットボトルに付いていたキャップを板状のモノに埋め込み保持できるように工夫した。またキャップに穴を開けることにより水滴を逃がし空気の循環もできるように製作した。

【使い方・説明図】(絵や写真などを使用してもかまいませんので使い方をわかりやすく説明してください。)

- ① ペットボトルの中身を洗浄しある程度水を切る。
- ② 固定したキャップにペットボトルをねじ込み固定する。
- ③ 乾燥を待つ

### “特徴”

- ペットボトルを確実に保持できる
- 水滴を逃がすことができるので衛生的である。
- キャップに穴がある為、空気の循環が起きるので乾燥時間が短縮できる
- 1つの装置でたくさんのペットボトルが保持・乾燥できる
- 多くのペットボトルをコンパクトに収納できる

◆作品制作者◆

学校名	大分県立国東高等学校 ( 2年 )	氏名	福川 泰士朗
学校名	大分県立国東高等学校 ( 2年 )	氏名	穴見 心虹
学校名	大分県立国東高等学校 ( 2年 )	氏名	齋藤 耀

※ 「作品説明書」は「応募用紙」と併せて大分県発明協会事務局へ郵送または FAX にて提出ください。

※ 植物・動物・食品等の持ち込みが必要となる作品の出品はできません。