

令和4年度「児童生徒・教職員 科学作品展」の募集について

千葉県総合教育センターでは、毎年「千葉県児童生徒・教職員科学作品展」を実施しています。先生方にとっては、児童生徒が夏休みに自由研究の一環として製作・作成してくる科学工夫作品、科学論文を出品することとして認知されているかと思います。実は、題名にもあるように『教職員』の自作教具の募集も行っているのですが、ご存じでしょうか？

例年、7～10点ほどの応募があるのですが、令和3年度は2点の応募にとどまりました。児童生徒への『深い学び』の一助となる教具の発想など、情報共有できる機会にもなりますので、先生方がすでに授業で活用されている自作教具や、これから新しく製作する教具などがありましたら、ぜひご応募ください！！

☆これまでの受賞作品☆

※直近の『千葉県知事賞』を掲載しています。
※所属校、役職は受賞当時のものです。

<令和元年度自作教具『千葉県知事賞』受賞作品>



浦安市立見明川小学校 理科教育推進員 ^{かとう}加藤 ^{みおこ}美音子

この水溶液は何だろう？

<仕組みと働き>

カードの表面に水溶液名、裏面に水溶液の特徴が書いてあります。カードの表紙上部にさまざまな特徴が書いてあり、各カードはその特徴にあてはまる時とあてはまらない時で紙の切り口が異なります。この違いから竹ひごに引っ掛かる、引っ掛からないでカードが分けられ、すべての特徴があてはまるカードが手元に残るようになっています。
(※1)

<平成30年度自作教具『千葉県知事賞』受賞作品>



柏市立田中小学校 理科教育支援員 ^{うえすぎ}上杉 ^{こうえい}光栄

磁石と電流がわかる“ビットタッパー”

<仕組みと働き>

電流センサーとホール効果センサーおよび英国BBCが開発した教育用コンピュータのMicro:bit（マイクロビット）で構成しています。二つのセンサーのアナログ出力や個々のモードの表示を切替える機能などをプログラムにより可能にしています。また、測定データをPCに転送できる機能を実装済みであります。(※2)

お問い合わせ先
千葉県総合教育センター
カリキュラム開発部 科学技術教育担当
電話 043-276-1184 FAX 043-276-4095



詳しくは、募集要項や各学校に配付している
優秀作品選集をご覧ください。

(※1)『令和元年度千葉県児童生徒・教職員科学作品展 優秀作品選集』より

(※2)『平成30年度千葉県児童生徒・教職員科学作品展 優秀作品選集』より