入賞

岡本慶太郎

■コーヒー豆粕リサイクル

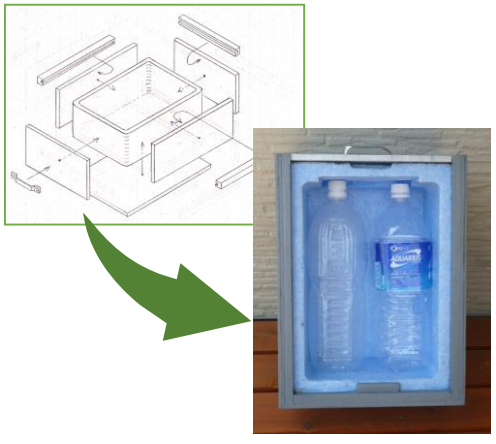
京都市はコーヒーの消費量全国１位であり，コロナ禍で自宅でコーヒーを飲む方も増えた。

そこで，豆粕を回収しリサイクルすることで，豆粕の消臭効果，防虫効果，スクラブ（古い角質を落とす）効果を活用したり，バイオディーゼル燃料を抽出することができる。

金澤良彦

■再エネ利用でCO_2を削減しよう！太陽熱利用のＰＥＴボトル温水器

コロナ禍での在宅時間の有効活用や家族の環境意識向上のため，ＰＥＴボトルを利用した小型太陽熱温水器を作る。晴れの日には７０℃まで温度が上がるため，沸かせたお湯を調理や喫茶に利用することで，CO_2排出量を削減することができる。



ＰＥＴボトルから作成した太陽熱温水器