

第54回(令和5年度)市村アイデア賞 応募用紙

* 応募された方の個人情報は、市村アイデア賞関係以外には使用致しません。

アイデア名	つるんと圧力殻むき器		
フリガナ	モリシマオ		
名前	森島 菜央	学年	中学2年
学校名	愛知県 刈谷市 刈谷東中学校 (通学している学校名を記入します)		
応募方法	① 学校から 3. 個人で ② 発明クラブなどの団体 団体名 ()		

◎ここからは必ず自分で書きましょう。Bの鉛筆か黒のボールペンではっきりと書いてください。

1. なぜこのアイデアを思いつきましたか

新鮮な卵の中で卵の殻をむく時に、むいをしかり入れても卵が殻にはりついたままで開けがくずれたりむき終るまでに日時間がかかることがありました。(新鮮な卵ほど卵の中に炭酸ガスが入っているので殻がむきにくいです。)日時間をかけず簡単にきれいに殻むきができる器具があれば便利だと思いました。また、手先が重かしくないお年寄りや子どもも簡単に卵の殻むきができるようになると思いました。



市村アイデア奨励賞

受付No. 00310
◎ 受付No.は、記入しないでください



4. アイデアの図を書いてください

5. 上の図の説明を書いてください この器具は空気と水の圧力を利用して殻をむくことができます。※使用している空気入れは押しでもひいても(上げ下げ)空気を入れることができる小生質のものです。

- ・Aの様にペットボトルの蓋が支部分でセットした1斤でとめることができます。
- ・器具の中に食べ物を入れるのでスポンジや突起物は接着剤を使用しないでプラスチック板を利用して重かないように固定してあります。Bの部分

手順① 卵を冷ました後卵の殻の上下をむいて少しむいを入れてペットボトルの中に入れます。(上下を少しむいた方が炭酸ガスが抜けやすく水が卵の内側に浸透するのでむきやすくなります。)② スポンジと突起物がついたペットボトルを卵の入ったペットボトルの中にセットします。③ 写真Cのように外側のペットボトルと内側のペットボトルの柱間にストローがついた空気入れをさし込みます。④ ふたをします。へこみに合わせて空気入れを合わせます。⑤ 空気を入れて卵を重かします。⑥ 空気を入れるとストローを通してペットボトルの底まで空気が重かきストローの先から空気が出ます。空気を入れる度に卵が回転しながら落下して衝突(突起物)にぶつかり返ります。⑦ 程よく糸がむいむいが入ったくらいでつるんと殻がむけます写真D

- ・空気入れは利き手に合わせて左右どちらにでもセットできます。