

# 第56回(令和7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	タルトのゆりかご		
フリガナ	フリユエ /		
名前	古井 ゆめの	学年	中2
学校名	愛知 都・道・府 安城 市 区・町・村 安城市立安城北中学校 (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。手書きの時は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。

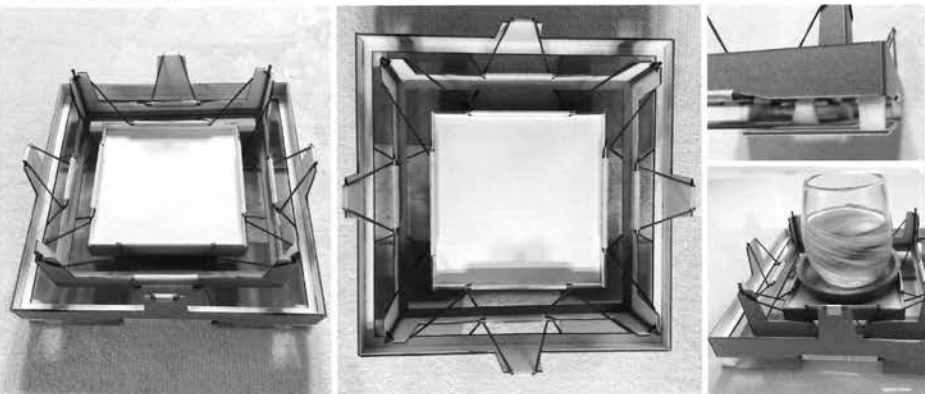
## 1. なぜこのアイデアを思いつきましたか(必ず記入してください)

大好きなフルーリタルトを買って、揺らさないように大事にそと持ってきたのに、ケーキの箱を開けた時に、タルトの上に乗っていたフルーリーが転がってしまっていたことありませんか? ちょっと残念な瞬間ですよね。そこで、ケーキの箱の内部に振れを抑える制振機構を組み込んだら、タルトのフルーリは守られるのではないかと考えました。

## 4. 作品を実際に作ってみましたか(必ず記入してください)

作りました     いま作っている     作っていません

## 5. 作品が完成していたら、写真をはってください



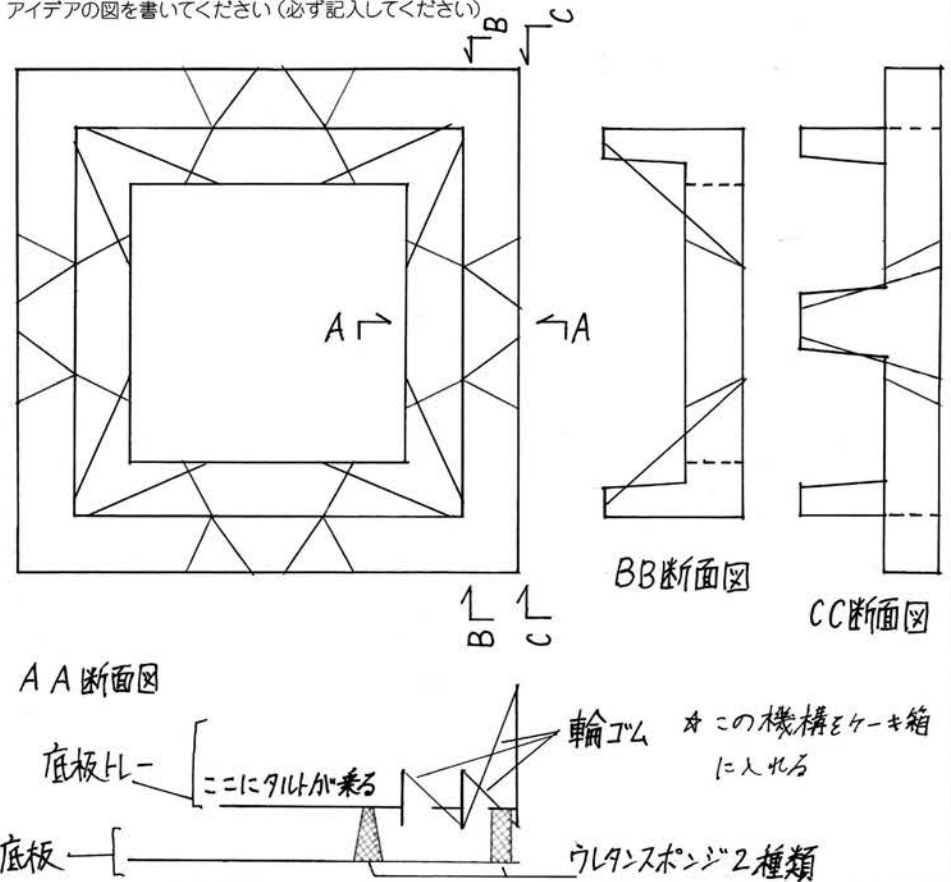
# 市村アイデア奨励賞

受付No.

00321

◎受付No.は、記入しないでください

## 2. アイデアの図を書いてください(必ず記入してください)



## 3. 上の図の説明や、がんばったことなどを書いてください(必ず記入してください)

ケーキ箱の底板に制振機構を組み込みました。底板トレを3重構造にして、さらにその3重床と底板から持ち上げました。これにより上下前後左右の振れを3次元で抑える事ができるのではないかと考えました。振れを抑えるのに底板部分にはウレタンスポンジを使って、様々な振れを抑えるために2種類の型状にしました。また空中に吊った様に設置された底板トレは3重構造で、3種類の輪ゴムを使いました。上から吊る様にした輪ゴムで、外部からの振動をやさしい振れにして、引っ張る様に設置した輪ゴムで細かな振れを抑えるようにしました。3重構造のトレは何度も型を変えて試作して、水を入れたコップを置いて振れ方をためしました。