

学生・児童用

# 内容説明書 (審査・展示用)

(第57回)

受付番号	903	学校No.	203
------	-----	-------	-----

ふりがな	うちろ ゆうき	学校名	黒部市立桜井中学校
氏名	内呂 勇揮	学年	3年

ふりがな	てんじひんほごそうち
作品の名称	展示品保護装置

(特徴)  
地震が起きたときに、展示品を保護することができる装置です。

地震が起きたとき、装置内のおもりが落ちることでストッパーが外れ、板が落下することで、瓶などの壊れやすい展示品が割れずに保護されます。

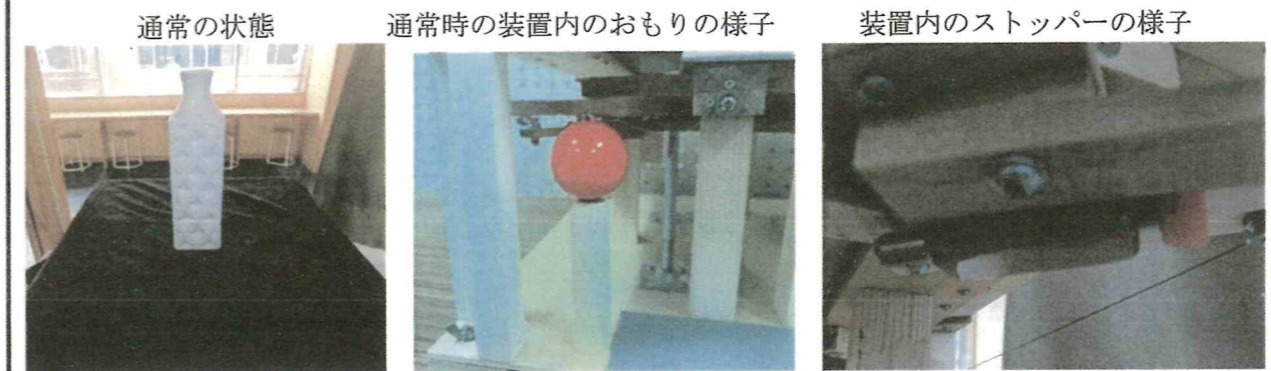
(使い方)

- ①地震の揺れによって、装置内のおもりが落下する。
- ②おもりが落下することで、ワイヤーが引っ張られてストッパーが外れる。
- ③板が落下し、展示品を保護する。

大きさ(cm)	(たて)	(よこ)	(高さ)	重さ
	50	× 50	× 25	約 2.0 kg

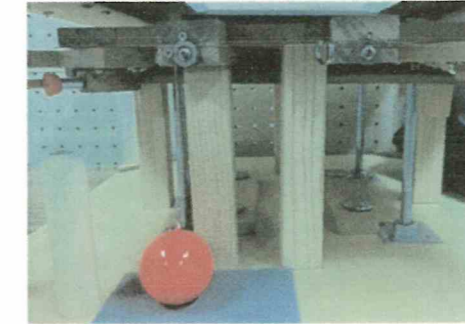
- ◇ 作品を作った動機や参考にしたものがあれば、下記 ( ) の中に○印をつけて下さい。
- ① (○) テレビ、科学雑誌、参考図書など
  - ② ( ) 発明くふう展、科学館、大学祭、各種のイベントから
  - ③ (○) 講師や先生、両親などからヒントをもらった
  - ④ ( ) 発明クラブ、理科の学習、各種工作教室から
  - ⑤ (○) その他、自分で考えた

略図(鉛筆書きでもよい)又は写真を貼り付けて作品の特徴を説明して下さい。(※太枠内でご記入ください)

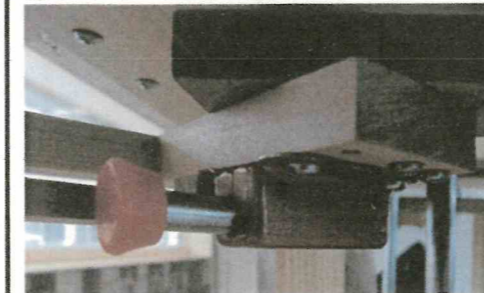


地震が起きると…

- ①おもりが落下する
- ②おもりが落下することによってワイヤーが引っ張られる



- ③ワイヤーに引っ張られストッパーが外れる
- ④板が落下する



板が落下することで、展示品は割れずに保護される。

