

第80回大分県発明くふう展  
**作品説明書**

記入不要

【作品名】

**仲良く分けるんです**



【発明のポイント】(発明のきっかけ、特徴、くふうした点、苦労した点など)

“我が家は7人家族” (祖父母、両親、兄弟3人) ケーキやピザなどカットして取り分ける際、いつも揉めてしまいます🌀 8等分したケーキの残り1つを兄弟でジャンケンするときはとても大変です。どうにかしてケーキを平等に7等分する方法はないかと考えました。

レーザーマーカーターンテーブルを使い等分したい個数の角度に合わせるだけで簡単に切り分けることができます。

※ レーザー光線を使っているため食品に触れることなく衛生的です。

【使い方・説明図】(絵や写真などを使用してもかまいませんので使い方をわかりやすく説明してください。)

- ① ケーキやピザをターンテーブルの中央部に皿ごとのせる。
- ② 等分したい個数を確認しその角度に矢印を合わせる。
 

7等分の場合・・・51.4°  
 計算式・・・ $360^\circ \div 7人 = 51.4^\circ$
- ③ マーカーをONにして、切る部分を確認する。
- ④ 0° のマーカー部にナイフを入れる。
- ⑤ 51.4° のマーカー部にナイフを入れる。
- ⑥ ターンテーブルを右に回し先ほど切った51.4° の切れ込みを0° のマーカーに合わせる。
- ⑦ 51.4° のマーカー部にナイフを入れる。
- ⑧ ⑥～⑦を繰り返す



◆作品制作者◆

学校名	大分県立国東高等学校 (2年)	氏名	小野田 渉
学校名	大分県立国東高等学校 (2年)	氏名	木村 凜人
学校名	大分県立国東高等学校 (3年)	氏名	財前 光美

※ 「作品説明書」は「応募用紙」と併せて大分県発明協会事務局へ郵送またはFAXにて提出ください。

※ 植物・動物・食品等の持ち込みが必要となる作品の出品はできません。