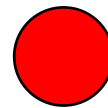
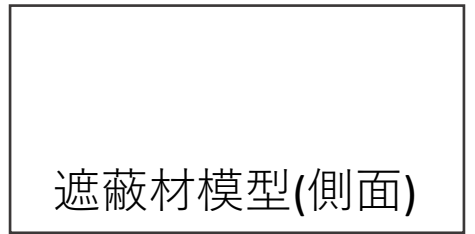
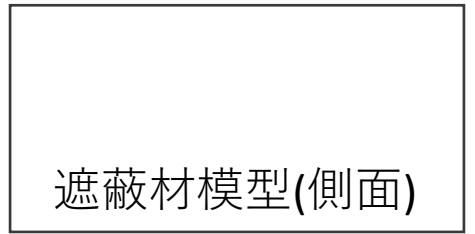
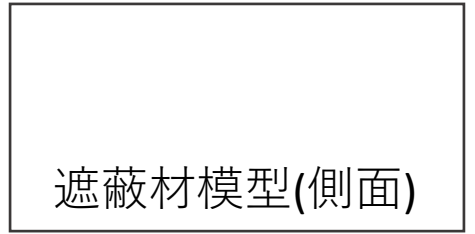
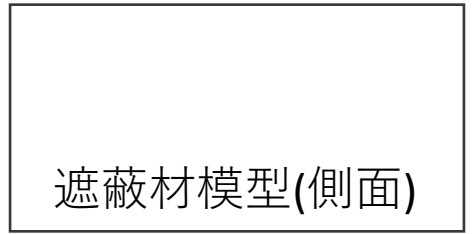
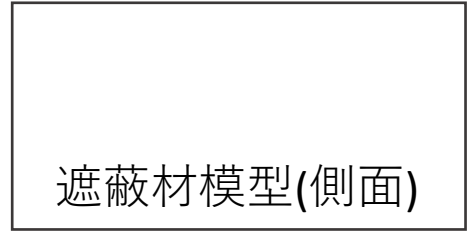
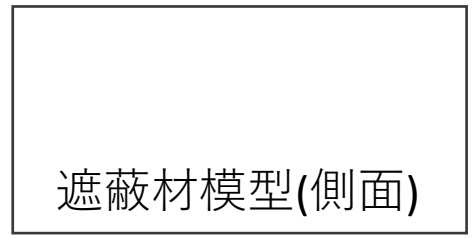


裏ささえ補助

裏ささえ補助

針金の長さ



$\alpha$ 粒子

$\beta$ 粒子

$\gamma$ 粒子

# 放射線遮蔽模型作成の手順

## 材料

- ・ 厚紙
- ・ ネオジム磁石(5個程)
- ・ 針金
- ・ 磁石(5個程度)
- ・ 粘土
- ・ のり(ボンド)

## 道具

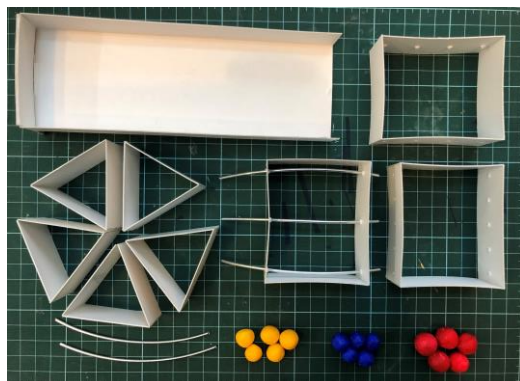
- ・ はさみ
- ・ カッター
- ・ キリ



遮蔽模型

## 作るもの

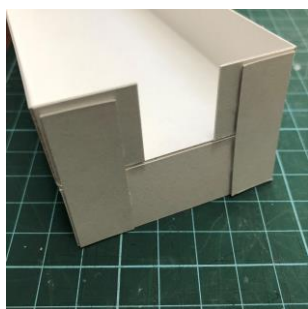
- ・ 坂 × 1
- ・ 遮蔽材模型 × 各種1コずつ
- ・ 土台 × 5
- ・ 針金 × 5
- ・ 放射線模型 × 各5コずつ程度



作るもの一覧

## 作り方

1. A4サイズで台紙を印刷し、厚紙へ貼り付ける
2. 型通りに厚紙をはさみやカッターで切り取り出す
3. 遮蔽材模型には黒点部分にキリで穴をあける
4. 坂は指示通りに折り上げ、坂の①と裏ささえの①とが重なるように合わせ、間に裏支え補助を入れてのり付けする
5. 土台や遮蔽材模型は短辺同士を組み合わせてのり付けする
6. 長さを合わせて針金を5本切る
7. 放射線模型の大きさに合わせて粘土で球を作り、 $\alpha$ 線模型にはネオジム磁石を、 $\beta$ 線模型には磁石を入れる



裏ささえの取り付け方



土台等の組み立て方

