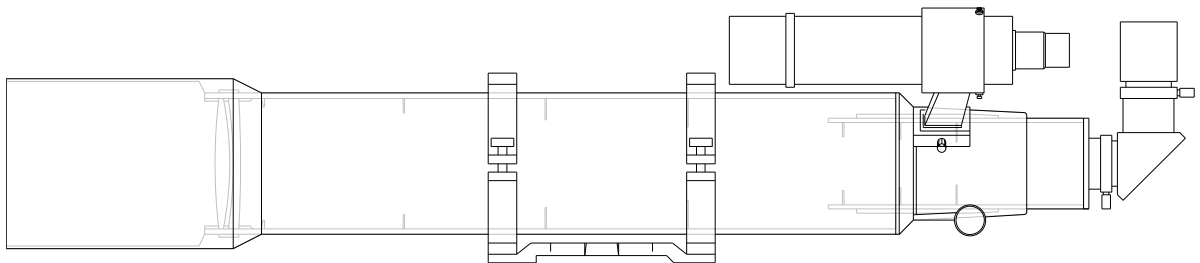


1/3 スケール

ペーパークラフト 第1弾

屈折式望遠鏡



対象年齢：12歳以上

製作難易度：☆☆☆☆☆

製作時間：5～6時間

東京工芸大学 天文部

用意するもの

- ・カッターナイフ（がたつきのないもの）
- ・セルロース樹脂系接着剤（セメダインCなど）または糊
- ・ピンセット
- ・定規
- ・爪楊枝
- ・時間と根気

製作技術

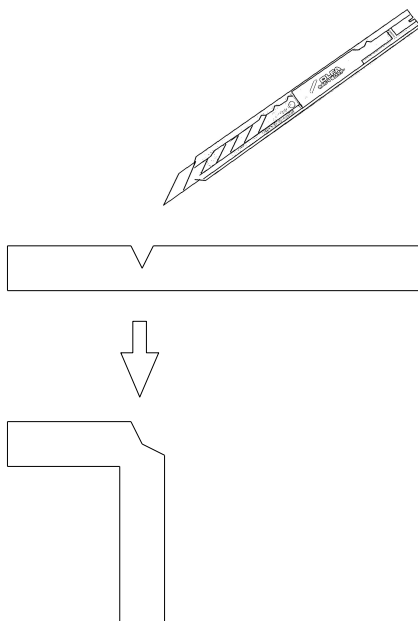
線種

切断 _____

山折り — — — — —

谷折り - - - - -

きれいに折るために

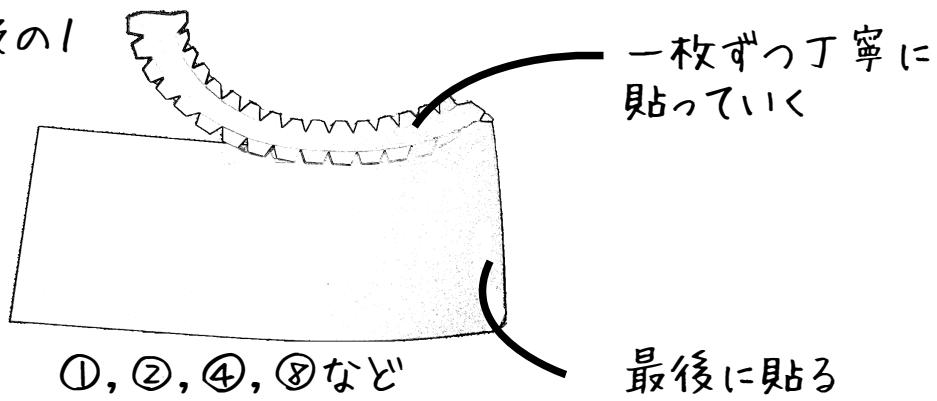


紙の厚みの半分くらいまで切り込みを入れる。

力を入れすぎて切断しないように注意。

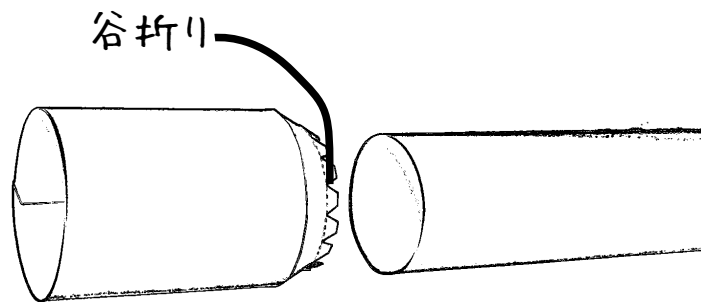
円筒の作成

その1



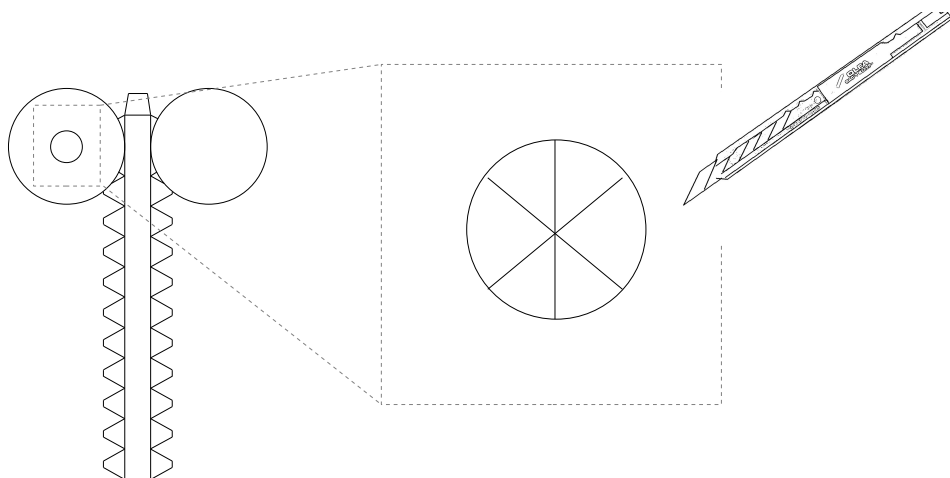
その2

円筒を作ったあとで繋ぐ



①+②, ②+④, ⑫+⑬, ⑭+⑪

小さい穴



3本ほど切込みを入れて爪楊枝を通す

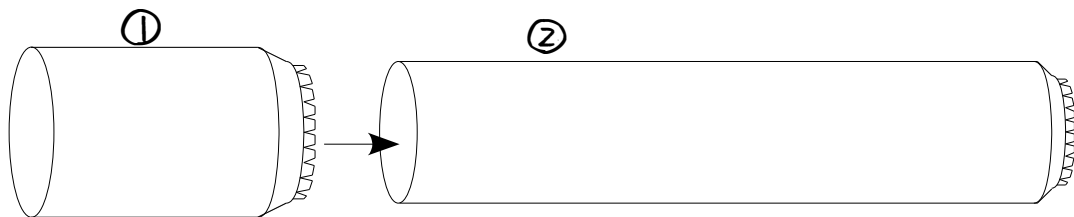
⑤, ⑥, ⑦, ⑮, ⑱, ⑳, ㉑

製作手順

- ・①,②に落書きをする。コレ重要。必須。

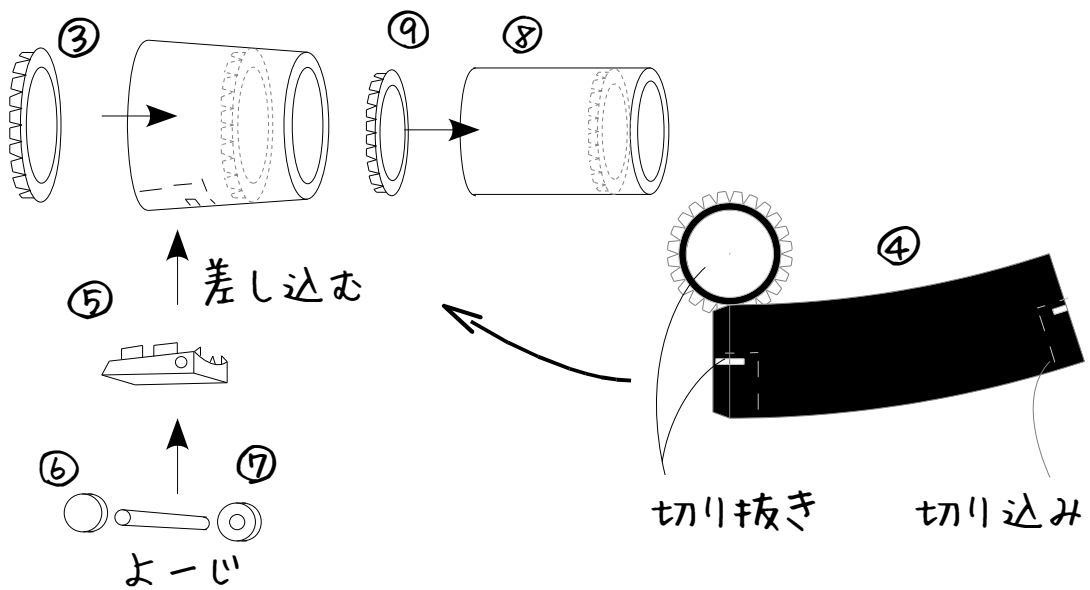


- ・鏡筒の作成

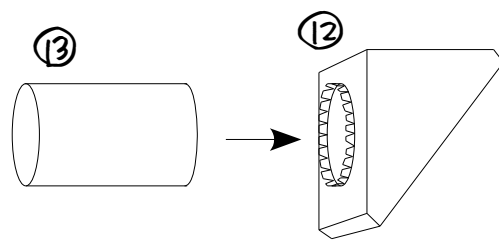


*のりしろの線には切り込みを入れないように!

- ・ドローチューブの作成

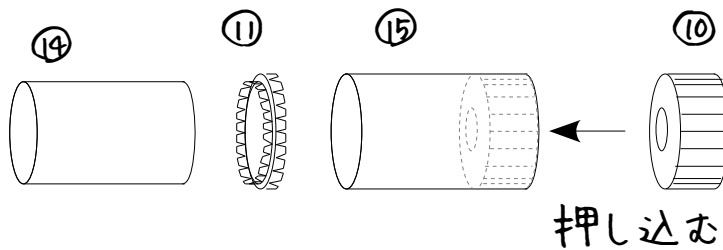


・直角プリズムの作成



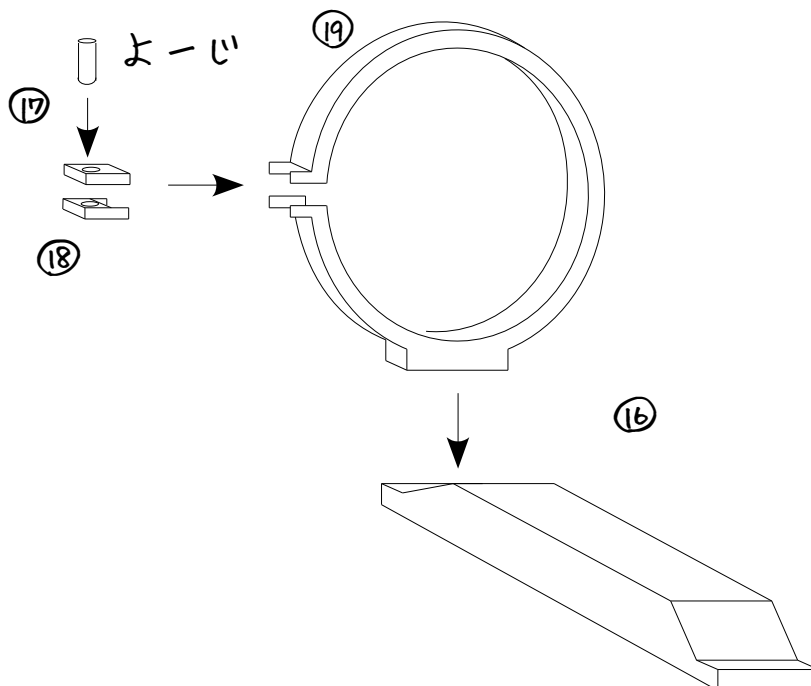
⑬を丸めて⑫に接着したあとに⑫を組み立てる。

・アイピースの作成



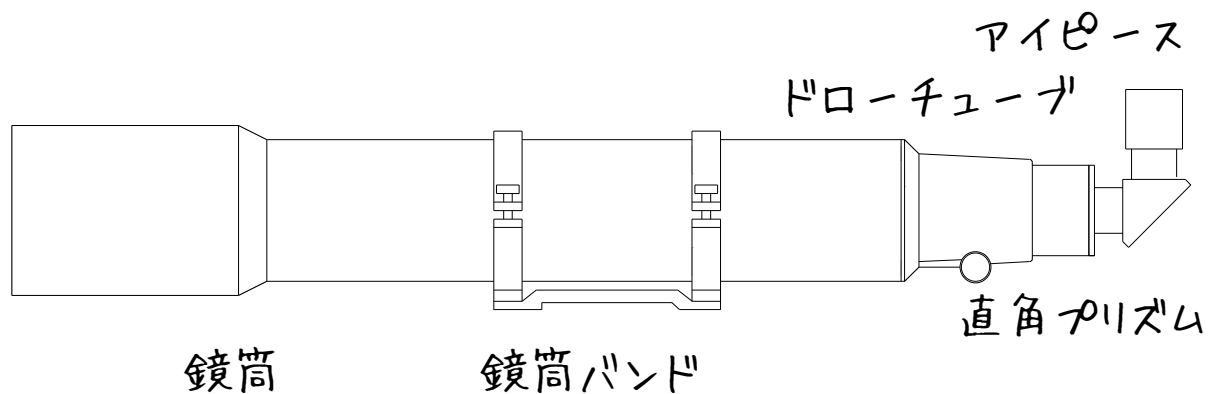
⑪と⑮を接着し、その後⑭、⑩という順で接着する。

・鏡筒バンドの作成



⑳～㉒も㉑～㉒と同様。

- ・全体の組み立て



その他

- ・製作には大変時間が掛かります。1日でやろうとせずに、数日掛けて製作することをおすすめします。
- ・この模型の複製、改変、二次配布はご自由にどうぞ。ただし、利益が発生する場合はご連絡ください。
- ・サポートもします。ただし担当者の気が向く範囲内でのしか対応しません。ご了承ください。
- ・来年は赤道儀を作る予定です。

担当： はせ

[E-mail: shunsuke_hase@hotmail.com](mailto:shunsuke_hase@hotmail.com)

Skype: shunsuke_hase