

テーマ検討会() (打合わせメモ)

2026,1,6

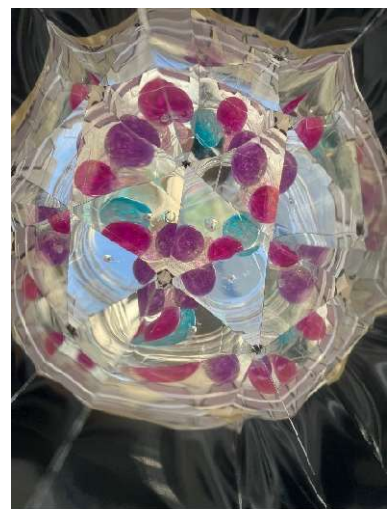
*日時・場所 12月23日(火) 9:30~12:00・緑区社協団体交流室 2

*出席者(敬称略) 金井、藤井、横崎、山本(記)

◆工作の部

*新テーマ : (仮称)飛び出す万華鏡(金井)

手前から奥に行くにつれて鏡の幅が狭まるテーパ状のミラー3枚で構成。筒を傾けると模様が飛び出してくるように見える万華鏡を全員で試作した。模様のもとになる先端は大き目のビー玉を置く。これは数個のビーズのはいったケースと交換できる。鏡内にセロファンを入れると美しい模様ができる。約50分で全員完成。接眼面を狭めて外部の映り込みを少なくするとよいなどの改善案が出た。



◆次回の日程

*2026年1月27日(火)9:30~11:30

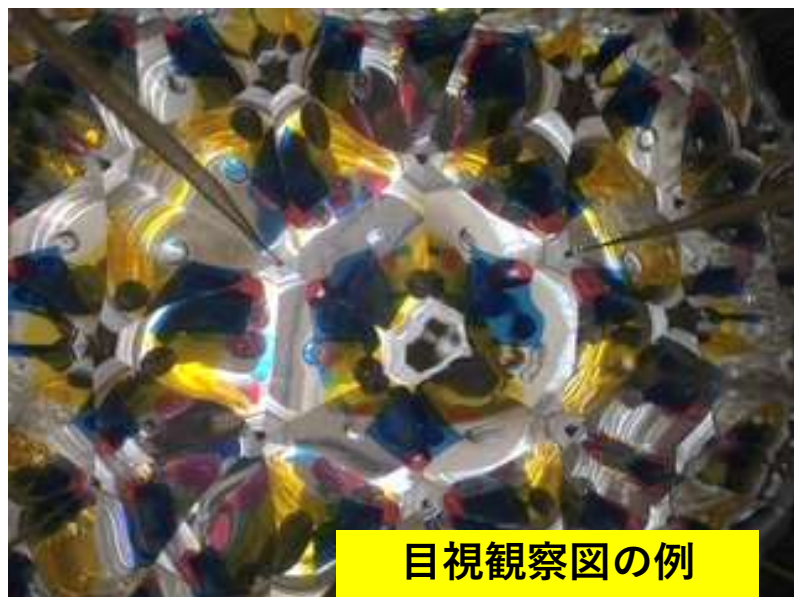
緑区社協団体交流室2

*テーマ

・募集中



完成および部品写真



目視観察図の例

テーマ検討会（北1・2025年12月度）

（仮称）飛び出す万華鏡 簡単工作

ご持参工具類

- * はさみ（画用紙およびプラ容器切断用）
- * カッターナイフ（同上）
- * カッティングボード（マット）（紙工作用）
- * セロテープ（メンディングテープ）
または絶縁テープ

概略工作时间

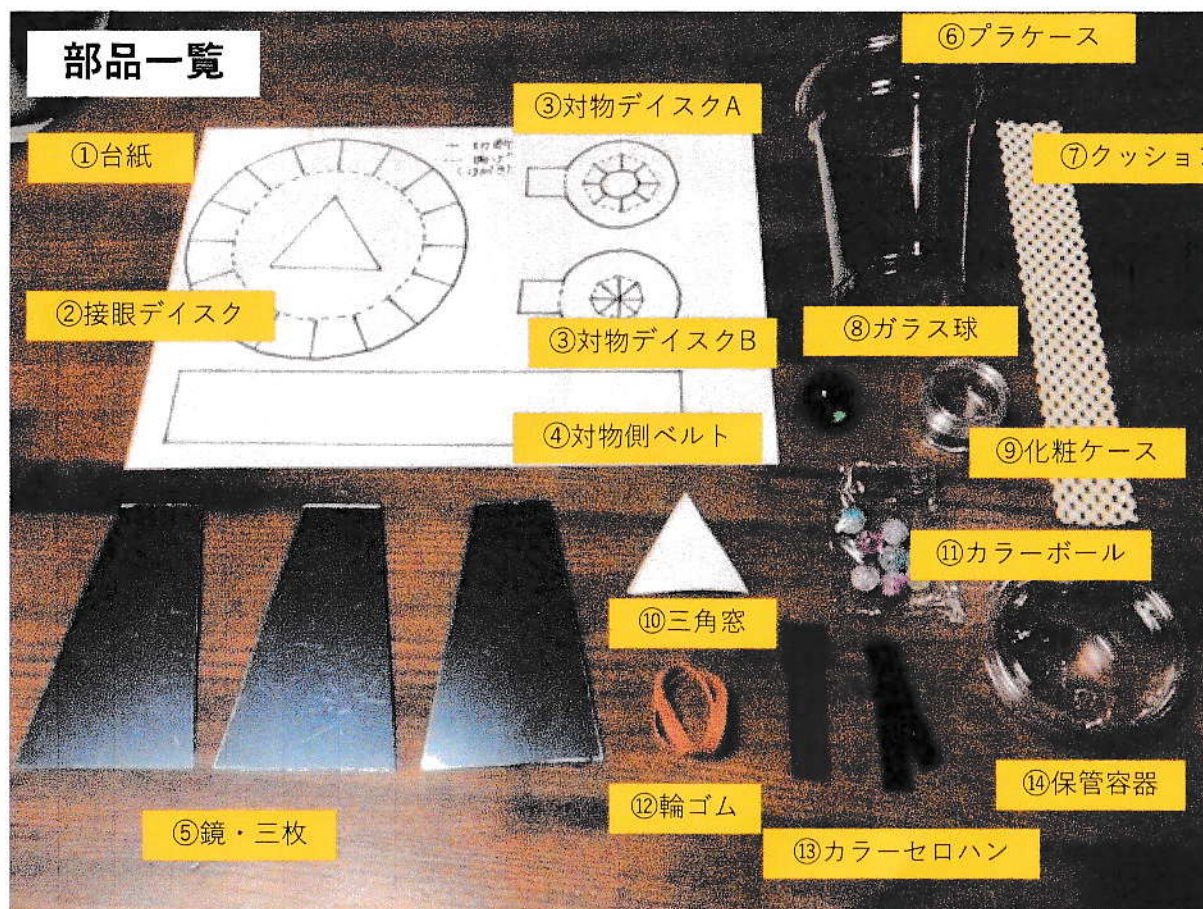
- * 一時間

北1・金井

テーマ検討会 (北1・2025年12月度) 北1・金井

(仮称) 飛び出す万華鏡 簡単工作

部品一覧



作業・組立手順

- 1) ①台紙から②接眼ディスク、③対物ディスクA、B、④対物ベルトを实践部で切り出す。破線部はけがき棒で筋を入れる。
- 2) ④対物側ベルトの全面に両面接着テープを貼る。その上に⑦クッションを接着させる。その後、⑦クッションの片側半分に両面接着テープを貼る。
- 3) ⑥プラケースの底面に一辺3.5cmの正三角形の穴を開ける。
- 4) 2) で作った④+⑦のクッションを、⑥プラケースの底面側の側面に張り付ける。④+⑦は2.0cm外側に出る。
- 5) ⑤鏡三枚をセロテープで張り合わせ三角錐を作る。⑤鏡の透明剥離シート側(裏面)を上にして、三枚並べ、剥離シートをはがして二辺をセロテープで着。鏡三枚を裏返して、青色の剥離シート(鏡面)をはがして、最後の二辺をセロテープで接着し三角錐完。
- 6) 3) で作った⑥プラケースの底部の三角形の穴に、⑤鏡の三角錐を数mm挿入。
- 7) ②接眼ディスクの背面に⑩三角窓をセロテープで張り付け、⑤鏡の入った⑥プラケースの頭部に乗せて⑫輪ゴムで締め付ける。
- 8) ③対物ディスクAに⑨化粧ケースを、③対物ディスクBに⑧ガラス球を、それぞれセロテープで接着。⑨化粧ケースには⑪カラーボール数個と⑬カラーセロファン数枚を入れる。③A+⑨と③B+⑧は⑥プラケース底部のクッション内に挿入する。



711- 420cc
ヤナ