

UV ビーズストラップをつくろう！

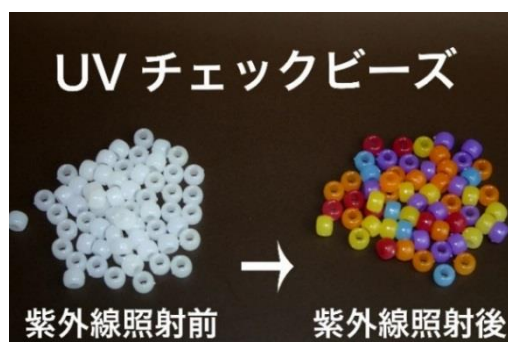
概要	紫外線 (UV) によって色が変わるビーズでストラップをつくり、目に見えない紫外線を感じてみる。				
対象年齢	小学校低学年以上	予算	100 円程度 (1 人分)	所要時間	約 15 分

準備

準備時間： 短 普 長

<材料・準備品>

- UV チェックビーズ：ネットで購入可能
7~40 円/個
- アクリルビーズ：紐の太さに対応した穴の大きさのビーズを各種 4~8 円/個
- 紐：直径 1mm 程度 1 本 30~35cm 程度
4~10 円/本
- 紫外線ランプ：実験用のものは 15,000 円程度
ネイル用のものは 3,000 円程度 ※紫外線で色の変化を観察するときが必要



手順

1. 紐を二つに折り、輪になっていない方を結ぶ。
2. 紐の輪になっている方からアクリルビーズと UV チェックビーズを通す。最初と最後は穴が小さめのアクリルビーズを選んで通す。
※紐が通しにくい場合、糸通し（ニクロム線 2 つ折りでも可）を使うとよい。
3. 全て通したら、ビーズが動かないようにもう一度結ぶ。
4. 紫外線ランプまたは太陽光に当てて、UV チェックビーズの変化を観察する。



実施記録・参考文献

- 2010.05：ちびっこスペシャルイベント in ネーブル（見附市）
- 2014.09：キッズフェスティバル 2014（見附市）
- 2015.02：青少年のための科学の祭典 新潟県大会 2014 in 長岡