

島津ぶんせき体験スクール

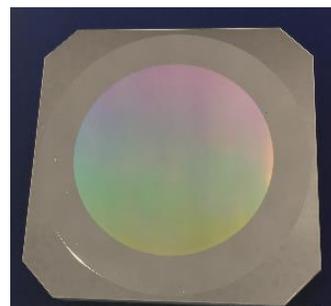
「分光器を作って光を調べよう」

株式会社 島津製作所



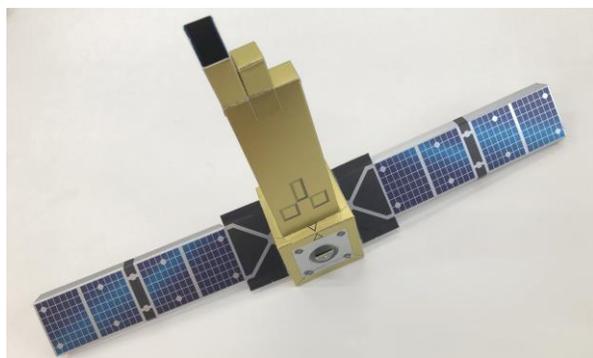
わくせい観察衛星「ひさき」

画像：宇宙航空研究開発機構(JAXA) P100008263



光を色の成分に分ける部品：
グレーティング（回折格子）

人工衛星「ひさき」には当社製の光を成分ごとに分ける
部品：グレーティングが搭載されています。



そこで「ひさき」に似た形の
分光器を自分で作って、
身近な電球の光に含まれる色
の成分を観察してみよう。



＜分光器を使う時の注意＞

太陽光・レーザーなど強い光は見ない

