

## 2018年12月から2021年12月までのふたご群のスペクトルの 解析結果と考察等(関口孝志)

解析結果を元にGem群の三角図等を作成し考察しました。今回は、ふたご群の4年間の年とカメラによる三角比やタイプ別の割合等を比べました。ふたご群の年やカメラやタイプ別等によって違いが見られました。また、色々な方法でNaの枯渇が見えてきました。また、2022年には、極大期に鉄流星が同時観測されていました。4年間の観測から年によってダストトレイルのどの部分に遭遇したかではばらつきがみられることがわかりました。年々Naの成分が多めのものが少し増えてきていることもわかりました。