



お家で宇宙を見てみよう！



太陽を見てみた！ 編

太陽の黒点



太陽は自転しています



太陽の表面に見られる黒点も自転にともなって移動していきます



黒点は現れたり消えて無くなったりします

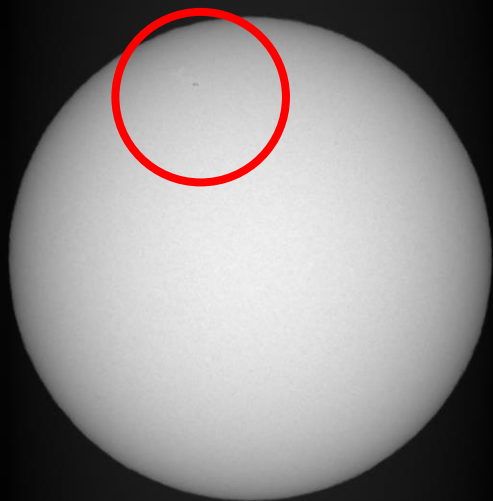


黒点の近くでは、ときどきフレアと呼ばれる爆発が起きることがあります

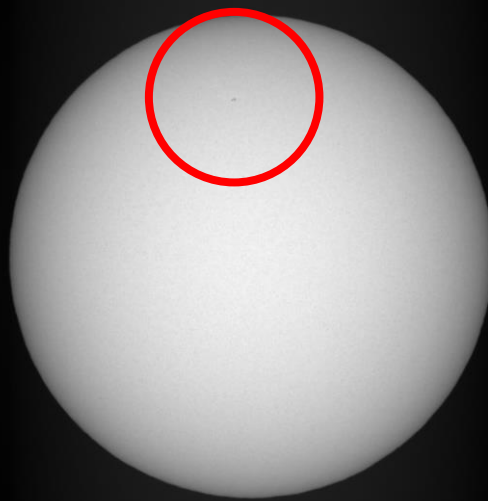


太陽の光は、様々な色の光が混ざった状態です
すべての色が混ざっている光が白色光
水素原子が出す赤い光は $H\alpha$ （エイチアルファ）と呼びます

白色光全面像

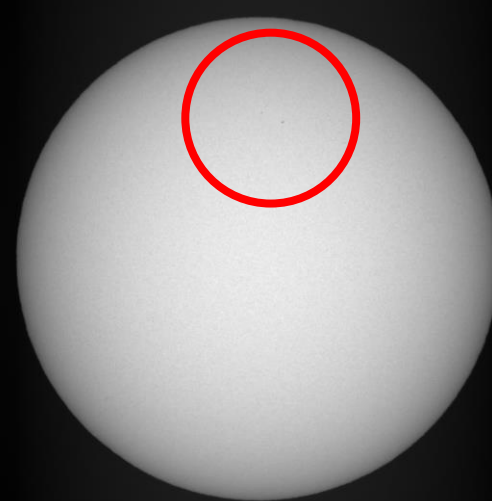


4月2日

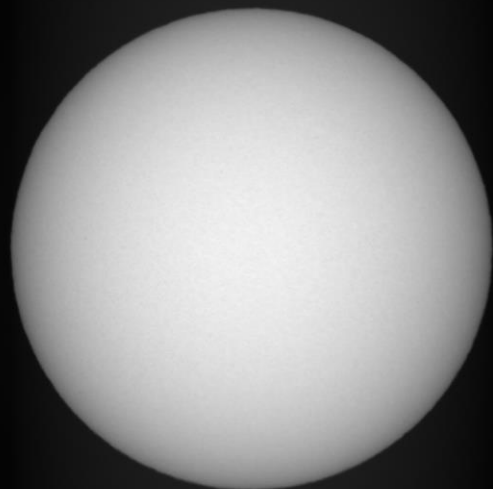


4月3日

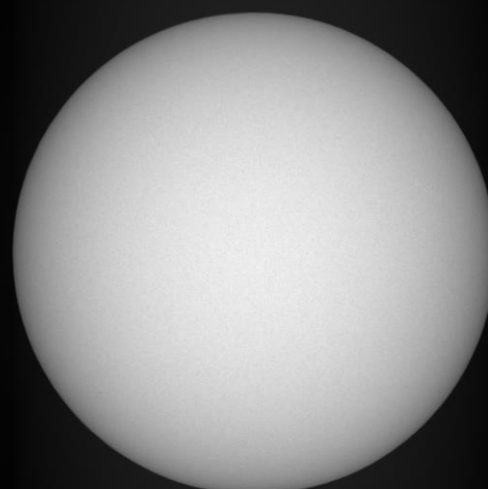
赤○の中に黒点



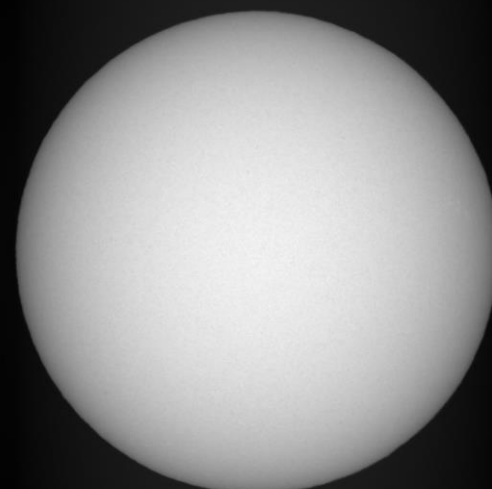
4月4日



4月5日



4月8日



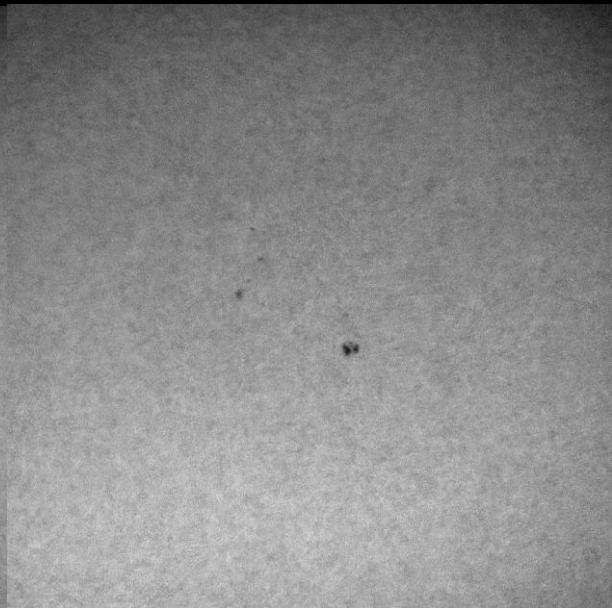
4月9日

4月2日

4月3日

4月4日

白色光



H α



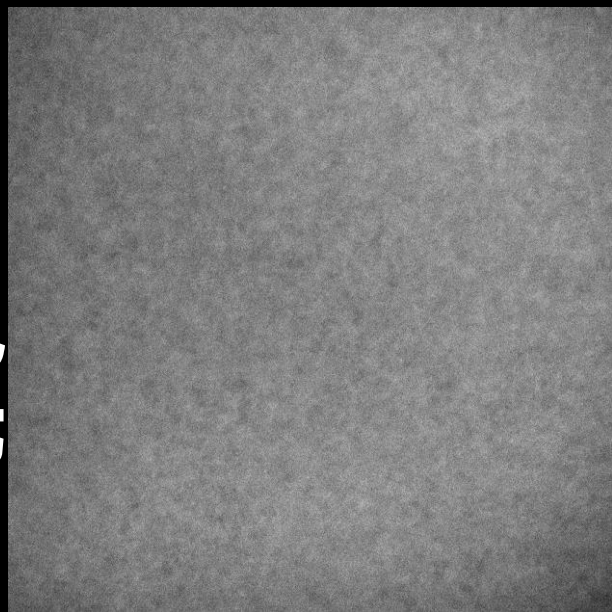
4月5日

4月8日

4月9日

白色光

H α



**4月4日10時ごろに
太陽の爆発現象「フレア」が起きました**



川口市立科学館の太陽望遠鏡で撮りました

6連式太陽望遠鏡

6連式
太陽

20cm
屈折

65cm
反射

