

## コンデジ改造ようやく完成

羽澤良裕

あけましておめでとうございます。  
細々と続けている写真撮影も月面



ならなんとか入選できるレベルになったのですが、惑星はまともに撮れたのは土星の1枚のみ(コンデジ)。10センチでミラーレス動画ではやはり無理なのでしょう。CCDのサイズが大きすぎました。画像が小さすぎます。コンデジコリメートの撮影以上を目指すには、CCDカメラを買うしかない!

ショップを回ってみたが、高い!その割にはそれほど写真を見たことがない。パソコンを持っていくのも面倒だ。

そこで、以前失敗したコンデジの改造に再挑戦しました。



今回は乱暴にノコギリで切断し結局失敗しましたが、今回はネットで鳥の撮影の為に改造する方々の方法を調べ、慎重に分解改造を実施。(実は1台失敗、ゴミにしています)

成功しました!。ポイントはAFレンズまで取り去ること。これで周辺減光はなくなります。当然オートフォーカスは効きません。静止画も撮れません。「動画専用天体カメラ」完成です。



1月3日に木星を撮影してみました。この時期ですからシーイングはまったく期待できませんが、この程度撮れば御の字です。月面も今後テストを実施する予定です。

撮像素子が小さく、倍率を低く抑えられる為、過剰倍率は不要、5倍パワーメイト余ってます。どなたか使っていただけないでしょうか。

不安要素は「無理な改造いつカメラが壊れるか?」。

お勧めは致しませんが、挑戦する価値はあります。コンデジは高性能です。(ただし調整が難しい)



月面はミラーレスで狙いどおりの結果が出ています。今年の展示に2点ほど準備しております。

昨年度の撮影以外の活動としては、

- ・JAXA 見学(筑波は自宅から近いので)

- ・東葛星見隊展示見学

(地元の同好会ですがレベルが高すぎて別世界。)

- ・ふたご座流星群ベランダより(1個だけ見えた)

- ・彗星も2個ねらったが、見えず撮れず。

今年は鏡筒を屈折に切り替えて、庭に据え付け、ベランダから脱出できればと計画中です。

本年もよろしくお願ひ致します。