■PHDGuiding での接続方法(ASI120MM の場合)

 ASI120MMの付属 CD にあるソフトウェア、ドライバーの中から、以下のものをインストールします ASCOMPlatform6SP1.exe
(最新の ASCOMPlatform はバージョン 6SP2 です。新しい PC に ASCOM をインストールする場合は http://ascom-standards.org/ からダウンロードすることをお勧めします)
ASI SDK_Setup.exe
ASI120MM_Setup.exe
ASICamera ASCOM Setup.exe
ASICamera ST4 Telescope ASCOM Setup.exe
(このファイルは ZWO のサイト
http://www.zwoptical.com/software/ASICamera%20ST4%20Telescope%20ASCOM%20Setup.exe
からダウンロード、インストールします

PHDGuiding はインストールされているものとします。

1) PC にカメラを接続し、PHDGuiding を起動します。

カメラアイコンをクリックし、接続するカメラを指定します。

ここで、「Windows WDM-style webcam camera」を選択します。



2013/09/04 V1.0

© Hoshimiya.com

2) PC に接続されている webcam が一覧表示されるので、その中から ASI120MM カメラを選択します。

| 8 | | | PHD | Guiding 1.14.0 - www.stark-labs.com (Log active) | | 1 × |
|------|-------|----------|----------|--|---------|-----|
| File | Mount | Tools | Help | Donate! | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | Car | nera choice | | |
| | | | | | | |
| | - | Select W | DM came | ra | | |
| | | 0: ASI12 | 20MM Ca | mera (ZWO Design) | | |
| | | 1: HP TI | uevision | HD | | |
| | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | | | OK Cancel | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Ô | 1 | | 6 | 1.0 s 🗸 — 🔤 🥮 Take Dark Cam | i Dialo | g |
| | | | Like | PHD? Consider donating No cam No scope No | o cal | |

3) カメラがサポートしている解像度を選択します。

| 8 | PHE | OGuiding 1.14.0 | - www | v.stark-labs.c | om (Log act | ive) | × |
|------------|---|---|---------|----------------|-------------|-----------|------------|
| File Mount | Tools Help | Donate! | | | | | |
| | Car Select came <u>640x480 (F</u> 320x240 (F 480x320 (F 512x400 (F 512x400 (F 640x480 (F 640x560 (F 800x320 (F 800x480 (F 800x480 (F 800x512 (F | mera mode ra mode (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) (GB8) | | | | | |
| õ % | ° 🔊 🎑 | STOP 1.0 s | 3 ¥ | | -1 🦃 | Take Dark | Cam Dialos |
| | Like | PHD? Conside | r donat | ing | No cam | No scope | No cal |
| 0010 | | 1.0 | | | 0 | | |

ASI120MM がサポートしてい る解像度が一覧に示されま す。

その中から適切な解像度を 選択します

2013/09/04 V1.0

© Hoshimiya.com



ASI120MM が備える最大の解 像度までサポートしていま す。

4) 接続が完了すると、PHDGuiding 下部のカメラステータスが "No cam" から" Camera "に代わります。こ れで画像が PHDGuiding に表示できるようになりますのでキャプチャーボタンをクリックして画像を - 🗆 🛛



最初は画面が鏡像になって いるので、右下の「Cam Dialog」ボタンをクリック しプロパティダイアログボ ックスを表示します。 その中の「ROI Misc」タブの 中の "Flip Horizontal" にチェックを入れることで 表示画面が正像になりま す。

確認します。

2013/09/04 V1.0



「Para Setting」タブでは Web カメラとしての露出(シ ャッタースピード)の設定 が可能です。

このシャッタースピードと PHDGuiding の"Camera exposure duration"とは 無関係のようです。

PHDGuiding の "Camera exposure duration" はガ イド信号発信間隔と考える と、Web カメラの露出は PHDGuiding の間隔より大き くしない方が良いと思いま す。

5) 望遠鏡との接続は ASCOM 接続となります



「Mount」メニュから "ASCOM"を選択します

2013/09/04 V1.0

6) 望遠鏡アイコンをクリックして望遠鏡と接続する ASCOM ドライバーを指定します



ここで ASI ST4 Telescope Driver を選択します

ここで Properties ボタンをクリックして、ZWO ASI120MM がカメラとして選択されていることを確認し



正しく接続されれば、画面下の望遠鏡ステータスが "No scope" から" Scope "に変わります。

これで ASI120MM を使ったオートガイドのための PHDGuiding との接続は完了です。 PHDGuiding のパラメーターセッティングなどは別途環境に合わせて適宜調整してください。

この資料の内容に不備や間違いがあった場合は星見屋の責任でこの資料を修正しますが、 このソフトを使用した結果についての責任は星見屋は持ちません。ご理解のほどお願いい たします。

© Hoshimiya.com