

=====

(1) ビデオ画像用光量測定ソフトウェア Limovie の開発と星食観測への応用

(国立天文台報 第9巻, 1-26 (2006))

<https://www.nao.ac.jp/contents/about-naoj/reports/report-naoj/9-12.pdf>

(2) IOTA/EA 小惑星による掩蔽観測マニュアル (暫定版)

※ 正式版は間もなく刊行されます。もうしばらくお待ちください。

(3) GNSS(広義の GPS)を利用した時刻同期～その仕組みと、掩蔽観測に確実に活用するための方法～

<https://astro-limovie.info/limovie/cmos/MechanismOfGPSProcessing.pdf>

(4) 精密時刻補正に関わる各 GPS 受信機の NMEA センテンス出力タイミング

<https://astro-limovie.info/limovie/cmos/TimingOfNMEASentenceOn1UTCSecond.pdf>

(5) HACSTIP Ver. 2 の開発とそれを用いた時刻補正の精度の検証

[https://astro-limovie.info/limovie/cmos/Verification\\_of\\_software\\_and\\_hardware\\_%20using\\_new\\_version\\_of\\_HACSTIP.pdf](https://astro-limovie.info/limovie/cmos/Verification_of_software_and_hardware_%20using_new_version_of_HACSTIP.pdf)

(6) 天体用 CMOS カメラの露光・データ記録シーケンスの推定 (Rev. 1.02)

<https://astro-limovie.info/limovie/cmos/SequenceR102.pdf>

(7) 天体用 CMOS カメラの推奨フレーム露光時間

<https://astro-limovie.info/limovie/cmos/LEDRecTime3.pdf>

(8) CMOS カメラを使用した月による星食の観測

[https://astro-limovie.info/limovie/cmos/Test-Observation\\_for\\_Futuer-Lunar-Occultation.pdf](https://astro-limovie.info/limovie/cmos/Test-Observation_for_Futuer-Lunar-Occultation.pdf)]]

※ 以上、<https://astro-limovie> が最初に付いた資料は、URL で CMOS 関係のサイト

<https://astro-limovie.info/limovie/cmos/>

にあります。

-----  
ソフトウェア

(1) Limovie Ver. 1.0.0.4A

<http://astro-limovie.info/limovie/program/limovie1004A.zip>

(2) HACSTIP-GPS Ver. 2.0.0.3

<http://astro-limovie.info/limovie/program/HACSTIP2003.zip>

HACSTIP-GPS

マニュアル(USB 直差しタイプの受信機(VK172 など)の場合はこちらをお読みください。)

<http://astro->

[limovie.info/limovie/cmos/HACSTIP\\_Users\\_Manual\\_for\\_USB\\_direct\\_connect\\_receivers-Rev1\\_4.pdf](http://astro-limovie.info/limovie/cmos/HACSTIP_Users_Manual_for_USB_direct_connect_receivers-Rev1_4.pdf)

HACSTIP-GPS

マニュアル(DSR 経由で 1PPS を PC に伝達するタイプの受信装置については、仮の説明となりますがこちらを利用してください。)

<http://astro->

[limovie.info/limovie/cmos/HACSTIP\\_Users\\_Manual\\_for\\_USB\\_%20direct\\_connect\\_receivers-Rev03.pdf](http://astro-limovie.info/limovie/cmos/HACSTIP_Users_Manual_for_USB_%20direct_connect_receivers-Rev03.pdf)

(3) CaSEDLEP

プログラム

<http://astro-limovie.info/limovie/program/CaSEDLEP101.zip>

使用説明書

<http://astro-limovie.info/limovie/cmos/CaSEDLEP%20Manual.pdf>

※ 全てのソフトウェアは、IOTA/EA のサイトからリンクされている

<https://astro-limovie.info/limovie/cmos/>

からダウンロードすることができます。

-----