

CMOS カメラを使った掩蔽観測勉強会（交流会） <参加者募集要項>

第1報：2024.01.18

CMOS カメラが掩蔽観測に使われ始めた 2020 年に「CMOS カメラを使った掩蔽観測勉強会」を計画しましたが、新型コロナウイルス感染症が広がりやむなく中止になりました。その後、多くの方々が CMOS カメラによる掩蔽観測に取り組まれています。その間、新 Limovie 等の開発もされ、メールやリモート会議での交流はありましたが、一か所に集まっていた勉強会ができないかという話が出てきましたので、改めて勉強会を計画しました。

勉強会では、小惑星による掩蔽の観測における、予報から観測、解析、報告のなかで、観測者が抱えている課題や疑問等について情報交換をし、体験的に学習して力量を高めていきたいと考えています。

1. 日時：2024 年 3 月 23～24 日（土・日）

第1部：23 日 13 時～18 時 00 分

第2部：23 日 21 時 30 分～24 時

第3部：24 日 9 時～12 時まで（終了時間は状況により変更します）

2. 場所：ダイニックアストロパーク天究館

https://www.dynic.co.jp/astro/index_i.html

滋賀県犬上郡多賀町多賀 2 8 3-1（TEL:0749-48-1820）

<https://maps.app.goo.gl/jF2qqo2qRfKTPdcb6>

3. 主催：CMOS カメラを使った掩蔽観測勉強会実行委員会

後援：IOTA/EA

4. 内容

(1)GPS1pps_LED 発光による時刻保持,HACSTIP の使い方

(2)微小小惑星による掩蔽の予報と観測

(3)IOTA/EA の掩蔽カレンダー

(4)新 Limovie の使い方（解析・報告書式等）

(5)(936)Kunigunde (22h08m) 共同観測（曇雨天の時はなし）

(6)観測、解析、報告の実際

(7)月による星食観測と解析

(8)意見交流（主として第2部で懇親会も兼ねて実施）

5. 定員（現地参加）

・定員 20 人（宿泊付き）

・宿泊なしの方はさらに 10 人参加可能。

6. 宿泊

・宿泊はレンタル布団を準備。研修室等での宿泊（風呂はなし）。

・女性参加者は別室（和室 3 人）で宿泊。

・18:00～19:30 は夕食、休憩

・彦根方面のホテル宿泊も可（各自で要予約）

・寝袋持参も可（貸布団代は徴収しません）

7. 費用：参加費（第1部） 2,300円

- 夕食：千成亭（彦根の牛肉の老舗）の弁当
- 観望会参加費（200円）お茶、コーヒー等
- ・宿泊代（貸布団＋朝食）1,700円
- 朝食：コンビニのサンドイッチ、おにぎり、お茶等
- ・第2部（酒入り）の参加費については2,000円程度いただく予定です。
- ・参加者の状況により、費用が多少の増減する可能性があります。

8. 内容詳細

- ・第1部では(1)～(3)を中心に学習します。
プログラム、講師等は第2報でお知らせします。
- ・第1部、第3部の講義や質疑応答は、Zoomによる配信をします。
(リンク先：第2報で参加者にお知らせします。)
- ・19:30～21:30は天究館の定例観望会に参加（勉強会参加者は基本的に観望会に参加します）
- ・21:00～掩蔽観測の準備、および観測（22h08m）。
移動観測者は20:00頃より移動。
機材がない人は天究館で観測の見学。
- ・22:30～交流会（酒入り）。観測ができないときは21:30～
- ・第3部では、前夜の観測Data（観測ができないときは過去のData）で解析、報告まで行う。
- ・その他、解析が難しい場合の解析法について体験的に学習する。

9. アクセス

- ・車の方：東海地方からは彦根IC、関西地方からは湖東三山PAスマートICから国道307号経由、「多賀」交差点より国道306号を東進1.8km、天究館駐車場に駐車してください。
- ・電車の方：近江鉄道「多賀大社前」まで来てください。迎えに行きます。
多賀大社前 11:10分着（近江鉄道；米原10:37発、彦根10:53発） 又は
12:10分着（近江鉄道；米原11:37発、彦根11:53発）
- ・天究館は11時開館です。

10. 参加申し込み

- ・下記の参加申込書にご記入の上、井田までメールで申し込んでください。
申し込み受けメールを返信します <Mail : idami@hyper.ocn.ne.jp>
- ・各部ごとの参加（途中参加や早期終了など）も可です。
- ・Zoomによるオンライン参加も可です。（参加者把握のため参加申し込みをしてください）
- ・現地参加は、定員に達し次第締め切ります。

11. 質問の事前集約

- ・勉強会中の時間節約のために、事前に質問を集約します。
下記のGoogleフォームで質問事項を送付してください。
<https://forms.gle/5JUT8vTtowXXui926>

- ・質問は1件しか書き込めませんので、複数ある方は繰り返して送信して下さい。
- ・期限は2/29(木)までにご協力願います。
- ・オンライン参加者の方も、同様に質問を送信してください。

12. 世話人(実行委員)

井田三良・加瀬部久司・山村秀人

CMOSカメラを使った掩蔽観測勉強会 参加申込書

(参加されるところに○を、「or」の項目はいずれか選択してください)

- ・お名前: _____
- ・メールアドレス: _____ @ _____
- ・現地参加の方は携帯電話番号: _____
- ・() 現地参加 or () オンライン参加
- ・() 第1部(夕食付)
- ・() 第2部(懇親会付)
- ・() 宿泊 → () 貸布団使用 or () 寝袋持参
- ・() 車で参加 or () 電車で参加 → () 11時台着 or () 12時台着
- ・() 観測機材持参
- ・() 第3部

