

ライトダウンin東広島2018

星を見る会 8月12日(日)19:30— 三ツ城小学校

プログラム

司会：志水（広島大学フェニックス放送）

18:30／開場 質問コーナー開設、協賛品展示等

19:30／開会・挨拶

観山正見 実行委員長（広島大学特任教授／元 国立天文台長）

ジャグリング・マジックステージ

広島大学 Jack-o'-Lantern

星と光害（ひかりがい）のクイズ

川端弘治（広島大学宇宙科学センター長）

お楽しみ抽選会

20:15／校庭へ移動

20:30／ライトダウン

星空観賞、望遠鏡を使った土星・おりひめ星等の観望

キャンドル展示鑑賞

協力：広島天文協会、広島大学天文学研究会、三ツ城自治協議会、
三ツ城小学校6年生、広島大学キャンドルサークル灯、ほか

21:20／終了・解散

★この紙に書かれている整理番号は、お楽しみ抽選会で使うので、なくさないように！

★開会するまでは、質問コーナーを利用したり、展示物を見たいして過ごそう。一等賞と同じ望遠鏡の実演もあるよ。

★開会した後は静かに過ごそう。

★校庭にはひと休みできるシートがあります。

夜間の通行には充分ご注意ください。また、周辺の住宅に迷惑の掛からないよう御配慮をお願いします。ゴミの持ち帰りに御協力をお願いします。

急病人やケガ、迷子情報等ありましたら、受付またはスタッフまでお知らせ願います。

協賛社一覽

Vixen[®]

酒造 賀茂鶴

街のフレンドリーバンク
広島信用金庫

5000-3D
株式会社 総合広告社

 **広島化成株式会社**
HIROSHIMA KASEI, LTD.

ダスキン下安

 **猫本商事株式会社**

ダスキン東広島

お客様の毎日の暮らしをより良いものに
Obbli 三愛オブリガス中国

 **600mV**
Co., Ltd.

(株)星の手帖社

賀茂泉

 広島ガス中央株式会社

主催：ライトダウンin東広島2018実行委員会（委員長：観山正見 事務局：広島大学宇宙科学センター内）

協賛：(株)ビクセン、広島信用金庫、(株)総合広告社東広島支社、賀茂鶴酒造(株)、三愛オブリガス中国(株)、ダスキン下安、ダスキン東広島支店、猫本商事(株)、広島化成(株)、(株)マイナス600ミリボルト、(株)星の手帖社、賀茂泉酒造(株)、広島ガス中央(株)

協力団体：広島大学Jack-o'-Lantern、広島天文協会、広島大学天文学研究会、広島大学キャンドルサークル灯、三ツ城自治協議会、三ツ城小学校6年生、広島大学フェニックス放送

後援：エコネットひがしひろしま、東広島市、東広島市教育委員会、東広島商工会議所、広島経済同友会広島中央支部、広島県中小企業家同友会東広島支部、中国新聞社、KAMONケーブルテレビ、FM東広島89.7、広島大学、広島大学宇宙科学センター、広島大学大学院教育学研究科、三ツ城自治協議会、西条住民自治協議会

ライトダウンin東広島について知っておこう！

ライトダウンin東広島ってなに？

全国的な広がりを見せる「伝統的七夕（たなばた）」のライトダウンキャンペーンの一環として、2012年に中四国地方で初めて、ここ西条で始まりました。梅雨が明けて天候が回復する旧暦の七夕の日（現在のこよみでは7月下旬から8月下旬）の前後に、屋外の明かりを減らして本来の星空に親しむ取り組みです。エネルギーの効率的な利用や、自然環境の保全にも繋がる活動です。市民の皆様のご協力をお願いします。

光害（ひかりがい）とムダのない照明

夜間の人工照明は社会的に必要不可欠ですが、過剰・不適切な照明は悪影響を与えかねません。貴重なエネルギー資源を浪費せず、効率良く照らす方法を考えてみませんか？



西条からでも天の川が見える！？

左の写真は、西条町下三永にある東広島天文台から魚眼レンズを使って撮影した夜空です。右下（南西）から左上（北東）にかけて、ぼんやりと帯状に伸びる天の川が見えていますが、わかりますか？市街地の近くからでも、直径10万光年にわたる広大な銀河系を、天の川として肉眼で見ることができます。ライトダウンした、いつもより暗い夜空の下で、往年の夏の宵と触れ合いながら、星や自然に親しんでみましょう。

今晚見る星ぼしについて

夏の**大三角**（なつのだいさんかく）
こと座の**ベガ**（おりひめ星）、
わし座の**アルタイル**（ひこ星）と、
はくちょう座の**デネブ**の一等星群がなす三角形。

ベガ（こと座 おりひめ星）
距離25光年で、表面温度は約9000℃で、肉眼では青白い。



こと座とおりひめ星
ステラナビゲータ
/(株)アストロアーツ



撮影：広島大かなた望遠鏡

土星（どせい）

太陽のまわりを約30年かけて公転しているガス惑星で、岩や氷の粒子からなる輪をもつ。

木星（もくせい）

約12年かけて公転しているガス惑星で、太陽系の惑星の中で最大。

火星（かせい）

2年弱で公転している岩石惑星。7月31日に15年ぶりの大接近。



ライトダウンin東広島への協力を表明を頂いた事業所・店舗の一覧を右のホームページでご覧いただくことができます。



整理番号 0000