

街ネタ! 
ものづくり教室

自分で作った天体望遠鏡で
今この瞬間の宇宙を捉える
親子の特別な一日体験

自作望遠鏡で見る 星空観察の集い

日時 2023年09月24日[日]
13:30 - 20:00

会場 つくば 旧小田小学校

費用 参加費 ¥5,700/チーム
望遠鏡材料 ¥8,600/台

宝篋山から昇る星々 小田城跡にて



第一部 望遠鏡製作

天体望遠鏡は、自作できます。

まず遠くの星が大きく見える原理を光を使った実験で確かめ、それから本格的な"ものづくり"に挑戦します。

材料を切り出すところから、刃物や便利な専用工具、少し大きな電動設備も使い、一つずつカタチにしていきます。

この望遠鏡を開発した技術者たちが、直接丁寧にサポートします。だから始めは恐々道具に触っていた子どもたちでも、"できる"と分かった瞬間に自分で次々と加工し始めます。その吸収の早さには、いつも目をみはります。

日常から離れた「ものづくりと星空」の別世界は、子どもたちの確かな自信と豊かな可能性を拓きます。

第二部 星空観察会

廃校の教室を利用した製作会場から、校庭に出ます。日没前に宝篋山の鉄塔を望遠鏡の視野に入れる操作に慣れたら、いよいよ月のクレーターの繊細な陰影や土星の環を観測します。

大型望遠鏡でも、夏～秋の星座の天体も楽しめます。

ネット上の綺麗な天体写真では味わえない、つくばの里山から目の前に無限に広がる「生の宇宙」です。



製作する
作品

お申込方法

申込締切：2023年9月16日[日]
※6チームまでの先着順

① WEBで登録



② 直接会場へ

旧小田小学校(小田小交流プラザ)

茨城県つくば市小田3107

✉ INFO@MACHI-NETA.COM



街ネタものづくり教室とは

"ものづくり"が誘う、人と自然の豊かな暮らし

"ものづくり"体験を通じて、暮らしを豊かにするプロジェクトを企画・運営する、非営利団体です。

[各年度の主な実績]

- 2023年度 第7回 自作望遠鏡で見る星空観察の集い
- 2022年度 大型自作望遠鏡デモ & 天文講演会(行政補助金事業)
- 2021年度 つくばSDGS TRY事業「梅のメッセージ」参加
- 2020年度 第1回 手作りカメラで撮る"青のまち"(行政奨励事業)
- 2019年度 電池がいらぬラジオ製作 & 電波で"まち"探検
- 2018年度 手作り食器で竹ご飯 & 水鉄砲制作と的あて大会

友達追加すると、今後開催する集いの案内が、
▼いち早く受け取れます。



@085QPYXG

