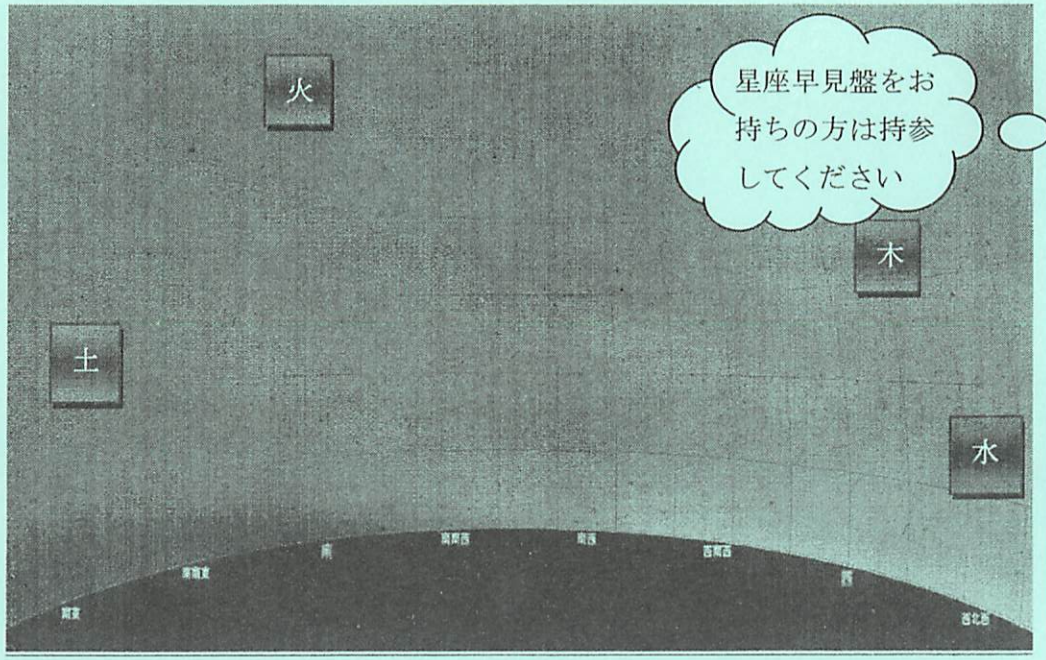


「第 14 回星空観察会」（参加無料）

―太陽系最大の惑星木星と神秘の輪の持ち主土星―

小学生以下は保護者同伴でお越しください

開催日　平成 26 年 5 月 24 日（土）
受付時間　午後 6 時 30 分～8 時
（観察会午後 7 時～9 時）

※　星空観察は天候に左右されますので、観察できない場合は講演のみ開催します。（星空観察開催可否は午後 4 時 30 分に決定します）

講演：「今年の星空の話題と二大巨大惑星」
時間：午後 7 時 30 分頃　参加人数が多いときは 2 回の予定
場所：園田支所：屋上・3 階ホール

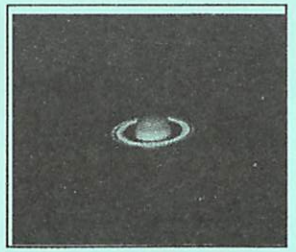
問合せ：園田地域振興センター　06－6491－2361
〒661-0984　尼崎市御園 1 丁目 23 番 8 号（園田支所内）

主催　市民運動園田地区推進協議会
後援　尼崎市・尼崎市教育委員会
協力　「星をもとめて」実行委員会

今日の星空の解説

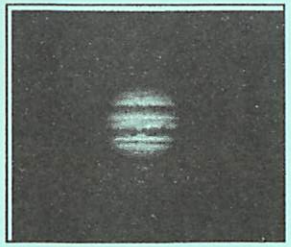
今日は 5 月 24 日 6 時半を回りました、太陽がやっと沈みそろそろ暗くなってきています。ここ尼崎市の天気はどうでしょうか。良く晴れていれば西の空には木星が、低い空では水星が光っています、水星はとても低い位置で大変見ることが難しい惑星です。かの火星人がいるのでは？と言っていた有名な天文学者ローウェルも死ぬまで見たことがなかったと言われています。東のほうから土星と赤い火星が昇ってきています。この観測会が終了間際にはより高く上り見やすくなっていることでしょう。このように望遠鏡で模様の見える有名な惑星火星、木星、土星が一同に見られるのも大変珍しいことです。
望遠鏡を見るのにコツがあるのでスタッフによく聞いて楽しく見てください。

土星について少し勉強してみましょう。



土星

200 倍位で見た感じです。



木星

太陽から 6 番目の惑星。木星に次ぐ巨大なガス状惑星です。
太陽からの平均距離はおよそ 14 億 3000 万kmで、地球の約 10 倍の距離です。
半径は地球の約 10 倍の 6 万km。密度は低く水の約 0.74 しかなく、
もし巨大なプールに土星を浮かべると浮いてしまいます。
太陽の周りを約 29.5 年かけてまわり、1 日は 10.4 時間ととても早く自転しています。
水とアンモニアの大気はマイナス 180 度と極寒の世界です。
木星は講演会で説明します。

回覧									
印									