



### 今日の夜空・もう冬の星空

10月に入りました、太陽の活動期が遅れていたのですが、そろそろ活動も盛んになってきています、激動の太陽面はいつ見ても迫力があります。今日は特別な望遠鏡を使ってこの活発な太陽の活動の一端をみてみましょう。ただし、太陽は非常に明るく、観測には注意が必要です。スタッフの注意にしたがって安全に観察をしましょう。

夜になれば、太陽になり損ねた、太陽系最大の惑星、木星が上ってきます。

回覧									
印									

## 「第10回太陽観察会」(参加無料)

—激動の太陽を観よう—

小学生以下は  
保護者同伴で  
お越しください

日時：平成23年 10月 22日(土) PM2:00~4:00

受付時間：PM1:30~PM3:30

空模様があやしい時の開催の決定はPM1:00に決定し、6491-2364で自動音声にてお知らせします。

当日が曇天の場合は講演のみ開催します。

講演：「私たちの故郷 母なる太陽」

星座早見盤の使い方

場所：園田支所：屋上・3階ホール

先着100名の方に  
星座早見盤を  
プレゼント  
(持っている人は  
持ってきてね)

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

### 太陽について少し勉強してみましょう。

太陽の直径は1392000kmあり、地球がおよそ109個並ぶ大きさです。

質量は地球の33万倍ですが、密度は地球の4分の1です。

太陽は水素が核融合反応を起こしヘリウムに変換され、毎秒400万トンのエネルギーが作り出されています。

地球までの距離は1億4960万kmおよそ1億5千万キロでこれを1天文単位とします。

自転 太陽も自転していますが、赤道上と、極付近では自転速度が違います。

太陽の年齢 46億年

寿命はおおよそ109億年

太陽観測を刷ると、色々な用語が出てきます。皆さんが良く知っている、プロミネンス、コロナ、フレア、色々な現象と用語があります。