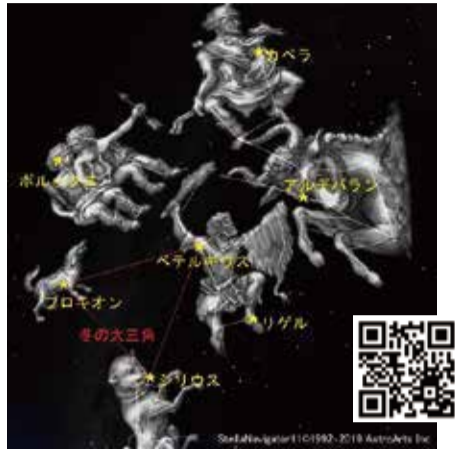


善兵衛ランド

☎072-447-2020



冬の南の空には「いわゆる」1等星が7個もあり、とても華やかです。その中でも、おおいぬ座のシリウスは、全天で一番明るい星で、ギリシャ語では「焼きこがすもの」という意味をもち、その明るさは約-1.5等です。星の明るさについては、紀元前150年頃ギリシャの天文学者ヒッパルコスが、目で見える一番明るい星を1等星、一番暗い星を6等星と決めました。その後、19世紀イギリスの天文学者ジョン・ハーシェルは1等星が6等星の100倍の明るさ(つまり、1等で約2.5倍)になることを発表しました。その後の研究で、星の明るさは小数で表

したり、1等星より明るい星は、0等星やマイナスで表したりするようになりました。この方法では、太陽は-26.7等、満月は-12.7等となり、かなり明るいことがわかります。ただ、これらは、地球から見た時の見かけの明るさで、本当の明るさを比べるには、地球からの距離を同じにして考えなければなりません。現在、1等星(以上の明るい星)は、全天で21個、1~6等星までの星は約8600個あるそうです。もちろん、6等星以下の目に見えない暗い星は、無数にあります。

- ★天文イベント
◆冬の星座観察会 [ID6988] 1月18日(土)午後6時30分~
◆天体写真展 [ID6990] 2月1日(土)~16日(日)
★月の観察 1月9日(木)~11日(土)・30日(木)が適しています。
★惑星の観察 金星が午前11時過ぎから午後7時ごろまで観察できます。夜間は、天王星が観察できます。
★1・2月の休館日 水曜、1月1日(水)~3日(金)・14日(火)、2月13日(木)・25日(火)・27日(木) ※1月31日(金)、2月28日(金)は、集会室と多目的室のみ利用可。



手作り望遠鏡教室 受講生 募集

▶申込 教室名・住所・氏名(受講生と保護者)・学年・電話番号を、電話・ファックス・Eメールで▶材料費 700円 ▶申込開始 1月10日(金)午前9時▶申込・問合せ先 善兵衛ランド☎072-447-2020、FAX072-447-0149、Eメール: zenbe-h@city.kaizuka.lg.jp

Table with 3 columns: 日時 (Date/Time), 対象・定員 (Target/Quota), 内容 (Content). Details: 2月9日(日) 午前10時~正午, 小学4年生~中学生・20人 (定員になり次第締切), 望遠鏡の原理を学びながら天体望遠鏡を製作

関空だより

☎072-455-2500

KIXウインターイルミネーション開催中!

関西国際空港では、年間で行っている「日本の四季の美しさ」をテーマに、冬のシーズンならではの装飾を用いた演出を実施中!ターミナルビルやエアロプラザなど各スポットで、街路樹のデコレーションなど様々なイルミネーションをお楽しみいただけます。空港をご利用の際は、ぜひチェックしてみてください。▶日時 2月29日(土)まで▶場所 ①第1ターミナルビル(街路樹、2階・4階の館内通路、出国エリア)②第2ターミナルビル(チェックインロビー、出国エリア)③関西空港駅~エアロプラザ間・第1ターミナルビル間



たわわ

- 詳しくはお問合せください。
◆初売り ▶日時 1月7日(火)午前9時~正午
◆いちご摘み取り園オープン ▶日時 2月1日(土)午前10時~
◆柿つき餅(寒もち)販売



白・よもぎ・えびの各棒もちと丸小もちを販売します。事前予約受付中。▶日時 1月26日(日)午前9時~午後3時 申込・問合せ先 農業庭園たわわ(月曜定休)☎072-446-8000(午前中)または☎090-5252-6365(午前9時~午後3時)

ひと・ふれあいセンター

☎072-422-7523

新春ときわ寄席



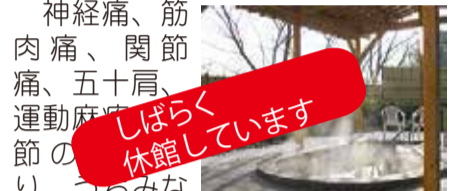
▶日時 1月18日(土)午後3時~ ▶場所 やすらぎ老人福祉センター▶出演・演目 ①露の瑞さん「刻うどん」②笑福亭右喬さん「二人ぐせ」③旭堂南麟さん「越ノ海勇蔵」▶入場料(木戸銭)500円▶申込 不要[ID8585]

手作りみそ講座

▶日時 1月30日(木)午後1時~3時▶講師 西谷仁美さん、田中静子さん(管理栄養士)▶定員 16人(多数の場合、初めてのかたを

ほの字の里 ☎072-478-8777

- 未経験者でも大丈夫!詳しくはお問合せください。
◆陶芸体験(申込不要) ▶日時 1月12日(日)・26日(日) 午前11時~午後4時▶参加費 1,500円
◆そば打ち体験(要申込) 打ちたてのそばは最高です。美味しいそばを作りませんか? ▶日時 1月26日(日)午前10時~、午後1時30分~▶参加費 1,800円(そば500g付)
◆かいつか温泉「ほのほの湯」 泉質は弱アルカリ性炭酸水素塩泉で、独特のぬめり感があり、「美人の湯」と好評です。神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、つらみなどに効果があるといわれています。▶時間 平日:午前10時~午後9時、土日祝:午前7時~午後9時、水曜定休(年末年始無休)▶利用料(税込) 中学生以上:640円、小学生以下:320円 ※宿泊のかた・3歳未満は無料



優先し抽選▶材料費 1,600円 ▶場所・申込 ひと・ふれあいセンター▶締切 1月17日(金)午後5時[ID26409]

DIY講座 カギフック作り



▶日時 1月31日(金)午前10時~正午▶講師 山下智子さん(木工雑貨作家)▶定員 20人(多数の場合抽選)▶材料費 1,000円▶場所・申込 ひと・ふれあいセンター ▶締切 1月23日(木)[ID20317]

町会・自治会に加入しましょう

地域に住むかた自らが地域のことに... 町会・自治会への加入は町会・自治会長に連絡してください。連絡先がわからない場合は広報交流課へお問合せください。 問合せ先 貝塚市町会連合会事務局(広報交流課内) ☎072-433-7230

