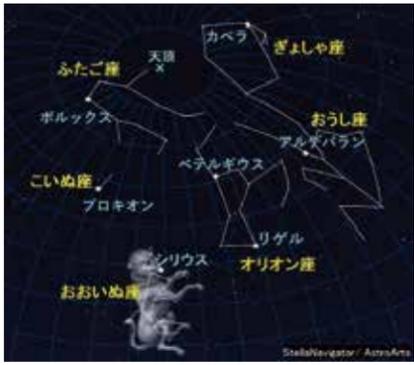


善兵衛ランド

☎072-447-2020

2月の星空



南の空には冬の1等星が7個も見えています。そして、その中でもひととき明るく青白く光る星は、おおいて座のシリウス(約-1.5等)で、夜空で一番明るい恒星です。

1等星は、全天で21個ありますが、大阪から見えるものは、計算上16個です。そのうちの7個が冬の南の空に集まっているのでとても華やかな夜空になっています。

星の明るさは等級で表されます。紀元前150年頃ギリシャの天文学者ヒッパルコスが、最も明るい星たちを1等星、肉眼でやっと見える星を6等星としたのが始まりです。その後、1等は6等の100倍の明るさになることがわかりました。

今では1等よりも明るい星は、0.2等や-1.5等などと表されています。この方法では太陽は-26.7等となり、かなり明るいことがわ



かります。また1等星というのは1.5等より明るい星ということになります。ただ、これらは地球から見た「見かけの明るさ」です。本当の明るさは、地球からの距離を同じにして比べる「絶対等級」が用いられます。1等星の中で、絶対等級が一番明るいのはオリオン座のリゲル(見かけは0.1等)で-7.0等となるそうです(諸説あり)。また、シリウスは1.4等、太陽は4.8等になります。シリウスは地球に近いところにあるのでとても明るく見えているのです。

★天文イベント

◆スマホで月を撮ろう[ID26752]

2月17日(土)午後7時~

◆天体写真展[ID6990]

2月18日(日)まで

★月の観察

2月16日(金)・17日(土)・22日(木)~24日(土)が適しています。

★惑星の観察

昼過ぎまで、金星が見えます。

夜は木星が観察できます。

★2・3月の休館日

水曜(3月20日は開館)、2月13日(火)・15日(木)・27日(火)、3月21日(木)・22日(金)

※2月29日(木)、3月28日(木)は、集会室と多目的室のみ利用可。

関空だより

☎072-455-2500

KIX・ITAMIに太陽光発電施設を新たに設置します！



関西国際空港と大阪国際空港において、新たな太陽光発電施設による発電と電力供給が、2025年4月頃より開始されることとなりました！

関西国際空港では、既存の太陽光発電施設に今回の新設が加わることで関西国際空港全体の太陽光発電能力は、日本の国内空港で最大規模となります。

今後も関西エアポートグループでは、脱炭素・循環経済・環境共生の取り組みを推進し、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

貝塚市ええとこ！うまいもん！おもてなし！ツアー参加者大募集

第9弾

貝塚の歴史・自然とスイーツを満喫！プレミアムサイクリングツアー

貝塚の歴史や自然を感じながら走るサイクリングツアーです。サイクリング初心者でも気軽にご参加いただけます。

日程 初級：3月3日(日)、中級：10日(日)、上級：17日(日)

定員 各10人(定員になり次第締切)

※自転車、ヘルメット(努力義務)を持参してください。



第10弾 いちご狩りとスイーツテコ体験ツアー

貝塚の人気いちご農園で過ごす休日。いちごとスイーツを食べて、スイーツテコ体験をします。

日程 3月9日(土)・16日(土)

定員 各35人(定員になり次第締切)

◎いずれも

参加費 市内在住・在勤(学)のかた 大人1,000円、子ども500円、

その他のかた 大人2,000円、子ども1,000円

申込 2月13日(火)~二次元コードで

問合せ先 貝塚地域ブランド推進協議会事務局

(魅力づくり推進課内) ☎072-433-7066



申込はこちら

半額！！

図書館

☎072-433-7201

◆講演会

「本」のうらがわお話しします ~出版社、プラットフォーム、図書館のクロストーク~

出版社の企画・編集の仕事や本の流通の仕組みなど、本の世界を深く知ることができる内容です。

▶日時 3月9日(土)午後2時~

▶場所 2階視聴覚室▶講師 高野翔様(ライツ社代表取締役社長・営業責任者)、渡辺佑一様[(株)一冊営業部長]▶定員 50人程度(定員になり次第締切)▶申込 電話・窓口で

◆おはなし会(土曜午前11時~)

▶2月10日・17日 1階絵本のコーナーで絵本や紙しばいを読みます。

◆蔵書点検のため休館します

図書館は2月19日(月)~29日(木)の期間、休館します。山手・浜手地区公民館図書コーナーも貸出を休止します。

それとともない2月5日(月)~18日(日)の期間、図書は1人20冊まで、CDは1人4点まで、3週間借りられます。CDは図書館のみです。

※休館中の本の返却は、図書館、浜手・山手地区公民館・南海貝塚駅のブックポストに入れてください(CDや他館の本は入れないでください)。

◆2・3月の休館日

火曜、2月11日(日)・19日(月)~29日(木)・3月20日(水)

移動図書館「ひまわり号」の巡回日

☆2月8日(木)

蕎原会館 15:30~16:00

☆2月9日(金)

半田桜塚住宅 14:00~14:45

府営三ツ松第2団地

15:00~15:45

☆3月1日(金)

フラフリースタウンA棟前

15:15~16:00

☆3月6日(水)

サンシティ貝塚管理棟前

15:00~16:00

※日時の変更を行うことがあります。



自然遊学館

☎072-431-8457 火曜休館  
メール:shizen.desk@icloud.com

せんごくの杜周辺&近木川河口  
バードウォッチング

せんごくの杜周辺の雑木林では、ノスリ、トビなどタカの仲間や、ツグミ、モズなど冬鳥が観察できます。また、近木川河口の干潟には、ホシハジロ、ヒドリガモなどカモ類が集まっています。

▶日時 2月17日(土)①午前10時~正午(せんごくの杜周辺)②午後

1時30分~3時(近木川河口)雨天中止▶集合 ①は~もに~ばす「こすもすの里」バス停②自然遊学館▶講師 和田太一様(NPO法人南港ウエットランドグループ)▶定員 30人(多数の場合は抽選)▶申込 2月13日(火)までに住所(番地以下不要)・氏名・学年をメール・窓口で  
※①②両方参加のかたは昼食を持参してください。

生きものだいすき！「ウシカメムシ」



自然遊学館によく来館されるかたのイラストです

美しい偏食家

昆虫のことをあまり知らなくても、カメムシと聞いて良いイメージをもつかたは少ないでしょう。家の中に入り込み、なんだか臭い！洗濯物に紛れ込まれると、また洗い直したい気分…。

今回紹介するのはウシカメムシです。本州から沖縄にかけて生息していて、貝塚でも出会うことができます。その名が示すように、牛のようなツノがあります。前胸の左右に張り出したダイナミックなツノ！見つけるとちょっとうれしくなるカメムシです。

幼虫の頃は少し違ったへうのような平たいツノをもっているのですが、実際このツノの役割ははっきりわかっていません。横に張り出したツノが口に刺さって食べにくいので、鳥に狙われにくいともいわれています。いずれにしても、自然界の厳しい生存競争に勝ち抜いてきたのは事実。カッコイイだけではないフォルムなのです。

さて、このカメムシの興味深い一面をもうひとつ。カメムシといえば、果実や木の汁を吸うもの、肉食のものなどさまざまですが、ウシカメムシはなんとセミの卵が好みのおいしさ！木の幹に産み付けられたセミの卵をストロー状の口で1つずつ吸って食べるとは…気が遠くなります。しかも、なんと偏食家。夏にセミが木の幹にたくさんの卵を産み付けていることを想像すると、それを主食にするのも納得がいけます。自然界、誰かがどこかで狙ってる、どこまでも油断のない世界を生き抜いてきた多様な昆虫の世界は素晴らしい。

問合せ先 自然遊学館 ☎072-431-8457