

善兵衛ランド

☎072-447-2020



雲があります。特にオリオン大星雲(M42)は、三ツ星の下にある「小三ツ星」の真ん中にあり有名です。善兵衛ランドでは、トラペジウムという星団の4つの青白い星とともに、望遠鏡でそのようすを見ることが出来ます。



また、写真でよく目にする「馬頭星雲」は、後ろにある明るい星雲(散光星雲IC434)を背景に、馬の形に浮かび上がって見える暗黒星雲が撮影されたものです。

- ★天文イベント
◆天体写真展 [ID6990] 2月1日(火)~20日(日)
◆冬の星座観望会 [ID6990] 2月5日(土) 中止になりました

★月の観察 1月7日(金)・8日(土)・13日(木)~15日(土)が適しています。

★惑星の観察 中旬以降、金星が午後3時前まで観察出来ます。夜間は、天王星が観察出来ます。海王星は、西にしずむ時刻がしだいに早くなっていきます。

★1・2月の休館日 水曜、1月1日(土)~3日(月)・11日(火)、2月14日(月)・24日(木)・25日(金) ※1月31日(月)、2月28日(月)は、集会室と多目的室のみ利用可。

冬の星空には、1等星が7個もあり、その色も様々でとても華やかです。今、南の空には「冬の大きな三角」がよく目立ちます。オリオン座のベテルギウス(赤)、おおいて座のシリウス(白)、こいぬ座のプロキオン(黄白)という1等星で作られ、正三角に近い形です。ひととき明るく光るシリウスは、全天で一番明るい恒星(-1.5等)です。オリオン座には、もう1つリグル(青白)という1等星もあり、真ん中に2等星が3つ並んだ「三ツ星」とともに、とても整った形をしています。ギリシャ神話では、勇猛な狩人オリオンを表しています。また、日本では鼓(つづみ)に似ていることから「鼓星」といわれてきました。オリオン座には、たくさんの星

関空だより

☎072-455-2500

日本初! 関西3港で空港カーボン認証レベル4を取得!



関西エアポートグループは11月に、国内の空港では初となる空港カーボン認証プログラムのレベル4を、関西国際空港・大阪国際空港・神戸空港の3空港で同時に取得しました!

空港カーボン認証とは、国際空港評議会(ACI: Airports Council International)によって作られたプログラムで、空港向けの国際カーボン管理基準としては唯一のものです。

レベル4は、全6段階のうち上から2番目にあたり、絶対的CO2排出量の削減を達成するため、空港運営の変革と空港関連事業者の関与強化が認定の要件とされています。

今回の認証取得にあたっては、温室効果ガスの排出を2050年までに実質ゼロとする関西エアポートグループの長期目標や、空港関連事業者で構成される「エアポート環境推進協議会」としても日本政府の掲げる温室効果ガス削減の中長期目標の実現に向けて取り組んでいく、という方針が評価されたものです。

関西エアポートグループは引き続き、空港関連事業者と連携し、グループ全体での環境活動を着実に推進することで、地域社会と調和した環境にやさしい空港をめざします。



府立少年自然の家

☎072-478-8331 Fax072-478-8335 Eメールshizen@osaka-yha.or.jp

詳しくはホームページでご確認ください

ガーデンイベント① ダッチオープンde スペアリブ&手作りプリン



ダッチオープンでスペアリブのトマト煮と、メスティン(アルミ製の飯ごう)でプリンを作ります!

温かい料理とデザートづくり、3連休最終日にゆっくりとした時間を過ごしませんか?

日時 2月13日(日)午前11時~午後4時(雨天決行) 対象 家族または4人までのグループ 定員 10組(定員になり次第締切) 参加費 1グループ8,000円(追加:大人1,000円、小人850円、3歳以下100円) 申込 住所・代表者氏名・電話番号・参加人数を、Eメールで

たき火を楽しもう!

ご家族・グループでたき火を囲んで、冬の自然を楽しみませんか。焼き芋などをする場合は食材、道具をお持ちください。

日時 2月6日・13日・20日・27日、日曜午前10時~午後2時 対象 2人以上の家族・グループ 参加費 高校生以上800円、中学生以下600円、3歳以下100円(マキ1束付き。5人以上は2束。追加1束500円) 申込 住所・代表者氏名・電話番号・参加人数・年齢を、Eメールで

指導者養成講座 72時間サバイバルコーチ



減災・防災の指導者資格を取得してみませんか? 実際に野営をしながら、サバイバルマインドを養います。

キャンプに参加し、最終日の試験に合格したかたは、72時間サバイバル教育協会認定のコーチ資格を取得し、協会公認プログラムの指導が可能になります。

日時 ①1月22日(土)午前9時~午後0時30分(オンライン) ②1月29日(土)午前10時~30日(日)午後5時(1泊2日) 対象 高校生以上 参加費 33,000円(コーチ登録には別途3,000円が必要) 申込 住所・氏名・生年月日・電話番号を、電話・ファックス・Eメールで ※プログラムの特性上、被災時を想定した内容を含みます。基本的には宿泊施設ではなく野営となります。健康疾患などをお持ちのかたは、医師へご相談のうえ参加してください。



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 申込期間 1月6日(木)~13日(木) (多人数の場合は700円)

申込・問合せ先 善兵衛ランド 072-447-0149、Eメールzou@shinpei.co.jp

中止になりました

Table with 4 columns: 教室名, 日時, 対象・定員, 内容. Rows include '親子で手作り望遠鏡教室' and '手作り望遠鏡教室'.

ハート交流館

☎072-432-5959

申込 窓口・電話で 場所・申込・問合せ先 ハート交流館(福田91)

小学生バレーボール講座 受講者募集

一緒に楽しくバレーボールを体験しませんか。

日時(全9回) 1月22日~3月19日、土曜午前9時30分~11時30分 対象 市内在住の小学4~6年生 定員 24人(多数の場合抽選) 講師 山本貞治さん、貝塚市バレーボール連盟のみなさん 保険料 810円(今年度未加入者のみ) 締切 1月13日(木)午後5時

小学生キッズダンス 受講者募集

音楽にあわせて踊る楽しさを体験しよう!

日時(全7回) 1月29日~3月12日、土曜午前9時30分~11時 対象 市内在住の小学1~3年生 定員 12人(多数の場合抽選) 講師 溝端美也子さん 保険料 810円(今年度未加入者のみ) 締切 1月20日(木)午後5時