

貝塚には科学がいっぱい！！



あつまれ！貝塚科学の祭典！



貝塚市にはたくさんの自然があります。それを紹介する「自然遊学館」もあります。星を見るための天文台「善兵衛ランド」もあります。この冬、貝塚市の科学の力を結集し、科学の祭典を行います！！

日時 **12月26日(木)**

昼の部 **14時～16時(予約はいりません)**

夜の部 **第一部17時30分 第二部19時(予約が必要)**

場所 昼の部 **教育研究センター、自然遊学館**

夜の部 **善兵衛ランド**

対象 **小学生(校区外の児童は保護者と一緒に来て下さい) 中学生**

⇒ **入場料無料**

マスコットキャラクターまるおです！
みんな来てね！



昼の部 実験＆ものづくり紹介！

ドライアイス くうき砲

空気砲にドライアイスを入れると白い煙が飛んでいく！

真空の実験

空気がなくなるとマシユマロどうなる？楽しい真空実験！

@教育研究センター



つげさんです！
みんな楽しんでね！

液体ちっ素

マイナス 196℃の不思議な世界を体験しよう！

いろいろ ものづくり

不思議な形の紙飛行機。飛ぶ種などなどたくさん作ろう！

水てきの実験

宙に浮いた水滴の形は？水滴を使った不思議な実験！

葉脈標本

葉には水の通り道があります！どんな道か見てみよう！

虹を つくろう

雨上がりに見える虹。それを作ってみよう！

温度変化と 内臓Tシャツ

温度変化がわかるインクと内臓の場所がわかる服のコーナー

えさやり 体験

自然遊学館のいきものにえさをやろう！

@自然遊学館



自然を使った ものづくり

たのしいものづくりで自然と遊ぼう！！

夜の部

@善兵衛ランド

要予約(詳しくは裏をご覧ください)



星空観察&宇宙教室

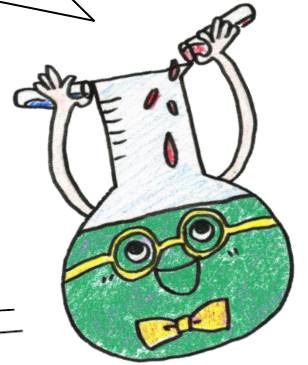
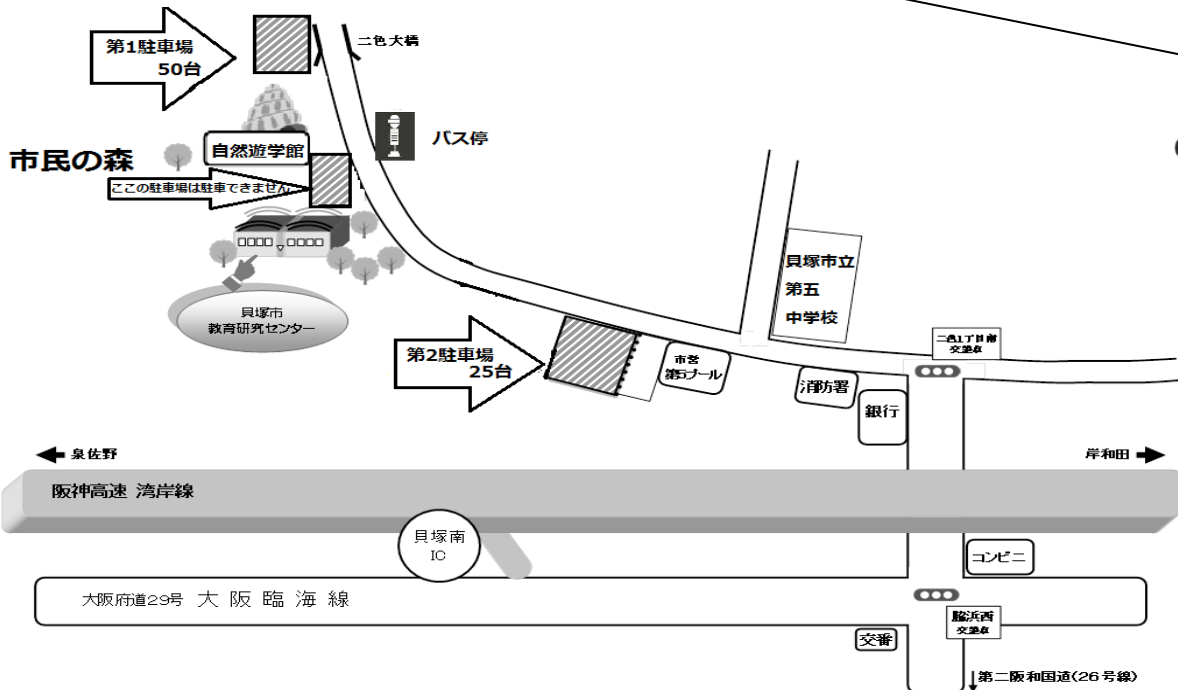
JAXA 宇宙教育リーダーによる宇宙教室(実験・ものづくり・宇宙のお話)の後、大望遠鏡で冬の星空を観察しよう☆☆
第一部 17時30分～ 第二部 19時～(各定員30名)

主催、共催：貝塚市教育研究センター、自然遊学館、善兵衛ランド、貝塚市教育振興会小学校理科部会

お問合せ；貝塚市教育研究センター ☎493-2450

あつまれ！貝塚科学の祭典 会場マップ

昼の部は14時～16時。場所は教育研究センターと自然遊学館！
 予約はいりません。時間内ならいつ来てもいいですよ！



夜の部は善兵衛ランドで、第一部17時30分から、第二部19時から
 各定員30名です。電話で下記までお申し込みください。先着順です。

貝塚市教育研究センター ☎072-493-2450

受付開始；12月11日午前10時

