

科学館ニュース



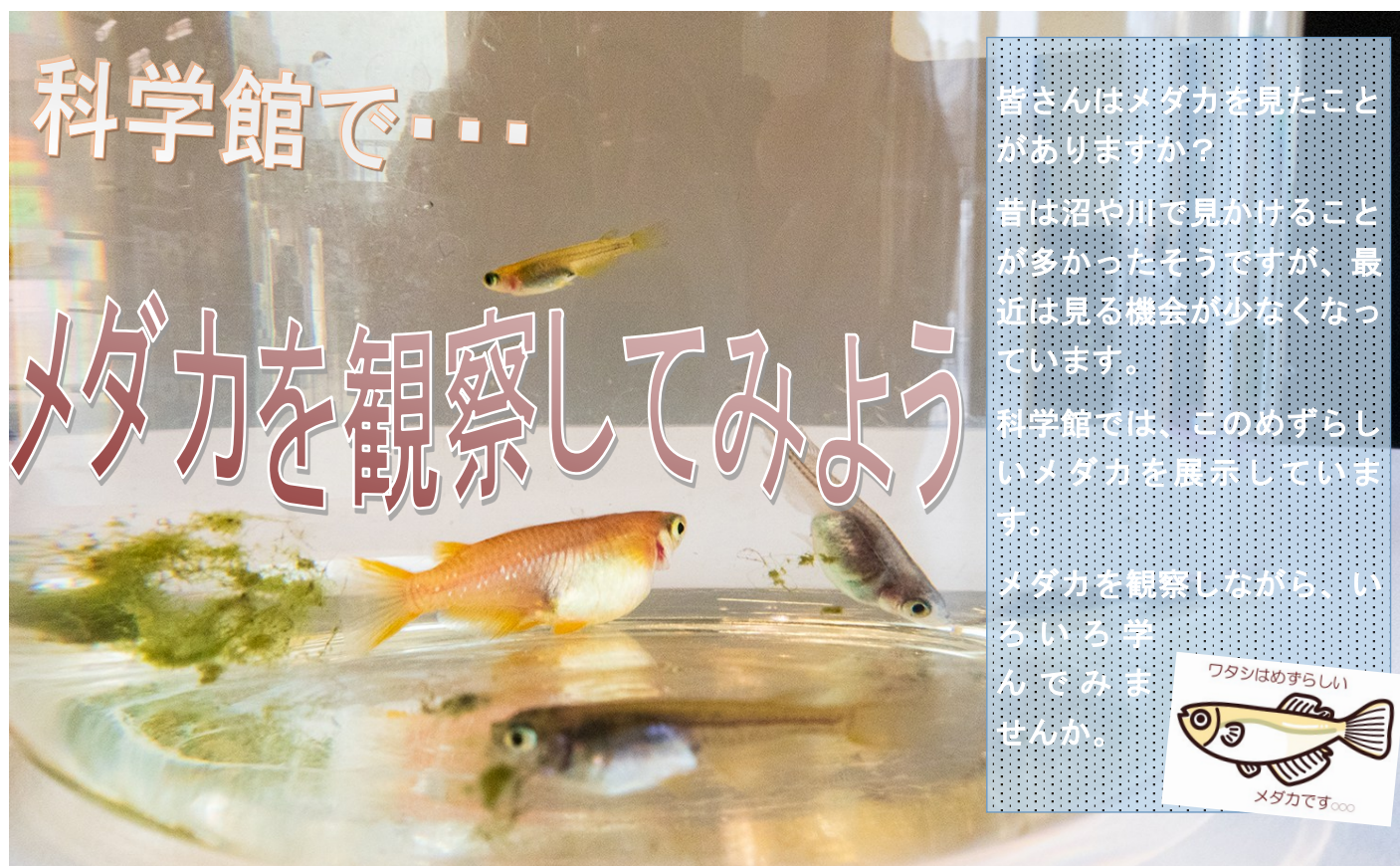
DENZA環境科学館

検索

(☎0143-22-1058)

科学館で...

メダカを観察してみよう



皆さんはメダカを見たことがありますか？

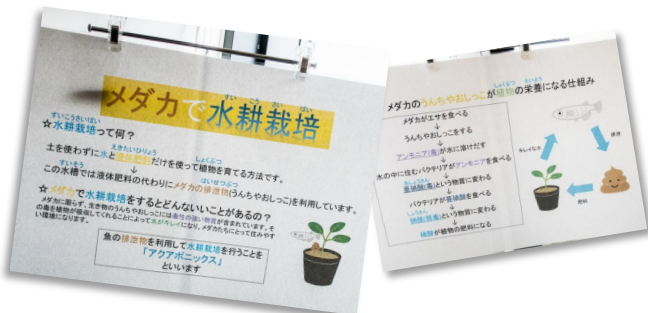
昔は沼や川で見かけることが多かったのですが、最近では見る機会が少なくなっています。

科学館では、このめずらしいメダカを展示しています。

メダカを観察しながら、いろいろな学んでみませんか。



▲科学館展示室のメダカ(撮影用にピーカーに移し替えています)

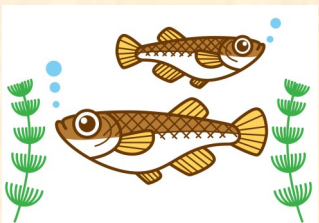


アクアポニックス

メダカが泳いでいる水槽で、水耕栽培の展示をしています。水耕栽培とは土を使わずに水と液体肥料で植物を育てる栽培方法ですが、この水槽では液体肥料の代わりにメダカの排泄物(うんちやおしっこ)を利用しています。

魚の排泄物を利用して水耕栽培を行うことを『アクアポニックス』といいます。アクアポニックスとは、『魚の排泄物が水に溶け出す』⇒『それをバクテリアなどの微生物が分解する』⇒『分解された物質が植物の栄養になる』⇒『水が浄化されメダカなどの魚が住みやすくなる』という自然の生態系を再現した循環型のシステムです。

魚・微生物・植物の三者が互いに支え合うことで、水をほとんど捨てず、肥料も使わずに、魚や植物を同時に育てられるのが特徴です。



▲水耕栽培の展示。ハーブなどの植物が育ち、水の中をメダカが元気に泳いでいますよ。



大人の科学クラブ員募集

見て、ふれて、つくって納得！科学の不思議さやものづくりの楽しさを体験してみませんか。

1. 募集人数: 16人
2. 応募資格: 18歳以上の方
3. 募集期間:
6月2日(火)~7日(日)
4. 申し込み: 受講料10,000円を添えて窓口でお申し込みください。
5. 問い合わせ: DENZAI環境科学館

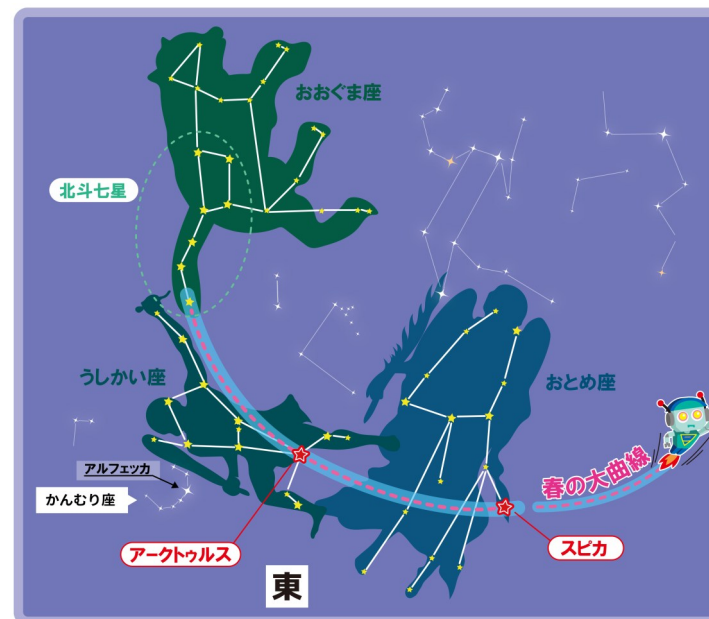
(☎0143-22-1058)

大人の科学クラブ講座内容

回	開催日	講座名(予定)
1	6月17日(水)	実験講座『橋の科学』
2	7月1日(水)	実験講座『石けん作り』
3	9月2日(水)	木工講座『スマホ立て作り』
4	10月7日(水)	ガラス工芸『サンドブラスト』
5	11月11日(水)	発酵『カマンベールチーズ作り』



☆春の大曲線



▲北斗七星のカーブにそって、オレンジ色に輝くうしかい座の1等星・アークトゥルス、そして青白く輝くおとめ座の1等星・スピカを結んでできる曲線は『春の大曲線』と呼ばれています。また、そばにはアルファベットの『C』の字を裏返したような、かんむり座も見えます。

5月のスポットサイエンス

開催日	プログラム
16日(土)	スライム作り
17日(日)	牛乳パックでぴよんぴよんカエル
23日(土)	ロボットサッカー
24日(土)	サイエンスショー サイエンス〇×クイズ
30日(土)	実験 かがやけ10円玉
31日(日)	実験 地球を救った石灰岩

▼5月のちょこっと工作 『牛乳パックぶんぶんゴマ』

・平日: 13:30~16:00
・土日祝日: 10:00~11:30、13:30~16:00

※開催時間など詳しくは、当館ホームページをご覧ください。