



# 科学の不思議がいっぱい！コズミックカレッジ

## 水ロケット界の神様 「世界の片岡」と 水ロケットを 作って飛ばそう!!

2022

# 9月25日(日)

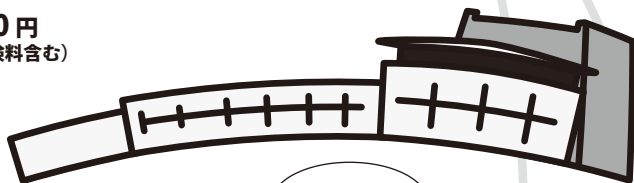
打ち上げ時、大雨の時は  
10/15(土) 10:30～12:00に  
両コース合同で打ち上げをします

### 10:00～12:00 キッズコース

▶▶▶小学1年生～3年生の親子 定員15組30名 参加費600円  
(保険料含む)  
※お子様1人につき保護者1名のみ参加可能

### 14:00～16:30 ファンダメンタルコース

▶▶▶小学4年生～中学3年生 定員15名 参加費1000円  
(保険料含む)  
※お子様1人につき保護者1名のみ見学可能



少雨決行

## ゆめたろうプラザ 響きホール & ふれあい広場

※未就学児の入場はご遠慮ください(託児はありません)

持ち物：マスク、帽子、水筒、タオル、筆記用具(雨天の場合はフード付雨がっぱ)

申込み：7月16日(土) 9:00からゆめたろうプラザ窓口にて(申込順)

※お電話での申込みは7月17日(日) 9:00からゆめたろうプラザ

※講座参加申込みは代理での申込みは可能ですが、代理人は対象年齢以上の方で、1回につき1人分のお申込みとなります。複数人の代理申込みをする場合、1人目の申込み手続きが完了してから2人目の申込みができます。

※主催者による記録用の写真撮影を行います。写真は、主催者の発行する印刷物やHP上に掲載する場合があります。また、メディア取材が入る場合があります。あらかじめご了承ください。

※新型コロナウイルス感染症の影響により、日程の延期や中止、開催内容が変わる場合があります。最新情報はホームページをご覧ください。



【講師】

### 片岡鉄雄

夢小屋 代表  
日本宇宙少年団各務原分団長

岐阜県各務原市在住。「最初は木工が好きで、木のおもちゃやスキーロボットを作っていました。宇宙飛行士の毛利衛さんと出会い、いつしかペットボトルを使った水ロケット屋さんになってしまいました」。

保護者として参加していた長男の宇宙少年団活動のロケットにはまって以来ボランティアで水ロケットパーツ供給のため「夢小屋」を立ち上げるなどペットボトル水ロケットの第一人者として活躍。

1997年からアイデア水ロケット全国大会((財)日本宇宙少年団主催)に実行委員として参加。NHKのプロジェクトX、テレビ東京のテレビチャンピオン「ペットボトルロケット王選手権」、日本テレビ「鉄腕ダッシュ」などに出演。福山雅治主演映画「真夏の方程式」でのペットボトルロケットも監修を担当した。

身近なものを使って良いものができることを伝えていきたいと、年間50～60回各地で水ロケット教室を精力的に開催。また、JAXAへの水ロケットパーツの供給やアジア・太平洋地域宇宙機関会議(APRSAF)の参加など国際的にも活躍中。

ロケットの  
飛ぶしくみも学べるよ



【コズミックカレッジとは】

JAXAの教育プログラムで、いのちの大切さをもとに、好奇心、冒険心、匠(たくみ)の心を備えた創造的な青少年の育成を目的としています。身近な自然への関心を高め、観察、実験、ものづくりなどの直接体験を通して、科学的なものの見方、考え方を学びます。

<http://edu.jaxa.jp/education/cosmic/>

\*JAXA(ジャクサ)とは、宇宙航空研究開発機構のことです。主に宇宙やロケットなどの研究をしています。今回のコズミックカレッジも「宇宙」を題材としたJAXAの教育活動のひとつです。

【お問合せ・申込み】

## ゆめたろうプラザ(武豊町民会館) TEL0569-74-1211

〒470-2555 愛知県知多郡武豊町字大門田11番地 FAX0569-74-1227

受付時間 9:00～21:00 月曜休館(祝日の場合は翌平日) <http://www.town.taketoyo.lg.jp/kaikan/>

※新型コロナウイルス感染拡大防止措置により、受付時間の変更がある場合があります。詳しくはホームページをご覧ください



# 昨年度のようす



キッズ：親子で作業しました



キッズ：1. 2. 3. 発射！



ファンダメンタル：このロケットを作ります



ファンダメンタル：難しいところはお手伝いしてもらったよ



ファンダメンタル：2回打ち上げるよ



ファンダメンタル：パラシュート実験。上手く開くかな？



ファンダメンタル：雨二モ負ケズ