

# 中学生のためのサイエンスカフェ

子どもたちに科学のたのしさ、おもしろさ、すばらしさを伝えることを目的とし活動する「わかとり科学技術育成会」が、「中学生のためのサイエンスカフェ」を開催します。

## ・第一回 10月26日（日）13:00～15:00

ゲスト：坂根 弦太准教授 岡山理科大学理学部化学科

テーマ：「**周期表のひみつ**」

全ての物質は元素からできています。私たち自身も物質なので、私たち自身も元素からできています。物質の世界を理解するためには、水素、炭素、窒素、酸素、ナトリウムといった日本語の元素名を知っていると便利です。しかし、日本語以外の言葉を使う人たちと物質の話をするためには、外国語の元素名も知らなければいけないのでしょうか。実は元素名は、元素記号という世界共通の記号で書き表すこともできます。その元素記号を、ある法則にしたがって美しく並べた表のことを周期表といいます。楽しい周期表のお話をしましょう。



## ・第二回 11月16日（日）13:00～15:00

ゲスト：中川 和道教授 神戸大学人間発達環境学研究科

テーマ：「**地球生命は宇宙で本当にひとりぼっちなのか？ ・宇宙での探査と地球での生命起源研究の最前線**」

火星で水が見つかったことで科学は昔の火星に生命がいたかどうかを調べる段階となりました。天文学者は太陽系のような惑星が 400 個以上見つかったと言います。望遠鏡で生命を見つけるぞと意気込む天文学者とは全く異なる作戦で、ミクロの研究もまた進んでいます。生命起源研究の最前線を覗いてみませんか？



## ・第三回 12月7日（日）13:00～15:00

ゲスト：栗岡 誠司准教授 神戸常盤大学保健科学部 医療検査学科

テーマ：「**おもしろ・びっくり. 化学反応の世界**」

化学変化はおもしろい！身近なところにある物も使いながら、ちょっとびっくり・驚きの化学反応の世界と一緒に遊んでみませんか？化学反応をした結果生じる、大音響、色の変化、発光、発熱……。金属棒をホットコーヒーに浸けると消えてしまった？！そして、ちょっとおまけに化学の世界以外の不思議な現象も見て頂きましょう！まるでマジックのようですが、全て科学の世界です。楽しみながら、なぜ？と一緒に考えてみませんか？



会場：鳥取環境大学 まちなかキャンパス（末広温泉町）

対象：中学生または大人 定員 30 人 ※ 先着順

参加費：無料（ジュース付）

申込み方法：鳥取環境大学 環境学部 足利裕人まで、電話・ファクシミリ・メールのいずれかで氏名・人数・連絡先とともにお申し込みください。

鳥取環境大学 tel.&fax. 0857-38-6753 ,

メール：[hashikaga@gmail.com](mailto:hashikaga@gmail.com)

主催：わかとり科学技術育成会 協賛：鳥取環境大学

