



平成27年度 科学キッズフェスティバル出展企画



# 地球温暖化問題に関する 共感と協力の輪を拡げよう！

身の周りの二酸化炭素濃度の測定値を用い、その変動要因について研究した成果を中学生が発表します。また、来場者にパソコンを操作して頂き、インターネット上の仮想3D空間に構築したサイピアを訪問することや、エコクイズに挑戦するなどの体験ができます。

平成27年12月13日(日) 人と科学の未来館サイピアにて開催

## 中学生による研究発表

co2sosは、サイピア2階のサイエンスステーションをお借りして、京山中学校の生徒とともに二酸化炭素濃度の変動要因に関する研究を進めています。今年度は清心中学校科学部でも研究がスタートしました。これら2校による研究成果の発表会を実施します。



## ディスカッション

「二酸化炭素の排出を抑えるために私たちができること」をテーマに、「自動車の排気ガスによる排出」を一例として取り上げ、徹底的に議論します。結論を得ることよりも、論理的な考え方のコツをつかんで頂き、今後の学習のきっかけとなることを目的に実施します。



## 仮想3D空間の体験

自らパソコンを操作して、インターネット上の仮想3D空間に再現されたバーチャル科学館「サイピア」を訪れ、クイズマシンによる環境クイズに挑戦できます。また、乗り物体験やギャラリーの見学など、リアルな仮想3D空間を楽しんで頂けます。もちろん、バーチャル事務所では二酸化炭素濃度も公開しています。



## プログラム

科学キッズフェスティバルは、10時から15時まで実施されます。その間、サイピア2階のサイエンススペースで、次のイベントを実施します。

13:00 ~ 13:40 研究発表

13:05 より 京山中学校科学部有志による発表

13:25 より 清心中学校科学部による発表

13:45 ~ 14:30 ディスカッション

※ 若干名の当日参加枠があります

上記の時間帯以外は、同じ場所で仮想3D空間の体験ができます。

## 会場

岡山県生涯学習センター 人と科学の未来館サイピア 2階 サイエンスステーション

## 出展団体

NPO 法人 co2sos

岡山大学環境部 ECOLO

本企画は、国立研究開発法人 科学技術振興機構の平成27年度 科学技術コミュニケーション推進事業 問題解決型科学技術コミュニケーション支援（機関活動支援型）の採択事業です。