

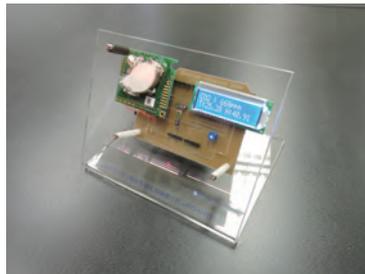
## 地球環境の「見える化」、未来に継ぐ環境の樹形図プロジェクト

### 広島市立広島工業高等学校

【住所】〒734-0025 広島県広島市南区東本浦町 1-18 【TEL】082-282-2216  
【URL】<http://www.hiroshima-kougyo-h.edu.city.hiroshima.jp/zennichi/index.html>

#### 活動概要

回路設計・基板製作・プログラミングといった全ての工程を生徒自らで行って制作した「CO<sub>2</sub>センサーポータブル」を、理科教材として小中学校に提供している。二酸化炭素濃度の見える化によって、車の排気ガスに含まれる二酸化炭素量や植物のもつ光合成の力などを実感しやすく、地球温暖化との関連を児童生徒に分かりやすく説明できるとの高評価を得ている。また、本活動は継続して環境に関する意識を高める働きかけをすることができ、意識を高めた子供たちが大人になった時に、同じように小中学生に環境保全について伝えていく「環境の樹形図」を形成することが期待できる。



理科教材「CO<sub>2</sub>センサーポータブル」

#### 緩和分野



環境プロジェクトに取り組んでいる様子