



産業情報支援センターの運営組織である(株)西条産業情報支援センター(愛称:サイクス)の各種情報をお知らせします。

今回は、次世代を担う子どもたちの育成を目的に実施している「ものづくり科学創造クラブ」などについてお知らせします。

もっと詳しく知りたい方は…

○産業情報支援センター

TEL0897-53-0010 FAX0897-53-0011 Eメールinfo@saijo-sics.co.jp

サイクスのホームページもご覧ください。

http://www.saijo-sics.co.jp/

ものづくり科学創造クラブ 第2期生の活動内容紹介

電子回路っておもしろい

～ 手作り電池を作ろう ～

みんなの身近にある電池って、どんな仕組みなの？
新しい仲間と緊張しながら実験や電池づくりをしました。

備長炭で電池を作ろう！



未来の電源：燃料電池の実験



どこでも売っている備長炭と食塩で電池が作れるんだよ

単1マンガン乾電池作り



参加した子どもたちの感想を紹介します。

- 最初の話で電池の種類や使い道などが分かりました。工作では電池を初めて作って、いい経験になりました。
- 電池が作れたり、理科のいろいろなことが分かったりして、とても良かったです。

近年、産業構造の変化や熟練技術者の高齢化、若者の製造業離れなどによって、わが国の産業は空洞化や弱体化が深刻な問題となっています。そのためサイクスでは、明日の産業人材を担う小学生を対象に、ものづくりに対して興味や関心を深めてもらおうと、平成16年9月から「ものづくり科学創造クラブ」を開

設しています。クラブでは、子どもたちに地域のものづくり現場に触れる機会の提供と、科学的発想に基づいた思考・創造性を養ってもらうため、地元企業の見学や自由な環境での創作活動などを実施しています。活動期間は約1年間で、先日、第2期生による第1回目の活動を行いました。

- 今後の第2期生生活活動予定
 - トランジスタってなに？
 - ものづくり工場見学
 - 液晶の勉強
 - レーザー光線の勉強
 - 金属の勉強と工場見学
- 今後もサイクスでは、子どもたちの「ものづくり意識」の醸成に役立つ活動を行っていきます。

ものづくりって、おもしろいぞ！
ものづくり科学創造クラブ

ルネサス・サイクス

やさしい はんどうたい教室 を開催しました

サイクスでは(株)ルネサステクノロジ西条事業所と合同で、市内の中学生を対象に半導体について学ぶ教室を開催しました。

教室では、子どもたちが専用の衣服に着がえてルネサステクノロジ内のクリーンルームで最新鋭の設備を見学したり、同社社員の指導で電子ピアノを製作したりしました。

子どもたちは、一つの作品を作る喜びを実感したようでした。



▲電子ピアノを作って、半導体について学びました。