

平成 28 年度 親子ものづくり体験教室

本校で平成 28 年 8 月 5 日（金）、小学生対象の「親子ものづくり体験教室」を開催しました。参加者数は、14名の小学生と保護者でした。講座は次の3つです。

- ・機械科 キーホルダーの製作
- ・電気科 3分タイマーの製作
- ・化学科 ゴールドメダルの製作

各科の生徒達も指導者となり、小学生に手順の説明や、製作の補助をしました。はじめは指導役の本校生徒も参加者の小学生も緊張していましたが、作品ができあがってくるにしたがって打ち解け、小学生たちは目を輝かせていました。この体験教室で本校の生徒のほうも主体的に活動できる能力や態度に触れることができました。



玄関で受付を済ませ、会場へお通ししました



開講式で本校校長 海浦も小学生の前に立ちました



県のほうからも見学者がありました



諸連絡を伝えているところです



開講式全体の様子です

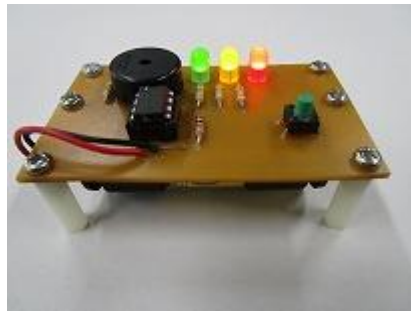
この後、体験する内容ごとに別室へ移動しました

機械科



立方体の中に立方体が入っています。その中にも入っています

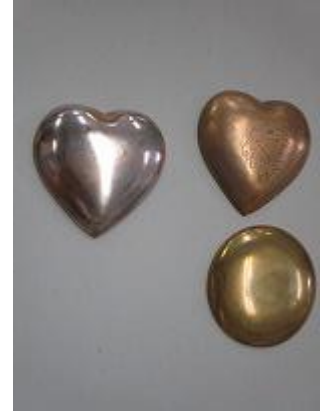
電気科



経過時間によって LED の光り方が変わります。



化学科



銅色、銀色、金色に変化します。右上のように銅板に模様を描くと、凹凸のある模様になります



正方形の部品を磨いて光沢を出し、ぶら下げるためのピンを取り付けています。



部品があるか、確認してもらっています



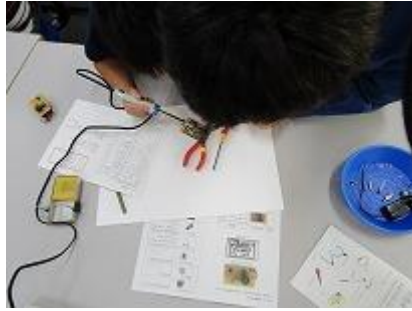
ゴミや油を除去するため、金属を磨いています。参加者が磨く力と、本校生徒が押さえる力が絶妙です

機械科



紐を編んでいます。編み方を変えると模様も異なります。字を彫ったプレートのキーホルダーも作りました

電気科



細かい部品を基板に取り付けています。LEDやブザー、抵抗器、電池ケースなどを取り付けます

化学科



温めた薬品に銅板を入れると銀色に変色します。これを取り出して洗浄したあと、炎であぶると金色になります