

めっちゃ明るい！LEDライトの製作

～小学生ものづくり教室～

小川工業高校生13人が指導者となって、宇城市立河江小学校の6年生17人に対してもものづくり教室を開催しました。ものづくり教室では小学生がLEDの懐中電灯の製作を体験しました。この取組は、熊本県産業人材育成課の「ものづくりチャレンジ事業」の一環として企画したものです。

参加した小学生は、高校生に指導を受けながら、部品の加工や基板への半田付け、組み立て作業を行いました。また、LEDの仕組みや、光の3原色などについて学び、夏休みの良い自由研究になったようです。



講師を務めた生徒たちは、これまで授業や部活動で積み上げた技術を活かすとともに、小学生が火傷などしないように安全に配慮しながら丁寧に指導に当たっていました。ものづくり教室実施後のアンケートでは、参加した小学生から「大変おもしろかった」「ものづくりに興味を持った」「高校のことがよくわかった」等の感想が出されました。

今回、指導を行ったのは、マイコン制御部に所属し、日夜、マイコンカーの製作に奮闘している生徒たちです。10月25日に開催されるジャパンマイコンカーラリー熊本県大会に出場し、九州地区大会や全国大会出場を目指します。

