

9月14日(月) モノづくり魂浸透事業『手づくりロケット教室』

子どもたちが体験的な機会を経験することにより
ものづくりに興味をもつとともに、ものづくりに興味を
もつことで将来の選択肢を増やすことをねらい、5・6
年生を対象に、NPO法人アスクネット主催の「手づく
りロケット教室」が行われました。講師として日本宇
宙少年団の片岡鉄雄先生をお招きし、エアロケットの
製作と打ち上げ体験を行いました。子どもたちは自分
たちで作ったロケットでの的当てゲームをしながら空気
や水の力でロケットが飛ぶことや、空気や水の量でロ
ケットの飛び方が変わることを体験的に学びました。
最後には、水の力を利用したロケットを運動場で飛ば
しました。ロケットが高く打ち上がった様子を見て、子
どもたちからは大きな歓声が上がりました。

活動を行う中で、子どもたちから「的にロケットが
命中するように発射角度を調節しよう」「空気抵抗を
少しでも減らすために部品の貼り方に注意しよう」な
ど、より飛行距離を伸ばすために、試行錯誤する姿が
多く見られました。今回の経験を生かして、ものづくり
の楽しさをさらに追究してってほしいと思います。

