

令和3年度河内小学校支援事業活動報告（第6回）

実施日	11月17日（水）	参加者	計36名
概要	大豆収穫・選別 竹炭電池作り	河内小学校生3年生18名、4年生11名、校長等教諭4名、チーム豆っこ1名、大道山竹炭工房1名、コミュニティスクール推進員：1名	
内容	1. 3年生：大豆を藪から外して木の棒で叩いて実を集め、その実の良いものだけを選別 2. 4年生：竹炭、アルミホイール、クッキングペーパー、塩水等を用いて2種類の竹炭電池を作り、電子オルゴールの鳴動やLED発光を体験		

藪から干した大豆をブルーシートに載せて実を取ります



藪足を切った棒で大豆を叩きます



このように綺麗な実が収穫しました



竹炭電池の作り方を説明



まず炭の抵抗を測ります。100Ω以下でないと電池極になりません

竹炭に塩水に浸したクッキングペーパーとアルミホイールを巻いて、一つ目の電池が出来ました



竹炭電池2個直列で電子オルゴールが鳴りました



2種類目はペットボトルに竹炭、アルミホイールを端に取付けて、2個を直列に接続しました



ペットボトルに塩水を入れると電池完成です



ペットボトルタイプ2個を直列接続したのがこれです



こちらは能力が高くてLEDも点灯しました



こんなにLEDが明るく点きました

