

## 「大池小 いきいき活動 橋の模型づくり」・・・CVV 学童支援活動 開催される！

1. 日 時：2024年8月17日（土）10時00分～12時00分
2. 場 所：大阪市立大池小学校いきいき教室内
3. 参加者：児童11名（1年:1名・2年:1名・3年:8名・4年:1名）、いきいき教室責任者：大川先生ほか
4. CVVメンバー：5名（祝、石原、下土居、鈴木威、鈴木巖）
5. 開催テーマ：児童一人ひとりがいろいろな橋の学びや模型づくりを通じて、橋の構造や仕組みを学ぶ
  - ①いろいろな橋の紹介、トラス橋の特長など（25分）
  - ②割りばしを使った橋の模型づくりの説明（15分）
  - ③トラス橋の模型づくり作業に挑戦（1時間20分）
6. 活動を通じての感想など：
  - ・大池小いきいき教室の大川先生からいきいき活動開始の挨拶があった。
  - ・今回はTVモニターが正常に稼働できたので、色々な橋やトラス橋の特徴などを丁寧に紹介できた。
  - ・今回は参加児童数が11名であったので、CVVとしては落ち着いて工作指導ができた。  
協力参加したCVVメンバーも児童数は今回程度が良いとの感想で、上限20名をキープして行きたい。
  - ・大昔の丸木橋、昔の木橋や石橋、そして現在のトラス橋や吊橋などの話に児童は興味深く聞いていた。
  - ・三角形と四角形と横力変形、けた橋とトラス橋の簡易載荷実験では、児童が積極的に実験に参加し横力変形や載荷実験で構造の違いなどに興味を示していた。
  - ・参加児童は大方1～3年生と低学年だったので、のり付けなど時々手解きを受けながら頑張っていた。
  - ・早くできた児童から順次完成したトラス橋に、思い思いにカラフルな色で楽しそうに色付けしていた。
  - ・いきいき活動の最後に責任者の大川先生から、「児童の皆さん、ものづくりの経験をしよく頑張りました。完成したトラス橋をお家の方に見せてあげて下さい。」と気持ちを込めて仰っていました。
  - ・「りっぱな橋ができた！」のフレーズで、いきいき活動報告が「9月いきいきだより」に報告されました。
  - ・大池小学校のすぐ近くに「猪飼野新橋(歴史的な橋)」があるので、大池小いきいきに同写真を贈呈した。
7. 活動の写真：



大川先生のいきいき教室開始の挨拶



大昔や昔のいろいろな橋が紹介された



三角形と四角形 横から力を加えるとどうなるかな？  
簡易な模型で三角形と四角形との違いを実験



けた橋とトラス橋 どちらが重さに耐えられるかな？  
けた橋とトラス橋の載荷実験



三角形と四角形の横力変形の違いを経験



トラス橋に大きな荷重が作用する場合を体験



トラス橋の模型づくりを説明する CVV メンバー



片側のトラスを一生懸命につくる児童たち



片側のトラスを一生懸命につくる児童たち



両側のトラスが完成し上横つなぎ材を挿入



トラス橋が完成したらカラフルに色付けを



一生懸命に作った模型をお家の方に見てもらおう  
救急車や消防車のペーパークラフトをプレゼント