

「下新庄小 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：2025年12月20日（土）10時00分～11時50分
2. 場 所：大阪市立下新庄小学校いきいき教室内
3. 参加者：児童12名（1年:2名、2年:4名、3年:5名、4年:1名）、いきいき：松島・山口先生ほか計3名
4. CVV メンバー：5名（祝、石原、下土居、野坂、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10分）
6. 活動を通じての感想など：
 - ・松島先生の挨拶に合わせ、12名の児童たちの「宜しくお願いします！」とのあいさつがあった。
 - ・CVV メンバーは当初7名であったが、うち2名が体調が優れなかったので5名で対応した。
 - ・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。
 - ・TV モニターによりいろいろな橋やトラス橋の特徴などを丁寧に紹介できた。
 - ・下新庄小学校の近くにある3橋梁を児童たちに紹介しました。神崎川に架かる緑風橋（りょくふうばし）、JR おおさか東線神崎川橋梁、瑞光寺境内の弘済池に架かる雪鯨橋（せつげいきょう 別名くじら橋）です。
7. 活動の写真：



大昔や昔のいろいろな橋が紹介された



三角形や四角形の構造の違いが紹介された



三角形と四角形 横から力を加えるとどうなるかな？

重り(チヨロQ): 20グラム

重り(黄鉄鉱): 1,100グラム



けた橋とトラス橋 どちらが重りに耐えられるかな？



三角形と四角形に横力が作用するとどうかな？



トラス橋に重りが作用するとどうかな？



トラス橋の模型づくりに一生懸命の児童たち



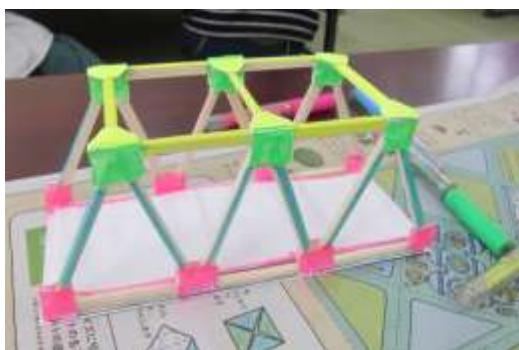
模型づくりに取り掛かる児童たち



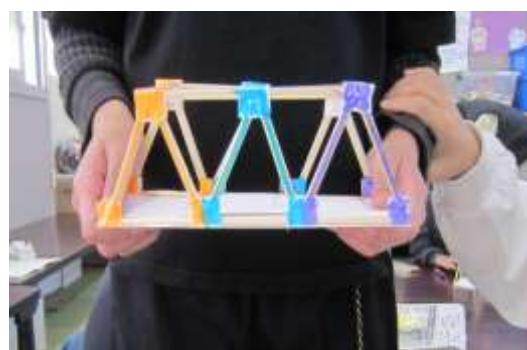
片側のトラスを一生懸命につくる児童たち



模型づくりに一生懸命の児童たち



完成したトラス橋に色付けをしました



トラス橋を完成し色付けをしました



参加した児童たちみんなが頑張ったトラス橋模型のオンパレード



緑風橋(りょくふうばし)



JR おおさか東線神崎川橋梁



雪鯨橋(せつげいきょう)