

アーチのパワーにびっくり！親子で石こうの橋づくり

～夏休み土木の教室～

1 日 時

平成 29 年 8 月 5 日（土）13:00～15:30 / 6 日（日）13:00～15:30

2 場 所

コミスタこうべ3階307多目的室（中央区吾妻通）

3 内 容

アーチのパワーにびっくり！親子で石こうの橋づくり ～夏休み土木の教室～

- ①橋のおはなし（約20分）
- ②石こうを使ったアーチ橋の模型づくり（約2時間）

4 講 師

8月5日（土） 「土木の学校」神戸の会 京極 祐一 氏
8月6日（日） 「土木の学校」神戸の会 入口 靖弘 氏

5 スタッフ（敬称略）

- ・CVV（シビル・ボランティアズ & ボランティアズ） : 祝、武（5日） / 友廣、野坂（6日）
- ・「土木の学校」神戸の会 : 京極、豊田（5日） / 入口、宮崎（6日）
- ・神戸市教育委員会事務局
社会教育部生涯学習課 : 田中（5日） / 小山（6日）
- ・神戸市建設局道路部計画課 : 岡田、赤池（両日）

6 参加人数

5日＝参加児童：9人	保護者他：9人	計	18人	
6日＝参加児童：14人	保護者他：13人	計	27人	
			合計	45人

7 所見等

- (1) アーチの不思議や模型作成を通し、土木に興味をもっていただけた。
- (2) 本年度から「土木の学校」副会長 田中輝彦氏に代わって、「土木の学校」神戸の会に講師としてご協力いただいた。また、ボランティアの方々には模型作成の補助など、ご協力いただいた。
- (3) 公民館の方には参加申込の窓口、生涯学習課の方には当日の受付等をしていただくなど、ご協力いただいた。
- (4) 夏休みの自由研究の課題にする子供もおり、熱心にメモを取る親子もいた。土木に親しむ良い機会であった。
- (5) アーチと単純桁の力の比較など、アーチの力をより視覚的に比較できるような仕掛けが必要である。

8 状況写真

■ 橋のおはなし



■ 石膏を使ったアーチの模型づくり

