

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28年7月30日（土）13：00～16：00
31日（日）13：00～16：00
- 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30分）
②石こうを使ったアーチ橋の模型づくり（約2時間半）
- 4 講 師： 「土木の学校」副会長 田中輝彦 氏
- 5 スタッフ（敬称略）
C V V（シビル・エンジニア&ボランティア）：先本、黒山（30日）
塩野谷、友廣（31日）
「土木の学校」神戸の会：入口、豊田（30日）
橋田、藤田（31日）
神戸市教育委員会事務局社会教育部生涯学習課：田中（両日）
神戸市建設局道路部計画課：岡田、松山（両日）

- 6 参加人数
- | | | |
|-------------|----------|--------|
| 1日＝参加児童：19人 | 保護者他：13人 | 計32人 |
| 2日＝参加児童：18人 | 保護者他：17人 | 計35人 |
| | | 合計 67人 |

7 参加者の声

- ・アーチ橋のしくみについて楽しく勉強することができた。
- ・石こうを使うことが初めてで、とても難しかったけど、うまく固めることができた。
- ・親子で楽しく橋の勉強や模型作りをすることができた。

8 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と思う。
- （2）ボランティアスタッフのみなさんには、積極的に活動していただいた。
- （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、ご協力をいただいた。
- （4）夏休みの自由研究の課題にする子供もおり、親子で土木に親しむ良い機会にしていただけたと思う。

9. 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①（型枠作り）



■石膏を使ったアーチの模型づくり②（石膏流し込み）



■石膏を使ったアーチの模型づくり③（土台作りなど）

