

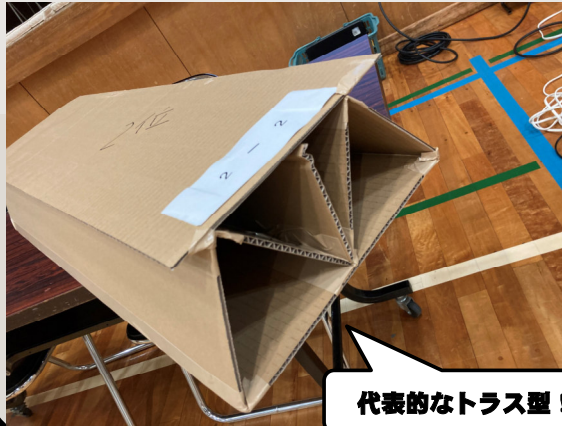
六日町中学校 段ボール橋コンテスト(仮) 結果発表

順位表

順位	班名	橋の重さ
1位	2-6	520 g
2位	2-2	800 g
3位	1-5	840 g
4位	1-3	880 g
5位	3-2	940 g
6位	2-4	1000 g
7位	2-5	1020 g
8位	3-4	1040 g
9位	3-6	1240 g

重り2個達成	1-4, 3-5
重り1個達成	1-1, 1-2
重り0個達成	1-6, 2-1, 2-3, 3-1, 3-3

優秀賞 2-2



代表的なトラス型！

様々な工夫がみられ、色々な形の橋が作られました。人気があったのは2-2を代表とする三角形を組み合わせたトラス型。どこまで軽量化できるかが勝負の鍵となりましたね。一方で優勝チームはI型を採用した2-6。I型の弱点の不安定さを補強材で補い、軽さを実現しました。同様のアイデアを採用したチームもありましたが、補強材とガムテープの使用量で差がついたようです。

アーチ型は難しいですね。高強度にするには時間がかかるため合格チームはありませんでした。最も簡単なボックス型も補強次第では強度が出せます。3-4のアイデアは面白かったですね。

チームワークのとれている班が強かった印象です。土木工事も多くの人が力を合わせて行っています。皆さんと力を合わせて仕事ができる日を待ってます！

最優秀賞 2-6



I型構造を工夫して520gという軽さを実現！I型の弱点の不安定さを、タテの部材をクロスさせて補強する事で底コストを実現した作品。

↓裏から見るとこんな感じ♪



I型の弱点をうまく補強！

グッドアイデア賞 3-4



ボックス型の変形バージョン。ボックスの弱点をI型で補った作品。ボックスを横につなぐ発想とそれを補う斜めの部材がgood！



ボックスをつないでI型で補強！