

# ブリッジコンテストキット

頒布価格¥3,500-  
送料込み



ブリッジコンテスト授業風景'13 (写真は本製品ではありません)

## ブリッジコンテストとは

ある決まったスパン(柱と柱の間)に、限られた材料で橋(構造物)を作り、その強度を試験し、評価し合うコンテストです。さまざまなフィールドの人によって活用されている教育的なアクティビティです。構造力学の理論学習の実体験の取組みとして行われたり、グループ対抗にしてチームビルディングの題材として活用されたり、課題解決のプロセス体験のワークショップ題材として利用されています。

## 本キットについて

本校では1997年より25年にわたりブリッジコンテストを続けてまいりましたが、出先で授業しなければならぬ機会が大変多くなり、大きな破壊装置の運搬に悩まされてきました。そこで、持ち運びやすさと収納性を考えて、本製品「ブリッジコンテストキット」を製作させていただきました。

## 本キットの特徴

2Dの構造物なので短時間でブリッジコンテストが可能。

組み立て式なのでポータビリティに優れている。スーツケースにも入る。

## 内容物

試験台(組み立て式)、積載かご、お試用のバルザ材数本、サンドペーパー

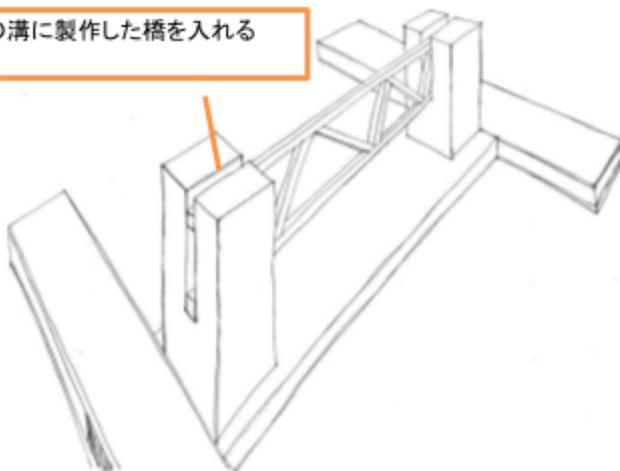
参考資料(1.本校でのプレゼン資料 2.学内用ポスター 3.土木学会誌の拙稿)

※試供品としてバルザ4mm角を入れさせていただきました。シンプルな構造物であればおよそ2個作成可能です。本格的に破壊試験を行う場合は、ご自身で4mm角バルザ材をお買い求めください。

## 使用方法



この溝に製作した橋を入れる



このかごの中に本(重り)を入れて、何冊入れることができたかを競います



## ご購入方法

同志社中学校校務センターにて。

価格¥3,500-(送料込み)

(電話:075-781-7253、fax:075-781-7254)

電話かメールで沼田宛にご相談ください。

[knumata@js.doshisha.ac.jp](mailto:knumata@js.doshisha.ac.jp)

<http://www.js.doshisha.ac.jp/jhs/>

