

「橋梁模型コンテスト」

及び

土木の日「土木の教室」

～世界一の吊橋「明石海峡大橋」を背景に!!～
バック

開催報告書



開催日:平成26年11月15日(土)

<橋梁模型コンテスト>

主催:「土木の学校」/神戸市建設局

共催:本州四国連絡高速道路(株)

(一社)日本橋梁建設協会

(一社)日本建設業連合会関西支部

<土木の日「土木の教室」>

主催:神戸市建設局/清風公民館

協力:「土木の学校」/土木の学校「神戸の会」/CVV

1. 「橋梁模型コンテスト」

- 日 時：平成26年11月15日（土）13：30～16：30
- 場 所：橋の科学館（神戸市垂水区東舞子町4-114）
- 主 催：「土木の学校」／神戸市建設局
- 共 催：本州四国連絡高速道路(株)／(一社)日本橋梁建設協会／
(一社)日本建設業連合会関西支部
- 協 賛：(公社)土木学会関西支部／橋の科学館／(株)ブリッジ・エンジニアリング
(一社)ポリトレスト・コンクリート建設業協会関西支部
- 後 援：国土交通省近畿地方整備局兵庫国道事務所、兵庫県

■参加チーム：10校15チーム総勢68人（昨年：11校13チーム総勢72人）

- | | |
|--------------------|----------------|
| ① 神戸市立科学技術高等学校 | 「都市工学研究会 A」 |
| ② 神戸市立科学技術高等学校 | 「都市工学研究会 B」 |
| ③ 国立明石工業高等専門学校 | 「ANCT」 |
| ④ 国立明石工業高等専門学校 | 「高見工務店」 |
| ⑤ 国立明石工業高等専門学校 | 「明石高専」 |
| ⑥ 和歌山県立和歌山工業高等学校 | 「WAKO-A」 |
| ⑦ 京都大学大学院 | 「構造デザインチーム」 |
| ⑧ 和歌山県立和歌山工業高等学校 | 「WAKO-B」 |
| ⑨ 高知県立高知工業高等学校 全日制 | 「高知工業橋梁模型班 A」 |
| ⑩ 高知県立高知工業高等学校 全日制 | 「高知工業橋梁模型班 B」 |
| ⑪ 兵庫県立東播工業高等学校 | 「チーム東播」 |
| ⑫ 京都市立伏見工業高等学校 | 「チーム伏見」 |
| ⑬ 高知県立高知工業高等学校 定時制 | 「night Bridge」 |
| ⑭ 岐阜県立中津川工業高等学校 | 「中工建設」 |
| ⑮ 神戸大学 | 「チームカワタニ」 |

■来客数：約 200人（推計）（昨年：約300人（推計））

■一般投票者数 90人（昨年：139人）

- 審査委員：黒田 勝彦 阪神国際港湾株式会社 監査役／「土木の学校」会長【委員長】
岩井 珠恵 ビジュアルデザイナー
神吉 和夫 土木学会選奨土木遺産関西支部推薦委員会 委員長〔欠席〕
高橋 信裕 日本ミュージアムマネジメント学会事務局長
田中 輝彦 神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻 非常勤講師
中垣 亮二 (一社)日本橋梁建設協会 技術顧問
西村 勝 (一社)ポリトレスト・コンクリート建設業協会関西支部技術部副会長
伊藤 進一郎 本州四国高速連絡道路(株)長大橋技術センター長
渡邊 二郎 (一社)日本建設業連合会関西支部広報委員会副委員長〔欠席〕
末永 清冬 神戸市建設局長

■スタッフ 神戸市：8／本四高速(株)：1／BE：1／橋の科学館：1／「土木の学校」事務局：1
計12人

- 審査結果 <最優秀賞：賞金5万円> 京都市立伏見工業高等学校
「チーム伏見」
 - <優 秀 賞：賞金3万円> 高知県立高知工業高等学校 全日制
「高知工業橋梁模型班 B」
 - <特 別 賞：賞金2万円> 京都大学大学院
「構造デザインチーム」
- ※受賞作品は、平成27年1月31日まで展示予定。
平成26年11月15日～平成26年12月下旬：橋の科学館
平成26年12月下旬～平成27年1月31日：市役所前地下通路

■状況写真 別添のとおり

2. 土木の日「土木の教室」

- 日 時：平成26年11月15日（土）12：30～15：00
- 場 所：橋の科学館（神戸市垂水区東舞子町4-114）
- 主 催：神戸市建設局／清風公民館
- 協 力：「土木の学校」／土木の学校「神戸の会」／CVV
- 参加者：8組15人（橋梁模型コンテストの見学・一般審査（投票）にも参加）
- 講 師：「土木の学校」副会長 田中輝彦氏
- スタッフ：CVV：3／「神戸の会」：3／神戸市：2 計8人
- 内 容：○橋のはなし
○マッチ棒でつくるトラス橋の模型づくり
- 状況写真：別添のとおり

3. 状況写真

橋梁模型コンテスト

◇開会式



◇事前審査・専門審査・載荷試験



◇閉会式



◇ 受賞作品

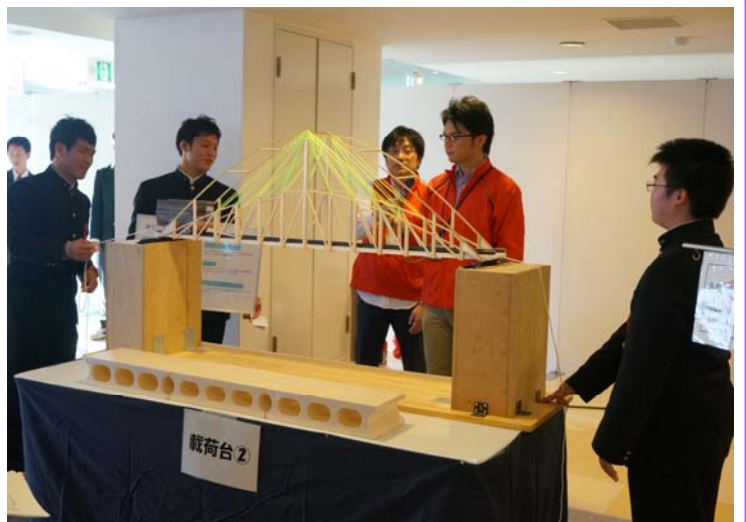
最優秀賞

京都市立伏見工業高等学校
「千一〇伏見」



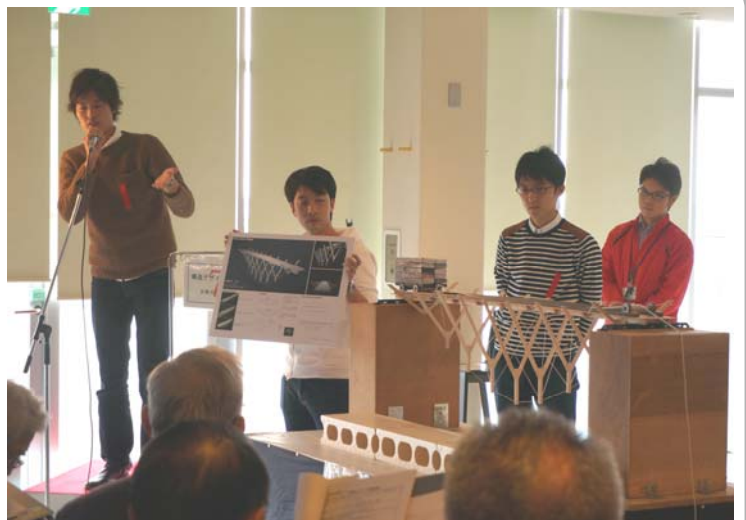
優秀賞

高知県立高知工業高等学校 全日制
「高知工業橋梁模型班 B」



特別賞

京都大学大学院
「構造デザインチーム」



◇ 共催・協賛・後援団体

○共催

- 本州四国連絡高速道路（株）
- （一社）日本橋梁建設協会
- （一社）日本建設業連合会関西支部

○協賛

- （公社）土木学会関西支部
- 橋の科学館
- （株）ブリッジ・エンジニアリング
- （一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会関西支部

○後援

- 国土交通省近畿地方整備局兵庫国道事務所
- 兵庫県



明石海峡大橋と本四キャラクター「わたる」



橋の科学館での入賞3作品の展示



（一社）日本橋梁建設協会の会場内ブース



兵庫国道事務所の展示パネル

◇参加千一ム&作品(受賞作品以外)



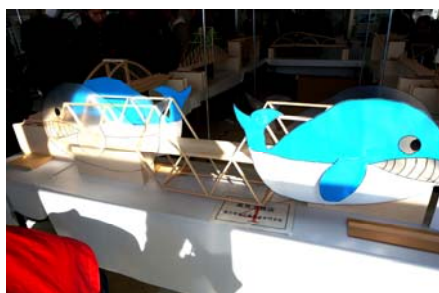
神戸市立科学技術高等学校
「都市工学研究会 A」



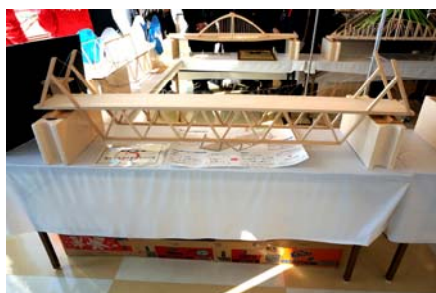
神戸市立科学技術高等学校
「都市工学研究会 B」



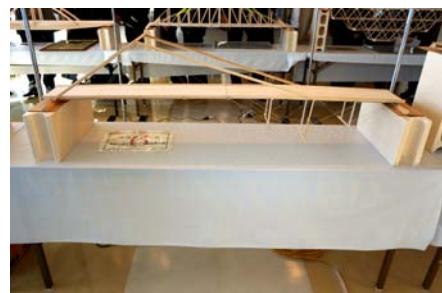
国立明石工業高等専門学校
「ANCT」



国立明石工業高等専門学校
「高見工務店」



国立明石工業高等専門学校
「明石高専」



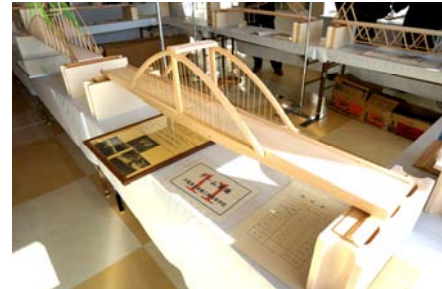
和歌山県立
和歌山工業高等学校
「WAKO-A」



和歌山県立
和歌山工業高等学校
「WAKO-B」



高知県立高知工業高等学校
全日制
「高知工業橋梁模型班 A」



兵庫県立東播工業高等学校
「千一ム東播」



高知県立高知工業高等学校
定時制
「night Bridge」



岐阜県立
中津川工業高等学校
「中工建設」



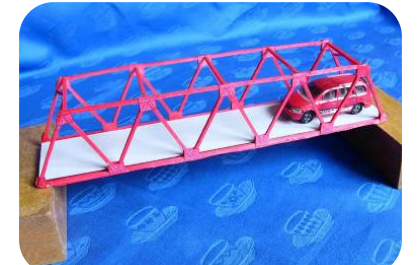
神戸大学
「千一ムカワタニ」

土木の日「土木の教室」

◇講師のお話 「橋のはなし」



◇マッチ棒でつくる橋の模型



みんなで作った橋の模型

◇アンケート結果

○楽しかったこと

- ・橋について詳しく知ることができたこと
- ・橋のはなしで、様々な種類の橋を見ることができたこと
- ・橋の模型づくり

○難しかったこと

- ・橋の模型づくり(組み立て、木工用ボンドでの接着等の細かい作業)