

平成24年度
橋梁技術講演会 及び
高校生「橋梁模型」作品発表会審査会（見学参加自由）
～来場者の投票により優秀賞を決定！～

高校生が製作した「橋梁模型」について会場で一般来場者に投票していただき、一次審査得点と合わせて最終審査後に各賞を発表のうえ、表彰式を行います。
今回新たに入賞校10校によるプレゼンテーションを実施いたします。
また、審査会と同時開催で橋に関するテーマによる特別講演及び東日本大震災パネル展を行います。

日時 平成25年 2月21日（木） 11：00から一般公開
場所 橋梁模型一般公開・・・アエル2階アトリウム
プレゼンテーション・・・アエル5階仙台情報・産業プラザ
講演会・表彰式 多目的ホール
(仙台市青葉区中央1丁目3-1)

【高校生「橋梁模型」作品発表会審査会】

今年度に応募のあった、東北6県の高等学校20校42作品の中から、一次審査を通過した12作品に来場者から投票していただき、投票により得られた得点と、当日行われる製作者によるプレゼンテーションの審査得点を一次審査結果に加算し、その場で各賞を決定します。

- ・会場、公開審査開始 11：00～
- ・開会式 13：00～
- ・入賞校プレゼンテーション 13：15～
- ・表彰式 15：20～

【橋梁技術講演会】

特別講演 … 「世界の橋の話」
14：25～ 三井住友建設（株） 土木本部副本部長
執行役員 春日 昭夫 氏

主催 高校生「橋梁模型」作品発表会 実行委員会
構成団体 (一社)日本橋梁建設協会 東北事務所
(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部
(社)東北建設協会
(財)海洋架橋・橋梁調査会 東北支部
(一社)建設コンサルタンツ協会 東北支部
東北地方整備局 東北技術事務所

発表記者会：宮城県政記者会、東北電力記者クラブ、東北専門記者会

問い合わせ先

高校生「橋梁模型」作品発表会実行委員会事務局
事務局 伊藤、阿部
住所 多賀城市桜木3-6-1 東北地方整備局 東北技術事務所内
電話 022-365-8047 FAX 022-365-5938

高校生「橋梁模型」作品発表会について

目的: 土木技術を学び将来の社会資本づくりを担う高校生に、模型づくりを通じて橋の種類や構造に関する知識を深めてもらうとともに、ものづくりの楽しさを体験してもらう。

1. 開催概要

高校生「橋梁模型」作品発表会は、平成14年度にスタートし今回で11回目を迎えます。今年度は、東北6県の土木系高等学校から20校42作品の応募がありました。平成24年度の応募校の概要については以下のとおりです。

本発表会では1月25日に実施の審査員審査により選出された12作品(※)について二次審査を行い優秀賞等を決定し、表彰式をあわせて行います。

最優秀賞:1作品 優秀賞:2作品 審査員特別賞:1~2作品 努力賞:7~8作品
プレゼンテーション賞:1校

(※)例年一次審査では10作品の選出でしたが、今回は同点の作品が複数あったため、審査員協議のうえ12作品の選出となっています。

平成24年度応募校

所在県	学校名	作品数
青森県	青森工業高等学校	3作品
	弘前工業高等学校	2作品
	五所川原農林高等学校	1作品
	八戸工業高等学校	1作品
	尾上総合高等学校	1作品
岩手県	種市高等学校	1作品
宮城県	古川工業高等学校	2作品
	石巻工業高等学校	3作品
	迫桜高等学校	2作品
	黒川高等学校	2作品

所在県	学校名	作品数
秋田県	秋田工業高等学校	5作品
	大館工業高等学校	1作品
	能代工業高等学校	1作品
山形県	山形工業高等学校	1作品
	米沢工業高等学校	3作品
	寒河江工業高等学校	1作品
	長井工業高等学校	2作品
福島県	磐城農業高等学校	2作品
	二本松工業高等学校	3作品
	相馬農業高等学校	5作品

平成24年度入賞校

学校名	作品名
青森県立青森工業高等学校	桃介橋
青森県立尾上総合高等学校	タワーブリッジ
秋田県立大館工業高等学校	名勝 猿橋
秋田県立能代工業高等学校	ツイスト橋
山形県立米沢工業高等学校	下馬橋(太鼓橋)
山形県立長井工業高等学校	ドン・ルイス1世橋
山形県立寒河江工業高等学校	JR左沢線 最上川橋梁

学校名	作品名
宮城県古川工業高等学校	鶴の舞橋
宮城県石巻工業高等学校	スカイブリッジ
	東京ゲートブリッジ
	ロイヤル・ゴージ・ブリッジ
宮城県立迫桜高等学校	アレクサンドル3世橋

2. 【二次審査】一般公開及び一般審査(2階アトリウム)

アエル2階アトリウムにおいて、上位12作品の一般公開及び来場者の皆様による投票を行います。投票により得られた点数は一次審査得点に加算されます。

3. 【二次審査】製作者プレゼンテーション(5階仙台情報・産業プラザ 多目的ホール)

今回より製作者によるプレゼンテーションを行うことといたしました。

このプレゼンテーションについては審査員審査項目として新たに追加しており、獲得点が一次審査獲得点に加算されます。

4. 表彰式

15時20分より、5階仙台情報・産業プラザ多目的ホールにおいて各賞の発表及び表彰式を行います。

5. その他

同時開催で橋に関する特別講演及び「東日本大震災パネル展」を実施いたします。

当日の次第につきましては、別紙チラシをご参照ください。

平成24年度

橋梁技術講演会及び 高校生「橋梁模型」作品発表会審査会

参加自由
入場無料

～来場者の投票により優秀賞を決定！～

日時

2013年2月21日(木)

11:00～16:00 (開場11:00)

場所

講演会・表彰式会場／アエル5F 仙台情報・産業プラザ 多目的ホール
橋梁模型一般公開／アエル2F アトリウム

講演会・表彰式プログラム

- 11:00～ 2Fアトリウムにて一般公開審査を開始
- 13:00～ 開会挨拶
- 13:15～ 入賞校プレゼンテーション
一般公開作品製作校による作品プレゼンテーション
- 14:20 投票締切
- 14:25～ 特別講演
「世界の橋の話」
三井住友建設(株) 土木本部副本部長
執行役員 春日昭夫 氏
- 15:20～ 表彰式(作品講評)
- 16:00 閉会

審査会について

東北6県の高等学校17校から応募のあった40作品の中から、一次審査を通過した12作品について、**来場者の皆様から投票いただき**、そこで得られた得点と一次審査結果を加算して、受賞作品を決定します!

同時開催

東日本大震災パネル展

主催 高校生「橋梁模型」作品発表会実行委員会

(構成団体)

(一社)日本橋梁建設協会 東北事務所、(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部
(社)東北建設協会、(財)海洋架橋・橋梁調査会 東北支部、(一社)建設コンサルタンツ協会 東北支部
東北地方整備局 東北技術事務所

高校生「橋梁模型」作品発表会 とは

高校生「橋梁模型」作品発表会は平成14年度から開催しています。スタート当初は、宮城県内の土木系高校のみを対象とするもので、参加数も6校・9作品を数えるのみでしたが、翌年度からは対象地域を東北6県に拡大し、以降毎年開催を続け今年で11回目を迎えます。

応募校・応募数ともに拡大する傾向を見せるとともに、応募いただく作品自体も年を追う毎に、より精密かつ想像力豊かなものとなり、審査も年々難しくなっています。

今回の作品発表会には、20校42作品の応募がありました。事前に一次審査により決定された12作品について、「アエル2階アトリウム」において公開審査会を行い、一般投票による最終審査を行います。

昨今は、土木を学ぶ生徒や、学科そのものも減少を続け、若手技術者の人材育成と技術継承が危ぶまれています。こうした危機的状況の中、高校生「橋梁模型」作品発表会では、模型づくりを通じて橋の種類や構造に関する知識を深め、ものづくりの楽しさを体験してもらうことを目的に開催しています。

応募資格 東北6県の高校で土木を学ぶ生徒(個人・グループを問わず)

作品の課題 橋梁の種類・形式は自由

- ①国内外を問わず、実在する橋・過去に存在した橋の模型
- ②実際にはない形式・構造の橋、夢のある橋



昨年度の公開審査の様子

平成23年度 優秀賞受賞作品



最優秀賞 「納屋橋」

青森県尾上総合高等学校
エコロジー系列3年

福士 雄太さん 小野 慎悟さん
高杉 和宏さん



優秀賞 「巖島神社 反橋」

秋田県立大館工業高等学校
土木・建築科3年

鳥潟 航一さん 関 直人さん
成瀬 貢輔さん 三澤 新さん



優秀賞 「明石海峡大橋」

山形県立長井工業高等学校
環境システム科3年

須貝 円香さん 川崎拓也さん
佐藤 怜さん

会場案内



アエル
宮城県仙台市青葉区中央1丁目3-1
JR仙台駅前よりペDESTリアデッキ
直結徒歩2分

お問い合わせ先

平成24年度 高校生「橋梁模型」作品発表会事務局
宮城県多賀城市桜木三丁目6-1
東北地方整備局 東北技術事務所内 伊藤、島村、阿部
Tel022-365-8047 fax022-365-5938
mail:tougi@thr.mlit.go.jp

過去の受賞作品（最優秀賞、優秀賞、アイデア賞、デザイン賞、審査員特別賞）

平成23年度

最優秀賞



作品名 納屋橋
青森県立尾上総合高等学校
エコロジー系列

優秀賞



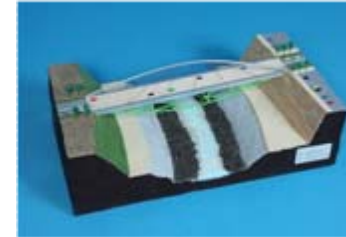
作品名 巖島神社 反橋
秋田県立大館工業高等学校
土木・建築科

優秀賞



作品名 明石海峡大橋
山形県立長井工業高等学校
環境システム科

審査員特別賞



作品名 ハイブリット橋
岩手県立一関工業高等学校
土木課

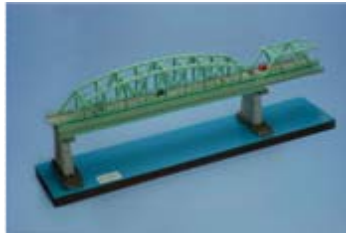
審査員特別賞



作品名 ニューリバーゴージ橋
宮城県古川工業高校
土木情報科

平成22年度

最優秀賞



作品名 錦桜橋
宮城県上沼高等学校 農業技術科

優秀賞



作品名 ドン・ルイス一世橋
宮城県上沼高等学校 農業技術科

優秀賞



作品名 中国の風雨橋
宮城県迫桜高等学校
総合学科エンジニアリング 系列土木

審査員特別賞



作品名 猿橋
宮城県古川工業高等学校
土木情報科

審査員特別賞



作品名 三連の雁橋
山形県寒河江工業高等学校
土木科

平成21年度

最優秀賞



作品名 鶴の舞橋
山形県立寒河江工業高等学校 土木科

優秀賞



作品名 錦帯橋
山形県立長井工業高等学校
環境システム科

優秀賞



作品名 かずら橋
仙台市立仙台工業高等学校 土木科

アイデア賞



作品名 カラスアーチ橋
福島県立福島明成高等学校
環境土木科

デザイン賞



作品名 渡月橋
宮城県上沼高等学校 農業技術科