

## 高校生がつくる「橋梁模型」作品の発表会を開催！

～ご来場の皆様の審査投票により最優秀賞を決定します～

第15回（平成28年度）高校生「橋梁模型」作品発表会を開催します。  
今回、東北で土木技術を学ぶ高校生から32作品の応募がありました。  
全作品の中から一次審査を通過した10作品について、製作者（高校生）  
自らによるプレゼンテーション及び模型作品を公開し、来場者による審査投  
票を加えて最終審査を行い、最優秀賞を決定します。

高校生の力作をご覧いただき、来場者の皆様からの審査投票をお願いしま  
す。また、同時開催として、橋梁技術講演会を行います。

■日 時：平成29年2月15日（水）13：00～16：30

※来場者の審査投票は11：00～14：30になります

■会 場： せんだいメディアテーク 1階 オープンスクエア（入場無料、参加自由）  
（宮城県仙台市青葉区春日町2-1）

### ■プログラム

○来場者審査投票 11：00～14：30

○作品発表会 開会 13：00～

・製作者（高校生）プレゼンテーション 13：20～

・橋梁技術講演会 14：30～15：30

講演：「橋梁の計画と維持管理」

（一社）建設コンサルタンツ協会 技術部門

構造専門委員会 委員長 石井一人 氏

講演：「橋づくりの仕事」

（一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会東北支部

技術部会 副部会長 加藤卓也 氏

○表彰式 15：45

※別添のチラシ、概要を参照ください

（発表記者会）宮城県政記者会、東北電力記者会、東北専門記者会

高校生「橋梁模型」作品発表会実行委員会事務局（国土交通省 東北技術事務所内）

住所：多賀城市桜木3丁目6-1 電話022-365-8047

東北技術事務所 副所長

みかた あきら  
三ヶ田 章

東北技術事務所 施工調査・技術活用課長

なかじま ともや  
中島 朋也

ホームページ：<http://www.thr.mlit.go.jp/tougi/kyoryomokei/h27/index.html>

High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION

2016

第15回（平成28年度）

# 高校生橋梁模型作品発表会

皆様の審査投票で最優秀賞が決定します

2017年 **2/15** (水)

11:00 ~ 16:30

せんだいメディアテーク オープンスクエア

参加自由  
入場無料

## プログラム

- 11:00 来場者審査投票開始(14:30まで)
- 13:00 橋梁模型作品発表会 開会
- 13:20 製作者(高校生)プレゼンテーション
- 14:30 橋梁技術講演会
- 15:45 表彰式
- 16:15 審査講評
- 16:30 閉会

同時開催

## 橋梁技術講演会

- 14:30 「橋梁の計画と維持管理」  
(一社)建設コンサルタンツ協会  
技術部会 構造専門委員会 委員長 石井一人氏
- 15:00 「橋づくりの仕事」  
(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部  
技術部会 副部会長 加藤卓也氏

## お問い合わせ

高校生橋梁模型作品発表会実行委員会事務局  
〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目6番1号  
TEL022-365-8047

一社)日本橋梁建設協会、一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会  
一社)東北地域づくり協会、一財)橋梁調査会、  
一社)建設コンサルタンツ協会、国土交通省東北技術事務所

High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION  
2016

# 高校生橋梁模型作品発表会

皆様の審査投票で最優秀賞が決定します

High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION  
2016

高校生「橋梁模型」作品発表会は、土木技術を学ぶ高校生に、橋の模型づくりを通じて、橋の知識やものづくりの楽しさを体験してもらうことを目的として毎年開催し、今年15回目となります。今回、より地域に根ざした発表会とするため模型作成課題に「東北に実在する橋」を新たに加えました。

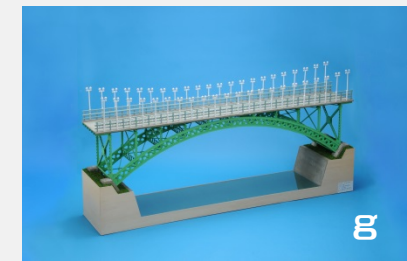
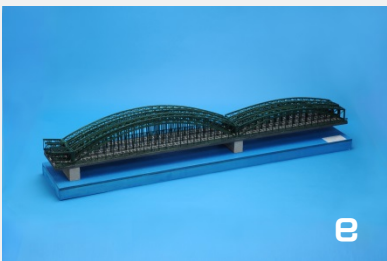
東北の各校から応募のあった32作品のうち、一次審査を通過した10作品について、せんだいメディアテークオープンスクエアにおいて公開し、一般来場者による投票を加えて最終審査を行います。

審査していただく模型作品は、年を追うごとに、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。高校生の力作をぜひご覧いただき、審査投票をお願いします。

## 作品 一覧

2016

- a. 二荒山神社神橋(青森県立八戸工業高等学校)
- b. 東福寺通天橋(青森県立青森工業高等学校)
- c. 栲原木橋(仙台市立仙台工業高等学校)
- d. 桃介橋(仙台市立仙台工業高等学校)
- e. ホーエンツォレルン橋(宮城県石巻工業高等学校)
- f. 青岩橋(秋田県立大館桂桜高等学校)
- g. 十綱橋(秋田県立大館桂桜高等学校)
- h. TheRollingBridge(秋田県立大館桂桜高等学校)
- i. ハーバーブリッジ(秋田県立能代工業高等学校)
- j. 城ヶ倉大橋(福島県立平工業高等学校)



※順不同及び模型のスケールと写真サイズは一致しておりません

## 第15回（平成28年度）高校生「橋梁模型」作品発表会審査会概要

### ○ 目的

高校生橋梁模型作品発表会は、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や創意工夫を体験してもらうことを目的に実施するものです。平成14年から実施しており、第15回記念となる今回は、より地域に根ざした発表会とするため「東北に実在する橋」を新たな課題として加えています。

### ○ 概要

#### 【申込状況】

東北6県の土木系の学科がある高等学校17校から32作品の提出がありました。

作品の申込期間：平成28年7月5日（火）～平成28年9月30日（金）

作品の提出期限：平成29年1月6日（金）

#### 【一次審査】

平成29年1月20日（金）に、国土交通省東北技術事務所にて開催しました。

7名の審査員により「構造物としての安定した外観」「出来映え」「アイディア・デザイン」を審査し、獲得点が上位の10作品（別紙チラシの裏面参照）を選定しました。

#### 【高校生橋梁模型作品発表会（二次審査）】

平成29年2月15日（水）13：00～16：30（来場者投票は11：00開始）に、せんだいメディアテークで開催します。一次審査で選考された10作品を公開し来場者による審査投票を行います。また10作品の製作者（高校生）によるプレゼンテーションを行います。

来場者投票により得られた獲得点と、審査員によるプレゼンテーション審査で得られた獲得点は、一次審査獲得点に加算され、審査員による最終協議で各賞を決定します。

#### 【各賞発表・表彰】

最優秀賞：1作品

優秀賞：2作品

審査員特別賞：2作品

努力賞：5作品

プレゼンテーション賞：1校

東北の橋梁賞：1作品

} 一次審査を通過した10作品

} 重複受賞

#### 【橋梁技術講演会とパネル展示】

高校生橋梁模型作品発表会と同時開催として橋梁技術講演会とパネル展示を行います。

##### 【橋梁技術講演会】 14：30～15：30

講演①：「橋梁の計画と維持管理」

（一社）建設コンサルタンツ協会 技術部会 構造専門委員会 委員長 石井一人氏

講演②：「橋づくりの仕事」

（一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部

技術部会 副部会長 加藤卓也氏

##### 【パネル展示】

全応募模型作品のパネル展示、高校生橋梁模型実行委員会構成団体紹介パネル等

○ 一次審査を通過した10作品（県別、申込順）

学校名	作品名
青森県立八戸工業高等学校	二荒山神社神橋
青森県立青森工業高等学校	東福寺 通天橋
仙台市立仙台工業高等学校	栲原木橋
仙台市立仙台工業高等学校	桃介橋
宮城県石巻工業高等学校	ホーエンツォレルン橋
秋田県立大館桂桜高等学校	青岩橋
秋田県立大館桂桜高等学校	十綱橋
秋田県立大館桂桜高等学校	The Rolling Bridge
秋田県立能代工業高等学校	ハーバーブリッジ
福島県立平工業高等学校	城ヶ倉大橋

○ 第15回（平成28年度）応募学校一覧

所在県	学校名	作品数	所在県	学校名	作品数	
青森県	八戸工業高等学校	1作品	秋田県	秋田工業高等学校	1作品	
	弘前工業高等学校	2作品		能代工業高等学校	1作品	
	青森工業高等学校	1作品		5作品	大館桂桜高等学校	3作品
	10作品	五所川原農林高等学校	6作品	山形県	山形電波工業高等学校	3作品
宮城県	仙台工業高等学校	2作品	5作品	米沢工業高等学校	2作品	
	古川工業高等学校	1作品	福島県	相馬農業高等学校	1作品	
	石巻工業高等学校	2作品		二本松工業高等学校	2作品	
	8作品	黒川高等学校		1作品	4作品	平工業高等学校
	迫桜高等学校	2作品	計	17校	32作品	

○ 審査員（敬称略）

審査員名	所属・役職
武田 三弘（審査員長）	東北学院大学 工学部環境建設工学科 教授
武内 和夫	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部幹事
大野 豊繁	(一社)日本橋梁建設協会 技術・調査部長
高橋 重道	(一社)東北地域づくり協会 仙台支所長
堂前 満	(一財)橋梁調査会 東北支部 橋梁部長
三田 昌彦	(一社)建設コンサルタンツ協会 東北支部 技術部会長
稲葉 護	東北地方整備局 東北技術事務所長

○ 主催

高校生「橋梁模型」作品発表会実行委員会

実行委員長：一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部長 森島 修

**【構成団体名】**

一般社団法人日本橋梁建設協会 東北事業所  
一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部  
一般社団法人東北地域づくり協会  
一般財団法人橋梁調査会 東北支部  
一般社団法人建設コンサルタント協会 東北支部  
東北地方整備局 東北技術事務所

※ 過去の受賞作品はこちら

<http://www.thr.mlit.go.jp/tougi/kyoryomokei/h27/index.html>