

High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION

2018 2018 2018

High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION

2018

High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION

2018 2018 2018

# High School Student BRIDGE MODELING EXHIBITION 2018

第17回 (平成30年度)  
高校生「橋梁模型」作品発表会  
作品集



第16回 (平成29年度) 最優秀賞

長池見附橋 (旧四谷見附橋)

秋田県立大館桂桜高等学校

## 高校生「橋梁模型」作品発表会

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いただくことを目的とする」を基に開催しております。

本発表会は、平成14年度から毎年開催し、今回で17回目の開催となります。開催当初の第1回は、宮城県内の土木系学科のある高校6校から9作品の応募があり、仙台工業高校の作品が最優秀賞に選ばれております。

今年度は、東北6県の高校19校から30作品の応募が有りました。

作品を応募して頂いた各高等学校、模型の制作に携わった学生の皆さん、そして指導に当たられた先生方に、心から御礼申し上げます。

応募作品も、メタル橋、コンクリート橋はじめ、木橋、石橋など橋梁種類、形式も多く、より充実した作品となっております。

今回、30作品の中から一次審査で選ばれた12作品について、二次審査として、公開展示による一般投票審査と製作者によるプレゼンテーションの審査を行い、最優秀賞、優秀賞、審査員特別賞、努力賞それとプレゼンテーション賞の各賞を決定いたします。

今後も、この模型づくりを通じて、橋梁に関心をもって頂くと共にものづくりの楽しさを経験して頂き、将来の建設業を担う若い技術者の誕生に、少しでもお役に立てればと願っております。

第17回高校生「橋梁模型」作品発表会実行委員会

委員長 光田秀幸

## 応募作品索引

青森県立八戸工業高等学校	4
青森県立五所川原農林高等学校	4
青森県立青森工業高等学校	5
青森県立弘前工業高等学校	6
岩手県立一関工業高等学校	7
宮城県古川工業高等学校	8
宮城県黒川高等学校	8
仙台市立仙台工業高等学校	9
宮城県石巻工業高等学校	10
宮城県小牛田農林高等学校	11
宮城県迫桜高等学校	12
秋田県立能代工業高等学校	12
秋田県立秋田工業高等学校	13
秋田県立大館桂桜高等学校	13
山形県立山形工業高等学校	14
山形県立米沢工業高等学校	15
創学館高等学校	15
福島県立平工業高等学校	17
福島県立二本松工業高等学校	17

(順不同)



応募作品

潮騒橋

[学校名] 青森県立八戸工業高等学校 土木建築科土木コース  
 [制作者] 安藤 一輝 (3年) 石橋 正博 (3年)  
 松長 春樹 (3年)



応募作品

干支大橋

[学校名] 青森県立五所川原農林高等学校 環境土木科  
 [制作者] 小山内 圭都 (3年) 古坂 萌衣 (3年)  
 笹森 竜伝 (3年) 佐々木 理央 (3年)  
 成田 涼 (3年)



### 応募作品

## 鶴の舞橋

[学校名] 青森県立五所川原農林高等学校 環境土木科  
[制作者] 乗田 英行 (3年) 松橋 達久 (3年)  
平川 謙 (3年) 松山 和之 (3年)



### 応募作品

## アレクサンドル3世橋

[学校名] 青森県立青森工業高等学校 都市環境科  
[制作者] 中川 智敦 (3年) 石岡 和紗 (3年)  
伊丸岡 康矢 (3年) 小笠原 蒼弥 (3年)  
川内 公純 (3年) 佐藤 和鷹 (3年)



応募作品

---

### 阿蘇望橋

---

[学校名] 青森県立弘前工業高等学校 建築科  
[制作者] 工藤 伊織 (3年) 村上 萌恵 (3年)  
福士 凌大 (3年) 葛西 七星 (3年)



応募作品

---

### 金峰2000年橋

---

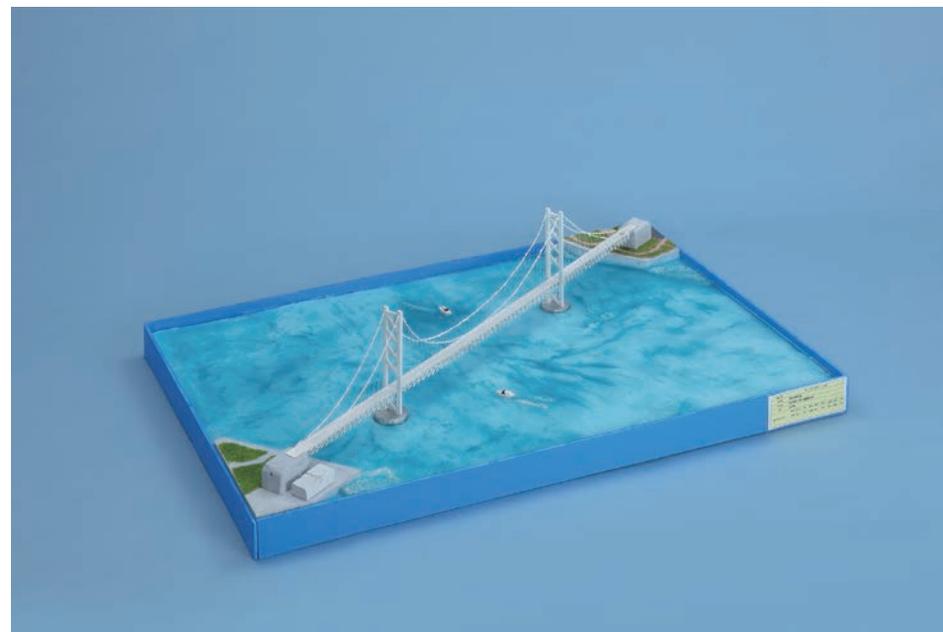
[学校名] 青森県立弘前工業高等学校 建築科  
[制作者] 小野 真脩 (3年) 葛西 翔 (3年)  
佐藤 駿樹 (3年) 葛西 七星 (3年)  
西沢 孝太 (3年)



### 応募作品

#### チャッツワースハウスのアーチ橋

[学校名] 青森県立弘前工業高等学校 土木科  
[制作者] 福士 友得 (3年) 東 暖翔 (3年)  
田村 佳弘 (3年) 千葉 颯太 (3年)  
對島 由聖 (3年) 福士 恵多 (3年)



### 応募作品

#### 明石海峡大橋

[学校名] 岩手県立一関工業高等学校 土木科  
[制作者] 赤坂 ほたる (3年) 藤原 悠希 (3年)  
佐藤 脩緒 (3年) 岩淵 宝人 (3年)  
佐藤 颯人 (3年) 泉田 悠輔 (3年)



応募作品

---

### シドニーハーバーブリッジ

---

[学校名] 宮城県古川工業高等学校 土木情報科  
[制作者] 石原 穂乃佳 (3年) 加藤 日和 (3年)  
佐々木 あみ (3年) 菅原 優里 (3年)  
高橋 留里 (3年) 遊佐 梨花 (3年)



応募作品

---

### 鶴の舞橋

---

[学校名] 宮城県黒川高等学校 環境技術科  
[制作者] 佐々木 翔 (3年) 庄司 龍斗 (3年)  
高橋 侑里 (3年) 谷田 佳揮 (3年)



応募作品

---

## 宇治橋

---

[学校名] 仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
[制作者] 安部 宏亮 (3年) 安藤 蓮 (3年)  
小林 巧 (3年) 昆野 祐子 (3年)  
佐々木 颯 (3年)



応募作品

---

## かずら橋

---

[学校名] 仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
[制作者] 伊勢 政史 (3年) 渡邊 大翔 (3年)



応募作品

青雲橋

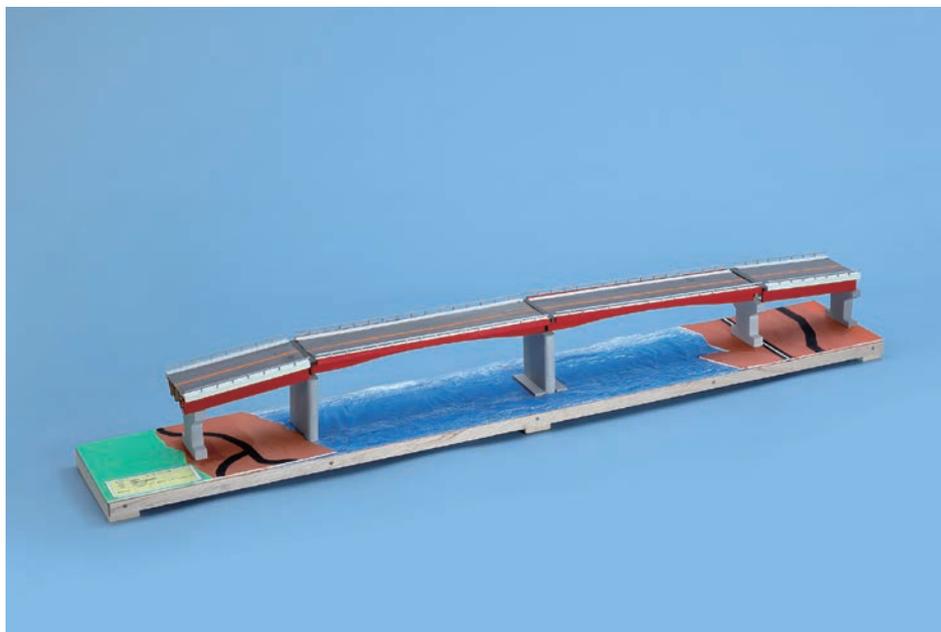
[学校名] 宮城県石巻工業高等学校 土木システム科  
[制作者] 本間 大照 (3年) 高橋 龍之丞 (3年)  
日野 璃空 (3年) 野村 駿 (3年)



応募作品

ハイ・トレスル・トレイル橋

[学校名] 宮城県石巻工業高等学校 土木システム科  
[制作者] 阿部 廉司 (3年) 高橋 春稀 (3年)  
高橋 大翔 (3年) 三浦 晟也 (3年)



### 応募作品

---

## 日和大橋

---

[学校名] 宮城県石巻工業高等学校 土木システム科  
[制作者] 堀田 京汰 (2年) 菅原 蓮斗 (2年)  
手代木 翔伍 (1年)



### 応募作品

---

## 三条大橋

---

[学校名] 宮城県小牛田農林高等学校 農業技術科  
農業土木コース  
[制作者] 遠山 綾菜 (3年) 星 吏輝 (3年)  
高埜 麟 (3年) 佐藤 綾真 (3年)



応募作品

透橋

[学校名] 宮城県迫桜高等学校 総合学科  
 [制作者] 三浦 惇 (3年) 菅原 一真 (3年)  
 岡田 慎吾 (3年)



応募作品

馬見原橋

[学校名] 秋田県立能代工業高等学校 建設科  
 土木コース  
 [制作者] 佐藤 美羽 (3年) 畠山 華子 (3年)  
 今井 勇人 (3年) 及川 滉士 (3年)



応募作品

---

### ピースブリッジ

---

[学校名] 秋田県立秋田工業高等学校 土木科  
[制作者] 進藤 拓 (3年) 鈴木 玲央 (3年)  
玉尾 瑛華 (3年) 八柳 凜 (3年)  
山野 光太 (3年)



応募作品

---

### 金名橋

---

[学校名] 秋田県立大館桂桜高等学校 機械科  
[制作者] 佐藤 陸斗 (3年) 野呂 太希 (3年)  
石垣 稜歩 (3年) 泉 悠斗 (3年)  
伊藤 翔太 (3年) 畠山 慎也 (3年)  
櫻庭 海斗 (3年)



応募作品

鶴の舞橋

[学校名] 山形県立山形工業高等学校 環境システム科  
土木コース

[制作者] 阿部 勇輝 (3年) 小木曾 里莉 (3年)  
武田 晋之介 (3年)



応募作品

タウシュベツ川橋梁

[学校名] 山形県立山形工業高等学校 環境システム科  
土木コース

[制作者] 鈴木 陸 (3年) 丹野 大雅 (3年)



## 応募作品

### 桃介橋

[学校名] 山形県立米沢工業高等学校 建設環境類  
 [制作者] 佐藤 智哉 (2年) 鈴木 沢都 (2年)  
 高橋 新 (2年) 沼 都空瑠 (2年)  
 安部 優希 (1年)



## 応募作品

### 内田三連橋梁

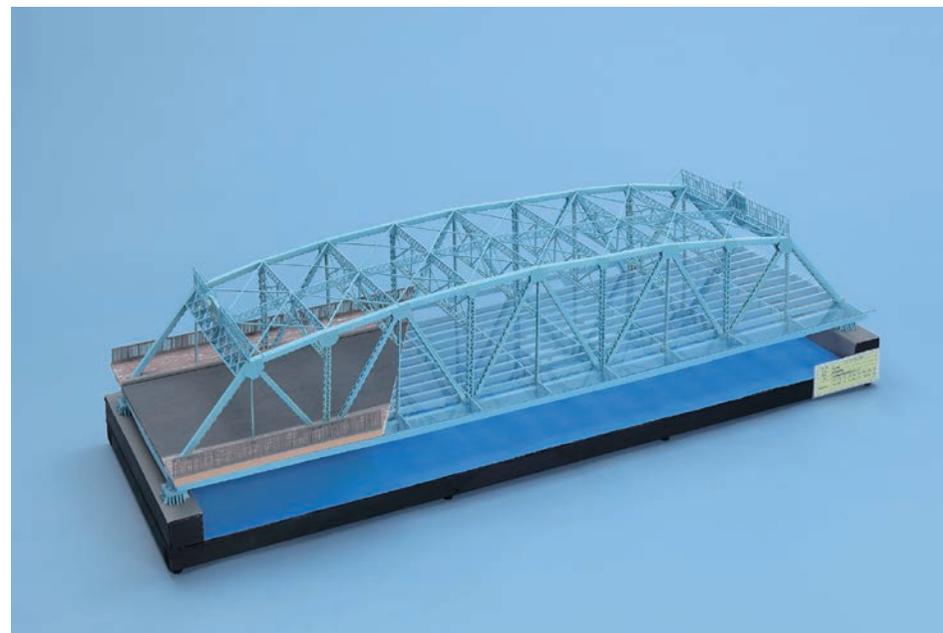
[学校名] 創学館高等学校 やまがた創造工学科  
 住環境デザインコース  
 [制作者] 岩間 太陽 (3年) 小林 賢治 (3年)  
 高橋 凜 (3年) 武田 怜桜 (3年)  
 中澤 麗央 (3年) 松田 有矢 (3年)



応募作品

きごころ橋

[学校名] 創学館高等学校 やまがた創造工学科  
住環境デザインコース  
[制作者] 石沢 俊輔 (3年) 伊藤 武蔵 (3年)  
角川 雄大 (3年) 西野目 颯 (3年)  
安達 涼 (3年)



応募作品

犀川大橋

[学校名] 創学館高等学校 やまがた創造工学科  
住環境デザインコース  
[制作者] 佐々木 蓮 (3年) 山本 至恩 (3年)  
阿部 みなみ (3年) 熊谷 菜那 (3年)  
笹川 舞花 (3年) 阿部 葵 (3年)



応募作品

---

### 皇居正門石橋

---

[学校名] 福島県立平工業高等学校 土木科  
[制作者] 齊藤 結太 (3年) 酒井 智也 (3年)



応募作品

---

### 打越橋

---

[学校名] 福島県立二本松工業高等学校 都市システム科  
[制作者] 高橋 仁 (3年) 佐久間 大稀 (3年)



応募作品

### 夢の大橋

[学校名] 福島県立二本松工業高校 都市システム科  
[制作者] 狩野 侅太 (3年) 安齋 勇樹 (3年)  
菅野 達矢 (3年)



応募作品

### 乙姫大橋

[学校名] 福島県立二本松工業高等学校 都市システム科  
[制作者] 矢崎 友哉 (3年) 田牧 拓大 (3年)  
渡辺 裕成 (3年)

第16回 (平成29年度)



**最優秀賞**  
長池見附橋 (旧四谷見附橋)  
秋田県立大館桂桜高等学校 土木・建築科  
櫻庭 菜月 (3年) 石川 椋太 (3年)  
近藤 妙香 (3年)



**優秀賞** | 宇治橋  
青森県立弘前工業高等学校 建築科  
齊藤 由伸 (3年) 葛西 慶斗 (3年)  
高橋 勇安 (3年) 三上 愁人 (3年)  
齋藤 史歩 (3年) 工藤 亜里沙 (3年)



**優秀賞** | 鶴の舞橋  
仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
鎌田 恵利加 (3年) 飯淵 恵太 (3年)  
木村 翼 (3年) 佐藤 幸音 (3年)

第15回 (平成28年度)



**最優秀賞・東北の橋梁賞**  
青岩橋  
秋田県立大館桂桜高等学校 土木・建築科  
櫻庭 菜月 (2年) 石川 椋太 (2年)  
近藤 妙香 (2年)



**優秀賞** | 東福寺通天橋  
青森県立青森工業高等学校 都市環境科  
天間 皓大 (3年) 駒井 希帆 (3年) 村野 菜摘 (3年)  
米谷 瞳 (3年) 川村 翠 (3年) 長谷川 祐太 (3年)



**優秀賞・プレゼン賞** | 城ヶ倉大橋  
福島県立平工業高等学校 土木科  
遠藤 準也 (3年) 原 明浩 (3年)  
渡邊 良太 (3年)



**審査員特別賞** | あいあい橋  
青森県立八戸工業高等学校 土木建築科土木コース  
佐々木 優人 (3年) 佐藤 颯 (3年)  
榎村 悠斗 (3年) 佐藤 孝一 (3年)



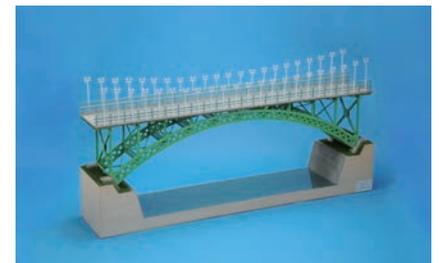
**審査員特別賞** | 錦帯橋  
山形県立山形工業高等学校 環境システム科  
石村 滯香 (3年) 後藤 梓 (3年)  
鈴木 紀花 (3年) 二戸 梨沙 (3年)  
藤澤 えりな (3年)



**審査員特別賞** | 朝天門長江大橋  
福島県立平工業高等学校 土木科  
平山 大樹 (3年) 蛭田 慎也 (3年)



**審査員特別賞** | 桃介橋  
仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
横江 久典 (3年) 遠藤 葵 (3年)  
尾形 海斗 (3年) 森 佳生 (3年)



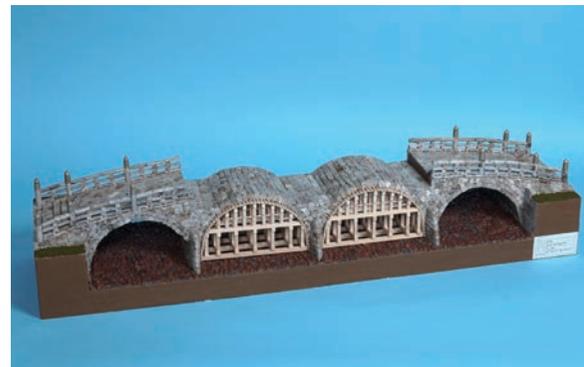
**審査員特別賞** | 十綱橋  
秋田県立大館桂桜高等学校 土木・建築科  
吉田 蓮 (3年) 鎌田 莞太 (3年)  
橋本 さやか (3年) 渡辺 璃央 (3年)

第14回 (平成27年度)



最優秀賞・プレゼン賞  
日本橋  
秋田県立大館工業高等学校 土木・建築科  
石垣 統生和 (3年) 畠山 りょう (3年)  
佐々木 星哉 (3年)

第13回 (平成26年度)



最優秀賞・プレゼン賞  
西田橋  
秋田県立大館工業高等学校 土木・建築科  
田村 香奈 (3年) 菅原 月野 (3年)



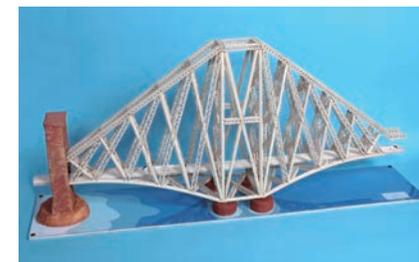
優秀賞 | 朝天門長江大橋  
青森県立青森工業高等学校 都市環境科  
成田 琉太郎 (3年) 八木澤 望 (3年) 一戸 涼 (3年)  
柳谷 隼人 (3年) 山片 北斗 (3年)



優秀賞 | ピトン橋  
秋田県立能代工業高等学校 都市工学科  
工藤 裕也 (3年) 小林 涼太 (3年) 齋藤 彰悟 (3年)  
芹田 悠輔 (3年) 高橋 燎平 (3年) 村上 冬馬 (3年)



優秀賞 | 木曾の大橋  
青森県立青森工業高等学校 都市環境科  
田邊 隼 (3年) 竹内 由希 (3年) 太田 輝明 (3年)  
工藤 紘也 (3年) 澤田 博伸 (3年)



優秀賞 | フォース鉄道橋  
山形県立長井工業高等学校 環境システム科  
安部 義基 (3年) 渡部 力 (3年)  
飯澤 詩歩 (3年) 平 美奈代 (3年)



審査員特別賞 | 大宮橋  
青森県立八戸工業高等学校 土木建築科  
寺地 洸太 (3年) 新戸部 達也 (3年)  
木村 伸治 (3年) 戸籠 祐太 (3年)



審査員特別賞 | 錦帯橋  
宮城県黒川高等学校 環境技術科  
石川 恵理 (3年) 佐々木 春花 (3年) 村上 愛美 (3年)  
八重樫 美香 (3年) 門間 聖矢 (3年) 川村 翔 (3年)



審査員特別賞 | 無際橋  
宮城県小牛田農林高等学校 農業技術科農業土木コース  
松倉 一貴 (3年) 高橋 志摩 (3年)  
中村 勇登 (3年)



審査員特別賞 | こおろぎ橋  
秋田県立大館工業高等学校 土木・建築科  
神成 幸弥 (3年) 土佐 遼太郎 (3年)

第12回 (平成25年度)



最優秀賞・プレゼン賞  
鞆橋

秋田県立大館工業高等学校 土木・建築科  
日景 舞 (3年) 根田 溪介 (3年)  
山脇 敬博 (3年)



優秀賞 | 谷瀬の吊橋(谷瀬橋)

青森県立青森工業高等学校 都市環境科  
伴 将太 (3年) 荒内 可苗 (3年) 今 美月 (3年)  
木立 遼 (3年) 竹内 優哉 (3年) 富士 敬汰 (3年)



優秀賞 | ジョージ・ワシントンブリッジ

山形県立長井工業高等学校 環境システム科  
小松 亜希 (3年) 遠藤 歩美 (3年)  
菊地 智美 (3年) 梅津 駿 (3年)



審査員特別賞 | 近江富士2号橋

山形県立寒河江工業高等学校 土木科  
小松 希望 (3年) 阿部 久志 (3年) 飯沼 謙弥 (3年)  
伊藤 好綺 (3年) 武田 修平 (3年) 村山 元気 (3年)



審査員特別賞 | 南禅寺水路閣

山形電波工業高等学校 やまがた創造工学科  
高取 健太 (3年) 秋葉 瞭 (3年) 市川 大道 (3年)  
遠藤 将人 (3年) 大坂 響 (3年) 折原 巧 (3年)  
門脇 司 (3年) 佐藤 慶光 (3年) 竹田 斗紀哉 (3年)  
水島 翔 (3年)

第11回 (平成24年度)



最優秀賞  
タワーブリッジ

青森県立尾上総合高等学校 エコロジー系列  
齋藤 孝樹 (3年) 竹浪 周平 (3年)  
小堀 修平 (3年)



優秀賞 | 名勝 猿橋

秋田県立大館工業高等学校 土木・建築科  
相馬 洸太 (3年) 富沢 翔 (3年)  
赤石 祐也 (3年)



優秀賞・プレゼン賞 | ドン・ルイス1世橋

山形県立長井工業高等学校 環境システム科  
松下 葵 (3年) 樋口 円 (3年)  
大木 寿美伶 (3年) 四釜 麻衣 (3年)



審査員特別賞 | ツイスト橋

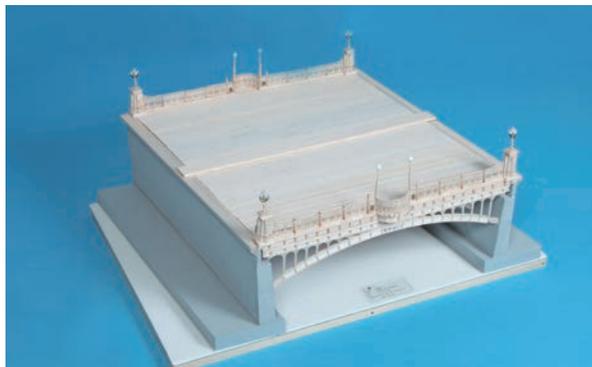
秋田県立能代工業高等学校 都市工学科  
工藤 吉樹 (3年) 越前谷 和正 (3年) 加藤 央也 (3年)  
田村 涉 (3年) 松田 和歩 (3年)



審査員特別賞 | JR左沢線 最上川橋梁

山形県立寒河江工業高等学校 土木科  
落合 亮太 (3年) 佐藤 省吾 (3年)  
山田 俊希 (3年) 結城 光 (3年)

第10回 (平成23年度)



最優秀賞  
納屋橋

青森県立尾上総合高等学校 エコロジイ系列  
福士 雄太 (3年) 小野 慎悟 (3年)  
高杉 和宏 (3年)

第9回 (平成22年度)



最優秀賞  
錦桜橋

宮城県上沼高等学校 農業技術科  
佐々木 紹吉 (3年) 及川 優希 (3年)



優秀賞 | 厳島神社 反橋

秋田県立大館工業高等学校 土木・建築科  
鳥潟 航一 (3年) 関 直人 (3年)  
成瀬 貢輔 (3年) 三澤 新 (3年)



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  
須貝 円香 (3年) 川崎 拓也 (3年)  
佐藤 伶 (3年)



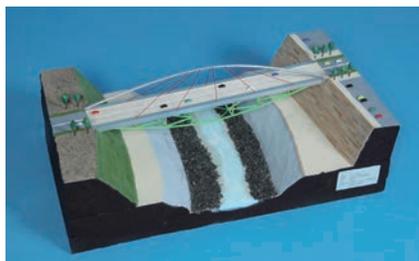
優秀賞 | ドン・ルイス一世橋

宮城県上沼高等学校 農業技術科  
小野寺 拓見 (3年) 高橋 佑太 (3年)  
長埜 拓 (3年)



優秀賞 | 中国の風雨橋

宮城県迫楯高等学校 総合学科エンジニアリング系列土木  
嶋山 潤 (3年) 遠藤 隼人 (3年)  
伊藤 沙也香 (3年) 菅原 健太 (3年)



審査員特別賞 | ハイブリット橋

岩手県立一関工業高等学校 土木科  
小野寺 将 (3年) 佐々木 晴也 (3年) 澤田 和樹 (3年)  
高橋 伸拓 (3年) 渡邊 颯 (3年)



審査員特別賞 | ニューリバーゴージ橋

宮城県古川工業高等学校 土木情報科  
福田 尚也 (3年) 佐藤 洋平 (3年)  
千葉 純平 (3年) 平本 雅季 (3年)



審査員特別賞 | 猿橋

宮城県古川工業高等学校 土木情報科  
杉山 晴香 (2年) 須藤 菜美 (2年)



審査員特別賞 | 三連の雁橋

山形県立寒河江工業高等学校 土木科  
高橋 直紀 (3年) 郷野 直也 (3年)  
武田 尚孝 (3年)

第8回 (平成21年度)



最優秀賞  
鶴の舞橋

山形県立寒河江工業高等学校 土木科  
安孫子 勇生 (3年) 櫻井 達也 (3年)  
三浦 悠希 (3年)



優秀賞 | 錦帯橋

山形県立長井工業高等学校 環境システム科  
佐藤 孝太 (3年) 飯澤 裕平 (3年)  
竹田 知樹 (3年) 大津 萌 (3年)



優秀賞 | かずら橋

仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
生川 新也 (3年) 服部 航平 (3年)  
赤木 富士樹 (3年) 佐藤 翔梧 (3年)



アイデア賞 | カラスアーチ橋

福島県立福島明成高等学校 環境土木科  
江口 大輝 (3年) 八島 良介 (3年)



デザイン賞 | 渡月橋

宮城県上沼高等学校 農業技術科  
西條 伸也 (3年)

第7回 (平成20年度)



最優秀賞  
ボン・デュ・ガール

福島県立相馬農業高等学校 環境緑地科  
佐藤 博明 (3年) 高城 凌 (3年)  
西内 駿 (3年)



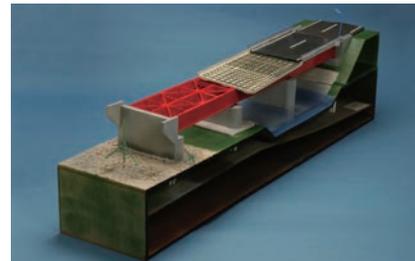
優秀賞 | ウィリアムズバーグ橋

山形県立長井工業高等学校 環境システム科  
後藤 勇太 (3年) 大瀧 恭輔 (3年)  
岩崎 翔太 (3年)



優秀賞 | 南河内橋

宮城県上沼高等学校 農業土木科 土木類型  
鈴木 瑞樹 (3年) 伊邊 成樹 (3年)



アイデア賞 | 3径間連続複合橋 構造模型

青森県立柏木農業高等学校 環境緑地科・土木コース  
工藤 拓也 (2年) 後藤 瑠 (2年) 齋藤 啓大 (2年)  
館山 晃佑 (2年) 福士 昂生 (2年) 村元 翼哉 (2年)  
盛 悠輝 (2年)



デザイン賞 | 豊田大橋

青森県立弘前工業高等学校 土木科  
木村 望 (3年) 一町田 龍樹 (3年) 小田桐 大貴 (3年)

第6回 (平成19年度)



**最優秀賞**  
セントルイス・イーズ橋  
山形県立長井工業高等学校 環境システム科  
金子 泰輔 (3年) 菅 拓哉 (3年)  
土屋 直登 (3年)



**優秀賞** | ガール橋  
福島県立相馬農業高等学校 環境緑地科  
柳沼 秋彦 (3年) 青木 永貴 (3年)



**優秀賞** | 錦帯橋  
宮城県小牛田農林高等学校 農業技術科 農業土木コース  
古内 聡 (2年) 大和田 俊太 (2年)  
ギガンテ ニコ (2年)



**アイデア賞** | 夜にたたずむ勝鬨橋  
福島県立平工業高等学校 土木科  
鈴木 陽平 (3年) 和泉 一成 (3年)  
橋本 卓磨 (3年)



**デザイン賞** | 雪国橋  
秋田県立秋田工業高等学校 土木科  
田澤 紫織 (3年)

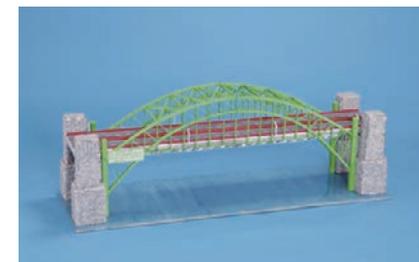
第5回 (平成18年度)



**最優秀賞**  
伊勢の宇治橋  
宮城県小牛田農林高等学校 農業技術科 農業土木コース  
三浦 隆義 (3年) 及川 達也 (3年) 高橋 周平 (3年)  
本田 駿 (3年) 青木 大阿 (3年)



**優秀賞** | 猿橋(さるばし)  
宮城県迫桜高等学校 総合学科  
二階堂 将也 (3年) 高橋 佳宏 (3年)  
岩渕 傑 (3年) 千葉 大和 (3年)



**優秀賞** | 明るく成る橋(アーチ橋)  
福島県立福島明成高等学校 環境土木科  
菅野 友貴 (3年) 佐久間 裕也 (3年)  
富田 純也 (3年)



**アイデア賞** | ドーナツ橋  
岩手県立福岡工業高等学校 都市工学科  
榎本 涉工 (3年) 酒井 修平 (3年) 佐藤 哲平 (3年)  
地切 和也 (3年) 山崎 浩二 (3年)



**デザイン賞** | 寒工橋  
山形県立寒河江工業高等学校 土木科  
遠藤 廣人 (3年) 植村 文仁 (3年) 大場 夏紀 (3年)  
柴田 雄二 (3年) 辻 浩史 (3年)

第4回 (平成17年度)



最優秀賞  
かずら橋

宮城県小牛田農林高等学校 農業技術科  
我妻 恵一 (3年) 菅原 敦 (3年)  
大槻 輝 (3年) 佐藤 諒一 (3年)



優秀賞 | 渡月橋

宮城県古川工業高等学校 土木情報科  
千葉 清宇 (3年) 齋藤 恒 (3年) 齊木 泰 (3年)  
萩原 大樹 (3年) 照井 孝治 (3年)



優秀賞 | クリア歩道付PC中空床版橋(耐震構造)

福島県立福島明成高等学校 環境土木科  
鈴木 智弘 (3年) 清野 隼 (3年)



アイデア賞 | 海鮮橋

仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
氏家 結衣 (2年)



デザイン賞 | 出合い橋

岩手県立福岡工業高等学校 都市工学科  
大石 幸浩 (3年) 横田 正史 (3年)  
釜石 裕太 (3年) 芳田 潤 (3年)

第3回 (平成16年度)



最優秀賞  
河童橋

宮城県小牛田農林高等学校 農業技術  
大平 敬之 (3年) 加藤 翔吾 (3年)  
佐藤 悠人 (3年) 加藤 裕宣 (3年)



優秀賞 | アーチ橋 (北上大橋(バランスド・タイドアーチ)をイメージしたアーチ橋)

仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
小林 由佳 (3年)



優秀賞 | 屋根付橋(宇佐神宮・呉橋)

福島県立岩瀬農業高等学校 農業工学科  
根本 泰輔 (3年) 芳賀 稔 (3年)  
間野目 俊一 (3年) 込山 武志 (3年)



アイデア賞 | 未来の橋

仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
遠藤 祐士 (3年) 三浦 永喜 (3年)



デザイン賞 | 連続曲線斜張橋

福島県立平工業高等学校 土木科  
山本 大地 (2年) 根本 高広 (2年)

第2回 (平成15年度)



最優秀賞

シドニー湾のハーバーブリッジ 山形県立長井工業高等学校 環境システム科  
小笠原 友貴 (3年) 小松 健 (3年)



優秀賞 | 桔木橋(はねぎばし)

モデル [大月市 猿橋]  
仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
小林 由佳 (2年)



優秀賞 | 「錦帯橋」部分模型

福島県立平工業高等学校 土木科  
大井川 祐一 (2年) 遠藤 弘規 (2年)  
蛭田 学 (2年)



アイデア賞 | 可動橋「赤橋」

福島県立岩瀬農業高等学校 農業工学科  
小磯 拓洋 (3年) 梅宮 章弘 (3年)  
深谷 雄 (3年)



デザイン賞 | 近未来的アーチ橋

青森県立弘前工業高等学校 土木科  
長尾 志延 (3年) 工藤 晶久 (3年) 斉藤 敦厚 (3年)  
三上 裕輔 (3年) 小館 一文 (3年) 島田 一仁 (3年)  
和田 良太 (3年)

第1回 (平成14年度)



最優秀賞

ローゼ橋 仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
小林 由佳 (1年)



優秀賞 | 錦桜橋

宮城県上沼高等学校 土木科  
及川 康彦 (3年) 猪俣 雅仁 (3年) 熊谷 孝志 (3年)  
後藤 秋光 (3年) 佐藤 秀人 (3年) 千葉 真矢 (3年)  
二階堂 純 (3年)



優秀賞 | 菅波大橋

宮城古川工業高等学校 土木情報科  
藤崎 彰 (2年) 松崎 慶 (2年)  
横山 寛将 (2年)



アイデア賞 | 田舎にこんな橋があるかな

宮城県小牛田農林高等学校 農業技術科  
大友 翔太 後藤 慶太



デザイン賞 | 石積アーチ橋

仙台市立仙台工業高等学校 土木科  
酒井 裕 (3年) 相澤 良美 (3年)  
吉田 慎也 (3年) 渡辺 奏志 (3年)

## 第17回(平成30年度) 高校生「橋梁模型」作品発表会 審査員

### 審査員長

東北学院大学 工学部 教授 武田 三弘

### 審査員

(一社) プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部 運営幹事 佐々木 徹

(一社) 日本橋梁建設協会 技術調査部 次長 長澤 大次郎

(一社) 東北地域づくり協会 仙台支所長 藤原 久

(一財) 橋梁調査会 東北支部 調査役 堂前 満

(一社) 建設コンサルタンツ協会 東北支部 技術部会長 光森 泰紀

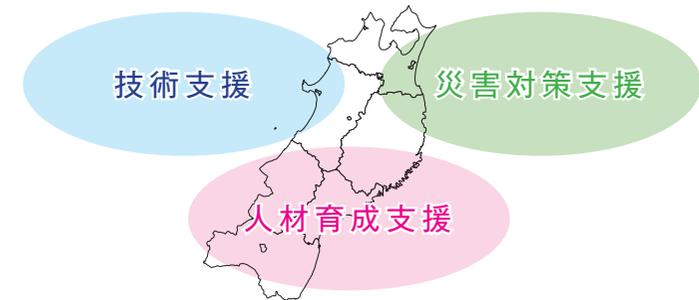
東北地方整備局 東北技術事務所 副所長 田口 和弘

(敬称略)

## 東北技術事務所は人材育成支援として 高校生「橋梁模型」作品発表会に取り組んでいます

東北技術事務所では、3つの支援により、東北の管内各事務所・自治体と建設技術をつなぐ絆となり、社会資本整備を支えます。

高校生「橋梁模型」作品発表会は、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い、建設業界の担い手の「人材育成支援」を行っているものです。



平成14年度から毎年開催しており、これまでの応募作品数及び応募高校は延べ717作品・342校となっております。

## 主催 第17回 高校生「橋梁模型」作品発表会 実行委員会

**構成団体** (一社) プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部  
(一社) 日本橋梁建設協会 東北事務所  
(一社) 東北地域づくり協会  
(一財) 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

**事務局** 東北地方整備局 東北技術事務所 施工調査・技術活用課内  
TEL : 022-365-8047 FAX : 022-365-8152

**発行** 東北地方整備局 東北技術事務所

High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION

2018 2018 2018



High School Student  
BRIDGE MODELING  
EXHIBITION

2018 2018 2018

