

令和2年度
高校生「橋梁模型」作品発表会

かりこぼうず大橋

製作者青森県立青森工業高等学校 都市環境科

蝦名 拓夢・荒木 優晴・葛西 広樹
徳差 翔大・工藤 心花・野本 結夢

かりこぼうず大橋の概要



- ◆ 構造：キングポストトラス橋
- ◆ 橋長：140m
- ◆ 高さ：24.1m
- ◆ 支間長：48.5m
- ◆ 幅：11.4m

アピールポイント

1. 細部までこだわって作成！

- ・トラスの組み方、手すりは何度も失敗
- ・コンクリート柱脚に至っては10回以上は製作

2. 先生を頼らず生徒100%で製作！

- ・担当のY先生に頼らず、みんなで分担して製作。
- ・段取り等、苦勞したがなんとか完成！

1. 細部までこだわって作成



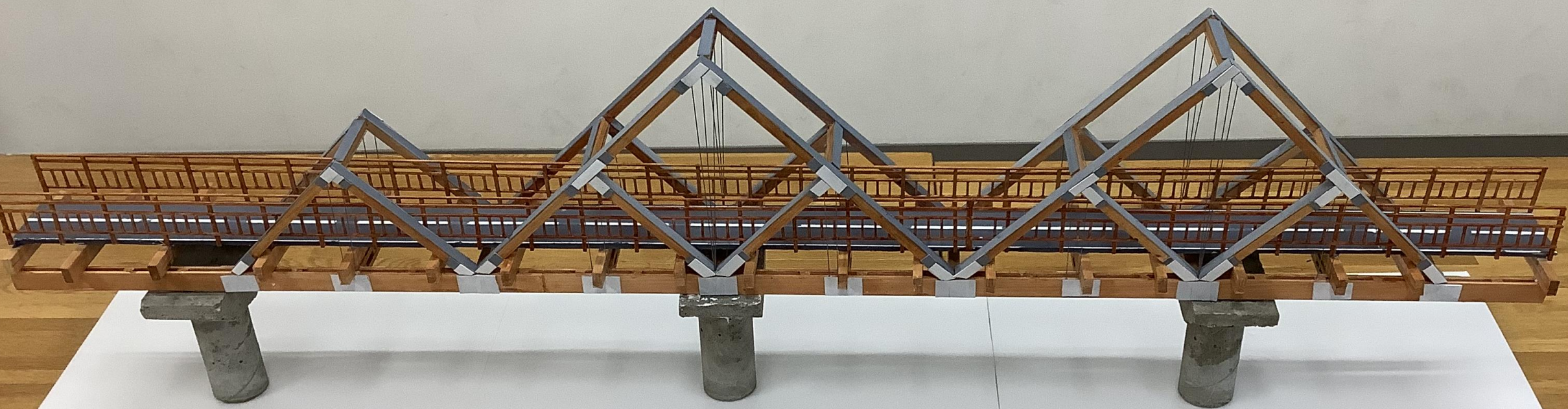
手すり製作



トラス製作



ワイヤー貼り付け



品名	木造橋脚模型
品番	1000000000
仕様	1/100スケール
材質	木材、コンクリート
製作	2023年10月
製作者	建築部

完 成 品

ま と め

1. 橋の内部の構造まで詳しく学んだ。
2. かりこぼうず大橋は日本一長い木造車道橋である。
3. 何度もやり直し時間が掛かったが作り終わりの達成感は凄かった。

