

令和4年度 高校生「橋梁模型」作品発表会

宮城県石巻工業高等学校

土木システム科 3年

高橋 美有 千葉総一郎 松川 慶吾

和田 眞尋 渡邊 昂生

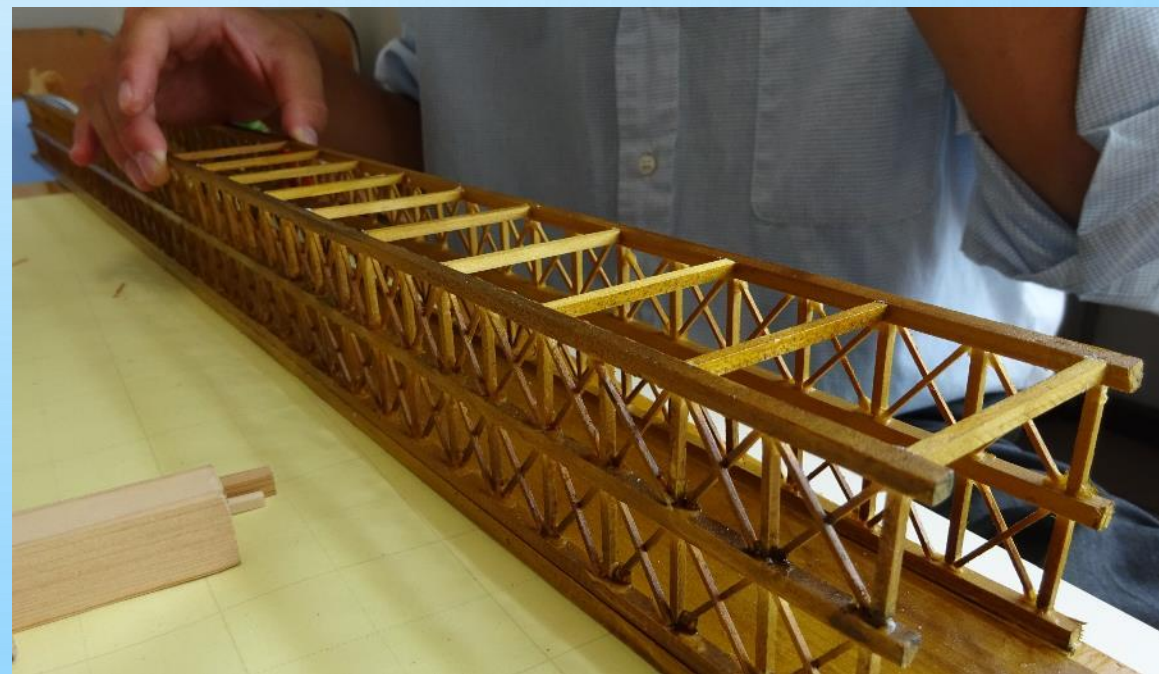
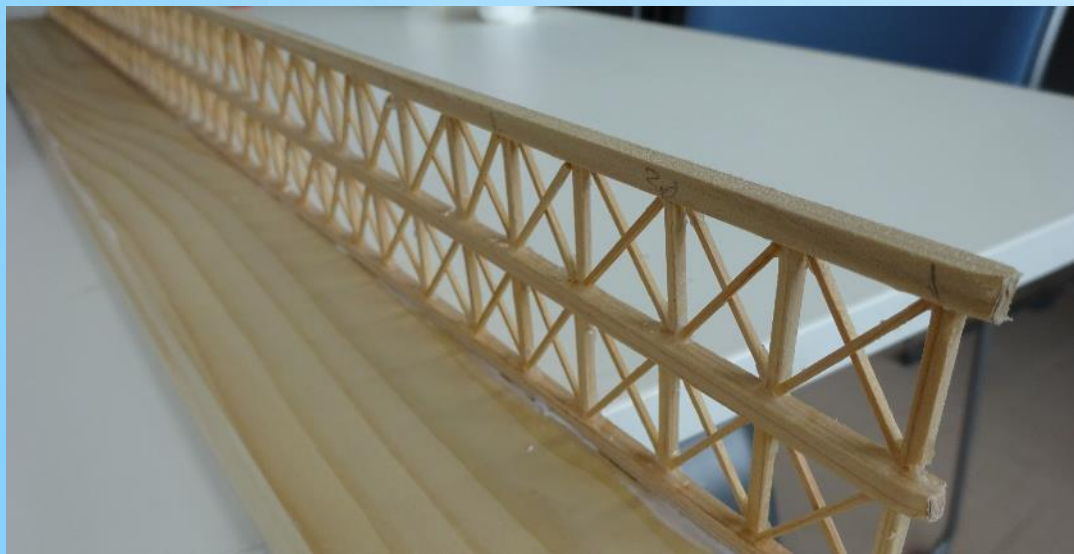
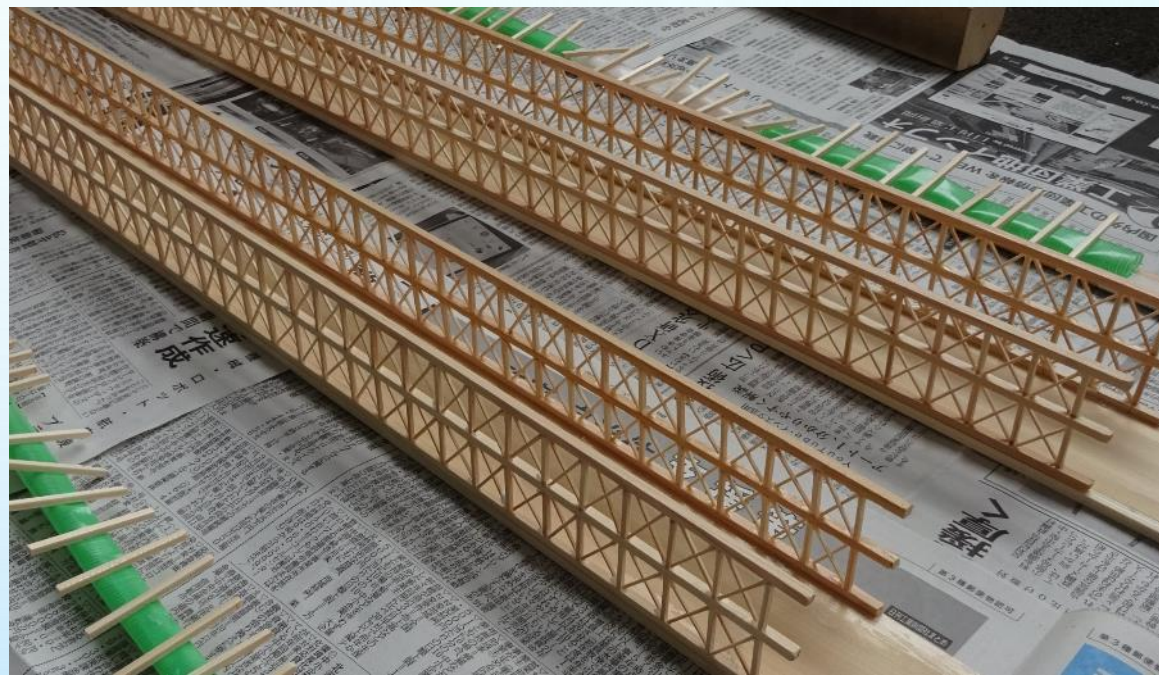
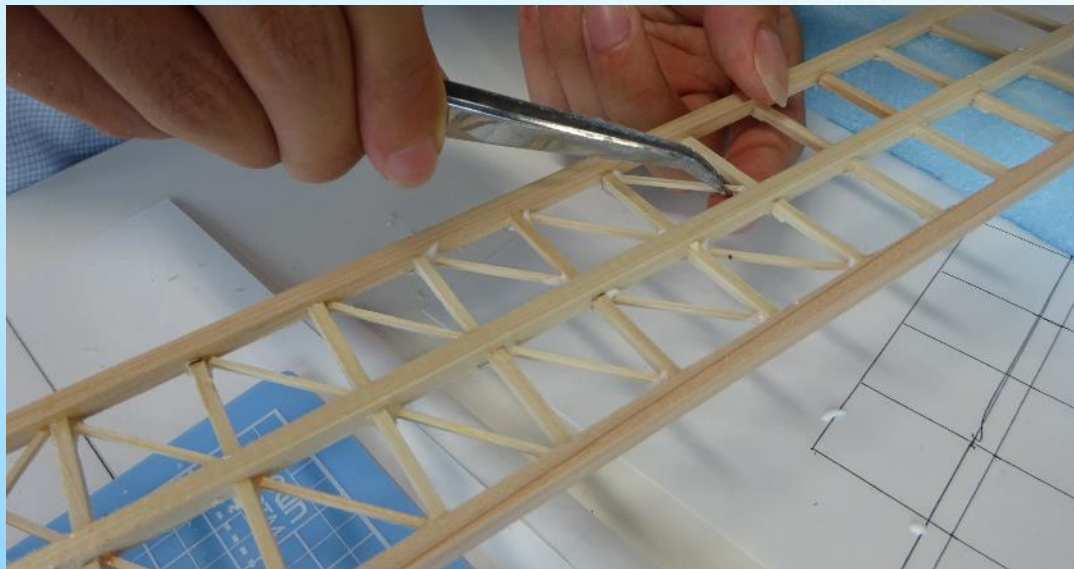
作品名「ブルックリン橋」

○所在地 アメリカ合衆国 ニューヨーク（イースト川）

○特徴 鋼鉄のワイヤーを使った世界初の吊橋。
ゴシック風デザインの主塔が美しい。



橋桁(車道)の作製



主塔の作製

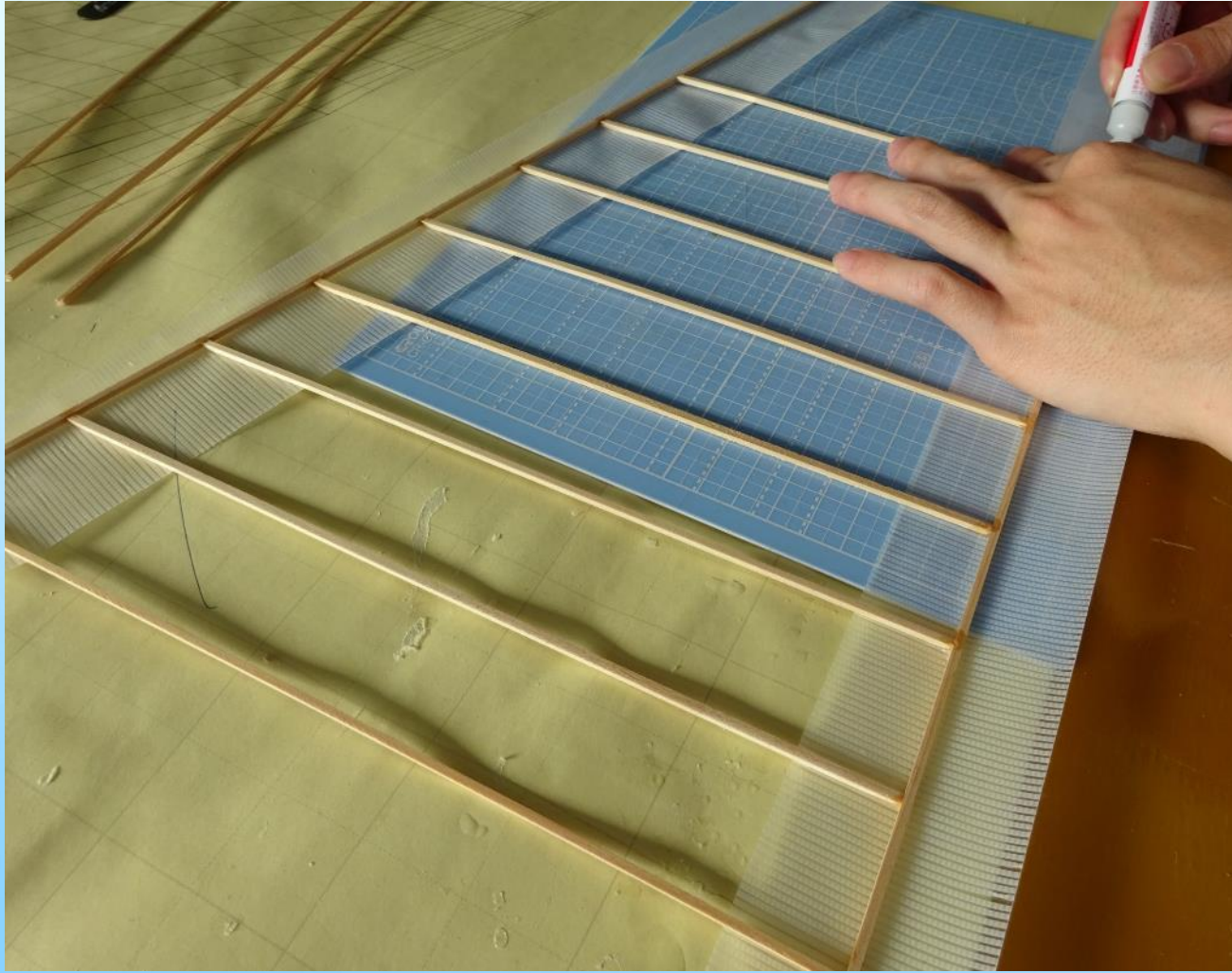


バルサシートをブロック状に切り、
主塔・柱に貼り付ける。





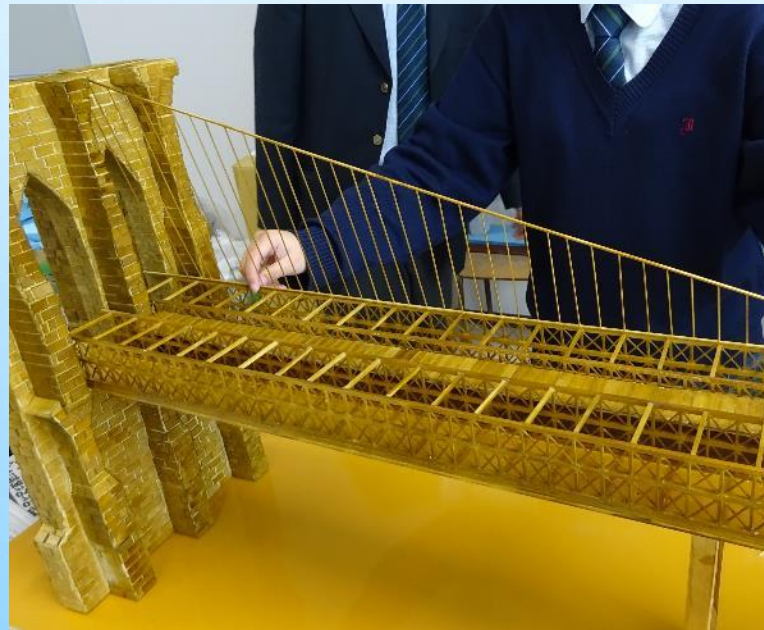
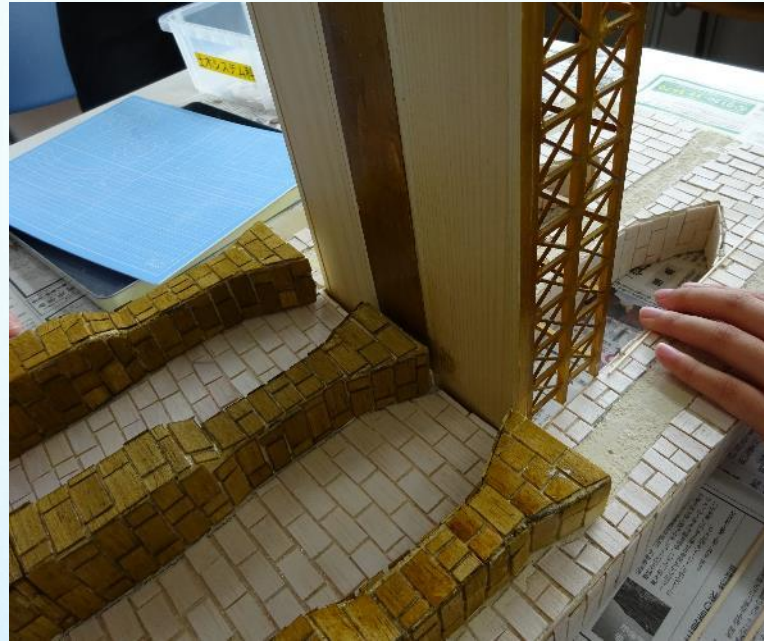
ケーブルの作製



塗装作業

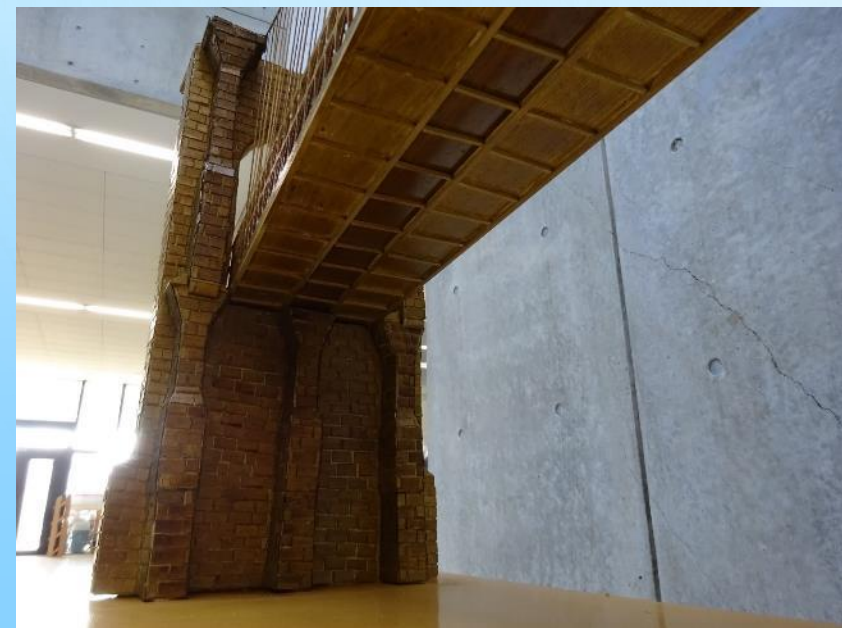


各部品の組立



「完成作品」





感想

実際に作ってみることで、橋の構造などを知ることができた。

仲間と協力して作業をすることで、大きな達成感を味わうことができた。

