

# 東京ゲートブリッジの模型製作

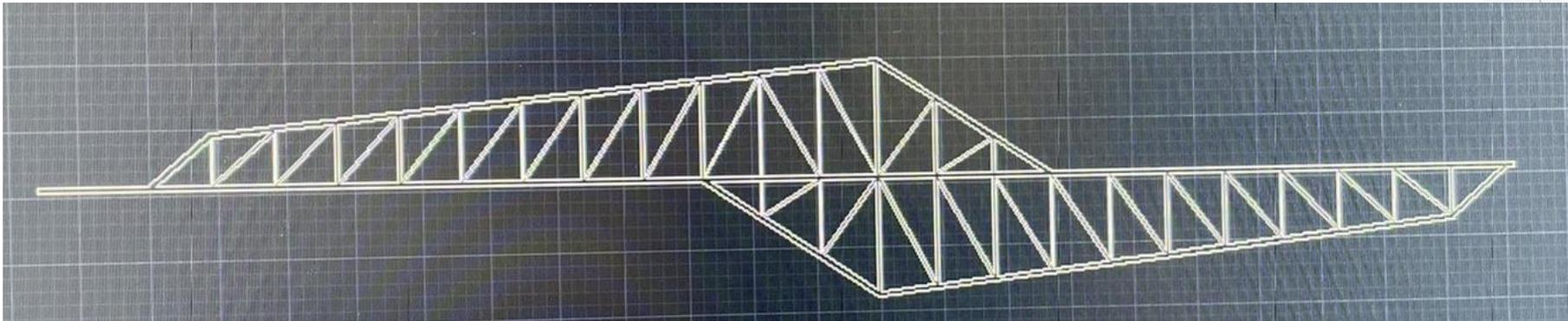
発表者 山形工業高等学校

# 1 製作のきっかけ

- ▶ 橋梁に関して興味を持った
- ▶ 実習で学んだCADを発展・応用的に活用したい
- ▶ 稀に見る形状と左右対称の芸術的な構造を有する

# 工夫した点

1. 左右対称の形状をしてるため半分だけ製作を行い鏡で反射させて表現した。
2. CADで製作を行うことで細かな点まで再現した



# 結果 まとめ

- ▶ 3面の平面図から、立体的に捉えることが難しい
- ▶ 細かな点まで再現するのは難易度が高い
- ▶ 切り出しを行った後の組み立ての難易度が高い
- ▶ 昨年学んだCADを活用した模型が作成できて、達成感があった