

全学自由ゼミ「建築構造デザイン入門」
—エントリーシート—

タイトル

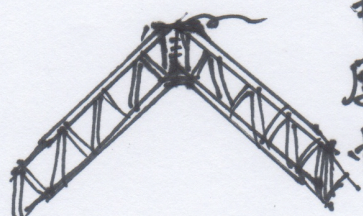
Colorful Bridge

メンバー

学生証番号	名前
440416G	山本 圭祐
440413H	森田 一平
440401A	津野 蒼
440407I	福田 園貴
440125F	宮武 哲也
440083C	石川 敦士

設計コンセプト等

橋の、地面との成す角度をできるだけ大きくしました。
また、形状はシンプルなものにすることで、変なところでの故障がな..ようにしました。



中心が圧縮になるために、アンクル材を2倍の厚さにして使...ボルトで両重に止めることで、中央の強度も確保した。

予想される終局状態

一部設計ミスにより、左右対称でな..箇所があります。

そのせいで左右どちらかに偏り、力がかかると..

どちらかの柱が折れてしまうこと。

ワイヤの力が、上と下で少し違っていることか(上のワイヤの方が強..張力)

どう響くかわかりませんが、終局に影響しそうです。

注意事項

- 各グループごと、上記を記入して、コンテスト実施前日(1/25)までに提出すること。
- 「設計コンセプト等」には、形状概要(必要に応じて図示)、設計の考え方、設計製作で工夫・苦勞した点、予想される終局状態(どのように壊れるか)を書いてください。
- このエントリーシートは、教員に配布され評価の対象となります。ただし、学生には配布されないため、実験前のプレゼンテーションではこのシートがなくても理解できるように、配慮してください。