

No.	重量	最大荷重(強)	比強度(用)	意匠(美)
E	196kg	1550kg	79.1	

全学自由ゼミ「建築構造デザイン入門」  
—エントリーシート—

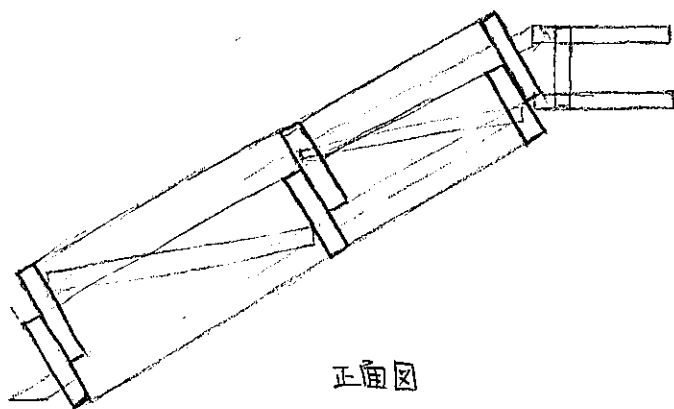
タイトル

Hexagon beam

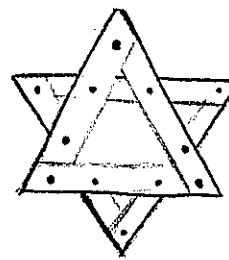
メンバー

学生証番号	名前
440296I	二上 和也
441029F	高尾 敦
340001H	大宮 萌恵
441056J	神代 翔子
440226B	早川 千里

設計コンセプト等



正面図



断面図

<設計>

六角形断面構造を実現させることを目標に、設計を行った。基本構造に加え、強度を高めるために斜材、ワイヤーを取り付けた。2つの三角形を組み合わせさせた断面を作る際に、組み合わせのやりがいが生じてしまい調整に苦勞した。全体的に材が不足し、傾きの緩い橋になってしまったのが悔やまゆ。

<終局状態>

角度が浅いので、白の接地部、アングルが破断すると予想する。

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もので、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。