

No.	重量	最大荷重(強)	比強度(用)	意匠(美)

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

幻想

メンバー

学生証番号	名前
540036H	松本 諒
540130C	岡田 潤
540073C	山本 慎
541043A	齊藤 颯
540600E	木村 清治
540446A	和田 吉史

設計コンセプト等

設計の考え方
過去の優秀な作品を参考に、かつ軽量化と側面を三角形にする事で強度も上げられた。

①工夫した点
・側面を三角形にしようとする組み合わせが難しくなるため、三角形の右辺はワイヤーで代用し、これにより軽量化も実現した。
・側面が三角形のため、頂点が四角形になるので、押さえる面を穴を為し、アングルをジグザクに付けると平面を作れた。

②苦労した点
・製作時の穴がうまく組み合わせる点があり、穴を余計に付けなくてはならなかった。
・左右のバランスをとるのが難しかった。

③予想される終局状況... ワイヤーの破断。

形状根拠
横が見ると三角形

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・苦労した点、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。