	No.	重量	最大荷重 (強)	比強度 (用)	意匠 (美)
⑤	A	16.81kg	2900 kg (1795)	172 (106.8)	

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	ストラクチャー 永山

メンバー

学生証番号	名前
340752G	古賀 啓太郎
340377B	藤原 亮
340450B	永山 光
341183F	キョウ キンケツ(龔 歆潔)
340418B	松田 涼

設計コンセプト等

○ 過去の作品を見ると、複雑な構造を持ったものが必ずしも頑丈であるとは限らないことが分かる。

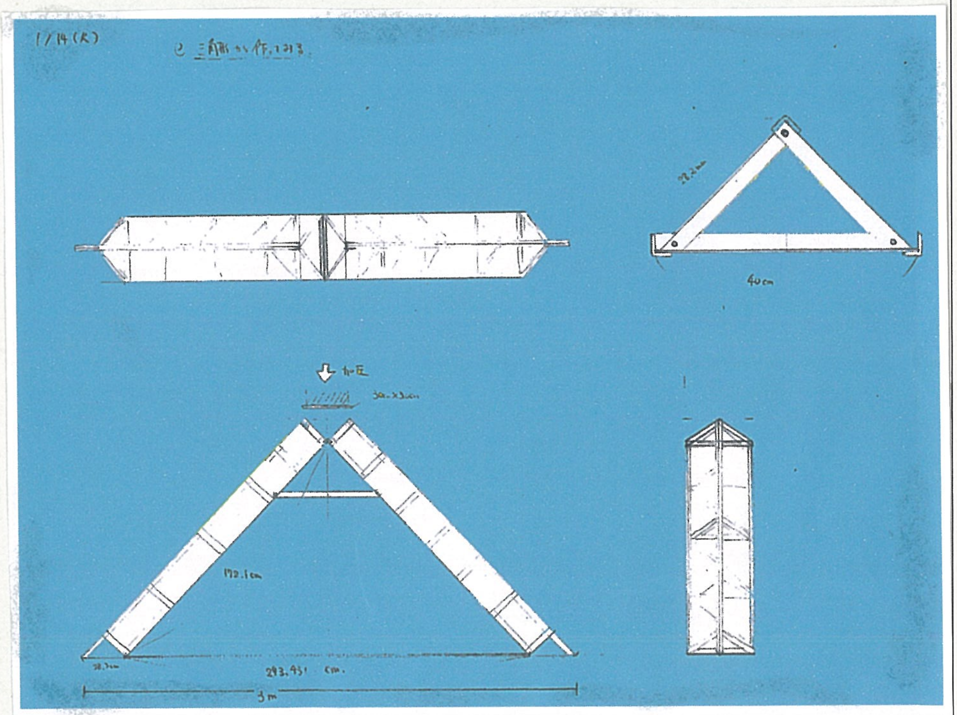
○ そこで、設計のコンセプトは「堅い2本の棒をワイヤーでつないでシンプルな三角形を作る」とした。なるたけ長い部材を使用することを心掛けた。

〈破断予想〉.

理想

：ワイヤーの断裂

ただ、三角形の頂上の設計が上手くいかず、力がワイヤーでなく、三角柱にかかるようになっているので、トラスが壊れてしまうことも考えられる。



2.36m

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．

$$\left(\frac{2.36}{3.00}\right)^2 = (0.787)^2 = 0.619$$