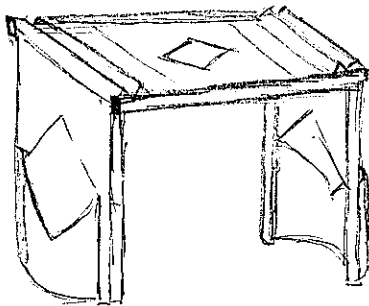


エントリー ナンバー	11		タイトル	ダイヤモナー	
メンバー	学生証番号	6408381	名前	横尾 俊輔	
	学生証番号		名前		
	学生証番号		名前		

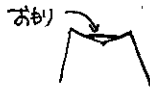
設計コンセプト等

◦形状概要



結局状態の予想

おそろく柱よりも(み)の部分が先に折れると思われします。実験をしたところ(はじめに(み)の部分がたわみ始めました。



コンセプトの解体可能

このアーチはジョイント部分をとりはずすことができ、解体するときはとたんで運ぶことができます。これを重視した理由は、僕が乗る電車の混雑がひどく、学校にむかえるときにつぶさぬおとしがあったためです。

コンセプトの耐久性

このアーチの骨組みには中にH型の紙が入っていて、とても耐久力の強いものになっていました。4本の柱のうち1本だけでも、5kg以上の重さに耐えられます。ただコンセプトのためジョイントの耐久と安定性に少し問題があるのは確かです。

※各グループごと、上記必要事項を記入の上、コンテスト開始前(講義開始時間まで)に提出すること。

※上記「設計コンセプト等」には、形状概要(図示すること)、設計コンセプト、設計・製作で工夫した点、予想される終局状態(どこがどのように破壊するか)をわかりやすく記述してください。

※このエントリーシートは、教官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ので、実験前のプレゼンテーションではこのシートが無くても理解できるように配慮してください。

※以下には記入しないこと。

	最大耐力	構造物重量	比強度	評価	備考
結果	1220g	40.8g <sup>x</sup>	29.902		
順位	10	12	10		

signature