

# 平成27年度設計演習 I 橋梁模型荷重載荷試験

試験実施日 平成28年4月1日

# 設計演習 I では…



学部生が自ら橋梁の模型を作成  
(設計計算もします)

模型は全長4m  
今回のテーマは軽量化



作成した模型で荷重載荷試験を行います。

荷重の総重量は300kg

支点から1m位置 100kg  
支点から2m位置 200kg





# A班 橋梁名:トリプルスリー



300kgの重りにもビクともせず  
壊れる気配がありませんでした。



# B班 橋梁名: 妥橋



崩壊すると思われましたが、  
危なげなく300kgを耐えました。  
重さも40kgと軽量化されています。



# C班 橋梁名:アルマジロ橋



部材が座屈し、崩壊しました。  
300kgには耐えられませんでした  
が最も盛り上がりました。





**A班, B班おめでとう!**  
**C班, 楽しい時をありがとう!**  
**みなさんおつかれさまでした。**