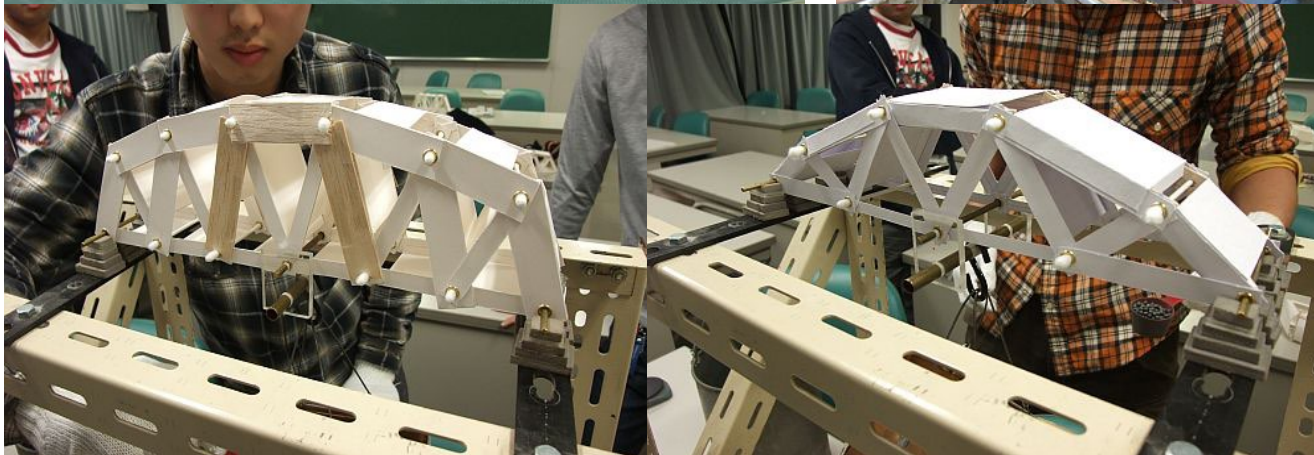


トラス形式橋梁の簡易 CAD 設計と模型製作

橋はどのような形式があり，どうしてその形式をしているのかについて，力学的な観点から学ぶ．その上で赤石橋（トラス）を見学し，現場での橋の働きと仕組みを学ぶ．その観察を踏まえ，各自がその他の情報収集を実施し，パソコン上の簡単な CAD ソフトでスパン 30 cm のトラス形式の橋を設計して，できるだけ強い形を提案する．その設計図を元に，ケント紙と綿棒とハトメを用いて 2 主構のトラス橋を作成し，設計の考え方をプレゼンテーションし，模型が支えられる荷重を競う．

担当：水谷大二郎(022-795-7419, daijiro.mizutani.a5@tohoku.ac.jp)

<http://mechanics.civil.tohoku.ac.jp/sozo/>



載荷中 . . .

もうすぐ壊れます . . ミシミシ