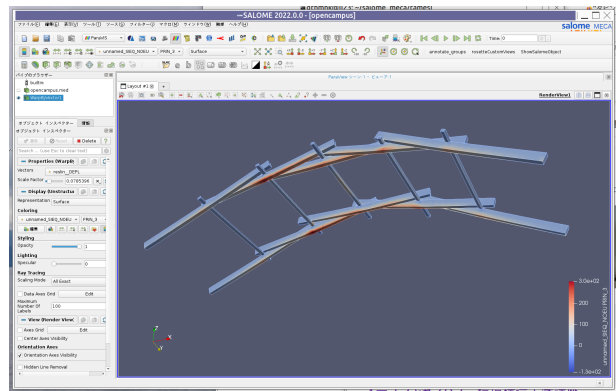


虹橋（ダビンチの橋）



オープンキャンパス 2018 の虹橋



虹橋の 3D 構造解析



清明上河図の虹橋



イタリアの「ダビンチの橋」

- 虹橋が描かれている最も古い絵…… 清明上河図（1100 年頃、中国北宋時代）
- レオナルド・ダ・ビンチ（1452-1519）のスケッチにも同じ構造の橋の絵
- ダ・ビンチは虹橋の絵を見る機会があったのか？ 同じ構造を思いついたのか？
- 全体形状はアーチだが、それぞれの部材は 3 点支持された 3 点曲げの状態
- 具体的な応力状態は 3D 構造解析で確認できる