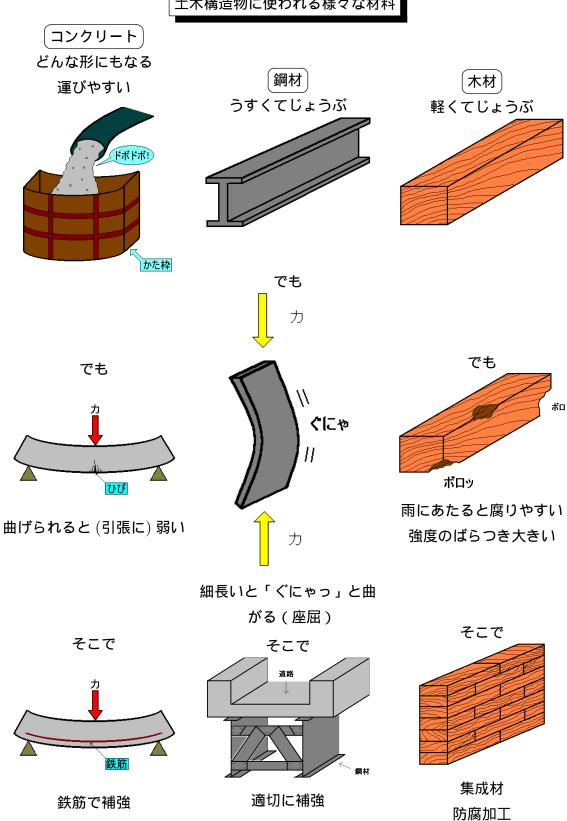
## 秋田大学 工学資源学部 土木環境工学科 環境構造工学講座 基礎研 (通称) 長谷部薫教授・後藤文彦准教授

http://www.str.ce.akita-u.ac.jp/~gotou/tebiki/kankyou.html

## 土木構造物に使われる様々な材料



環境構造工学講座 基礎研 (通称) では、特に木材 (集成材) と鋼材を組み合わせた新しい 複合構造による木橋などを提案



角形鋼管と鋼板挿入集成材梁を用いたハ イブリッド木橋

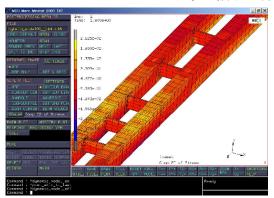


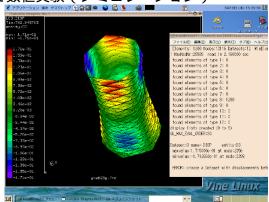
わからないことは実験して調べてみる... プレストレス木床版と鋼トラスを用いた ハイブリッド木橋

## 数値解析 (有限要素法)

お金や時間や巨大な装置が必要で実験が難しい時は......

コンピューターの中の仮想世界で数値実験(シミュレーション)





## (その他の様々な研究)

折り紙構造を利用したバネ支承や波形防雪策など....



