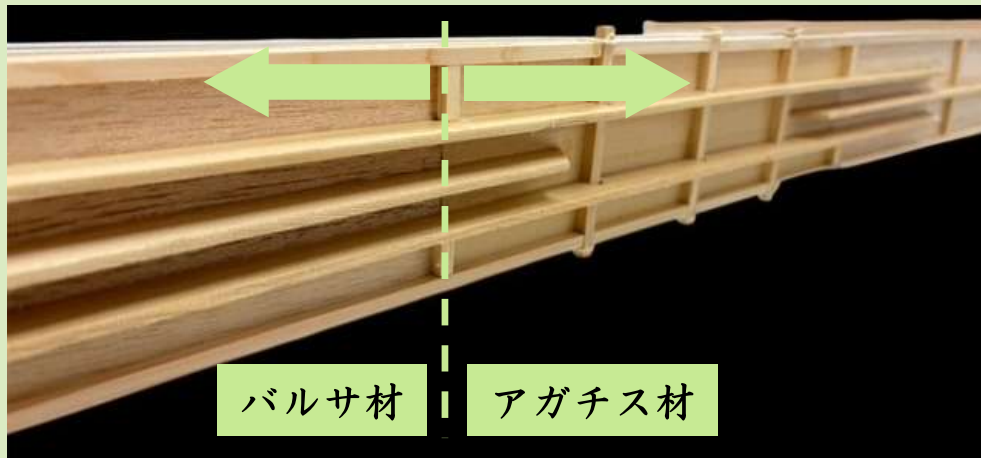
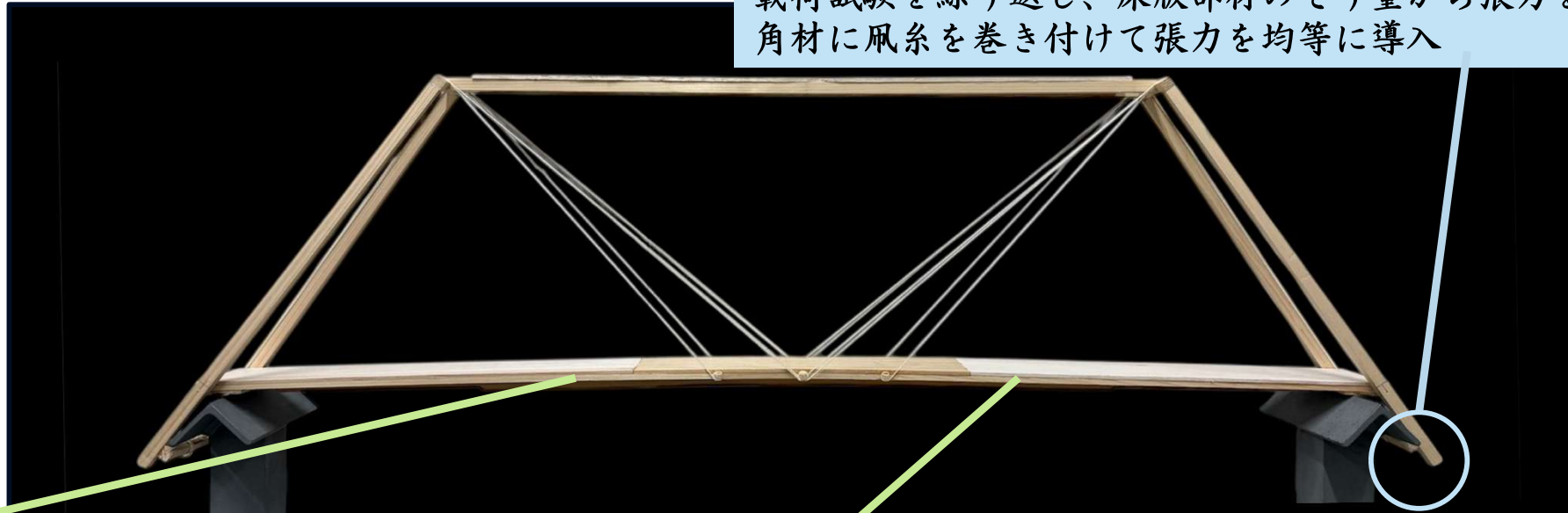


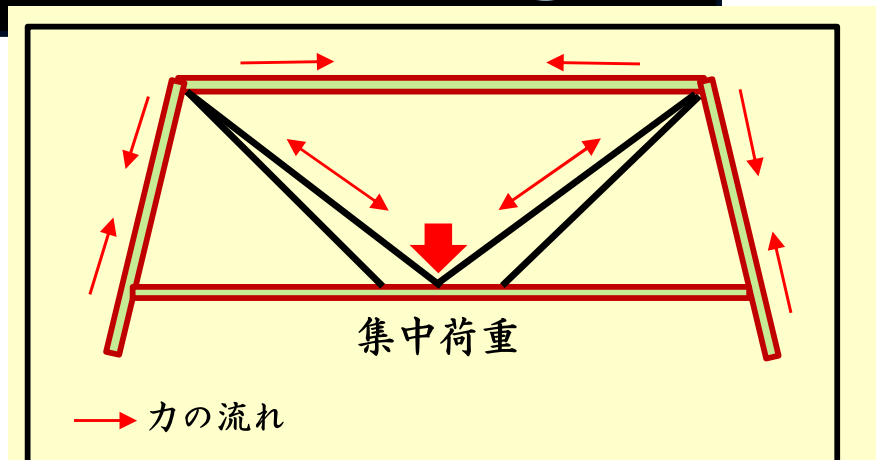
DIAGONAL

～合理的な設計を目指した
ハイブリッドトラス橋～

載荷試験を繰り返し、床版部材のそり量から張力を管理
角材に風糸を巻き付けて張力を均等に導入



弱点となる床版部材のバルサ材とアガチス材の
変化部に補強材としてリブを配置



材料特性を活かし、圧縮部材にヒノキ材、
引張部材に風糸を使用した合理化設計