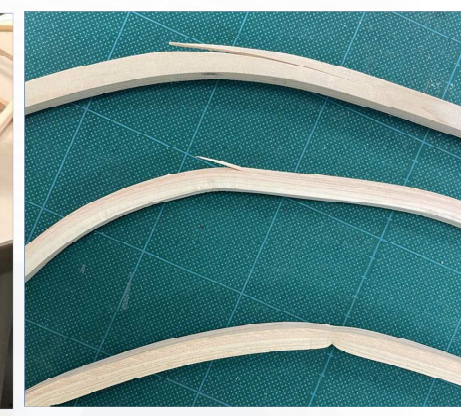


# 雅 みやび ~柔能制剛~

ワイヤーに見立てた風糸  
景観を良くするだけでなく  
構造物の安定に貢献



左右非対称なアーチ  
材料に熱を加えながら  
少しずつ曲げていき、  
美しい曲線に



▲ポットでお湯をかけ、  
アイロンで熱を加え、  
少しずつ曲げるの繰り返し

▲割れや折れなど、  
失敗も経験...



軽量でたわみの少ない  
桁構造

より少ない部材で  
25kgの荷重に耐える



▲桁1号機では桁のスリム化と  
ねじれ対策を講じたが...



▲桁2号機では、桁高を確保  
することでたわみが軽減!!



複雑な切り欠きの  
接合部補強にダボ加工  
構造上弱くなる部分を強固に接合

