

space-triangle



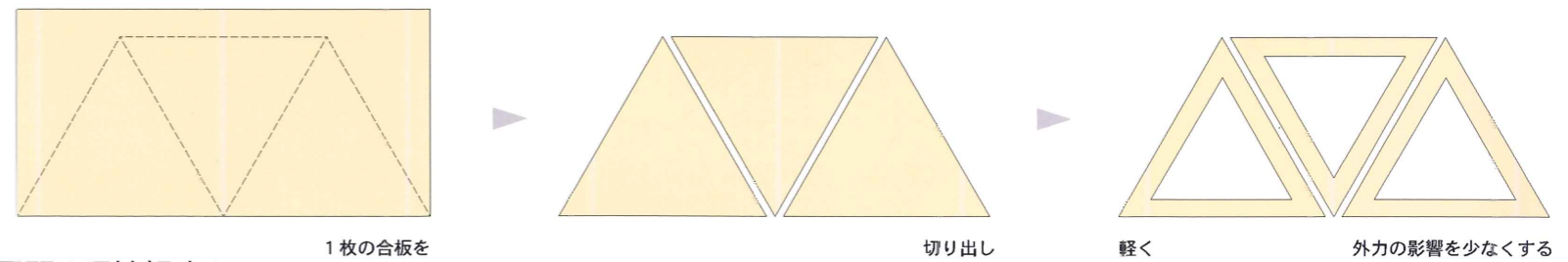
▽組立



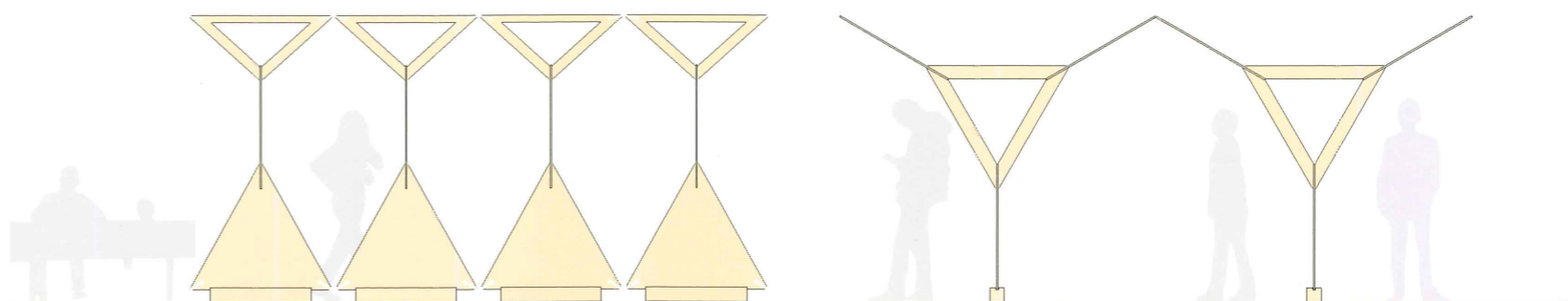
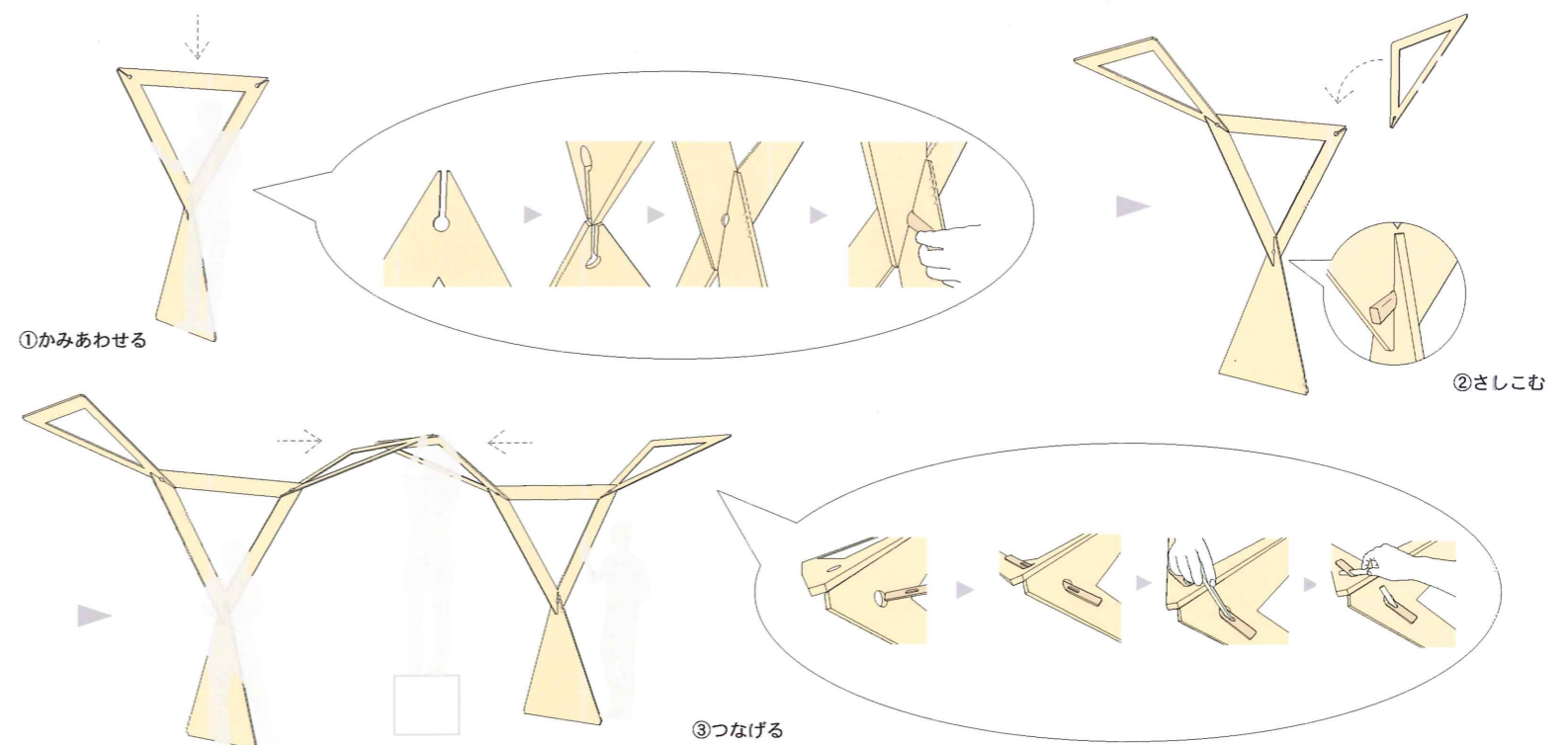
▽解体



▽部材作成



▽展開（現地組立）



▽設計概要

正三角形を基本平面とするユニット架構物である。簡易な接合が可能なこの同一形状のユニット部材は、少人数による組立と解体が可能であり、小さく持ち運びすることができる。構造はスリーヒンジと呼ばれる構造形式であり、不安定な設置場所などでも、安定して架構を保つことができる。最大の魅力は構成部材を木材のみに限定し、接続部においても抜け防止に楔を打っているなど、一切金物を使わず、剛接合としないことにより伝統的な五重塔のような柔構造を実現させた点である。そのため外からの力に対してゆっくりと振幅することで、力を吸収分散し、架構の破壊を防ぐことを可能としている。