

# ダヴィンチの橋

## プログラムの概要・ねらい

接着剤や釘を使わずに木材だけでつくるダヴィンチの橋といわれている。摩擦を得るために、薄板状の棒を使う。何度でも分解して組み立てることができるので、長さを競うゲームとしても楽しむことができる。

場所	団体：クラフト室、実習室 家族：サービスセンター前		
時間	1時間		
値段	料金表参照		
季節	年間	人数	各部屋 席数 48
準備物	【利用者】活動に適した服装、救急用品 【自然の家】材料（薄板 140mm×7mm×30本） ピンセット		

## ①準備

材料とクラフト室倉庫の鍵をサービスセンター受付で受け取る。※材料数を確認する。

## ②実施の流れ

【時間】

0:00

説明

横棒2本（横棒1、横棒2）の上に縦棒1を置く。図①

縦棒1の左側に2本目の縦棒2を、横棒1、横棒2の下になるように置く。図②

横棒3、横棒4を縦棒2の下をくぐらせ、縦棒1の上にくるように置く。図③

縦棒2の左側に3本目の縦棒3を、横棒3、横棒4の下になるように置く。図④

横棒5、横棒6を縦棒3の下をくぐらせ、縦棒2の上にくるように置く。  
縦棒4を横棒5、横棒6の下になるように置く。図⑤

1:00

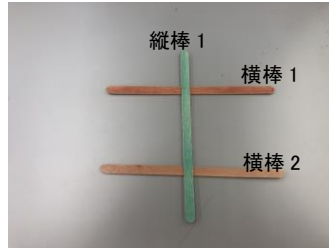
同様にして、橋を伸ばしていく。

ピンセットで、縦棒をつまんで浮かせると、横棒を通しやすい。また、2人で協力すると効率が良い。

速さや、長さを競うゲームとしてもよい。

この橋の変形として、図⑥のような形もある。

図①



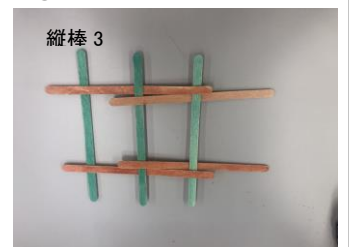
図②



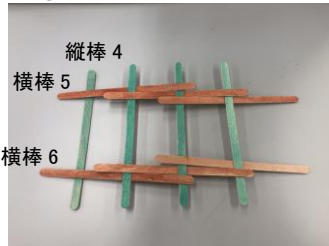
図③



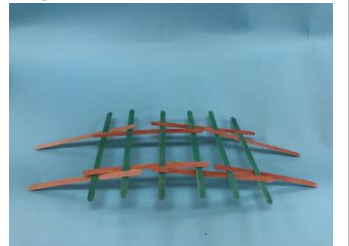
図④



図⑤



図⑥



## ③後片付け

ぞうきんと備え付けの掃除用具を使い、掃除をする。※机と床の水拭きを必ず行う。

（掃除の仕方についてはクラフト室の掲示参照）

工具、部屋等の破損があった場合は、サービスセンター受付へ申し出る。

クラフト室倉庫の鍵、余った材料はサービスセンター受付へ返却する。