

## 簡単に台の高さを調整できる高さ調整機構

ライセンス契約を受けていただき 本発明の実用化を目指していただける企業様を求めます。

**不使用時には折り畳み&積み重ねで収納可能！  
X字状に交差する脚と紐とで、好みの高さに合わせられます。**

### ◆背景

既存の高さ調整可能な台は、高さの調整機構が複雑で、扱いにくく、またその機構が視界に入り雑然とした印象を与えることがありました。このため、それ自体は目立たず、比較的簡単な構成によって高さ調整可能であるとともに天板を安定して支持できる機構の開発が望まれています。

### ◆発明概要と利点

本発明では、X字状に交差する脚どうしを一本の一定の長さの紐で係止することで台を安定させ、係止する点の高さを変えることで台の高さを変えることができる機構を確立しました（図1）。

これによりシンプルかつ機能性に優れた台の開発が可能になり、展示台が完成しました。また、高さ調整が必要となる様々なシーンで、本機構の利用が期待されます。

#### ➢ シンプルな機構

構造は複雑ではなく、それに必要な部品の数も少ないため、汎用性が高いデザインです。

#### ➢ 使用者への負担軽減

使用しない際には、折り畳みができ、運びやすく、重ねて収納も可能であり、搬送や搬入の負担を軽減できます。



図1.本発明を用いた台

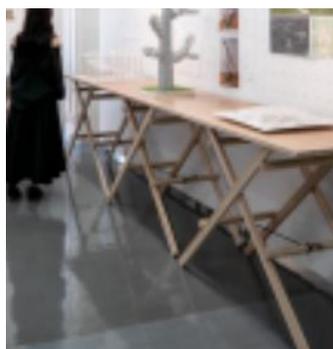


図2. 実際に展示会で使用されている様子（京都大学）

### ◆開発段階

- X字状の脚と紐を用いて簡単に高さ調整できる、模型展示台を製作済み。
- 軽量の建築模型の学内展示等において実用している。
- 本発明の高さ調整機構を、あらゆる用途で実用検討いただける連携先探索中。

### ◆適応分野

- 展示台
- 高さ調整機能を持つ什器

### ◆希望の連携形態

- 特許ライセンス  
(分野独占など応相談)
- オプション  
(検討段階における  
ライセンス予約権)

※本発明は京都大学から特許出願中です。

### ◆お問い合わせ先

京都大学産学連携担当  
株式会社TLO京都

〒606-8501  
京都市左京区吉田本町  
京都大学国際科学イノベーション棟5F  
(075)753-9150  
event@tlo-kyoto.co.jp

