

シンプルな機構で面白い動きを A Simple Structure with Complex Dynamics

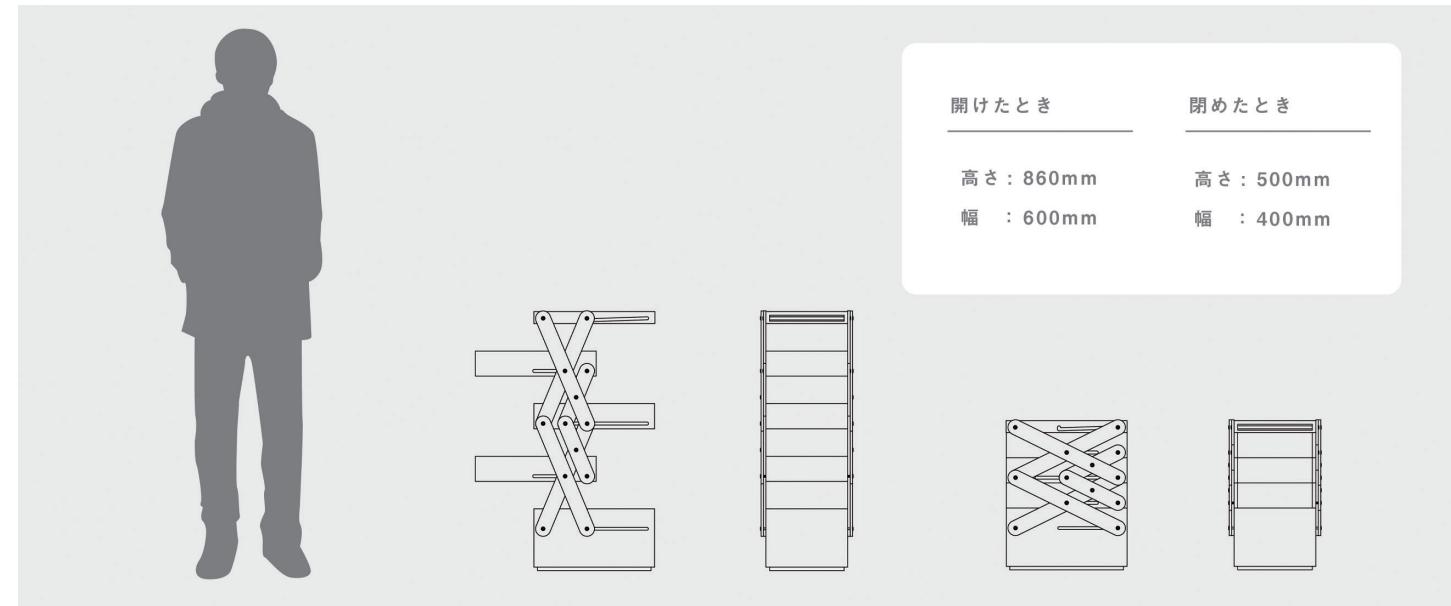
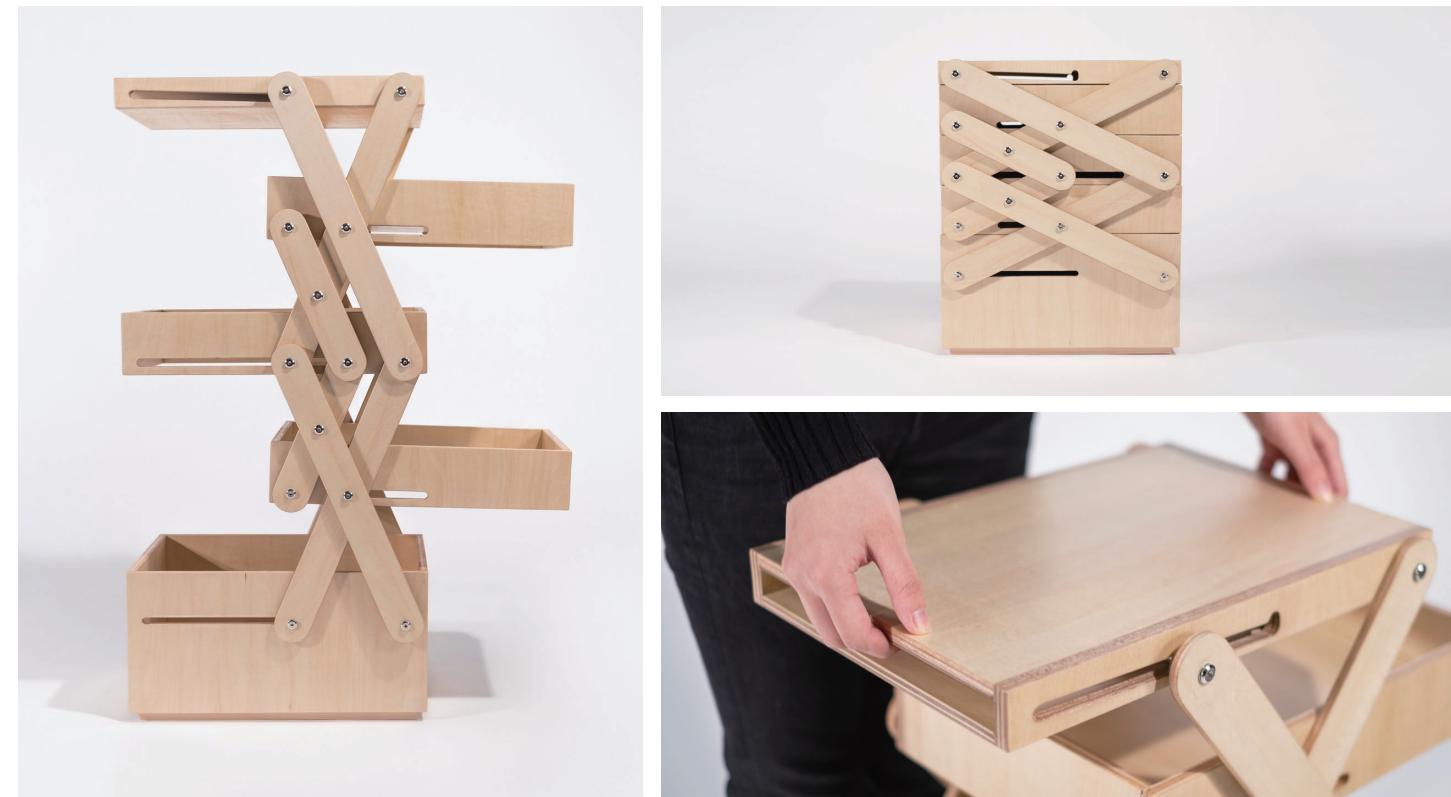


リンク・スライド機構を使った家具の提案

面白い動きをするモノの仕組みがわかったとき、さらに面白く感じる。だからこそ仕組みのわかりやすいシンプルな機構を使い、面白い展開をする家具ができるか模索した。

A Proposal for Furniture Using a Link & Slide Mechanism

The moment when you realize what makes a mechanism move in a curious way is fascinating to me. In this project, I modeled a piece of furniture with the notion of creating a simple and easy-to-understand structure that moves and transforms in exciting ways.



リンク機構を展開する際、支点間の距離が変わることを利用し、2つの支点の片側を固定、片側をスライドさせることによって、上方向・横向への展開を実現。また、リンク機構を2重に配置することにより、それぞれの高さの箱が並行性を保ってスライドすることができる。1つの動作で全ての箱の中身が見えることから、見たい時は展開し、普段はホコリが被らないようにしまっておけるコレクションボックスとしての使い方を想定している。

Please watch the video ▶

