

建築技術・アートの魅力

折板構造 (せっぱんこうぞう) キット体験

送料込みで¥2,500- (頒布価格)

先着3名様まで用意があります。

それ以降は受注生産となります。

<お問い合わせ先>

同志社中学校技術科 沼田まで

kznmat@gmail.com

〒606-8558 京都市左京区宝ヶ池

TEL: 075-781-7253 FAX: 075-781-7254



折板構造とは、読んで字のごとく板を折ったカタチのことを言います。このキットでは、折板構造がどれくらい強いのかを体験できます。楽しんでみてください。

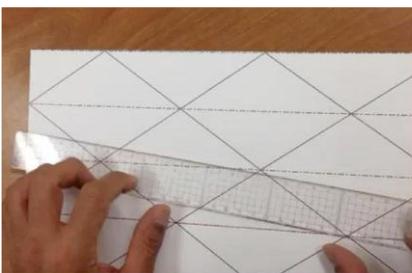
(上の写真は神戸駅前のショッピングモールの屋根の写真です。何枚もの板をつなぎ合わせて折ったようにつくってあります。)

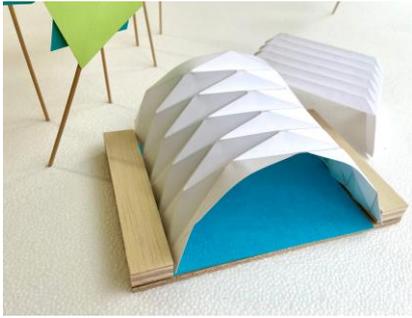
Folded Plate Structure

KAZUYA NUMATA
from KYOTO, JAPAN

折板構造キットの説明

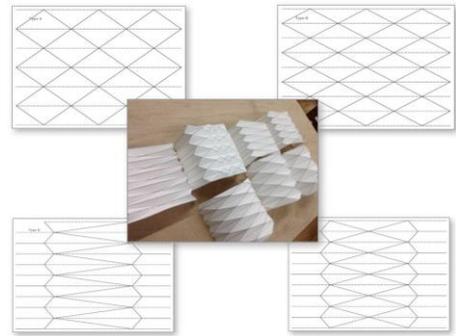
本キットでは、A5の大きさのケント紙で折板構造を製作し、強い屋根(ドーム)をつくれます。自分の重さの何百倍もの強度を発揮する折板構造を実感することができます。





キットの内容

- 1 試験台板（組み立て式）
- 2 載荷試験用補助具
- 3 折板構造数種類（各 1 枚ずつ）
- 4 自由設計用（1 枚）



キットの組立イメージ

バットレス（つかえとなる材料）の両面テープをはがし、板の両端に貼り付けてください。

折板構造のケント紙の線に沿って、ボールペンでなぞり、谷折り山折りを線によって折り分けていき、ドームや屋根の形にします。

構造物を試験台に載せ、本の載荷用の補助具を構造物の上に載せ、本など重いものを載せて載荷試験を楽しんでください。

載荷試験後は補助具を橋のオブジェとして活用

アーチ橋のようなオブジェとしていかがですか？

