Japan-US Truss Contest

日米トラスコンテスト

強さこそ美しい。

開催日時

アメリカ：2007 年 5 月 18 日（金）PM 8:00（東部），PM 7:00（中部），PM 6:00（山岳）

日本：2007 年 5 月 19 日（土）AM 9:00

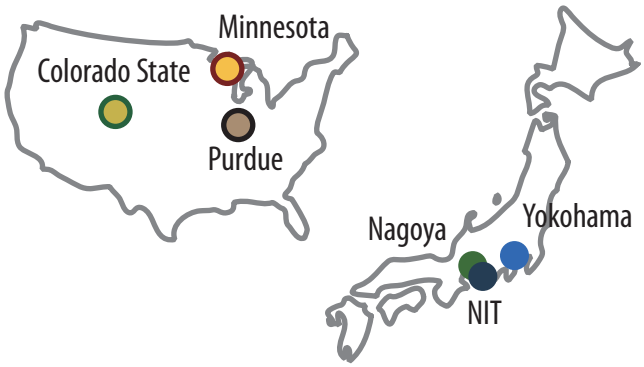
参加大学

名古屋大学, 名古屋工業大学, 横浜国立大学

パーデュー大学, ミネソタ大学, コロラド州立大学

各大学につきトラスは 5 つまで参加可能。

各大学の様子はインターネットのカメラで同時中継します。



賞金：5 万円（提供：矢作建設工業株式会社）

ルール

1. トラスは同じ高さの 3 つの机の上に置くこと（机 2 つのみの使用は不可）。
2. トラスの頂点は図 1 のX 点の真上になければならない。おもりは頂点から垂直に垂らした糸の先につけ, その状態を 10 秒間保持すること。
3. 使用部材は断面 3mm×3mm, 長さ 45cm のひのき材 6 本とたこ糸とする。たこ糸の使用長さは自由。これ以外の材料（接着剤など）は使用不可。
4. 工具はカッターのみ使用してよい。
5. コンテスト当日にはひのき材をどのように切断したかがわかる製作図を提出し, 設計理念を説明すること（図 2 参照）。

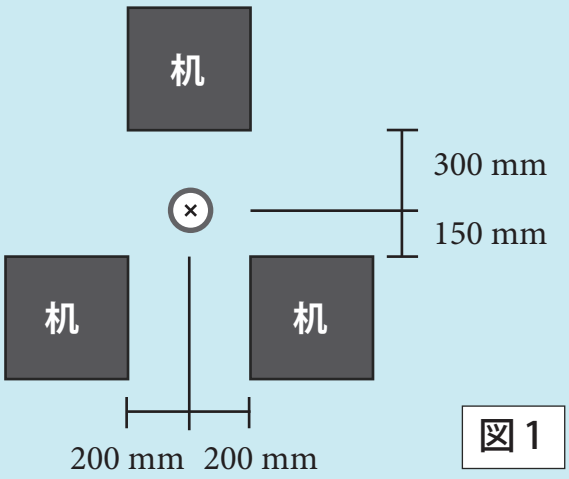


図 1

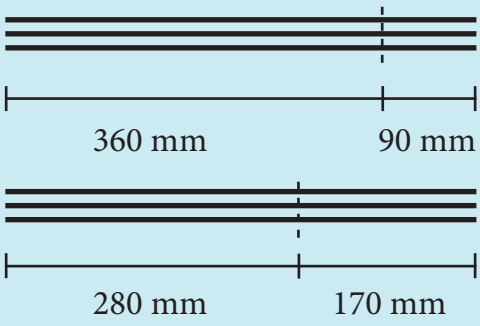


図 2