

光鯨会だより(第4号)

平成20年7月号

①日米トラスコンテスト2年連続優勝, しかも1～3位を独占!!!一市之瀬敏勝

本学では、2001年より「トラスコンテスト」を行っています。最初は、学内の研究室対抗という形で始め、次の年からは名古屋大学との対抗戦、2004年からは通信衛星を用いて横浜国立大学を含む3大学対抗戦と広がっていきました。昨年から、米国3大学(コロラド州立大学、ミネソタ大学、パーデュー大学)の参加を得て、日米トラスコンテストという形にしております。インターネットを使用し、時差(米国は金曜の夜、日本は土曜の朝)を克服しての同時実施です。



ルールは次の通り。

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。重りは頂点から垂直に垂らした糸つけ、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の檜材6本とたこ糸のみとする。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. 工具はカッターナイフのみ使用してよい。
5. コンテスト当日には檜材をどのように切断したかが分かる製作図を提出する。優勝者は、トラスの設計理念を英語で説明すること。

昨年も本学の学生が優勝したのですが、2位は米国パーデュー大学で0.1kgの僅差でした。今年は初の連覇を目指して全学生(学部生+大学院生)が燃えに燃え、ついに、1～3位つまり金銀銅メダルを独占するという快挙を成し遂げました。

1位 ルクマン 8.0 kg

2位 吉田 和也 7.1 kg

3位 國岡 潤 6.1 kg

スポンサーになっていただいた矢作建設様に厚く御礼申し上げます。

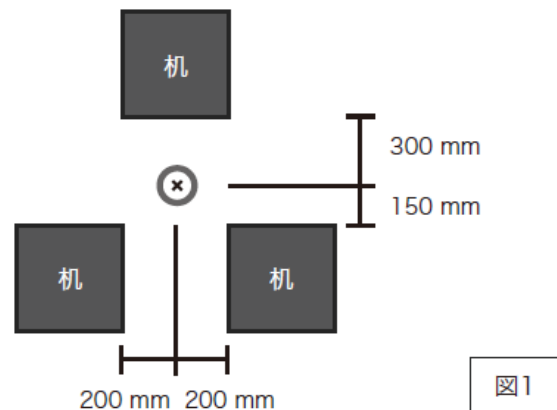


写真1 載荷の様子(優勝者ルクマン)



写真2 喜びの入賞者たち

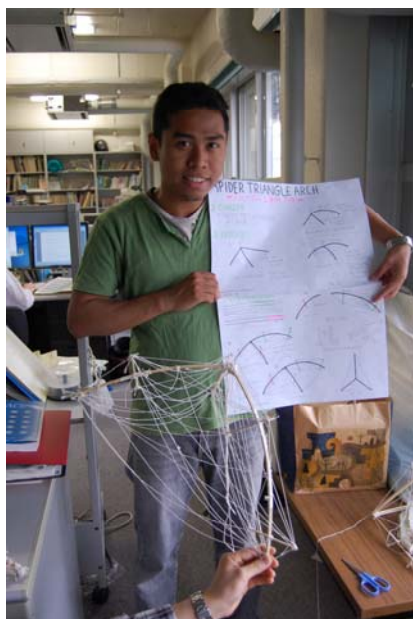


写真3 英語プレゼン資料



写真4 授賞式