

# 通信衛星使用 第3回トラスコンテスト 参加募集

下記の要領でトラスコンテストを行います。これは、大学院講義の一部として行うものですが、学部生の参加も大歓迎です。通信衛星により名古屋工業大学・名古屋大学・横浜国立大学を結んで競技を行います。

日時：第1回戦 2003年5月16日(金) 第2回戦 5月23日(金) 片方だけの参加も可。

いずれも午後1時準備開始，午後2時競技開始(時間厳守)。午後4時ころ終了予定。

場所： 横浜国立大学大学院工学研究棟7階大会議室

名古屋工業大学6号館11階会議室，名古屋大学工学部7号館1階SCS室

優勝商品：ビール券3枚

条件1 1m離れた机(高さ約90cm)の間にトラスを架ける。

条件2 使用材料は，断面3mm×3mm，長さ900mmのヒノキ材4本(1本20円くらい)およびたこ糸のみとする。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。

条件3 工具はカッターのみを使用する。

条件4 コンテスト当日には，ヒノキ材4本をどのように切断したかがわかる製作図を提出する。この製作図を含めて，Powerpointで設計理念を解説すること。

条件5 重りは，2lまたは1.5l入りのペットボトルを底面から10cmの高さで切断して，その中に入れる。このペットボトルを，スパン中央の最も高い位置から，たこ糸で真下にぶら下げる。

重りは，1個50gの油粘土の玉とする。ある荷重に10秒間耐えられれば，その荷重をクリアできたものと見なす。ペットボトルが床にいたらダメ。

これまでの最高は，名古屋大学・松浦潤征君の1.3kg (ペットボトルの重量も含む)[http://www.dali.nuac.nagoya-u.ac.jp/truss\\_contest2002/index.html](http://www.dali.nuac.nagoya-u.ac.jp/truss_contest2002/index.html)を参照されたい。

出場希望者・グループは，競技2日前までに氏名・グループ名を下記まで連絡して下さい。

名古屋大学 大森博司 hero@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp

横浜国立大学 田才 晃 tasai@arc.ynu.ac.jp

名古屋工業大学 市之瀬敏勝 ichinose@archi.ace.nitech.ac.jp

