

# 風揚げ風力発電の実現

T10MD001 相川雄一 T10MD002 安倍良祐

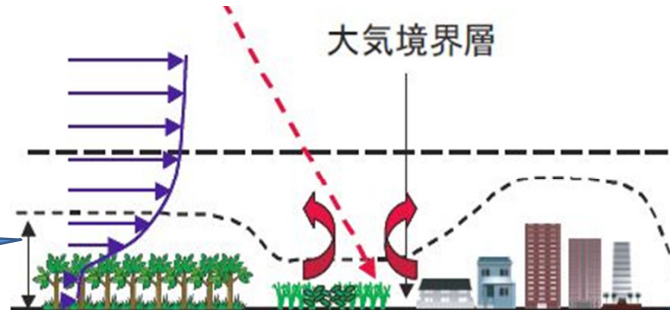
T10MD016 北原雄一 T10MD031 田中大輔

指導教員 深澤薫、宮田勝文 TA G12MM024 中澤健治

## 風揚げ風力発電概要

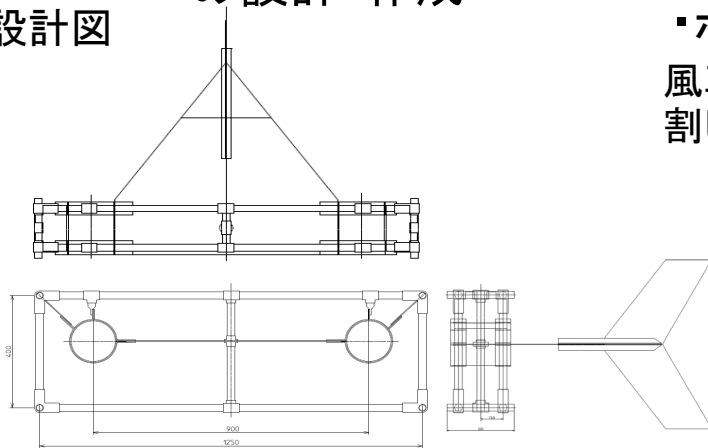
上空は風が強い

空で発電!



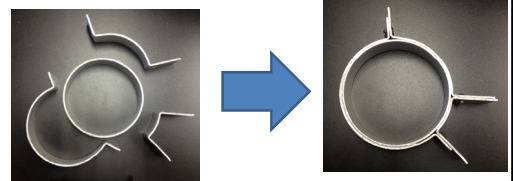
## 風車を固定するためのフレーム部分 の設計・作成

設計図

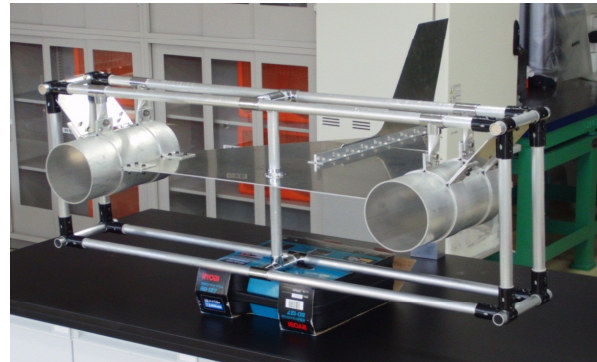


・ポイント

風車と同じ径の円筒を大きく分割し、本体を締め付けて固定。



完成品



・実験結果

プロペラがフレームに接触することなく回転し、発電機により風速5.6m/sに達したときに、5.5WのLED電球を光らせることに成功した。