

事後プレゼン

札幌東高校



前回までの東高について…

- ▶ 昨年はSDカードのデータが消えてしまうというトラブルが起きました
- ▶ 昨年の問題であるデータが消えることはなかったが、制御装置は作ることができなかった



そして今年の目標



少しでもプローブに動きをつけること



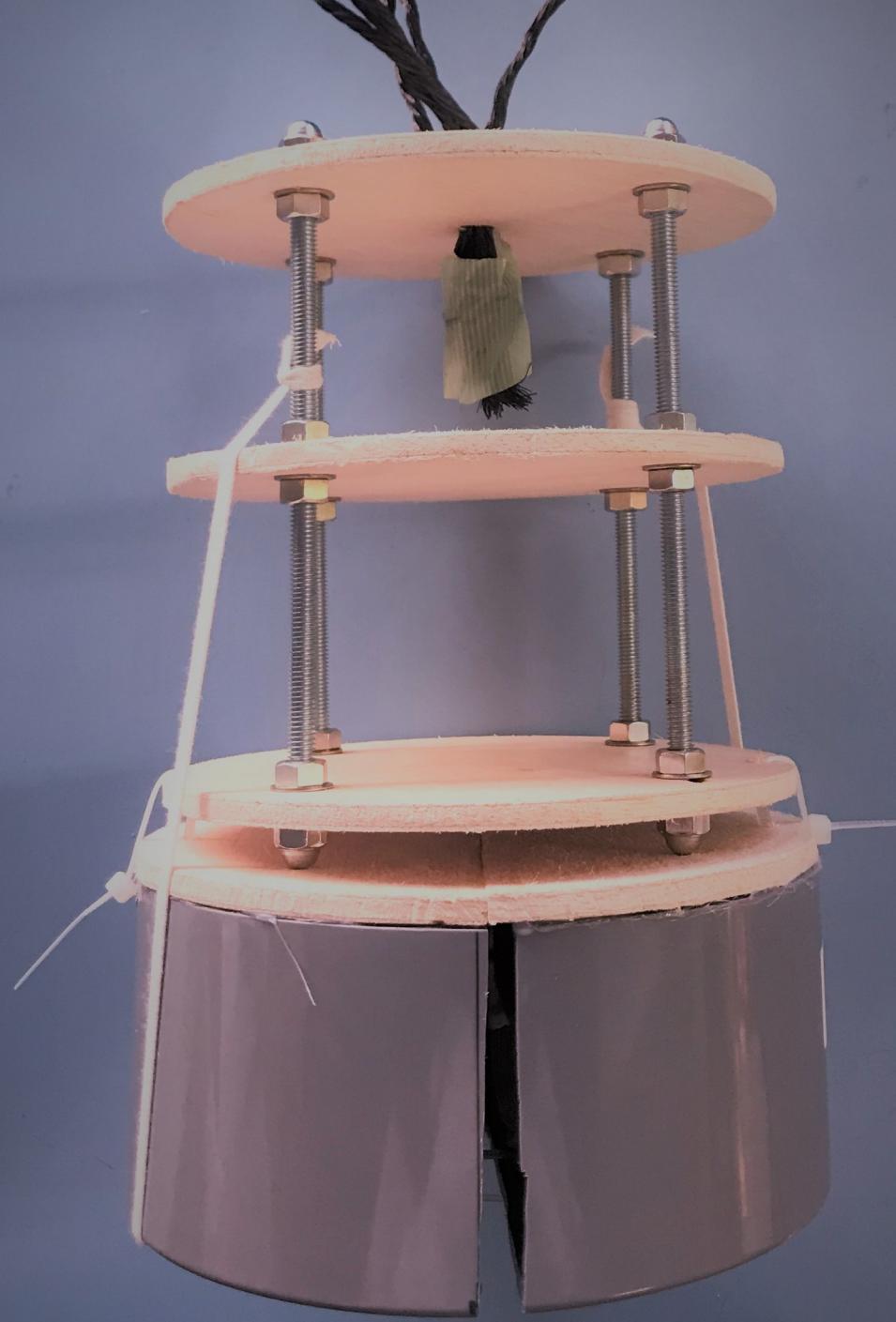
機体運用の流れ(理想)

- ▶ ドローンの放出
- ▶ 本体のセンサでデータを収集
- ▶ ドローンへ送信
- ▶ LQIから位置の推定
- ▶ ドローンはターゲットへデータを持ち帰る

機体運用の流れ(理想)



理想)





なぜドローンを使ったのか

- ▶ プローブ本体とドローンに分ける
→ プローブを動かすのは難しい
- ▶ 直径150mm



当日の結果

- ▶ テグスが切れていた
- ▶ ニクロム線に焦げ目がついていた

当日の反省

- ▶ 準備の遅れ
- ▶ 当日用意の不備



来年に向けて

- ▶ 事前準備の大切さを改めて理解した
- ▶ 飛行制御・小型化という新たな分野に挑戦していきたい