

# サイバースーツ

- 軽量（犬の体重の10%未満）、動きを妨げない機器配置
- 防水（豪雨でも出動）、高耐久性（衝突しても壊れにくい）
- カメラ、マイク、GPS、慣性センサ（IMU）で搜索活動計測
- クラウドで認識，推定．遠隔で情報共有，記録

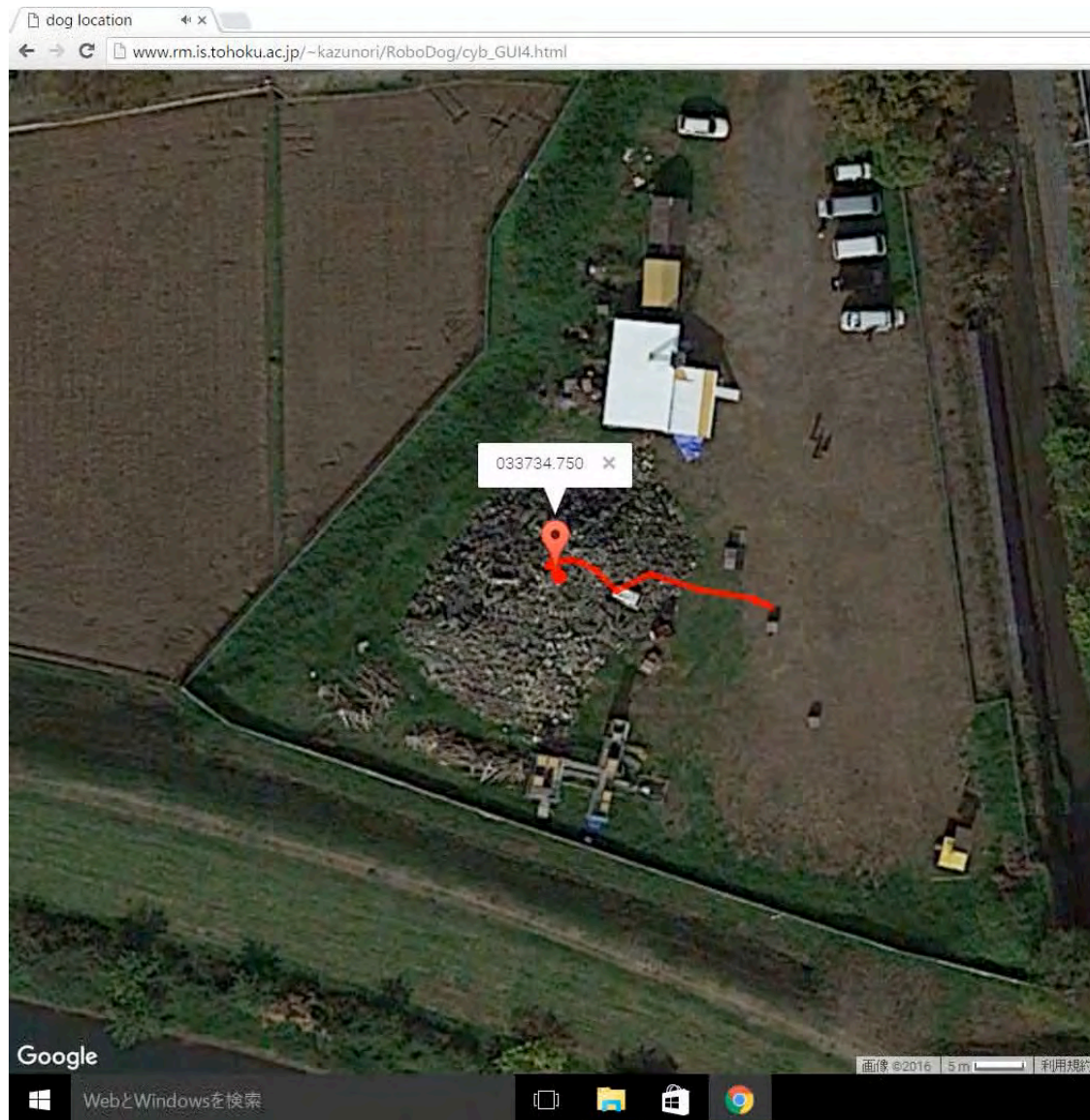


[大野2016]

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 重量    | 1.30 kg              |
| バッテリー | 1100 mAh × 2         |
| 稼働時間  | > 2.5 h              |
| カメラ   | 1920 × 1080,<br>160° |
| マイク   | 48 kHz, mono.        |
| 慣性センサ | 2箇所                  |
| GPS   | Single, 5 Hz         |

# 犬の視覚・行動・状態のモニタリング

## 犬の位置と行動履歴



## 犬が見ている映像と音







# ImPACT

## タフ・ロボティクス・チャレンジ サイバー救助犬

