

# 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）で捜索活動計測
- ・ クラウドで認識、推定。遠隔で情報共有、記録



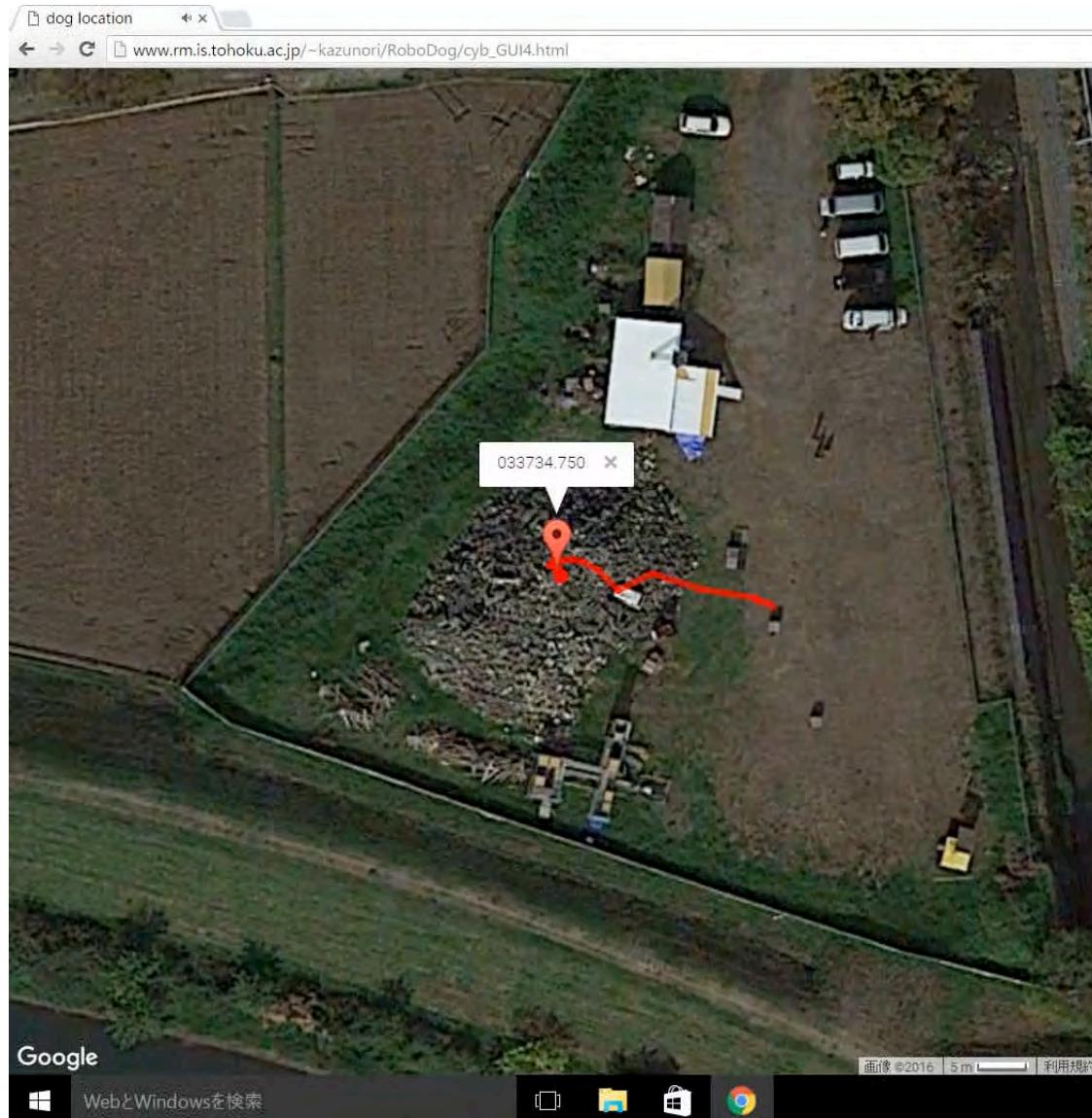
重量	1.30 kg
バッテリー	1100 mAh × 2
稼働時間	> 2.5 h
カメラ	1920 × 1080, 160°
マイク	48 kHz, mono.
慣性センサ	2箇所
GPS	Single, 5 Hz

[大野2016]



# 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



TOHOKU  
UNIVERSITY

