

# Bungy Washer -家庭用自動洗車ロボット-

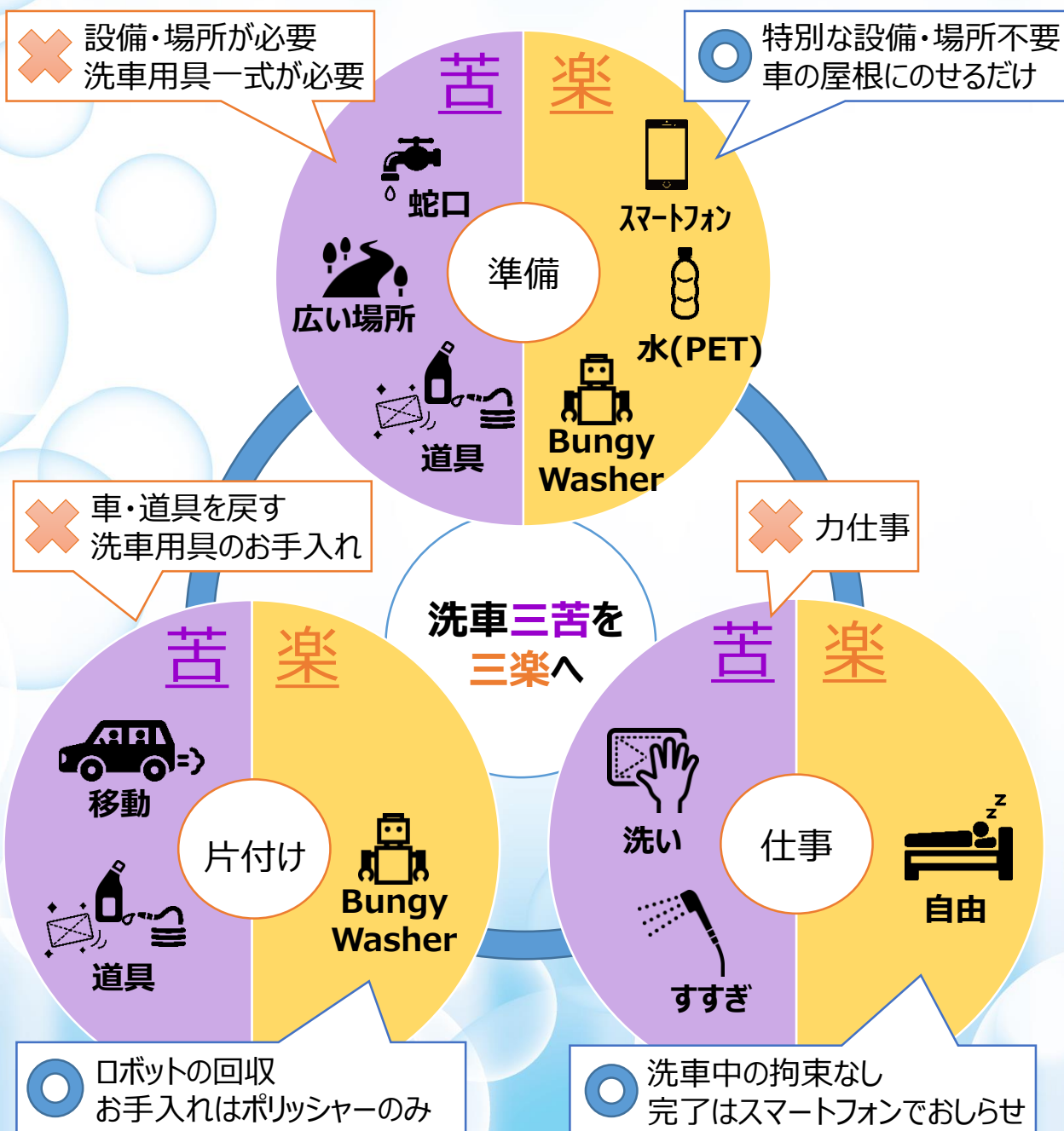
参加地区：東京地区  
チーム名：追跡線隊HiICSイエロー  
所属：(株)日立産業制御ソリューションズ



## 今こそ洗車変革の時…！

家に帰ってきた時、車の汚れが気になったことはありませんか？  
かといって、いざ洗車をするのはちょっと面倒かも…  
そんな悩みを解決すべく三苦を三楽にしてくれる“Bungy Washer”  
あなたの快適なカーライフをスマートにサポートします！

### コンセプト



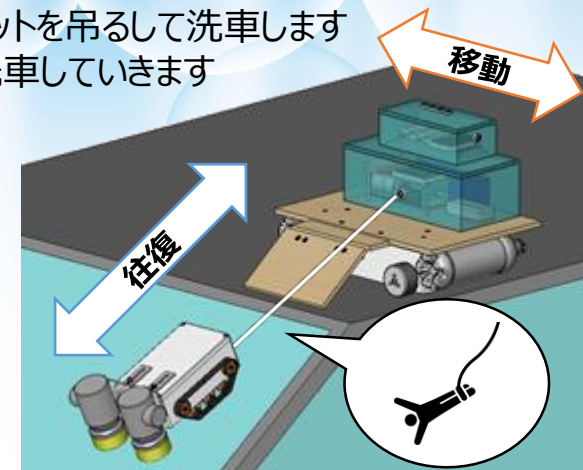
## Bungy Washerとは？

高所清掃員のように、車の屋根からロボットを吊るして洗車します  
車の屋根を移動・側面を往復しながら洗車していきます

Bungy Jump  
バンジージャンプ

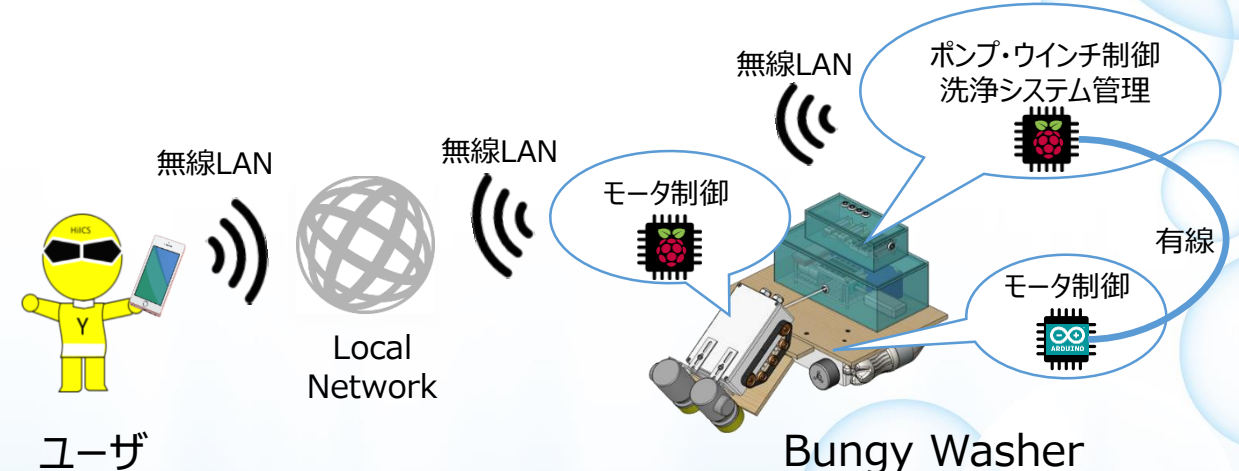


Car Washer  
洗車機



## システム構成図

Bungy Washerには3つのマイコンを搭載しています  
ユーザはスマートフォンから無線LAN経由で操作可能です

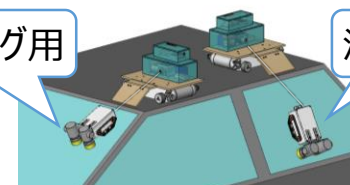


## 今後の展開

Bungy Washerを応用して機能拡張と適用範囲拡大を目指します

Bungy Washerを複数台使用し、  
時間短縮及び洗浄機能を拡張します

コーティング用



洗車用

用途ごとに洗浄部分を変更し、  
適用範囲を拡大します



住宅の外壁



高層ビルの窓ガラス