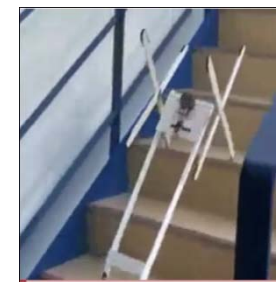


PBL:「掃除ロボット”ルンバ”の 段差越え、階段移動」

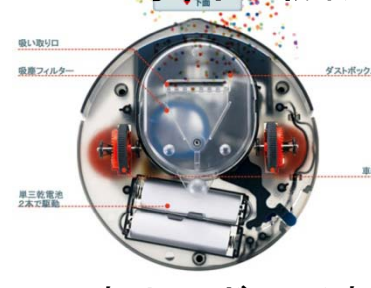
- 担当者:小谷信司(情報メカトロニクス工学科担当)
- ルンバ(Roomba):米国iRobot社から発売
 - 人工知能AWAREを搭載し、各種センサからの情報を利用してボタンを押すだけで部屋を掃除
 - 世界40カ国、400万以上の家庭で使用
 - 特徴:センサ利用で段差、階段から落ちない
- 改造:段差の乗り越え、階段昇降を可能に
 - オープンインターフェース、制御、メカの追加
- ステージ:プロトタイプ(卓上ロボット掃除機)での実現



掃除ロボットルンバ



卓上ロボット(表)
小谷信司



卓上ロボット(裏)
PBL実践ものづくり実習



上4枚:階段昇降ロボット
YouTubeより引用 1/1