

チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

チーム名の由来

所属する団体名が用いた。

レスキュー活動上の特徴

- 標識による 後続車両への通行止めマーカー設置を行い走行させる
- 探索マシン1台、作業マシン2台の配置により2体同時救出が可能

探索マシン

- 機動性に富んだ車輪を採用し小型化を行うことによりがき上も走行できる
- 自由度の桁を搭載

作業マシン

- 人形を持ち上げずに救助
- がき除去と救出を一台で行う
- がき用のハンドでは人形を扱わない

マシン全般

- 走行システムを半自動化して同時に複数機を作業させる
- 探索マシンを用いることにより遠く視点を作業中に確保できより正確に行える
- マシンサイズを極力小型化するにより、運搬しやすさを確保する

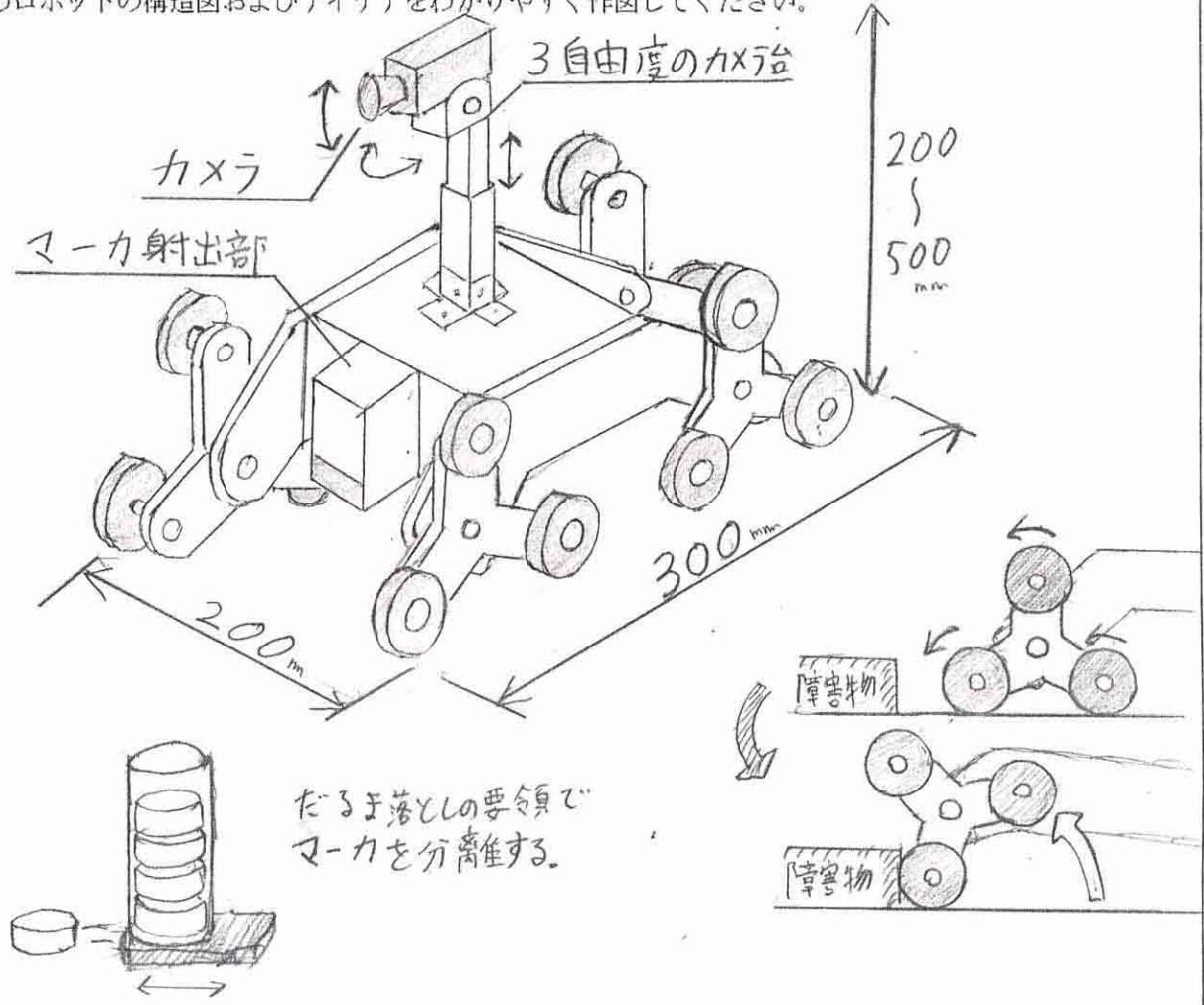
チームの紹介

です。各種コンテストにマシンを送り出していきます。今回はレスコン初出場ですが実際の現場を想定した作戦を立てました。これまでの実績を元にマシンを複製していきたいと思っております。メンバーは現役の学生です。

チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

第 1 号機	ロボット名 (フリガナ)
---------------------	--------------

このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。



- 左右独立駆動によるステアリングでその場回転を行う。
- ギアですべての車輪に動力を伝えることで、カレキの上も走行可能です。
- 多自由度のカメラと機動性を生かし、いち早くダミー人形を発見。その後、作業車をサポートする。

チーム名

E

キャプテンが所属する団体名

第

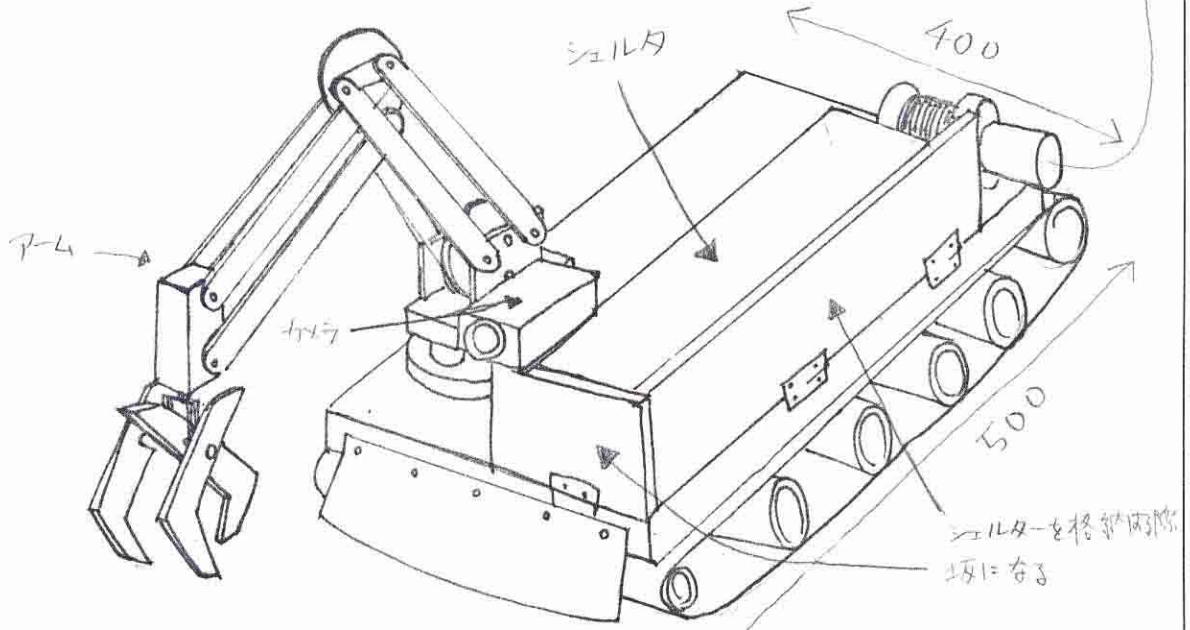
2

号機

ロボット名 (フリガナ)

このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。

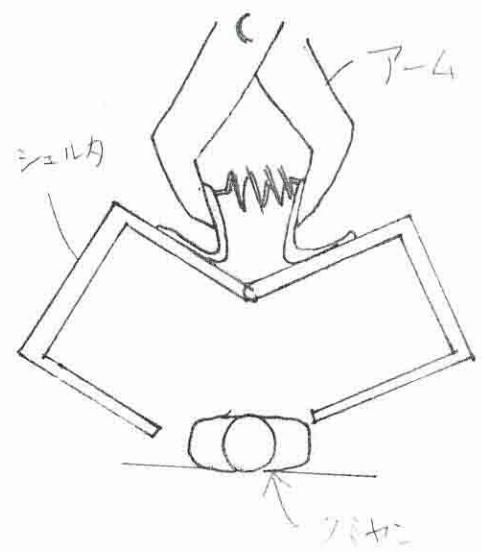
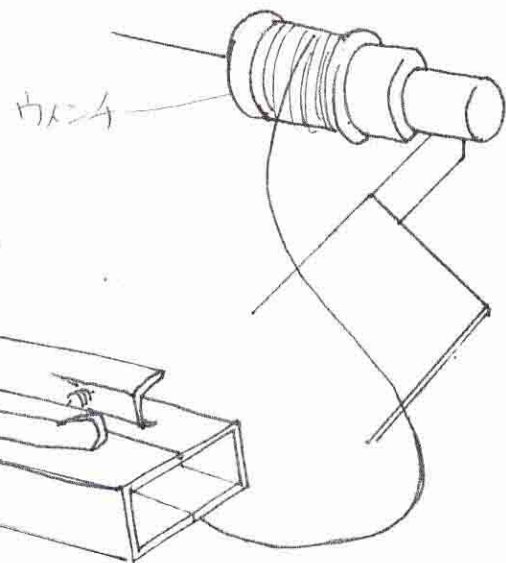
シールドを巻き取るウインチ



の役目はダミヤンの救出、ガシキの除去です。

主にクローラ、ダシキ保護用シールド、そしてアームから成っています。

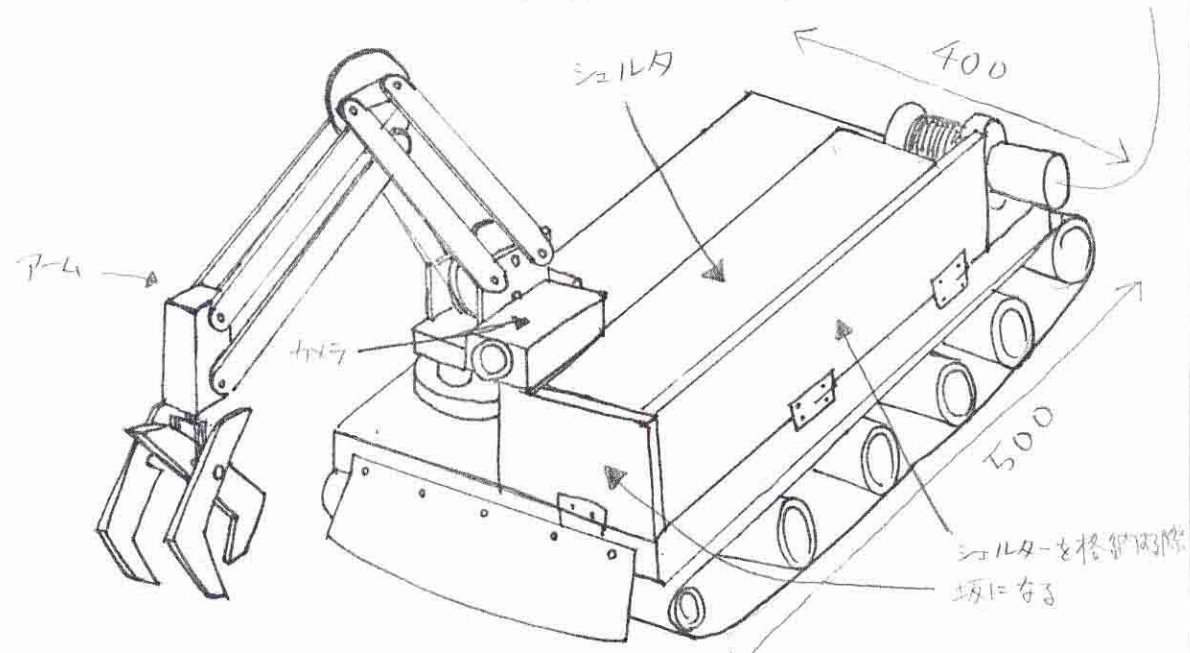
アームでシールドを持ちダミヤンを格納後アームを離しウインチでシールドを引っ張り救助します。



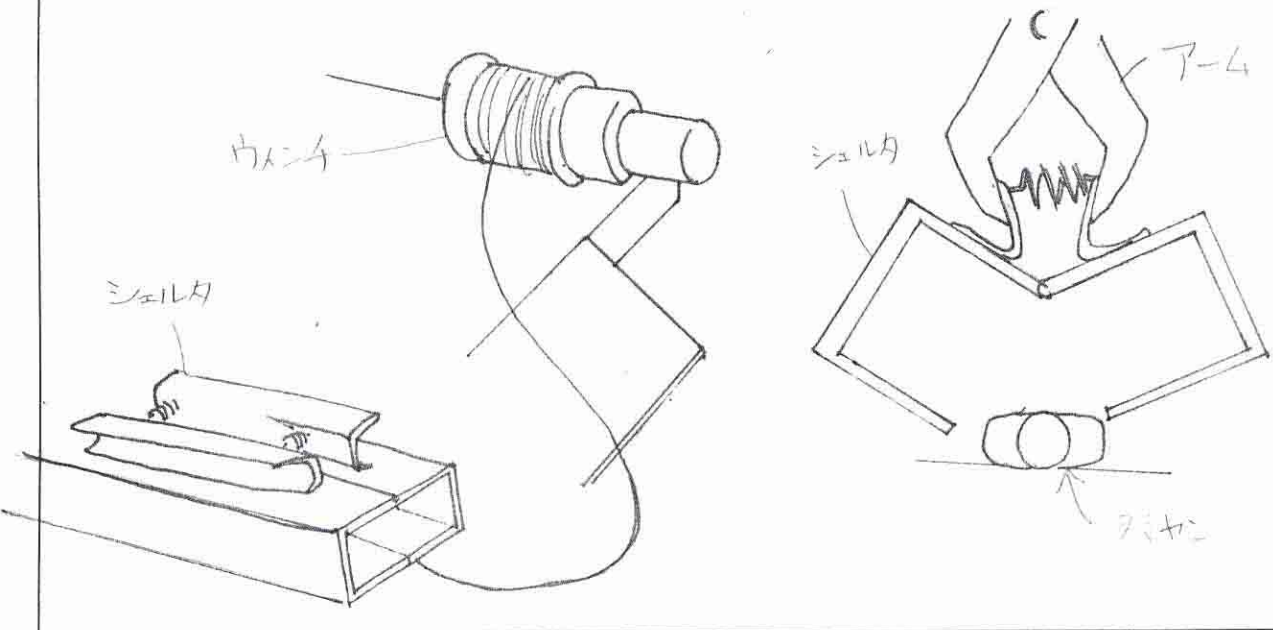
チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

第 3 号機	ロボット名 (フリガナ)
---------------------	--------------

このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。



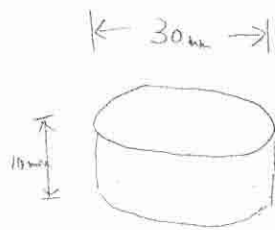
作業車の役割はダミヤンの救出、ガキの除去です。
主にクローラ、ダシヤン保護用シールド、そしてアームから成っています。
アームでシールドを持ちダミヤンを格納後アームを離し、ウインチでシールドごと引っぱり救助します。



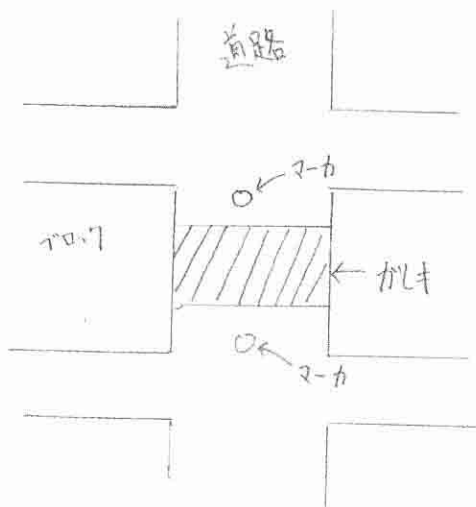
チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

第 4 号機	ロボット名 (フリガナ)
---------------------	--------------

このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。



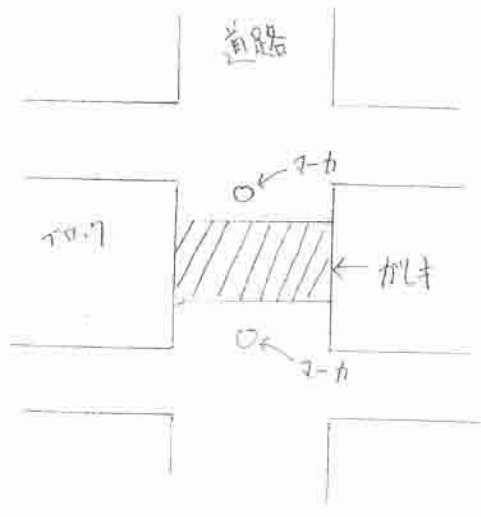
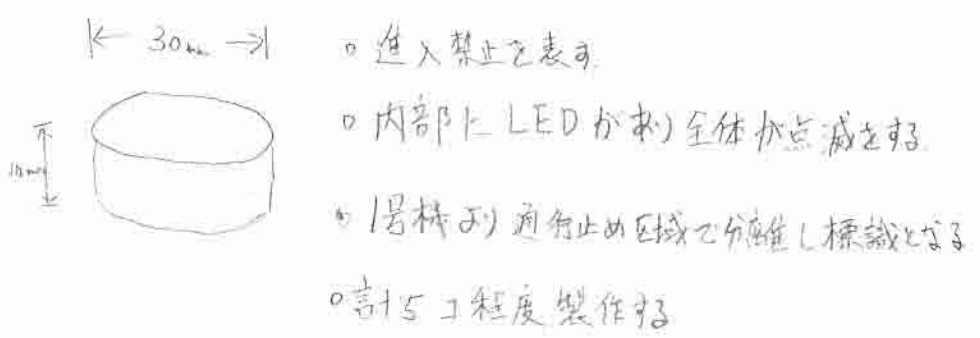
- 進入禁止を表す。
- 内部に LED が刺さる全体が点滅をする。
- 1号機より通行止め区域で分離し標識となる。
- 計5コ程度製作する。



チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

第 5 号機	ロボット名 (フリガナ)
--------------	--------------

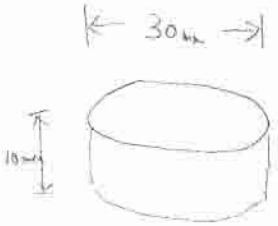
このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。



チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

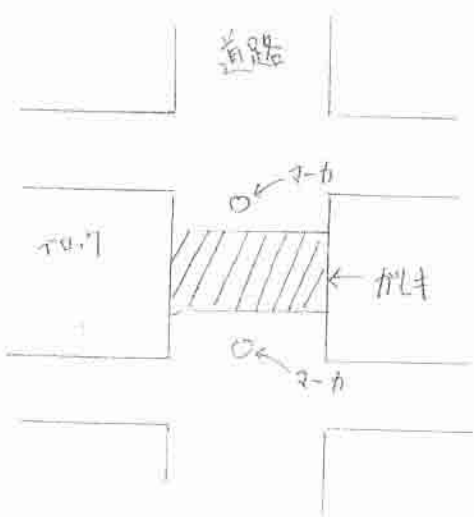
第 6 号機	ロボット名 (フリガナ)
--------------	--------------

このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。



30mm
10mm

- 進入禁止を表す
- 内部に LED が刺さる全体が点滅をする
- 1号機のみ 通行止め区域で分離し標識とする
- 合計5コ程度製作する

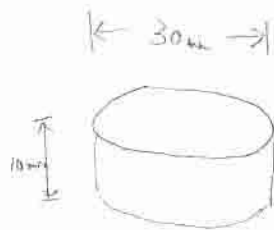


7mm
10mm
障害
通路

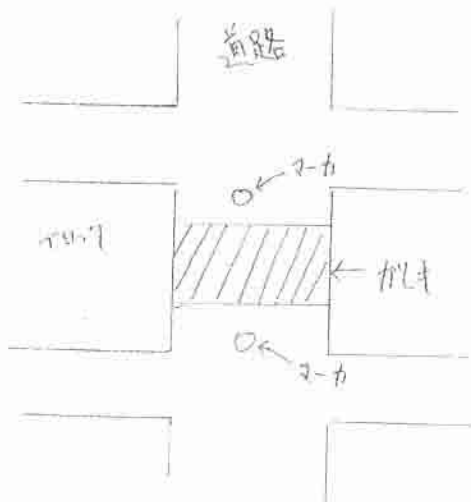
チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

第 7 号機	ロボット名 (フリガナ)
--------------	--------------

このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。



- 進入禁止を表す
- 内部に LED があり 全体が点滅をする
- 層状の通行止め区域で分離し 標識となる
- 高15cm程度製作する



チーム名 E	キャプテンが所属する団体名
------------------	---------------

第 8 号機	ロボット名 (フリガナ)
--------------	--------------

このロボットの構造図およびアイデアをわかりやすく作図してください。

