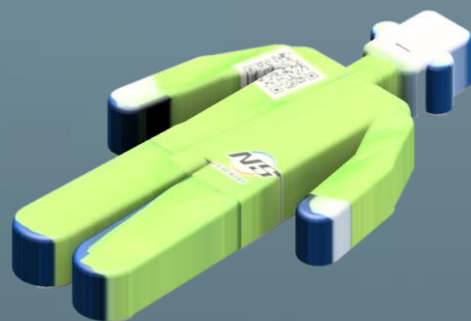


別添4 <ロボット>

- A. ロボット通信システム
- B. 貸与機器
- C. レスコンボード
- D. 緊急停止スイッチ
- E. 識別表



ロボット

- ロボットの分類

移動ロボット

無線ロボット

有線ロボット

オブジェクト

- ロボットの制約事項

スタートエリア 1800×900

スタートゲート W700 H600

緊急停止スイッチ 上部(必須)

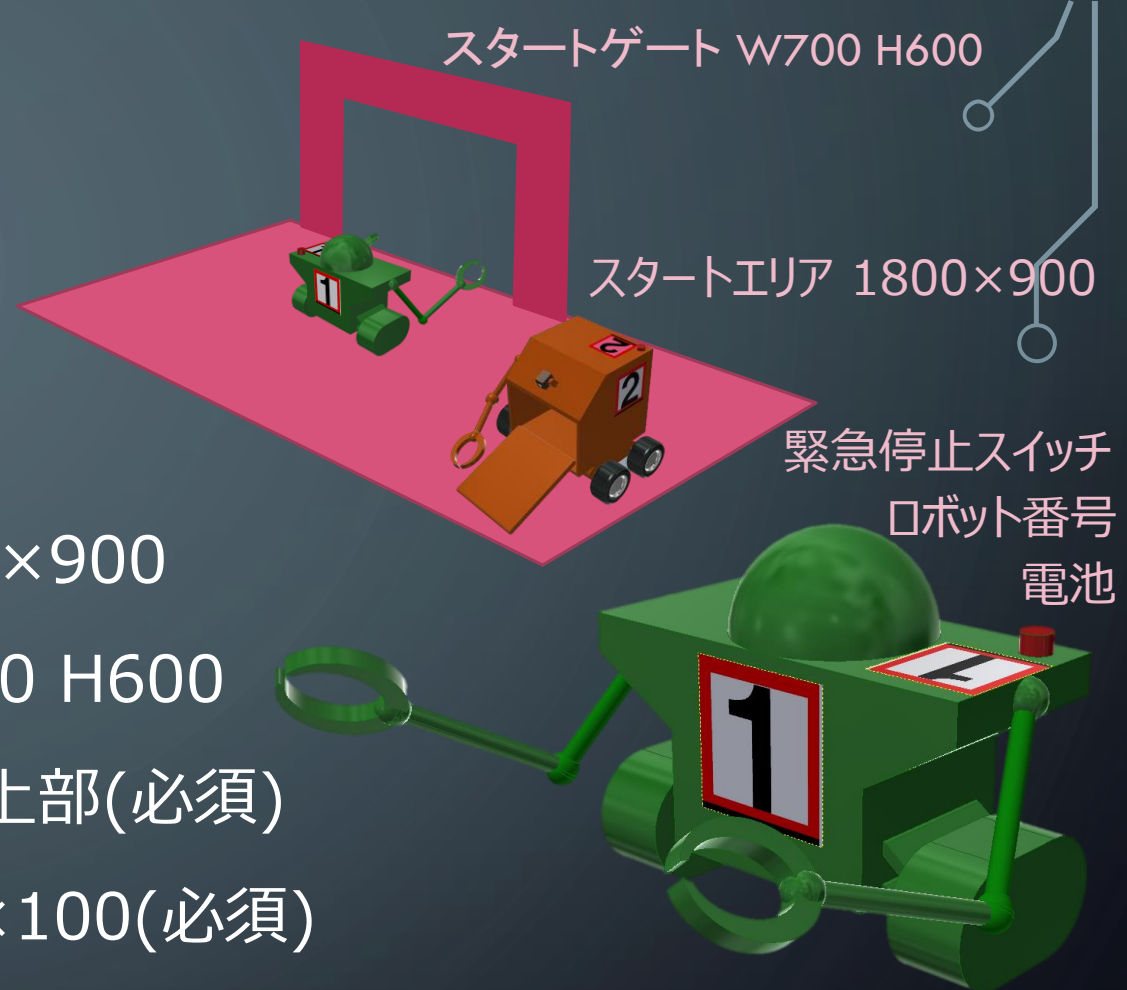
ロボット番号 100×100(必須)

電池 LiFe NiCd NiH Pb 乾→本選競技会前に申請

通信 無線・有線(制約あり) →本選競技会前に申請

無線 IEEE802.11a W52 に限定

有線 LANケーブル AVケーブル HDMIケーブル



ロボット通信システム

無線通信



有線通信



無線通信



IEEE802.11a W52 に限定

24GHz 使用不可

11b g n ac 使用不可

赤外線 OK

USBケーブル(通信目的)

使用不可

有線通信



LANケーブル

AVケーブル

HDMIケーブル

のみ可

有線給電

ロボットベース上の電池 OK

商業電源(コントロールルーム) 供給不可

無線通信



IEEE802.11a W52 に限定

貸与機器

TPIP-画像ボード
TPIP-制御ボード
TPIP-PWM基板



2セット＋動作確認セット
(30チーム分予定)^[動画による説明]

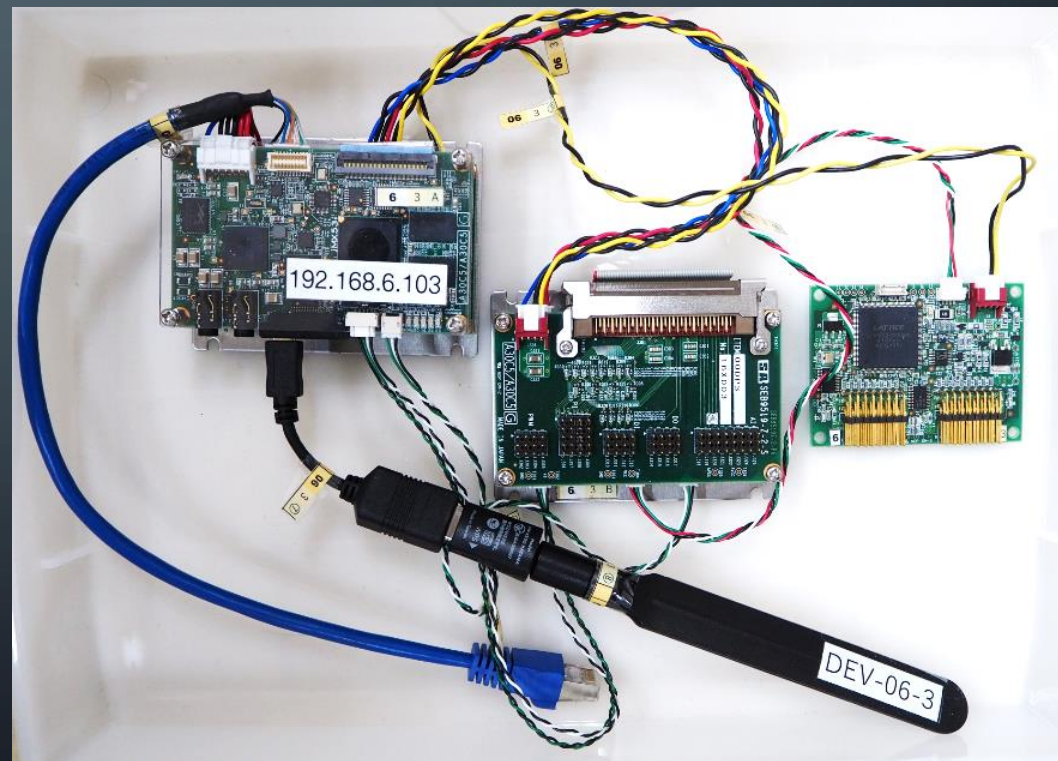


北陽電機URG-04LX-UG01
(20チーム分予定)

レスコンボード(TP/IPボード：画像 制御 PWM)

- サンリツオートメーション社製 遠隔操作システム

- 画像送信ができる。
- センサ値の送信ができる。
- PC側からサーボモータをコントロールできる。



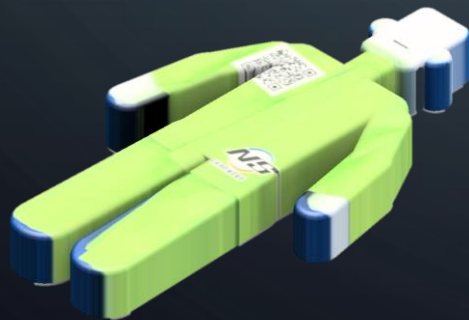
選択の幅を広げました

IEEE802.11a W52 に限定

無線通信

コントローラは、
TPIP以外もOK

ダミヤンを
やさしく救出する技術を
磨いてください



有線通信

有線給電