

2009年8月4日

## 競技会におけるレスコンボード管理について

レスキューロボットコンテスト実行委員会

### 注意事項（競技会開催前）

レスコンボードの取り扱い方法を熟知し、レスコンボードおよびネットワーク機器の設定をしてください。

- レスコンボードの防振対策すること  
レスコンボードをロボットを搭載する際、レスコンボードに直接、衝撃や振動が伝達しないよう工夫してください。例えば、「吸収材の使用」や「ゴム板の使用」, 「マジックテープの利用」等の対策を実施してください。
- 追加購入したレスコンボードのネットワーク設定をすること  
追加購入したレスコンボードは、こちらが指定したネットワーク設定となるように設定しておいてください。設定方法などの詳細は、別紙（「レスコンボードの IP アドレス一覧表」）及び TPIP ユーザーコミュニティのホームページを参照してください。そのため、追加購入チームは、コミュニティに入会してください。
- 持ち込みパソコンのネットワーク設定をすること  
競技で使用するネットワーク機器は、別紙（「ネットワーク設定方法」及び「持ち込みパソコンの IP アドレス一覧表」）に示した固定 IP アドレス及びサブネットマスクとなるように設定してください。競技におけるネットワーク構成の詳細は以下のページにて公開してあります。  
<http://rescue-robot-contest.org/common/resconbord/network.html>
- **持ち込みパソコンがある場合は電源タップと LAN ケーブルを持参すること**  
コントロールルーム内でチームが使用できる電源は 1 口のみです。

### 注意事項（チーム控室でのロボット調整時）

競技前までに、貸与したアクセスポイントを使用し、レスコンボードの動作確認を必ず実施してください。トラブルが生じた場合は速やかにコントロールルーム裏の電波管理ブースまで連絡して下さい。ロボット調整場やコントロールルームに移動するときには、貸与アクセスポイント一式（本体、アンテナ、電源）を当日配布する袋に入れて、チーム控え室から持ち出すようにしてください。

- 貸与アクセスポイントは指定された場所に設置すること。
- 自チームの控室スペース内でロボット調整を実施すること。
- 自チームの控室ではレスコンボードからカメラの配線を外すこと。
- 自チームのパソコンを利用してロボット調整を実施すること。

### 注意事項（ロボット調整場）

ロボット調整場では、貸与したアクセスポイントを使用してください。自チームのパソコンを利用してロボット調整を行ってください。トラブルが生じた場合は速やかにコントロールルーム裏の電波管理ブースまで連絡して下さい。

- ロボット調整場は予約シート（机の上に用意してあります）の使用する時間帯にチーム名を記入して予約してから使ってください。また、連続使用はしないでください。譲り合って使ってください。同時に4チームまで使用できます。
- ロボット調整場使用時には、貸与アクセスポイント一式（本体、アンテナ、電源）を配布した袋に入れてチーム控え室から持ち出し、ロボット調整場で使用すること。
- ロボット調整場ではレスコンボードにカメラを接続して使用できます。
- ダミヤンは大事に扱い、譲り合って使ってください。

## 注意事項（競技中）

- 競技の際，スタッフの指示があるまでレスコンボードの電源 OFF すること
- 自チームの競技中は必ず貸与アクセスポイントの電源を OFF にし、一式を袋に入れてコントロールルームに持参しておくこと。競技時に調整用の貸与アクセスポイントの電源が入っていると，自チームの競技が実施できません。利用時間以外は必ず電源を落として下さい。なお競技中は実行委員が貸与アクセスポイント一式を預かります。競技終了後返却いたします。
- 自作プログラムを使用する場合は PC を持ち込む（実行委員会が用意した PC では使えない）。持ち込み PC など機器における無線 LAN 機能は OFF にしておくこと。
- 実行委員会が用意したパソコンの利用する場合，各自必要なレスコンボード分の USB メモリを用意し，その中にコンフィグファイル，TPIP\_RRC02.EXE 等，ロボットを制御するために必要な電子ファイルをまとめ，指定したフォルダにコピーしておくこと。
- PC を持ち込むチームは，用意した電源タップに予め AC アダプタ等のコンセントを挿入し，セッティングした状態でコントロールルームに持ち込んで下さい。原則，電源は 1 口しか利用できません。またネットワーク配線に関しては，コントロールルームの机上に用意されたハブ（5 ポート：空きは 4 ポート）に，持参したケーブルを用いて配線して下さい。

## レスコンボード管理系の役割

- レスコンボード関連機器の管理及び設定
- レスコンボード管理に関する委員会との連絡係

## レスコンボード管理係ミーティング

日時：

第1回：8/7	(金) 全体ミーティング後	12:45 - 13:00
第2回：8/7	(金) テストラン後	16:30 - 17:00
第3回：8/8	(土) 全体ミーティング後	09:00 - 09:30
第4回：8/9	(日) 全体ミーティング後	09:00 - 09:30

場所：当日連絡

運営上必要に応じて上記以外に招集することがあります。

以上。