＜競技委員会より全校に向けての注意事項＞

アイデアシートをお送りいただきありがとうございました。

みなさんのロボコンに対する思いが伝わってきました。

今後、さらにアイデアに磨きをかけ、実現され、大会で披露されることを願うばかりです。

そのためにも、下記の事項に充分にご留意ください。

ぜひ頑張ってください！

**<ルールブック修正>**

ルールブックを以下のように修正しました。

Ⅱ競技環境　競技フィールド

④ランゾーン　フルーツスポットA～D

→もも×１個 フルーツ最下部とフィールド床面の距離、約~~1800mm~~ 1750mm

　（ピンクのボール４個がネットに入っている）(2023.07.10修正)

**＜ルール運用の全体周知＞**

・ロープゾーンの支柱には約５ｋｇのおもりが入っているだけで固定されていません。

移動させた場合は反則行為とし強制リトライになります。

・勘違いしているチームがいるようです。お助けアイテムの数は自由ですが、複数使用する場合も総重量1㎏以下でなければなりません。

・FAQにあるようにフルーツを採る際、ネットが破れたりしないように注意してください。もしネットが破れてボールが外に散らばってしまったら、そのフルーツは無効となり、競技中は使用できません。また、ロボットがネットの破損につながると思われる構造を有していると判断された場合、修正を求める場合があります。

・角材を乗り越える際に、なるべく角材の表面が（特に角が）削れないように注意すること。

・「次回アイデアシートを提出する際には、「赤・青を区別させる方法」「フルーツをかごに入れる方法」も提出していただきます。

**＜非常停止スイッチ＞**

非常停止スイッチがついていない、又1か所しかついていないというチームがありました。

安全対策ガイドにあるように、非常停止スイッチはロボットのどの方向からでも停止できるように**対角線方向**に最低２か所取り付けること。またコントローラーにも非常停止スイッチを備えることを推奨する。

※非常停止スイッチはロボットの進行方向側にあると、押す際にとても危険です。

**<電源>**

・ルールブックや安全対策マニュアルに制御系にもヒューズ類を入れることは明記していませんが、ヒューズ類を入れることは安全上必要なことです。

きちんと安全について考えましょう。

・駆動系電源ラインが２系統以上ある場合は、２極の非常停止スイッチを入れるか、非常停止スイッチと複数極の電磁リレーを用いて、電源ラインが同時に切れるように回路を構成してください。次回電源電位申告書を提出する際には記載して提出ください。

・別紙の「リチウムイオン電池の接続」について、を確認してください。

**<お助けアイテムの動画>**　アイデアシート参照

最終エントリーまでに必ずお助けアイテムを使っている動画を事務局に提出すること。

　確認が必要であればいつでも提出していただいて結構です。

　※動画を送る際は前後に余白を持たせ、様子がわかるよう少なくとも1分程度撮影してください。

**<安全対策チェックシート>**

・安全対策チェックシートに指導教員のチェックがされていないチームが見受けられます。次回提出時には**必ず指導教員のチェック**を受けるようにしてください。

・チェック項目は**必ず12項目以上**記載してください。

・写真を撮ることが可能な項目については、必ず写真をつけてください。

・緊急連絡手段が簡潔なチーム（先生の電話番号を載せているだけなど）が未だに多く存在します。０番 事前準備の項目に連絡先（電話番号など）のみを書いているチームが散見されます。アクシデントが起きた時にフローチャート形式など下級生でも冷静に行動可能な対応手段を指導教員と共に作成し、作業場所等に掲示するようにしてください