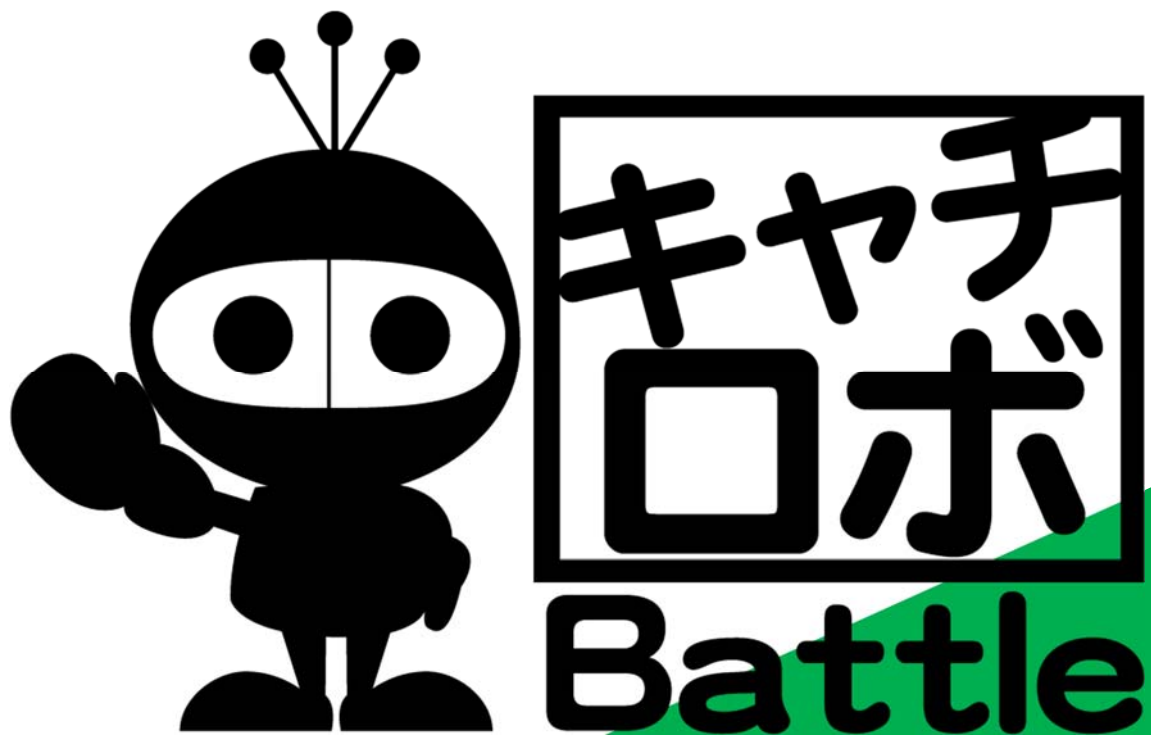


第12回キャチロボバトルコンテスト ルール概要



作成日：2022/01/05
キャチロボバトルコンテスト事務局

1.はじめに

近年、産業界における機械化の進展は目まぐるしく、これまで人の手でしかできなかったことの多くが機械化・ロボット化されてきました。

本コンテストでは、「**機械は人間の手を超えられるか?**」をメインテーマに産業機械において重要なハンドリング技術を競っていただきます。

いかに速く、精確に、効率よくワークを運べるか。
皆さんの技術とアイデアでこの課題に挑戦してください。

今年のルールのキーポイント

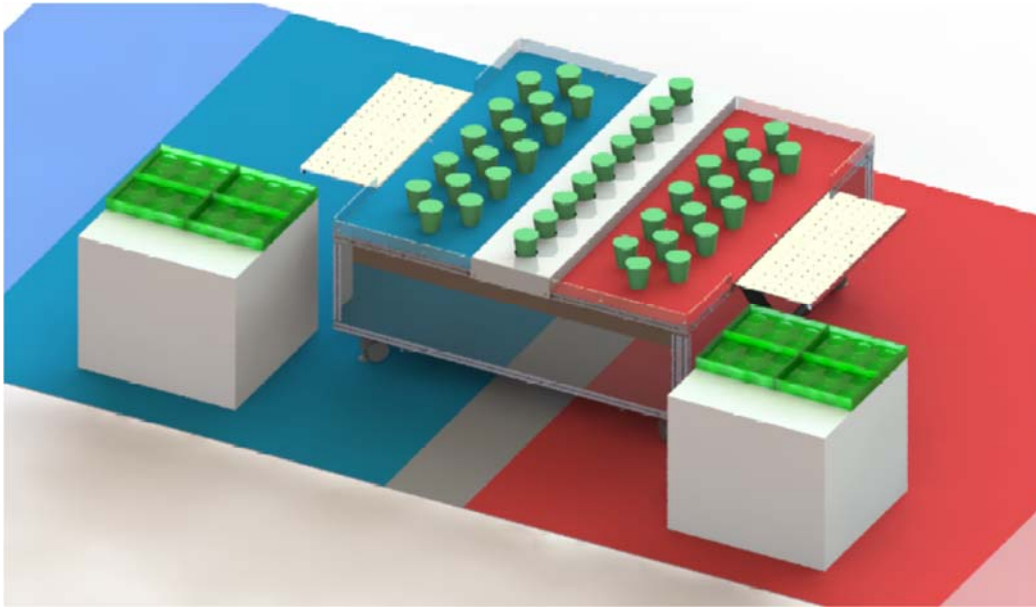
- 「**特殊形状のワークハンドリング**」
- 「**赤、青チームで左右反転したフィールド**」
- 「**ワークの整列によるボーナスポイント**」

※本資料は概要であり、公式ルールブックで一部変更される場合があります。

2.競技概要

- ・赤と青の2チームが自ら設計、製作したロボットでワークを集めます
- ・競技フィールド上のワークをロボットにてハンドリングし、シューティングBOXへ入れて得点となります
- ・ボーナス条件を満たすことで、追加点を取ることができます
- ・3分間の競技時間に、より多く得点したチームが勝利です

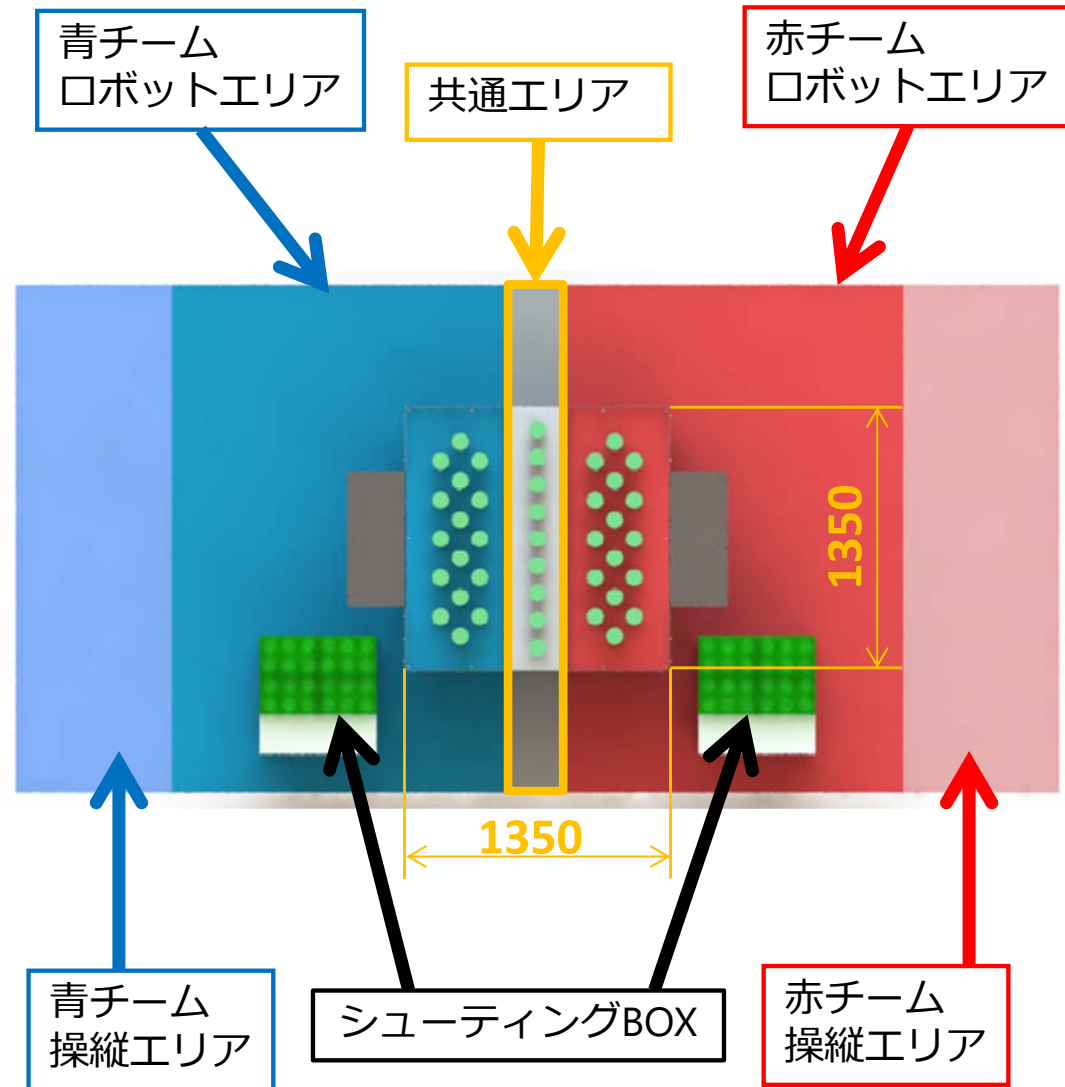
3.フィールド



進入に条件があるエリア

共通エリアへの進入は、進入条件の達成が必要です
進入条件：シューティングBOXにワークを1個以上入れる

エリアおよびワークのイメージ



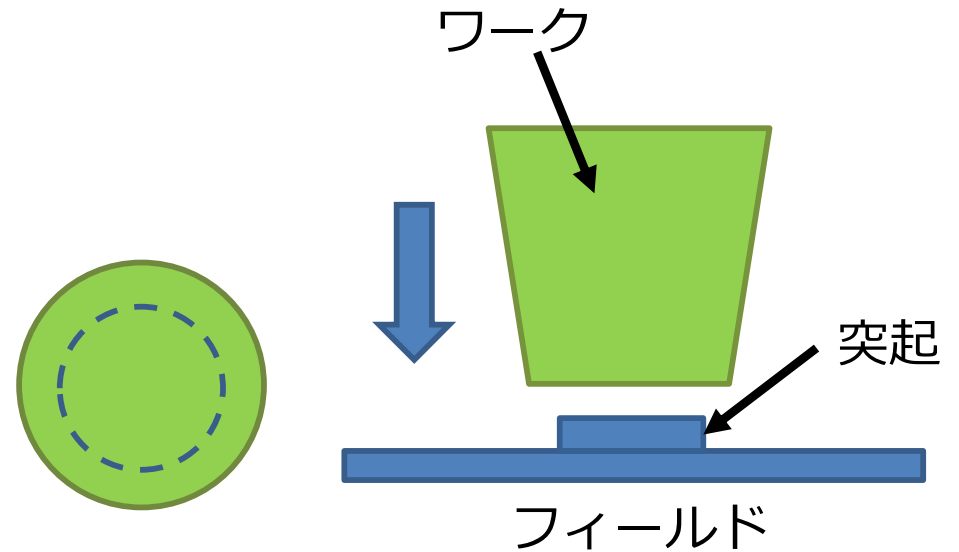
4.ワーク

商品名	じゃがりこ
メーカー	カルビー株式会社
サイズ	約86mm×86mm×88mm カップ型
重量	約60g(サラダ)



※品種・パッケージデザインは変更される場合があります

5.ワーク配置



赤 (青) ワークエリア

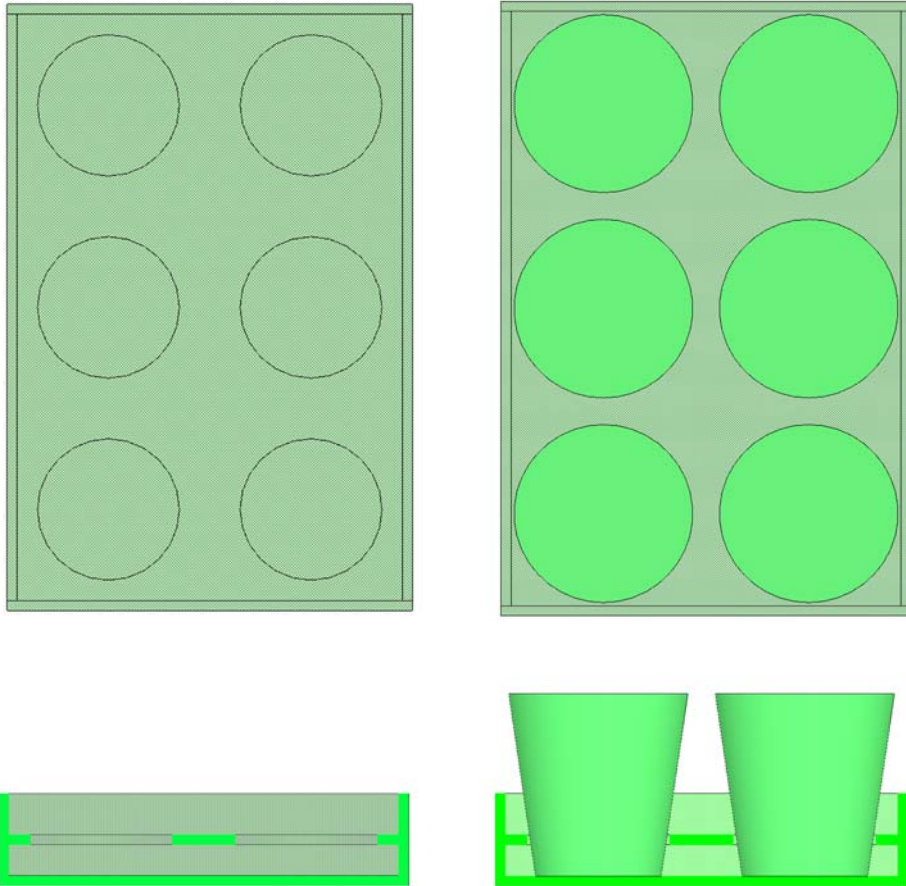
- フィールド表面の突起物の上に設置
- ワーク16個を決められた位置に配置

共通エリア

- 共通エリアの穴に設置
- ワーク9個を決められた位置に配置

6. シューティングBOX

7. ボーナスイ条件



ボーナス条件

- シューティングBOX内の穴6つ全てにワークを入れる

- BOX内に6つの穴を配置
- ワークをシューティングBOXに置くと1個につき1点獲得