

# 006 BALL-DEN EYE

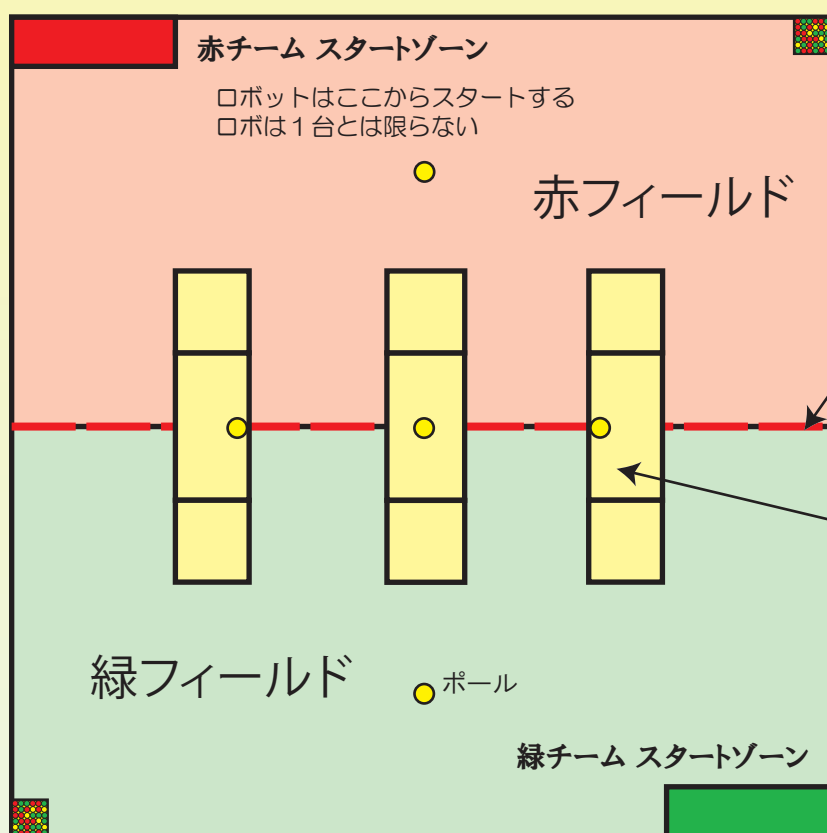
(ダブルオーシックス ボールデンアイ)

## 競技概要

リモートコントロールで操縦するロボットを使って、ボール置場にあるボールを自分のフィールドに集めます。より多くのボールを自分のフィールドに持ってきたチームが勝利します。相手フィールドとの間にはネットがあり、ロボットとボールはネットを超えることができませんが、「渡り橋」を渡ることによってフィールドの間を通ることができます。

また、フィールド中にある5か所のポールの中にボールを納めると得点が3倍、全てのポールにボールを入れると勝利することができます。

## 競技フィールド



### ボールおきば

自分色、相手色、減点色が  
でたらめに入っている。  
ロボットはここからボールを拾って運ぶ

### ネット

高さ30cm, ロボットやボールは  
越えられないようになっている。

### 渡り橋

相手フィールドに向かうときは、  
渡り橋を渡る。上り下りの角度は20度

### ボール色と得点の関係

	緑 <sup>ボール</sup>	赤 <sup>ボール</sup>	黄 <sup>ボール</sup>
緑 <sup>チーム</sup>	+1 <sup>(得)</sup>	±0	-1 <sup>(投棄)</sup>
赤 <sup>チーム</sup>	±0	+1 <sup>(得)</sup>	-1 <sup>(投棄)</sup>

## ロボットの制約

リモートコントロール(赤外線、無線で動くこと)  
スタート時に1辺60cmの立方体に入ること  
(試合中は1辺100cmの立方体)  
予算3万円

## 得点方法

- ・自分のフィールドに同じ色のボールを入れる(+1点)
- ・黄色の減点ボールを相手フィールドに投げる(相手が-1点)
- ・ポールにボールを入れる(+3点)
- ・すべてのポールに自分のボールを入れる(勝利)

## 開催日と場所

開催日: 4月9日(水) 16:30より

開催場所: 八戸工業高等専門学校 第一体育館

問合せ先: 八戸工業高等専門学校 学生係(電話:0178-27-7235)

Webサイト: <http://www.hachinohe-ct.ac.jp/~gakusei/robo/robo.htm>