

# 四国高専合同ミニロボット競技

miniROBOCON2004

かくざとう

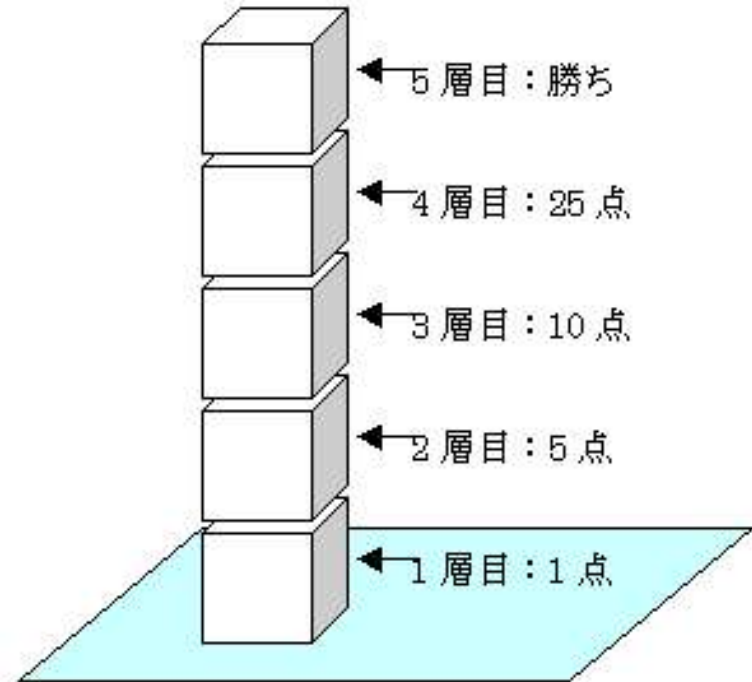
角砂塔

# 競技概要

- 草原ゾーンに点在する角砂糖(200mm角の発泡スチロール製立方体)を自陣スタートゾーンへ運び積み上げる。
- 競技時間は3分間。競技終了時に、スタートゾーンにおかれている角砂糖の数と段数により、得点が決まる。
- 競技中に、5段の角砂糖塔を作り上げた時点で勝ちとし、競技終了となる。

# 得点

- 得点は右図のようになる。
- 4段積んだ場合には、 $25+10+5+1=41$ 点となる。
- 競技終了時にロボットが触れている塔は得点にならない。



# ロボットの制約

- ロボットはスタート時には、ゆうパックを2つ組み合わせたサイズ(230mm\*170 mm \*220 mm)でなければならない。
- 操縦方法は、有線・無線・自動操縦とする。
- ロボット一台につき、一度のみ、リトライを行うことができる。
- ロボットを分離することはできない。

# 禁止行為

- 次に挙げるような行為を行うと、操縦者は失格となり、ロボットを撤去しなくてはならない。
  - ◆ フィールドや相手のロボットを故意に破壊した。
  - ◆ 相手のスタートゾーンに侵入した。
  - ◆ ロボットを使って故意に人体に危害を与えた。
  - ◆ ロボットが角砂糖を破壊した。操縦者が角砂糖に触れた。
  - ◆ 操縦者がロボットに触れた。操縦者がフィールド内に入った。
  - ◆ 審判の指示に従わなかった。

# オプションパーツ

- オプションパーツとは、スタートゾーンに収まり、かつ高さが800mm以下のロボット以外の部品のことを言う。
- オプションパーツには、電源およびモーターを搭載してはならない。
- 競技開始後、ロボットにより、オプションパーツを変形・分離・移動をすることができる。
- オプションパーツのリトライはできない。

草原ゾーン

スタートゾーン

草原ゾーン

1辺200mmの立方体  
各ゾーン11個

スタートゾーン

