

# 第7回高校生ロボットアメリカンフットボール大会 開催要項

## 1. 趣 旨

高等学校生徒に、ロボット作りを通じて技術の基礎・基本を確実に習得させるとともに、技術研究の目標と実際に問題解決する体験の機会を与え、もって生徒・学生等の学習意欲の向上と自発的、創造的な学習態度の育成に資する。併せて新技術への関心と夢を育み、ロボット技術の向上を目指す。

## 2. 大会運営の概要

(1) 全国の各都道府県から代表2チームを選出し、全国大会を開催する。

## 3. ロボット規格および試合方法の概要

以下に示すほか詳細については「試合規則」による。

### (1) ロボットの規格

- ① ロボットの外形は、幅20cm、奥行き20cm、高さ20cmの枠内に収まるものとする（形状は自由）。
- ② ロボットの体重は附属部品を含めて3kg以内とする。
- ③ ロボットは、ラジコン型とする。
- ④ 使用するラジコンシステムは、大会事務局が指定する「新ラジコンシステム」のみとする。

### (2) 試合の定義と土俵規格

- ① 試合はチーム(選手の中からキャプテン1名を登録。チーム編成は選手5名、ロボット5台とする)双方が試合規則に従って、定められたコート内において、試合者が独自に製作したロボット(ラジコン型)を用い、お互いにゴール数を競いあつるものである。
- ② コートは長さ700cm、幅300cmの長方形で、2つのゴールエリアと1つのプレイングエリアで構成される。
- ⑤ コートの周囲は、高さ5cmの防護壁で囲うものとする。

## 4. 各都道府県大会(予選会)

### (1) 大会概要

- ① 全国の都道府県から代表チームを2チーム選出する。

### (2) 全国大会申込要領, 申込先

- ① 所定の申込書を用いて平成24年1月18日までに申し込む(厳守)  
富士ソフト株式会社 全日本ロボット相撲大会事務局 宛  
東京都千代田区神田練堀町3番地 TEL. 03-5209-6001 FAX. 03-5209-6085
- ② 申込は監督1名を登録。

## 5. 高校生ロボットアメリカンフットボール全国大会(決勝大会)

(1) 主 催 社団法人全国工業高等学校長協会

(2) 後 援

文部科学省, 経済産業省,  
財団法人産業教育振興中央会, 社団法人日本ロボット工業会,  
社団法人日本ロボット学会, 社団法人日本機械学会, 社団法人電気学会

(3) 協 賛 富士ソフト株式会社

- (4) 日程 抽選会・新ラジコン設定確認 平成24年2月18日(土)  
15:00 受付  
※出席できないチームはレフェリーが代理で抽選します。また、設定  
の確認は大会当日に行います。  
決勝大会 平成24年2月19日(日)  
8:30 受付
- (5) 会場 パシフィコ横浜 展示ホール  
神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1
- (6) 参加者 各都道府県代表チームにより、それぞれ予選リーグ・  
決勝トーナメント方式により、優勝を決する。
- (7) 表彰 賞状：文部科学大臣賞  
経済産業大臣賞  
財団法人産業教育振興中央会賞  
社団法人全国工業高等学校長協会理事長賞  
副賞：富士ソフト賞

●この件に関するお問合せ先

富士ソフト株式会社内

「全日本ロボット相撲大会事務局」ロボフト係

TEL. 03-5209-6001, FAX. 03-5209-6085

E-Mail [mrobot@fsi.co.jp](mailto:mrobot@fsi.co.jp)

HPアドレス <http://www.fsi.co.jp/foot/>

以上