



FUJISOFT

2016年1月20日
富士ソフト株式会社



「第11回高校生ロボットアメリカンフットボール全国大会」開催のお知らせ
～2月21日(日)、各都道府県の代表チーム^{*1}がパシフィコ横浜に集結し、頂点を競う!～

富士ソフト株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役 社長執行役員:坂下 智保)は、2月21日(日)に、「第11回高校生ロボットアメリカンフットボール全国大会」をパシフィコ横浜(神奈川県横浜市)にて開催いたしますのでお知らせします。

「高校生ロボットアメリカンフットボール大会」は、当社が開発した「新ラジコンシステム」の技術を活用した、ラジコン型ロボットによる団体競技です。当社が1990年より主催している「ロボット相撲大会」は1対1の個人戦ですが、ロボットアメリカンフットボールは、5対5のロボットがぶつかり合ってコート上でひとつのボールを奪い合う団体戦です。相手のゴールエリアにボールを運び入れると得点となり、3分の試合時間内に多く得点したチームの勝ちです。ロボットはそれぞれ攻撃や守備の役割を担い、各チームの戦略に沿ってコート上を自在に走りまわるため、ロボットの性能だけでなく、操作能力やチームワーク、戦略が勝利の鍵となります。

全国大会には、各都道府県で選抜された代表チーム^{*1}が出場し、全国制覇を目指して熱戦を繰り広げます。優勝チームには文部科学大臣賞^{*2}、優れた技術力とチームワークを発揮したチームには経済産業大臣賞^{*2}が授与される予定です。

また、昨年まで同時開催していた「全日本の部 プレ大会」を「INTERNATIONAL ROBOFOOTBALL TOURNAMENT 2016」として開催いたします。全国工業高等学校長協会会員校の高校生を除くどなたでも参加が可能で、世界大会として海外からの参加も受け付けています。

【開催概要】

- 開催日 2016年2月21日(日)
10:00 開会式
10:30 予選リーグ開始
13:30 決勝トーナメント開始
16:00 表彰式
- ・当日の試合状況により、時間が早まる場合があります。
- ・入場無料。どなたでも観戦頂けます。
- ・「INTERNATIONAL ROBOFOOTBALL TOURNAMENT 2016」も同時時間帯に開催します。
- ・詳しくは <http://www.fsi.co.jp/foot/> をご参照ください。

- 開催場所 パシフィコ横浜 展示ホール A
(神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1)

- 主催 公益社団法人全国工業高等学校長協会

- 協賛 富士ソフト株式会社

- 後援 文部科学省(予定)、経済産業省(予定)、公益財団法人産業教育振興中央会、
一般社団法人日本ロボット工業会、一般社団法人日本ロボット学会、
一般社団法人日本機械学会、一般社団法人電気学会



前回大会の様相
(第10回大会優勝 愛媛県立新居浜工業高等学校)



FUJISOFT

■ 大会委員

委員長	公益社団法人全国工業高等学校長協会
委員	富士ソフト株式会社
〃	株式会社いすゞ中央研究所
〃	株式会社移動ロボット研究所
〃	職業能力開発総合大学校
〃	公益社団法人全国工業高等学校長協会
〃	公益社団法人全国工業高等学校長協会
〃	富士ソフト株式会社

理事長	棟方 克夫
常務執行役員	須藤 勝
取締役	西村 輝一
代表取締役	小柳 栄次
基盤整備センター 相談役	平塚 剛一
事務局長	瀧上 文雄
事務局次長	山田 勝彦
全日本ロボット相撲大会事務局長	金井 健

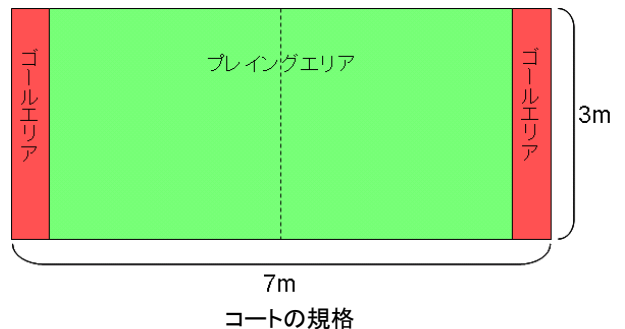
【高校生ロボットアメリカンフットボール大会について】

■ 目的

生徒がロボット作りを通して技術の基礎・基本を習得し、研究意欲の向上と創造性発揮の場を提供し『ものづくり』の楽しさを知ることを目的とする。

■ 試合規則

- ・ 7m×3m のコート内で各チーム 5 台のロボットが 1 つのボールを奪い合い、相手ゴールに運ぶ。
- ・ 相手ゴールエリアにボールを運び、ボールの一部でもエリアに入ればゴールとする。
- ・ 3 分の試合時間内に多く得点したチームを勝ちとする。(決勝戦は、前半 3 分・後半 3 分の合計 6 分)
- ・ スコアが 7 点差になった場合、コールドゲームとする。
- ・ 試合時間内に勝敗が決しないときは、先にどちらかがゴールするまで延長戦を行う。
- ・ ロボットの規格は、幅・奥行き・高さ 20cm 以内／重さ 3kg 以内。



■ 出場チーム数について

各都道府県を代表して 2 校(2 チーム)まで出場できる。また、前回大会で優勝した県には「優勝枠」が与えられ、3 校まで出場できる。

■ 大会方式

- <予選リーグ> 全チームを 8 グループに分け、各グループで総当たりのリーグ戦を行う。
- <決勝トーナメント> 予選リーグ各グループ 1 位の合計 8 チームによる決勝トーナメントで優勝を決定する。

■ 「新ラジコンシステム」について

高校生ロボットアメリカンフットボール大会の参加ロボットは、当社が開発した「新ラジコンシステム」の技術を活用して無線遠隔操作されます。一般的なラジコンシステムでは電波使用チャンネル数に制限があるため、一度に動かすロボットの台数が制限され、複数の試合を同時に行うことができません。当社が 2005 年に特許を取得した「新ラジコンシステム」は、この課題を解決し、同時に 300 台^{※3}のロボットを操作することができます。

※1 現在、代表チームを選抜する予選や選考が各都道府県で開催されています。後日改めて全国大会に出場するチームについてご案内いたします。
 ※2 文部科学省、経済産業省の後援は、現在申請中です。
 ※3 2012 年発売の NRC-20 のみで同時使用の場合。

以上

この件に関するお問い合わせ

コーポレートコミュニケーション部 担当/蓮見・久下
 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3
 TEL:03-5209-5910 FAX:03-5209-6085 E-MAIL:mkoho@fsi.co.jp