

黄金の実り  
竿燈に灯し  
技と工夫が  
今きらめく

第25回  
全国高等学校

# ロボット競技大会

秋田大会

第27回 全国産業教育フェア秋田大会 -さんフェア秋田2017-

シンフォニー  
産業交響曲 ～轟け！秋田の大地から～

開催日 平成29年

10月21日(土) 公式練習/開会式

10月22日(日) 競技/閉会式

大会ホームページ

<http://www.akita-c.ed.jp/sanfair2017/robot/>



会場

秋田県立武道館

<http://www.akisouko.com/budokan/access.html>



主催 文部科学省 / 秋田県 / 秋田県教育委員会 / 秋田市 / 秋田市教育委員会 / 公益財団法人産業教育振興中央会 / 全国産業教育振興会連絡協議会 / 秋田県産業教育振興会 / 第27回全国産業教育フェア秋田大会実行委員会

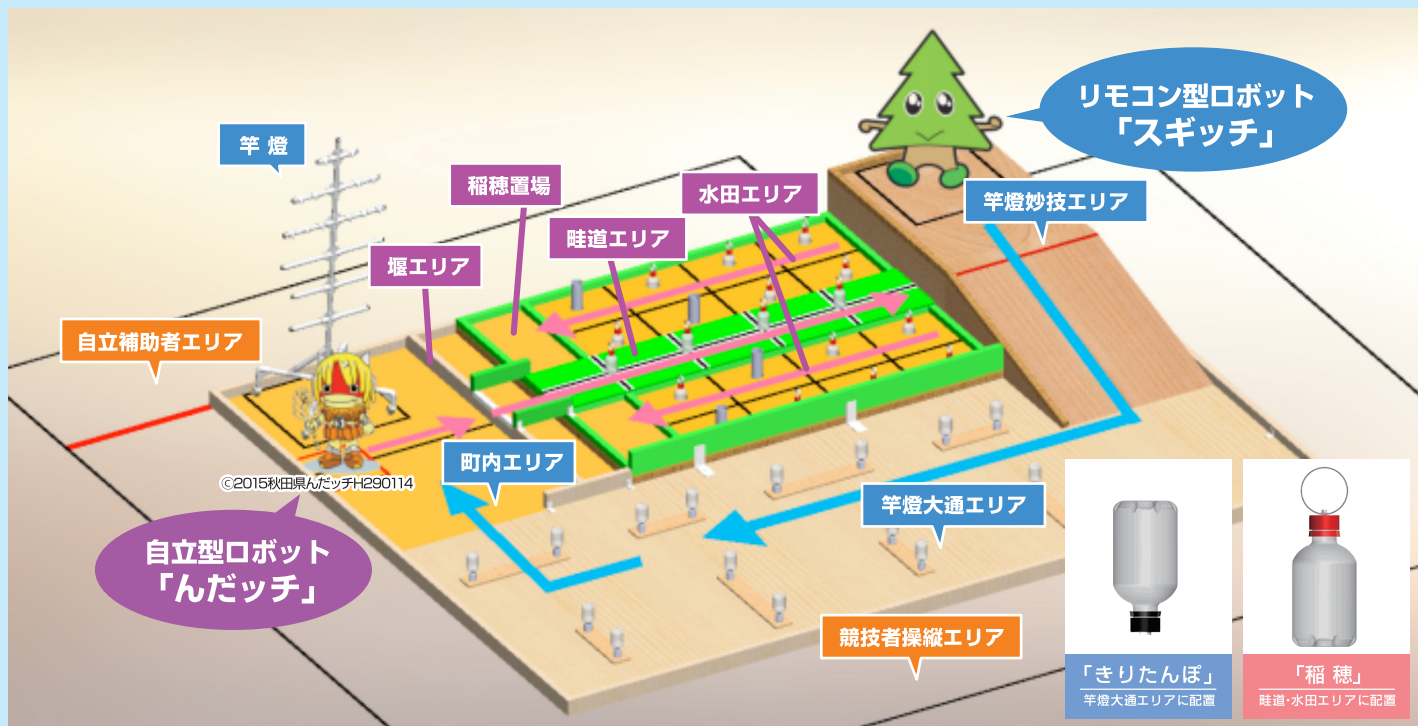
後援 経済産業省 / 公益社団法人全国工業高等学校長協会

特別協賛 東京工科大学 / 日本工学院 / エフソン販売(株) / 秋田プライウッド(株) / (株)ドコモCS東北 秋田支店

ポスター原案 秋田県立大館桂桜高等学校 芸術部



# 競技概要説明



## 競技方法

競技時間は3分間。リモコン型ロボット「スギッチ」と自立型ロボット「んだッチ」が力を合わせ、提灯(きりたんぼ・稲穂)を竿燈に取り付け、竿燈妙技エリアに運びます。予選を勝ち抜いた上位8チームによるトーナメントで優勝を競います。

## 競技概要

この競技は、竿燈に付けられた「きりたんぼ」と「稲穂」の本数を競う競技です。

### スギッチ経路

竿燈妙技エリアからスタートした「スギッチ」は、竿燈大通りエリアに設置された「きりたんぼ」を取り込みながら進み、町内エリアに置かれた竿燈に取り付けます。

### んだッチ経路

町内エリアからスタートした「んだッチ」は、堰(せき)エリアを乗り越え、水田エリア中央の畦道エリア上の「稲穂」を収穫しながら進み、水田エリアに下ります。「んだッチ」は、さらに水田エリア内の「稲穂」を収穫し、「稲穂置場」に置きます。

「稲穂置場」に置かれた「稲穂」を「スギッチ」が取り込み、竿燈に掛けます。

## 得点

### 得点(竿燈に付ける)

- きりたんぼ…1本につき**10点**
- 稲穂…1本につき**20点**

### 通過得点・置き得点「んだッチ」

- ①畦道エリアに到達…**20点**
- ②水田エリアに下りる…**20点×2箇所**
- ③稲穂置場に稲穂を置く…1本につき**5点**(取り除いた場合は無し)  
※竿燈を竿燈妙技エリア上に移動させる…稲穂・きりたんぼの得点**2倍**

## パーフェクトゲーム

- 竿燈に全ての「きりたんぼ」「稲穂」が付けられ、竿燈妙技エリアに移動した場合。  
竿燈に付けた得点×2倍+通過得点+妙技得点**120点**=合計**900点**(達成のタイムで勝敗を決定する)