

## 【高校生ものづくりコンテスト2018東北大会（福島大会）実施概要】

本大会競技は、全国大会（東海大会）の競技仕様書に準じて、東北大会（福島大会）独自の競技仕様で開催致します。

以下にその要点をまとめましたので、一読をお願い致します。

### [1] ハードウェアについて

1. 『入力ボード』の配置を3種類事前公開とし、大会当日に抽選でその1つを決定する。  
使用部品は、トグルスイッチ 2個、タクトスイッチ 1個とする。
2. 『アナログボード』の端子図は、事前公開で全国大会と同様とする。  
どのアナログ信号を利用するかは、大会当日に発表する。
3. 『表示ボード』、『アナログボード』の事務局からの支給は、各1個とする。  
(事前支給配布予定)
4. 各接続ケーブルは、各学校で事前に製作しコネクタへ接続できるようにしておくこと。
5. サンプル『入力ボード』の持ち込みを不可とする。

### [2] ソフトウェアについて

1. 事前公開問題は、『表示ボード』（デジタル入力）を使用した問題で2問とする。
2. 当日発表問題数は3問とし、総問題数を5問とする。
3. 全国大会競技仕様書（東海大会）P16 3. 3動作チェックプログラムについては  
今回の東北大会（福島大会）では、持ち込みを不可とする。
4. 自作定義ファイルの持ち込みを不可とする。
5. 表示ボードプログラムを考えるための専用用紙（8×8）マトリックスを印字した  
メモ用紙1枚とA4白紙メモ用紙を配布するが評価はしない。  
なお、サンプルを公開いたします。

### [3] その他について

1. 今回の東北大会より、材料費の徴収が認められました。  
大変恐縮ですが8月2日（木）受付時に、選手1名に対して参加費5,000円、  
材料費5,000円を納金ください。（領収書は、別々となります。）
2. 東北大会の申込期限は、6月29日（金）までとなっておりますが各県の県大会開催  
の事情から決定次第速やかに、メールで（公印有り：PDF）で申し込みください。  
また、弁当の注文も同時にお願ひ致します。

\*各代表校の先生方は、支給部品を発送致しますので東北大会出場決定次第、  
住所、所属、担当者を明記し、事務局へメールを送っていただけるよう  
お願いします。

事務局：福島県立勿来工業高等学校（ナコソコウギョウ）  
電子科 佐武 哲也（サブ テツヤ）

E-mail s a b u . t e t s u y a @ f c s . e d . j p

3. 今後の連絡等に関しては、メール、事務局校HP（ホームページ）でお知らせ致します。  
（なお、お問い合わせに関しては電話でも結構です。）

福島県立勿来工業高等学校（ナコソ） 電話 0246-63-5135

4. 質問に関しては、Q & A 問い合わせ用紙をご活用ください。  
なお、質問内容によっては、少し時間をいただく場合もあります。  
あらかじめ、ご了解ください。
6. 宿泊の斡旋は、致しませんので各代表校で予約をお願い致します。
7. 東北大会の事前公開問題および詳細な競技仕様書は、6月中旬頃に勿来工業高校  
HPへ発表致します。