

高校生ものづくりコンテスト 2025 東北大会（青森大会）
電子回路組立部門 実施要項

- 1 期 日 令和 7 年 8 月 8 日（金）～ 9 日（土）
- 2 日 程
 - ◎ 8 月 8 日（金）

13:30	～	14:00	参加者受付
14:00	～	16:30	競技説明、事前準備、座席抽選等
 - ◎ 8 月 9 日（土）

8:10	～	8:40	参加者受付・着替え等
8:45	～	9:00	開会式
9:00	～	9:25	競技準備
9:25	～	9:30	回路抽選および当日課題発表
9:30	～	12:00	競技（競技時間は 2 時間 30 分）
12:00	～	12:30	プレ審査（プログラムの動作確認）
12:30	～	13:30	昼食
13:30	～	14:50	審査・結果集計
15:00	～	15:15	表彰式・閉会式
- 3 会 場 青森県立青森工業高等学校
青森市馬屋尻字清水流 204 番 1
Tel 017-737-3600 Fax 017-737-3601
- 4 主 催 東北地区工業高等学校長会
- 5 後 援 青森県産業教育振興会、片柳学園
- 6 主 管 青森県高等学校教育研究会工業部会専門部 電子回路組立部門
（主幹校 青森県立十和田工業高等学校）
- 7 競技概要
 - （1）競技課題
設計仕様に基づいた設計回路（入力回路）を競技時間内に設計・製作して、設計回路（入力回路）と 制御対象装置を制御用コンピュータに接続の上、制御プログラムを作成し、目的の動作を行うシステムを完成させる。
なお、競技課題等の詳細は別添「競技仕様書」、「組立技術課題」および「プログラム課題」の事前公開問題に示すとおりである。
 - （2）審査対象
 - (a) 入力回路①の図面
 - (b) 入力回路①
 - (c) プログラム課題の動作状況
 - (d) その他（作業態度等）

(3) 採点基準 100 点満点

項目	点数	観点
プログラム動作	40	・完成審査での動作状況
組立技術	30	・部品処理（取付損傷） ・ハンダの状態、配線、配置
設計力	20	・図面の正確さ、完成度 ・配置、記号、文字 ・設計した回路通りの作製
その他	10	・作業態度 ・作業の安全性 ・工具及び部品の取り扱い、清掃
合計	100	

(4) 順位の決定

- (a) 合計得点の高い順に高位とする。
- (b) 合計得点が高得点の場合は「プログラム動作」、「組立技術」、「設計力」の項目順で高得点の者を高位とする。
- (c) それでもなお同点の場合は全体の完成度から順位を決定する。

- 8 参加者数 各県 1 名、開催県枠 1 名、総参加数 7 名
- 9 参加料 参加選手 1 名につき 5,000 円を 8 月 8 日（金）受付時に徴収する。
- 10 材料費 参加選手 1 名につき 5,000 円を 8 月 8 日（金）受付時に徴収する。
- 11 表彰 上位 3 名を表彰する。
- 12 全国大会 優勝者は全国大会出場権を得る。
出場選考 出場権を得た者がやむを得ない理由で辞退した場合、次点者が出場権を得る。
- 13 参加申し込み
(1) 「参加申込書（公印）」、「昼食申込書」を郵送すること。締切に間に合わない場合は、データを E-mail で送信し、後日原本を提出すること。
(2) 申し込み締切 令和 7 年 7 月 2 日（水）必着とする。
- 14 その他 宿泊が必要な場合は参加各校で手配すること。
- 15 申込み及び問い合わせ先
青森県立十和田工業高等学校
電子科 柳谷 典秀（やなぎや のりひで）
〒034-0001
青森県十和田市三本木下平 2 1 5-1
TEL:0176-23-6178 FAX:0176-23-6771
E-mail: yanagiya-norihide@m03.asn.ed.jp