

高校生ものづくりコンテスト2010岩手県大会の報告 黒沢尻工業大会事務局

1. 大会要項について

(1) 目的

岩手県の工業系高校に学ぶ生徒のものづくりに対する意欲・関心を高め、工業各分野の技術技能の向上を図るとともに、将来を担うものづくり人材育成と本県工業教育発展に資する。

(2) 主催：岩手県高等学校教育研究会工業部会

(3) 後援：岩手県教育委員会・岩手県産業教育振興会

(4) 主管：工業部会各専門部

(5) 開催日：平成22年11月4日（木）～6日（土）

2. 各部門の競技概要（競技実施日・競技会場・参加選手数）

(1) 旋盤作業部門（11/6・黒沢尻工業高校・参加7校15名）

①競技内容：鉄丸棒（S45C）の旋盤加工

②競技時間：標準時間2時間00分・打切り時間2時間30分

③入賞者： 1位 [黒沢尻工業]
2位 [宮古工業]
3位 [水沢工業]

(2) 電気工事部門（11/6・黒沢尻工業高校・参加8校14名）

①競技内容：動力回路と電灯回路の配線工事

②競技時間：標準時間2時間10分・打切り時間2時間30分

③入賞者： 1位 [黒沢尻工業]
2位 [水沢工業]
3位 [釜石商工]

(3) 電子回路組立部門（11/6・黒沢尻工業高校・参加5校10名）

①競技内容：回路組立とパソコン制御

②競技時間：標準時間2時間30分

③入賞者： 1位 [千厩]
2位 [一関工業]
3位 [花北青雲]

(4) 化学分析部門（11/6・盛岡工業高校・参加2校6名）

①競技内容：中和滴定法で酢酸含有率を測定

②競技時間：標準時間2時間30分

③入賞者： 1位 [黒沢尻工業]
2位 [盛岡工業]
3位 [盛岡工業]

(5) 木材加工部門（11/4・胆江地域職業訓練センター・参加3校6名）

①競技内容：木材家屋の軒下加工

②競技時間：標準時間3時間00分

③入賞者： 1位 [水沢工業]
2位 [水沢工業]
3位 [水沢工業]

(6) 測量部門（11/6・黒沢尻工業高校・参加5校5チーム15名）

①競技内容：閉合トラバース測量と計算

②競技時間：1) 外業：制限時間40分 2) 内業：制限時間35分

③入賞者： 1位 [一関工業]
2位 [久慈工業]
3位 [黒沢尻工業]

※ [] の選手=各部門1位の選手と旋盤作業部門2位までの選手、化学分析と測量部門については、開催県枠として2位までの選手が、来年度の高校生ものづくりコンテスト2011東北大会に出場します。