

# 第4回高校生ものづくりコンテスト山形県大会

## 測量部門

山形県立新庄神室産業高等学校

事務局 高橋 誠

### 1 はじめに

高校生ものづくりコンテストが測量競技に変更されて2回目の開催であるが、本県での高校生を対象にした測量大会は平成5年より山形県高等学校サーベイコンテストとして開催され16回目を迎える。

この大会は「測量の日」の記念事業として行われ、古くから産学官が一体となって運営されており、県土の整備、維持保全を担っていく技術の継承と人材確保を目的とされ実施されました。測量を学ぶ工業・農業高校生が日頃の学習成果や測量技術を試す絶好の機会であり、交流を深める大会である。又、前回から高校生ものづくりコンテスト測量部門の予選会を兼ねて実施している。

対象競技となるのはサーベイコンテスト3部門のうちトータルステーションの部で工業高校から出場した最上位校が東北大会の出場権を得ることとした。



写真①開会式

写真②内業風景

### 2 大会概要

- (1) 日 時 平成20年6月4日
- (2) 場 所 山形県総合運動公園
- (3) 参加者 県内土木系学科に学ぶ高校生  
①参加校：10校 ②参加者：100名
- (4) 競技種目  
①平板測量の部 ②水準測量の部  
③トータルステーションの部  
(T.Sの部は高校生ものづくり大会の県予選会を兼ねる)

#### ※トータルステーションの部競技内容

トータルステーションによる放射法測量とその座標計算及び図化

(高校生ものづくりコンテスト要項とは異なる)

### (6) 審査員

- ・審査委員長 前内俊男  
(国土交通省東北地方整備局山形河川国道事務所長)
- ・審査委員 山田金喜  
(東日本高速道路(株)東北支社山形工事事務所長)
- ・審査委員 横戸 隆  
(山形県教育庁高校教育課主任指導主事)
- ・審査委員 他7名

### 3 大会結果

総合優勝 山形県立山形工業高等学校

#### ①平板測量の部

|     |            |      |
|-----|------------|------|
| 優 勝 | 県立山形工業高等学校 | 95 点 |
| 準優勝 | 県立酒田工業高等学校 | 88 点 |
| 第3位 | 県立庄内農業高等学校 | 84 点 |

#### ②水準測量の部

|     |              |      |
|-----|--------------|------|
| 優 勝 | 県立寒河江工業高等学校  | 90 点 |
| 準優勝 | 県立新庄神室産業高等学校 | 79 点 |
| 第3位 | 県立長井工業高等学校   | 65 点 |

#### ③トータルステーションの部

(T.Sの部は高校生ものづくり大会の県予選会を兼ねる)

|     |            |      |
|-----|------------|------|
| 優 勝 | 県立山形工業高等学校 | 90 点 |
| 準優勝 | 県立酒田工業高等学校 | 86 点 |
| 第3位 | 新庄神室産業高等学校 | 86 点 |

(酒工・新神産は内外業作業の合計タイム差による)

### 3 おわりに

本大会は中小企業人材確保推進事業の一環として国土交通省・山形県の協賛を得て実施され、大会運営には永沢敏秋実行委員長をはじめ、財団法人山形県測量設計業協会の方々の方々の全面的な支援により成功することができたことを心より感謝申し上げます。

県代表予選会を兼ねるトータルステーションの部においては例年になく僅差での勝負となり、東北大会に出場する山形工高、開催県枠を得た酒田工高には全国大会出場を目指し頑張ってもらいたいものである。