

## 令和2年度 工業専門部活動報告

### 1 第16回ものづくりコンテスト山形県大会

<旋盤作業部門> 出場7名(7校)

期 日 令和2年 8月30日

会 場 山形県立村山産業高等学校

第1位 大井伶馬 酒田光陵高校 [東北大会]

第2位 高橋 涼 長井工業高校

第3位 高橋悠斗 新庄神室産業高校

<自動車整備部門>

ものづくりコンテスト東北大会が中止のため、山形県予選会の中止を決定した。

<電気工事部門>

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、山形県予選会を不開催とした。東北大会出場者については、県大会に出場予定であった高校の希望者の中から、決定昨年度の成績をもとに電気工事部門事務局が判断して下記の者を推薦した。

田宮 海斗 新庄神室産業高校

<電子回路組立部門>

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、山形県予選会を不開催とした。東北大会出場者については、昨年度の成績をもとに電子回路組立部門事務局が判断して下記の者を推薦した。

大沼 礼佳 山形工業高校

<化学分析部門> 出場8名(4校)

期 日 令和2年 7月25日

会 場 山形県立山形工業高等学校

第1位 菅原一妃 山形工業高校 [東北大会]

第2位 青木美空 山形工業高校

第3位 佐藤友浩 酒田光陵高校

<木材加工部門> 出場4名(2校)

期 日 令和2年 9月 4日

会 場 山形県立新庄神室産業高等学校

第1位 高橋真太 創学館高校 [東北大会]

第2位 佐東 岳 山形工業高校

第3位 松田大輝 山形工業高校

<測量部門> 出場2チーム(2校)

期 日 令和2年 9月 5日

会 場 山形県立米沢工業高等学校

第1位 米沢工業高校 [東北大会]

阿部匡吾、安部優希、高橋匠汰

第2位 山形工業高校

加藤彰人、鈴木 円、斎藤海成南

### 2 マイコンカー実技講習会

期 日 令和2年10月31日

会 場 新庄神室産業高等学校

教員6名、生徒28名 参加

### 3 産業教育フェア工業専門部イベント

第29回メカトロアイデアコンテスト

期 日 令和2年12月12日

会 場 山形県立寒河江工業高等学校

※上記の日程で大会を予定していたが、新型コロナウイルスの感染拡大傾向にあるため、12/8の山形県工業高等学校長会の決議により中止が決定された。大会が中止となったが、各校のパフォーマンス映像の公開し生徒の成果発表の場とし、多くの方々にご覧いただくことができた。

3月6日(土)山形県立産業技術短期大学校の協力により、オンラインによる講習会を開催し、県内の工業科設置高校より11名の教員が参加し、自立ロボットや全国ロボット大会の分析・制御に関する基礎などについて学んだ。

#### 4 第22回マイコンカーラリー山形県大会

期 日 令和2年10月31日

会 場 山形県立新庄神室産業高等学校

<アドバンスドクラス>出場5名(2校)

第1位 大沼礼佳 山形工業高校

第2位 酒井星成 山形工業高校

第3位 奥山 航 山形工業高校

<ベーシッククラス>出場19名(7校)

第1位 井上愛和 山形工業高校

第2位 田中適真 山形工業高校

第3位 高橋海成 山形工業高校

<カメラクラス>出場4名(2校)

第1位 佐藤剛志 酒田光陵高校

第2位 池田葉留 酒田光陵高校

第3位 後藤拓斗 寒河江工業高校

<学校対抗>

第1位 山形県立山形工業高等学校

第2位 山形県立長井工業高等学校

第3位 山形県立寒河江工業高等学校

#### 5 ものづくりコンテスト2020東北大会

<旋盤作業部門>

期 日 令和2年11月13日~15日

会 場 秋田県立大曲技術専門校

第4位 大井伶馬 酒田光陵高校

<自動車整備部門>

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、東北大会の中止が決定した。

<電気工事部門>

期 日 令和2年11月14日~15日

会 場 山形県職業能力開発促進センター

出場 田宮海斗 新庄神室産業高校

<電子回路部門>

期 日 令和2年11月28日~29日

会 場 岩手県立黒沢尻工業高等学校

出場 大沼 礼佳 山形工業高校

<化学分析部門>

期 日 令和2年11月20日~21日

会 場 宮城県古川工業高等学校

出場 菅原一妃 山形工業高校

<木材加工部門>

期 日 令和2年11月17日~18日

会 場 はまなす会館(青森市)

出場 高橋真太 創学館高校

<測量部門>

期 日 令和2年10月30日~31日

会 場 宮城県立古川工業高等学校

出場 米沢工業高校

阿部匡吾, 安部優希, 高橋匠汰

#### 6 全国大会

##### 1) 第28回全国高等学校ロボット競技大会

第30回全国産業教育フェア大分大会で開催を予定していた第28回全国高等学校ロボット競技大会大分大会については、県を越えた移動を避けるため中止とした。

##### 2) 第20回高校生ものづくりコンテスト全国大会

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、全国大会の中止が決定した。

##### 3) ジャパンマイコンカーラリー2021

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、全国大会の中止が決定した。