

令和3年6月18日

会員校 各位

8月17日修正

高校生ものづくりコンテスト担当

第21回高校生ものづくりコンテスト関東大会 旋盤作業部門

1 目的

若者の製造業離れが進み、ものづくりの技術・技能の継承が危ぶまれている。わが国の持続的発展を維持するには、産業の発展を支える技術・技能水準の向上を図るとともに、若年技術者・技能労働者を確保し、育成することが重要である。

高校生ものづくりコンテスト関東大会を実施することにより、ものづくりへの関心を高め、若年労働者への技術・技能の継承を図ると共に関東甲信越地区機械工業教育の発展に寄与するものである。

2 期日

(1) 令和3年9月11日(土) **予定**

(2) 当日の時程 (予定)

時程	内容
9:00	役員集合
9:30	選手受付
9:45	安全指導・材料検査・加工練習等
11:30	開会式・挨拶・競技諸注意等
12:00	競技開始
14:30	競技終了・後片付け
15:30	閉会式・表彰式・講評・記念撮影
16:00	選手解散
16:10	会場復元
16:45	役員打合せ
17:00	役員解散

3 会場 ものづくり大学

〒361-0038 埼玉県行田市前谷333番地 電話 048-564-3200 (代表)

4 主催 関東甲信越地区機械工業教育研究会

後援 埼玉県教育委員会 (申請予定)  
(財) 産業教育振興中央会 (申請予定)  
埼玉県産業教育振興会 (申請予定)  
埼玉県工業高等学校長会 (申請予定)  
埼玉県工業教育研究会 (申請予定)

5 参加資格 以下の要件を全て満たすもの。

- ・ 関東甲信越地区機械工業教育研究会会員校の生徒であること。
- ・ 独立行政法人日本スポーツ振興センター等の傷害保険に加入しているもの。
- ・ インターンシップ・ボランティア等体験活動賠償責任保険に加入しているもの。

6 各都県出場枠 (各県1、第19回大会優勝県+1、開催県+1) **19回は神奈川県優勝**

東京1 千葉1 神奈川2 埼玉2 群馬1 茨城1 栃木1 山梨1

出場選手は、各都県の校長会から推薦された生徒とする。

なお、選出方法については、該当の校長会に一任する。

## 7 申し込み先

### 「申込み等に関する要項」を確認のこと

出場者は、所定の用紙にて**令和3年8月6日（金）**までに下記へ申し込むこと。

但し、県大会の延期などで、代表者決定できない場合は相談ください。

関東大会への出場意思の有無だけでも6日までにお知らせください。

申込先： 関東甲信越地区機械工業教育研究会

東京都立六郷工科高校 佐藤 純弥 宛 FAX 03-5480-6500 TEL 03-3737-6565

8 表彰 優勝、準優勝、3位の3名とし、優勝者は、全国大会に出場する。

## 9 審査

- ・審査基準は全国大会の審査に準ずる。
- ・審査員は、企業の技術者、学識経験者、高度熟練資格者、技能検定所持者などに委嘱するものとし、1名ないし2名とする。

## 10 費用

大会参加費 1名 5000円 当日受付で徴収する。

## 11 材料 (①②は持参)

- ① S45C φ60×130±1 (黒皮ノコ切断)
- ② S45C φ60×40 or 48 (25 キリ穴、黒皮ノコ切断)

## 12 使用旋盤 「滝澤 T S L 5 5 0」

四尺旋盤 センター間距離800mm 親ネジ4mm

主軸速度は、83、155、270、560、1030、1800の(6)種

自動送りは、0.08～0.55mm/revの(18)種類

## 13 保険

- ・各自、独立行政法人日本スポーツ振興センター等の傷害保険に加入すること。
- ・各自、インターンシップ・ボランティア等体験活動賠償責任保険に加入すること。

## 14 課題

- ・第21回高校生ものづくりコンテスト全国大会旋盤作業部門課題に一部準ずる。  
(関東大会では学科課題は行わない予定。)

## 15 その他

オンラインに変更

- ・会場視察 令和3年8月25日(水) ~~または26日(木)のどちらかで予定。~~  
~~(「競技説明」「機械抽選」「質疑応答」「会場視察」を行なう。~~  
~~時間は13時から15時位を予定。加工練習は実施しない。)~~

### ・参考URL

(社)全国工業高等学校長協会 高校生ものづくりコンテスト (全国大会要項)

<http://www.zenkoukyo.or.jp/>

関東甲信越地区機械工業教育研究会 高校生ものづくりコンテスト (関東大会要項)

<http://www.kankiken.jp/> ⇒ <http://kankiken.jp/> こちらのURLでお願いします

## 16 問い合わせ

第21回 高校生ものづくりコンテスト関東大会旋盤作業部門 事務局

東京都立六郷工科高等学校 オートモビル工学科 佐藤 純弥

〒144-8506 東京都大田区東六郷2丁目18番2号

電話03-3737-6565 FAX 03-5480-6500