

平成26年6月13日

会員校 各位

高校生ものづくりコンテスト担当

第14回高校生ものづくりコンテスト関東大会 旋盤作業部門（案）

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) 平成26年9月14日（日）

(2) 当日の時程（予定）

時程	内容
9:00	役員集合
9:30	役員打合せ
10:00	受付・競技場所確認・材料検査・加工練習・昼食
12:15	開会式・挨拶・競技諸注意等
12:30	競技開始
15:00	競技終了・後片付け
16:00	閉会式・表彰式・講評・記念撮影
16:30	選手解散
16:40	会場復元
17:15	役員打合せ
17:30	役員解散

3 会場 東京都立田無工業高等学校

〒188-0013 東京都西東京市向台町1丁目9-1

電話 042-464-2225

4 主催 関東甲信越地区機械工業教育研究会

共催 東京都教育委員会（申請予定）

後援 （財）産業教育振興中央会（申請予定）

東京都産業教育振興会（申請予定）

東京都立工業高等学校長会（申請予定）

東京都私立工業高等学校長会（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、昨年優勝県+1、開催県+1）

東京2 千葉2 神奈川1 埼玉1 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**平成26年8月18日（月）**までに下記へ申し込むこと。

申込先： 関東甲信越地区機械工業教育研究会  
東京都立蔵前工業高校 石井 英之 宛  
FAX 03-3862-4995 TEL 03-3862-4488

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）

- ①S45C、 $\phi 55 \times 125 \pm 0.5$  外径は黒皮、両端面はノコ切断
- ②S45C、 $\phi 60 \times 56 \pm 0.5$  ( $\phi 27$ キリ穴) 外径は黒皮、両端面はノコ切断
- ③S45C、 $\phi 50 \times 30 \pm 0.2$  ( $\phi 18$ キリ穴) 外周ローレット、両端面は切削・片側面取り加工済み

## 12 使用旋盤 「アマダマシンツール LEO-80A」

六尺旋盤 センター間距離 800mm 親ネジ 6mm ねじ切り送り1～7mm

主軸速度は、

25, 40, 65, 80, 102, 126, 158, 204, 246, 324, 400, 500, 630, 780, 1270, 2000 (16) 種

自動送りは、0.05～0.71mm/revの (32) 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14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準ずる。
- ・材料③のみ、関東大会独自の物とする。

## 15 その他

- ・会場視察 **平成26年9月6日（土） 14:00～**
- ・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/>

## 16 問い合わせ

第14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

東京都立蔵前工業高等学校 石井英之

〒111-0051 東京都台東区蔵前1-3-57

電話 03(3862)4488 FAX 03(3862)4995