

★第61回技能五輪全国大会概要★

「プラスチック金型」職種

富士電機エフテック(株) 出場選手
福岡 シャーハット・針生 定東・田島 悠希

競技課題

全国大会当日は、下の2種類のうち、1種類のプラスチック製品を、1種類のプラスチック金型として発表されます。

競技概要

(1) 競技課題

- ・ 競技1 支給された製品図を参考に、金型製図、加工計画図の作成を行う。
- ・ 競技2 支給された材料を用いて、課題図に示す製品を生産できる金型を製作する。
- ・ 競技3 競技2で製作した金型を用いて、射出成形加工をし、製品を提出する。



画像測定器



小型プレス用金型

競技日程

製図競技 11/10(金)

機械競技 11/11(土)、12(日)

仕上げ競技 11/13(月)

成形競技 11/15(水)

開会式 11/17(金)

閉会式 11/21(火)

(2) 競技時間

- ・ 競技1 金型設計競技
金型設計・加工計画 2時間00分
- ・ 競技2 金型製作競技
機械加工(フライス盤) 3時間30分
仕上げ加工(磨き仕上げ) 3時間15分
- ・ 競技3 射出成形競技
製品成形(射出成形) 40分
- ・ 全競技合計時間 9時間25分

競技会場 & 参加企業

競技会場・・・日立Astemo株式会社 佐和グローバル教育センター

住所：〒312-0052 茨城県ひたちなか市東石川3085-5

競技職種：「プラスチック金型」「精密機器組み立て」(全42種目、他職種は別会場)

参加企業：富士電機エフテック(株)、トヨタ自動車(株)、トヨタ車体(株)、トヨタ紡織(株)、(株)デンソー、日立Astemo(株)、日立グローバルソリューションズ(株)、セイコーエプソン(株)、本田技研工業(株)、(株)SUBARU、豊田合成(株)、(株)ジェイテクト

出場企業：12社 出場選手：31名