

## 第59回技能五輪全国大会 「プラスチック金型」職種日程

12月10日（金）＜3日日前＞

<選手>

(10:00～16:00)

持参工具搬入

12月11日（土）＜前々日＞

会場使用不可（一斉点検）

12月12日（日）＜前日＞

<選手>

(8:30～17:00)

工具展開・準備、フライス盤精度検査

※静的検査、動的検査、試し削りを行ってよい。

(8:50)

競技委員会場入り

(9:00)

会場準備

12月13日（月）＜第1日目＞ ＜設計・仕上加工エリア＞	
(7:45)	競技委員・補佐員会場入り
8:00～8:25	全選手集合 受付、競技委員・補佐員紹介 競技実施方法の説明（競技上の注意） ※競技課題1、金型設計、機械加工
8:25～9:00	競技課題2の競技用素材と素材図面の配布、点検 競技用素材の梱包、回収（素材図面回収は競技課題2後）
9:00～9:10	PC立上げ、電源の確認、ソフトウェアの立上げ
9:10～9:29	データ提出用のUSB配布（競技課題1用1個） 競技課題1製品図面の配布 USBへの保存方法の説明（ファイル名）
9:29～9:44	競技課題1製品図面の確認（15分）
9:44～9:59	質問内容について競技委員にて合議後に回答（15分）
9:59	競技開始1分前
<u>10:00</u>	競技開始（笛）
<u>11:00</u>	競技終了（笛）
11:00～11:10	USBの回収、PC立ち下げ（スリーブまたは画面消灯のみでも可） ＜待ち時間消化、昼食・休憩＞
12:10～12:30	全選手集合、PC立上げ、電源の確認、ソフトウェアの立上げ 競技実施方法の説明（競技上の注意） ※競技課題2（金型設計）
12:30～12:44	データ提出用のUSB配布（競技課題2用1個） 競技課題2製品図面の配布 テンプレートの確認・USBへの保存方法の説明（ファイル名）
12:44～12:59	製品図面確認（15分）
12:59	競技開始1分前
<u>13:00</u>	競技開始（笛）
<u>14:29</u>	競技中断1分前
<u>14:30</u>	競技中断（笛） 画面の消灯、小休止
14:40	競技再開5分前 画面の点灯、ログイン
14:44	競技再開1分前
<u>14:45</u>	競技再開（笛）
<u>16:15</u>	競技終了（笛）
16:15～16:25	USBの回収、図面の回収
16:25～16:55	PC立ち下げ、収納の確認（封印の確認）
16:55～17:10	全選手集合、競技実施方法の説明（競技上の注意） ※競技課題2（機械加工）
17:10～18:10	A班図面、加工データの印刷、回収

**12月14日（火） <第2日目> <機械加工エリア>**

(7:15)	競技委員・補佐員会場入り
7:45	A班集合
7:45~7:55	準備（エリア外で待機）
7:55~8:10	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
8:10~8:30	工具点検
8:30~8:45	素材配布（開封は競技開始後）
8:45~8:54	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
8:54	競技開始1分前
<u>8:55</u>	競技開始（笛）
<u>12:25</u>	競技終了（笛）
12:25~12:55	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け A班解散
(10:00~11:00)	B班図面、加工データの印刷、回収
	<昼食・休憩>
13:40	B班集合
13:40~13:50	準備（エリア外で待機）
13:50~14:05	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
14:05~14:25	工具点検
14:25~14:40	素材配布（開封は競技開始後）
14:40~14:49	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
14:49	競技開始1分前
<u>14:50</u>	競技開始（笛）
<u>18:20</u>	競技終了（笛）
18:20~18:50	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け B班解散
(16:00~17:00)	C班図面、加工データの印刷、回収

---

**<仕上加工エリア>**

(7:45~18:20)	自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）
--------------	------------------------

**12月15日（水）＜第3日目＞ <機械加工エリア>**

(7:15)	競技委員・補佐員会場入り
7:45	C班集合
7:45～7:55	準備（エリア外で待機）
7:55～8:10	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
8:10～8:30	工具点検
8:30～8:45	素材配布（開封は競技開始後）
8:45～8:54	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
8:54	競技開始1分前
<u>8:55</u>	競技開始（笛）
<u>12:25</u>	競技終了（笛）
12:25～12:55	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け C班解散
(10:00～11:00)	D班図面、加工データの印刷、回収
	<昼食・休憩>
13:40	D班集合
13:40～13:50	準備（エリア外で待機）
13:50～14:05	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
14:05～14:25	工具点検
14:25～14:40	素材配布（開封は競技開始後）
14:40～14:49	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
14:49	競技開始1分前
<u>14:50</u>	競技開始（笛）
<u>18:20</u>	競技終了（笛）
18:20～18:50	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け D班解散
(16:00～17:00)	

---

**<仕上加工エリア>**

(7:45～18:20)	自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）
--------------	------------------------

**12月16日（木）<第4日目> <機械加工エリア>**

(7:15) 競技委員・補佐員会場入り  
 (7:45~13:00) 機械加工競技が続行不能となった選手のみ

**<仕上加工エリア>**

(7:45~13:00) 自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）

**<仕上加工エリア>**

13:30~13:50 全班選手集合

13:50~14:30 仕上競技 競技中・競技終了時の注意  
 持参工具点検

14:30~14:49 図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）  
 素材配布（開封は競技開始後）

<小休止>

14:49 競技開始1分前

14:50 競技開始（笛）

17:50 競技終了（笛）

17:50~18:20 待ち時間消化、受け取り検査、分解、提出  
 ※仕上エリアの工具梱包はしない。  
 提出完了後、工具の防錆、整頓、清掃を行い退出する。

**12月17日（金）<第5日目> <成形加工エリア>**

(8:15) 競技委員・補佐員会場入り  
 (8:30~16:30) 競技委員 金型の採点

8:30 全選手集合

8:30~9:00 成形競技委員紹介  
 成形競技 競技中・競技終了時の注意

9:00~11:10 成形競技 操作確認  
 ※4機に分かれて行う。

11:10 解散

<昼食>

開会式

## 12月18日(土) &lt;第6日目&gt; &lt;成形加工エリア&gt;

(7:15)	競技委員会場入り
(7:30~8:00)	成形機暖機運転
8:00	A・B・C・D班選手集合
8:00~8:10	成形順確認・準備
8:10~8:20	金型段取り
<u>8:20~8:50</u>	成形競技(各班1人目) ※合図は口頭
8:50~9:00	金型下ろし
9:00~9:10	金型段取り
<u>9:10~9:40</u>	成形競技(各班2人目) ※合図は口頭
9:40~9:50	金型下ろし
9:50~10:00	金型段取り
<u>10:00~10:30</u>	成形競技(各班3人目) ※合図は口頭
10:30~10:40	金型下ろし
10:40~10:50	金型段取り
<u>10:50~11:20</u>	成形競技(各班4人目) ※合図は口頭
11:20~11:30	金型下ろし
11:30~11:40	金型段取り
<u>11:40~12:10</u>	成形競技(各班5人目) ※合図は口頭
12:10~12:20	金型下ろし
	<昼食・休憩> ※休憩時間中は電源断
(13:20~13:50)	成形機暖機運転
13:50~14:00	金型段取り
<u>14:00~14:30</u>	成形競技(各班6人目) ※合図は口頭
14:30~14:40	金型下ろし
14:40~14:50	金型段取り
<u>14:50~15:20</u>	成形競技(各班7人目) ※合図は口頭
15:20~15:30	金型下ろし

---

15：30～15：40	金型段取り
<u>15：40～16：10</u>	成形競技（各班8人目） ※合図は口頭
16：10～16：20	金型下ろし
16：20～16：30	金型段取り
<u>16：30～17：00</u>	成形競技（各班9人目） ※合図は口頭
17：00～17：10	金型下ろし

---

※C・D班は8人目で終了

---

※成形競技後の金型は持ち帰り可

<仕上エリア>

7：30～	A・B・C・D班1～3人目（12名）金型再組立て
8：20～	A・B・C・D班4～6人目（12名）金型再組立て
9：10～	A・B班7～9人目 C・D班7～8人目（10名）金型再組立て

金型再組立全員終了後 搬出準備

**12月 19日（日） <第7日目>**

(7：30)	競技委員会場入り
(7：45～16：00)	競技委員 プラスチック製品の採点、集計

**12月 20日（月） <第8日目>**

閉会式