

第58回技能五輪全国大会 「プラスチック金型」職種日程

11月 7日（土）＜前々日＞

＜選手＞

（10：00～16：00） 持参工具搬入

11月 8日（日）＜前日＞

＜選手＞

（8：30～16：00） 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。

（13：00） 競技委員会場入り

（14：00） 会場準備

11月9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
8:00～8:45	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
8:45～9:30	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） データ提出用のUSB配布（競技課題1用1個）
9:30～9:45	PC立上げ、電源の確認、ソフトウェアの立上げ USBへの保存方法の説明（ファイル名）
	＜小休止＞
9:55～10:04	競技課題1製品図面の配布
10:04～10:19	競技課題1製品図面の確認（15分）
10:19	競技開始1分前
<u>10:20</u>	競技開始（笛）
<u>11:20</u>	競技終了（笛）
11:20～11:30	USBの回収、PC立ち下げ（スリープまたは画面消灯のみでも可）
	＜待ち時間消化、昼食・休憩＞
12:45～13:00	全選手集合、PC立上げ、電源の確認、ソフトウェアの立上げ
13:00～13:14	データ提出用のUSB配布（競技課題2用1個） テンプレートの確認・USBへの保存方法の説明（ファイル名） 競技課題2製品図面の配布
13:14～13:29	製品図面確認（15分）
13:29	競技開始1分前
<u>13:30</u>	競技開始（笛）
<u>15:29</u>	競技中断1分前
<u>15:30</u>	競技中断（笛） 画面の消灯、小休止
15:40	競技再開5分前 画面の点灯、ログイン
15:44	競技再開 1分前
<u>15:45</u>	競技再開（笛）
<u>17:45</u>	競技終了（笛）
17:45～17:55	USBの回収、図面の回収
17:55～18:25	PC立ち下げ、収納の確認（封印の確認）
18:25～19:25	A班図面、加工データの印刷、回収

11月10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
8:30～8:40	素材配布（開封は競技開始後）
＜小休止＞	
8:50～8:59	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
8:59	競技開始1分前
<u>9:00</u>	競技開始（笛）
<u>12:30</u>	競技終了（笛）
12:30～13:00	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＞	
13:45	B班集合
13:45～13:55	準備（エリア外で待機）
13:55～14:10	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。
14:10～14:30	工具点検
14:30～14:40	素材配布（開封は競技開始後）
＜小休止＞	
14:50～14:59	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
14:59	競技開始1分前
<u>15:00</u>	競技開始（笛）
<u>18:30</u>	競技終了（笛）
18:30～19:00	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＞

(7:45～18:30)	自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）
--------------	------------------------

11月 11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
8:30～8:40	素材配布（開封は競技開始後）
＜小休止＞	
8:50～8:59	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
8:59	競技開始1分前
<u>9:00</u>	競技開始（笛）
<u>12:30</u>	競技終了（笛）
12:30～13:00	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＞	
13:45	D班集合
13:45～13:55	準備（エリア外で待機）
13:55～14:10	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。
14:10～14:30	工具点検
14:30～14:40	素材配布（開封は競技開始後）
＜小休止＞	
14:50～14:59	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
14:59	競技開始1分前
<u>15:00</u>	競技開始（笛）
<u>18:30</u>	競技終了（笛）
18:30～19:00	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

＜仕上加工エリア＞

(7:45～18:30)	自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）
--------------	------------------------

11月12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＞

13:30～14:00 A・B班選手集合
(該当グループ以外の選手の立ち入りを禁ず。)
仕上競技 競技中・競技終了時の注意
14:00～14:30 持参工具点検
14:30～14:45 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＞

14:59 競技開始1分前
15:00 競技開始（笛）
18:00 競技終了（笛）
18:00～18:30 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。

11月13日（金）＜第5日目＞

(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
9:00～11:00 成形競技実演
※2機に分かれて行う。実演は成形競技委員と
企業競技委員の組み合わせで行う。
11:00 解散

＜昼食＞

開会式

11月14日（土）＜第6日目＞ ＜仕上加工エリア＞

(7:15)	競技委員・補佐員会場入り
7:30～8:00	C・D班選手集合 (該当グループ以外の選手の立ち入りを禁ず。)
	仕上競技 競技中・競技終了時の注意
8:00～8:30	持参工具点検
8:30～8:45	図面、加工データの返却 素材配布（開封は競技開始後）
	＜小休止＞
8:59	競技開始1分前
<u>9:00</u>	競技開始（笛）
<u>12:00</u>	競技終了（笛）
12:00～12:30	待ち時間消化、作品提出

＜昼食・休憩＞

(13:00～21:00) 競技委員 金型の採点

＜成形エリア＞

(7:15)	競技委員会会場入り
(7:30～8:00)	成形機暖機運転
8:00	A・B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
17：10～17：20	金型段取り
<u>17：20～17：50</u>	成形競技（各班10人目） ※合図は口頭
17：50～18：00	金型下ろし
※成形競技後の金型は持ち帰り可	
<仕上エリア>	
7：30～	A・B班1～4人目（8名）金型再組立て
8：20～	A・B班5～10人目（12名）金型再組立て
13：00～	A・B班搬出準備 C・D班立ち入り禁止

11月 15日（日）＜第7日目＞ ＜成形エリア＞

(7:15)	競技委員会場入り
(7:30～21:00)	競技委員 プラスチック製品の採点
(7:30～8:00)	成形機暖機運転
8:00	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
17：10～17：20	金型段取り
<u>17：20～17：50</u>	成形競技（各班10人目） ※合図は口頭
17：50～18：00	金型下ろし
※成形競技後の金型は持ち帰り可	

<仕上エリア>

7：30～	C・D班1～4人目（8名）金型再組立て A・B班搬出準備（C・D班の競技運営に配慮すること）
8：20～	C・D班5～10人目（12名）金型再組立て 金型再組立て全員終了後C・D班搬出準備

11月 16日（月）<第8日目>

閉会式