

## 世紀スクール ホットランナー成形の基礎講習のご案内

射出成形に従事されていて、ホットランナーの使用経験が少ない方、ホットランナーの基礎を学びたい方を対象とし、射出成形に必要な基礎知識とホットランナーを使用したプラスチック成形の基礎を講義と実技でご理解頂けるセミナーを開催いたします。

皆様の活用をお待ちしております。

開催月日 2023 年度開催

第 1 回 2023 年 7 月 25 日 (火) ~ 27 日 (木) 3 日間

第 2 回 2023 年 9 月 26 日 (火) ~ 28 日 (木) 3 日間

第 3 回 2023 年 12 月 5 日 (火) ~ 7 日 (木) 3 日間

初日は 12 時 30 分から受付いたします。

会場 世紀株式会社

山形県米沢市万世町片子 4364

定員 各 10 名

受講料 5 万円 (消費税別)

昼食含む。交通費、宿泊費は含みません。宿泊ホテルは予約いたします。

申込方法 申込み用紙に御記入の上 E-mail にてお申込み下さい。

E-mail : info-sc@seiki-hot.com

各回定員になり次第募集を終了させていただきます。

内容 初日 講義 射出成形の基礎、ホットランナーの基礎

2 日目 実技 オープンゲート、バルブゲート成形実習

3 日目 実技 オープンゲート、バルブゲート金型メンテと組み込み

技術相談 (別室での個別相談可能)

## =====

## 世紀スクール ホットランナー成形の基礎講習申込書

第 1 回 7 月受講  第 2 回 9 月受講  第 3 回 11 月受講

参加者 \_\_\_\_\_ (フリガナ \_\_\_\_\_)

会社名 \_\_\_\_\_

所属名 \_\_\_\_\_

住所 〒 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_



## 世紀スクールの講義項目

射出成形機の歴史

ホットランナーの歴史

## 1. 射出成形の基礎

- ① 成形機の構造と名称
- ② 成形機操作の基礎知識
- ③ プラスチックの基礎知識
- ④ プラスチックの分類

## 2. ホットランナーの基礎

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| ① 金型構造            | ⑤ コントローラーの選定     |
| ② ホットランナーの構成部品の役割 | ⑥ 成形工程           |
| ③ バルブゲート選定        | ⑦ 成形開始、終了手順と条件出し |
| ④ オープンゲートの選定      | ⑧ 色替え手法          |

## 3. 不良現象

- ① 各不良の原因と対策
- ② フロアマーク
- ③ シルバーストリーク

## 4. ホットランナーを採用する際の注意点

- |          |                |
|----------|----------------|
| ① 樹脂量の変化 | ⑤ ゲート部の硬度      |
| ② ゲートの配置 | ⑥ バルブシステムの空圧基礎 |
| ③ 冷却     | ⑦ 電気の基礎        |
| ④ 型強度    | ⑧ 成形樹脂による腐食摩耗  |

## 5. ホットランナー化による効果

※ カリキュラム内容は一部変更される場合があります。

※ ご要望にお応えして、最終日に技術相談の時間を設けております。具体的なテーマで全体の前で相談出来ない場合は、別室での個別相談も可能です。

お問合せ先 世紀株式会社 本社及び各営業所

世紀スクール TEL 0238-28-5420 E-mail : info-sc@seiki-hot.com