

## 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 2020年開催

第1回 2020年6月23日(火)～25日(木)3日間

第2回 2020年9月15日(火)～17日(木)3日間

第3回 2020年11月24日(火)～26日(木)3日間

初日は12時45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(別室での個別相談も行う事が出来ます)

## =====

## 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6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

- 成形機の構造と名称、プラスチックの基礎知識

#### 2. ホットランナーの基礎

- 金型構造
- ホットランナーの構成部品の役割、ホットランナーの効果
- バルブゲート選定、オープンゲートの選定、コントローラーの選定

#### 3. 不良現象

- 各不良の原因と対策、成形樹脂による腐食摩耗
- 動画で見る、不良現象のメカニズム

#### 4. ホットランナーを採用する際の注意点

- ゲートの配置、ゲート部の硬度、樹脂量の変化
- 型強度、冷却
- バルブシステムの空圧基礎、電気の基礎

※ 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。

## 世紀スクールの実技項目

#### 1. バルブシステムの成形実演と、成形条件の出し方

#### 2. スピアシステム（オープンゲート）の成形実演と、成形条件の出し方

#### 3. バルブシステムの金型分解実演と、バルブシステムメンテナンス実演

#### 4. スピアシステムの金型分解実演と、スピアシステムメンテナンス実演

#### 5. バルブシステムの金型組込実演

#### 6. スピアシステムの金型組込実演

※ 実演では、実際にホットランナーの分解、組立、メンテナンスを行って頂きます。

※ カリキュラム内容は一部変更される場合があります。

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