

射出成形樹脂の品質と生産性向上をはかる

# 金型冷却用システムの設計と腐食・詰り防止対策

日時  
2019年 3月26日 (火)  
10:30 ~ 16:30

会場 産業科学システムズ会議室 (東京都千代田区富士見1-5-1)

講師 タケダDC研究所 コンサルタント 博士(工学) 武田 秀氏  
(前)(株)アーレスティ 技術部長  
(株)松井製作所 ソリューション本部 営業技術部二課  
マネジャー 川口 亮氏

## 受講料

1名 45,000円 + 税  
2名以上1名 42,000円 + 税

## 案内図



飯田橋駅下車 各徒歩約5分  
JR中央線(緩行線)  
地下鉄東西線(A5出口)  
地下鉄有楽町線・南北線(A4・B2a出口)  
都営地下鉄大江戸線(A4出口)

## <お申込要項>

- ・参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX 電話、何れかにてお申込ください。
- ・お申込に際し、社名・部署名・受講者名 住所・連絡先(TEL・FAX・E-mail)をお知らせください。
- ・お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかをお願いします。
- ・受講料は講座後のお支払いも対応致します。(個人申込除く)
- ・開催日前14日以降のキャンセルは受けできません。
- ・受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

## プログラム

### 金型冷却技術と金型冷却設計

1. 金型温度制御の金型冷却設計  
(1) 品質(焼き付け, 湯回り) (2) 铸造性
  2. 金型冷却の構造と金型設計
  3. 冷却のための伝熱理論  
(1) 冷却の最適化 (2) 冷却理論(溶湯~金型~冷却)
  4. 伝熱理論に基づいた冷却システム  
(1) 品質向上のため鑄抜きピン特殊冷却システム
  5. 各種冷却技術  
(1) 特殊冷却 真空吸引冷却 (2) その他冷却技術
  6. 温度及び熱の測定技術
- 10:30 ~ 12:30 武田 秀氏

### 金型の冷却システム

1. 弊社の取組みについて(factor4)
  2. 金型冷却装置の種類と特徴(冷却塔, チャラー, 金型温調機)
  3. 装置の選定方法と注意事項
  4. 特殊事例の紹介
  5. まとめ
- 13:30 ~ 15:00 川口 亮氏

### 水質管理(主に開放式冷却塔)

1. 維持する水質
  2. 開放式冷却塔使用における問題
  3. 水質起因による腐食, スケール, スライムによる問題と影響
  4. 対策事例  
(1) 水質維持  
(2) 水質改善  
(3) 金型水管洗浄
  5. まとめ
- 15:00 ~ 16:30 川口 亮氏
- 質疑応答

お申込・お問合せは

主催 ISS 産業科学システムズ  
<http://www.ebrain-j.jp/>

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675  
E-mail: education@ebrain-j.com

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 「金型冷却用システムの設計と腐食・詰り防止対策術」

セミナーコード

1101-190326

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2019/3/26 ISS

社名	所在地	〒	電話	( )
No.	所属部課 (正式名称)	氏名	E-mail アドレス	-
			FAX	( )
			お支払予定	当日ご持参 銀行振り込み
この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト( ) その他				