

令和4年度

## オンライン素形材技術研修講座「消失模型鑄造法」

ご 案 内

主催 一般財団法人素形材センター  
公益社団法人日本鑄造工学会

素形材センターは、今後の鑄造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。受講者は、現場経験3～5年程度の方、現場経験は長いけれども、改めて理論的知識を習得したい方などを対象としています。なお、本素形材技術研修講座は、日本鑄造協会と日本鑄造工学会が鑄造中核人材育成事業の一環として実施する「鑄造カレッジ」の受講資格のひとつとして位置づけられています。今回ご案内する「消失模型鑄造法」は、一般財団法人素形材センターと公益社団法人日本鑄造工学会が共催して、オンライン形式で開催いたします。

■日 時 令和4年7月6日(水)、13日(水) 2日間  
オンライン研修講座 (Cisco Webex Meetings を使用)

### ■プログラム

コーディネーター (公社)日本鑄造工学会 関西支部 消失模型鑄造法研究会 前委員長 池永 明  
令和4年7月6日(水)

#### 消失模型鑄造法 (EPC・FM<sup>®</sup> ㄐㄨ) 概論及び最新の動向

消失模型鑄造法の設備 ----- 10:00～12:30

(公社)日本鑄造工学会 関西支部 消失模型鑄造法研究会 前委員長 工博 池永 明

塗型(1) 塗型剤の標準試験方法と使用方法 ----- 13:30～14:30

神戸理化学工業(株) 取締役研究部長 塚田伸明

塗型(2) 塗型剤の特性と塗型による欠陥対策 ----- 14:40～15:40

(株)ツチヨシアクティ 技術顧問 工博 山本康雄

発泡プラスチック模型 ----- 15:50～16:50

(株)JSP EPS事業部 生産技術部 部長 中村博光

令和4年7月13日(水)

鑄込み時の現象 溶湯と発泡模型の置換現象の基礎理論 ----- 10:00～11:00

関西大学 化学生命工学部 化学・物質工学科 教授 工博 丸山 徹

人工砂の適用と模型の変形および溶湯充てん機構 ----- 11:10～12:10

帝京大学 理工学部 機械・精密システム工学科 教授 工博 頃安貞利

消失模型鑄造法における湯流れシミュレーション ----- 13:00～13:50

クオリカ(株) MA第二事業部 JSCAST事業推進室 主幹 木下文昭

消失模型鑄造法の実例(1) ----- 14:00～14:50

(株)エクセディ鑄造 代表取締役社長 井丸万司

消失模型鑄造法の実例(2) ----- 15:00～15:50

(株)古久根 代表取締役社長 古久根 靖

消失模型鑄造法の実例(3) ----- 16:00～16:50

(株)クボタ 恩加島事業センター 機械鑄物製造部 課長 安宅 剛

\* 状況によっては、プログラムの変更、開催を中止させていただく場合がございますので、ご了承ください。

## ●参加要領

◇定員 40名 (申込順に受け付け、定員になり次第締め切ります)

---

◇受講料 44,000円 (消費税込み) 講師の資料を郵送いたします

素形材センター特別賛助会員、一般賛助会員及び日本鑄造工学会正会員・学生会員は、22,000円(50%割引)。

※協賛会員の方へ：協賛会員の特典にセミナー・研修の割引はありません。ご理解をお願いいたします。

※開催前日まで受講取消のご連絡がなく、当日欠席されても受講料はお返しいたしません。

※1日単位での受講をご希望の方は、下記申込先までご相談下さい。

---

### ◇申込方法

申込書に所要事項記入の上、E-mailでお申込み下さい。

素形材センターホームページからもお申込み可能です。

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館3階301号室

一般財団法人 素形材センター 企画部

E-mail [kensyu@sokeizai.or.jp](mailto:kensyu@sokeizai.or.jp) 電話 03(3434)3907

---

### ◇参加費のお支払い

参加申込後、請求書を郵送いたします。

(領収書を必要とする場合は、申込書にその旨をご記入下さい。振込手数料はご負担願います。)

---

◇申込締切 令和4年6月27日(月)

---

### ◇注意事項

・Cisco Webex Meetingsを使用したオンライン研修講座です。研修講座参加のために、パソコンやタブレットなどの端末と、インターネット環境、メールアドレスが必要です。また、通信費は参加者負担になります。

・カメラ、マイク、スピーカーを備えたパソコンでの参加を推奨しています。

・研修講座の録音・録画等や、本研修講座のコンテンツ(研修講座参加のURL、パスワード等)を外部に流出させる行為は、固くお断りいたします。

・1名様につき1つのお申し込みとさせていただきます。1社で複数名様がお参加の場合、それぞれお申込みください。

・映像や音声がかかる場合がございます。ご了承ください。

・参加者ご自身の機材に関するトラブル等のお問合せには、事務局は対応いたしかねます。

※その他注意事項につきましては、参加申し込み後にお送りするメールに記載させていただきます。

### 個人情報保護法に関する対応

ご記入頂いた個人情報は、本研修講座の事務に利用するとともに、参加者リストを作成し、講師に手交します。また、素形材センターの行う各種研修、セミナー、出版物、事業の案内状の送付に利用する予定です。今後、素形材センターが行う素形材産業の実情に関する調査アンケートへの協力依頼を行う場合もあります。

申込書

素形材センター企画部 E-mail kensyu@sokeizai.or.jp

## オンライン素形材技術研修講座 「消失模型鋳造法」

申込日 令和4年 月 日

会社名		
住所	〒	
電話番号		所属区分 該当に○印をつけて下さい
E-mail		ア. 素形材センター特別賛助会員 イ. 素形材センター一般賛助会員 ウ. 日本鋳造工学会正会員(個人会員) エ. 日本鋳造工学会学生会員 オ. 上記いずれも該当せず (素形材センター協賛会員含む)
受講者氏名	ふりがな -----	
所属・役職		
備考		

\*メールマガジン 購読希望

素形材センターメールマガジン購読をご希望の方はチェックを入れてください。  
定期的に、事業の最新情報、募集案内、イベント情報、その他、官庁関連情報、業界情報などを無料で配信しています。