令和7年度

素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術」

ご案内

主催 一般財団法人素形材センター 公益社団法人日本鋳造工学会

素形材センターでは、鋳造業の技術継承と今後の発展に貢献する技術・技能者の育成を目的として「素 形材技術研修講座」を開催しています。この講座は理論と実際をテーマに、現場の経験を多く取り入れ、 また最新の情報を提供するものです。ある程度現場を経験された若手や、理論的知識を改めて習得した い方を対象としており、明日からの業務に役立つ内容です。積極的な参加をお勧めします。

なお本講座は、日本鋳造協会と日本鋳造工学会が実施する「鋳造カレッジ」の受講資格のひとつです。

■本講座の目的

侑田下レアメタル研究所 技術顧問 工博 鹿毛秀彦

機械・構造部品としての鋳鉄品の顕微鏡組織、材質とその評価及び溶解、溶湯処理、鋳造方案・造型 (生型、有機自硬型、中子)の基礎とそれぞれの管理項目、評価方法について学び、製品の品質管理と 品質保証のための一層の理解度を深める。

※講義ごとに 5~10 分の講師と受講者、双方向での質疑応答時間を設け、講義内容の理解をより深め、現場で役立つ講座を目指す。講義内容の分からない所や現場での経験や自分なりの解釈などをどしどしぶつけて下さい。

- ■日 時・オンライン講座 (Microsoft Teams を使用) 令和8年1月22日、27日、2月5日
 - ·集合型研修講座、工場見学 2月12日

座 学:飯能市内または東京都都内 調整中 工場見学:㈱椿本鋳工 埼玉県飯能市新光 20

■プログラム

コーディネーター 侑日下レアメタル研究所 技術顧問 工博 鹿毛秀彦

令和8年1月22日(木)オンライン研修講座

1. 鋳鉄の材質及び基礎技術【1】鋳鉄の組織及びねずみ鋳鉄の材質と用途------ 10:00~12:00 鋳鉄の特徴、鋳鉄の歴史、鋳鉄の組織、鋳鉄の状態図とチル化、ねずみ鋳鉄の性質及びねずみ鋳鉄の材質 評価法について解説する。

岩手大学 名誉教授 工博 堀江 皓

岩手大学 名誉教授 工博 堀江 皓

(一社)日本鋳造協会 技術顧問 鈴木敏光

岩手大学 鋳造技術研究センター特任教授 工博 小綿利憲

令和8年1月27日(火)オンライン研修講座

栗熊技術事務所 所長 工博 栗熊 勉

栗熊技術事務所 所長 工博 栗熊 勉

クオリカ㈱ 製造サービス事業部 JSCAST 推進室 主幹 木下文昭

令和8年2月5日(木)オンライン研修講座

(公社)日本鋳造工学会 顧問 佐藤和則

(公社)日本鋳造工学会 顧問 佐藤和則

Casting Service 工博 菅野利猛

元 埼玉県産業技術総合センター 主任研究員、 ものつくり大学 非常勤講師 永井 寛

令和8年2月12日(木)集合型研修講座

6. 品質管理と品質保証【2】非破壊試験、検査、全体のまとめ ------

----- 9:20~11:45

侑田下レアメタル研究所 技術顧問 工博 鹿毛秀彦

- ※詳細は12月上旬に連絡いたします。
- ※交通事情により、解散場所、予定時刻などを変更する場合がございますので予めご了承下さい。
- ※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 30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 79,200円 (消費税込み) 書籍「新版 鋳鉄の生産技術」 講義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鋳造工学会正会員・学生会員は、39,600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

素形材センターホームページからお申込み下さい。

https://www.sokeizai.or.jp/pages/27/一般財団法人 素形材センター 企画部

E-mail 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8年1月13日(火)

- ・Microsoft Teams 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つのお申し込みとしてください。1社で複数名様がご参加の場合、それぞれお申込みください。
- ・映像や音声が乱れ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。