

平成30年度

素形材技術研修講座 「鑄鉄の基礎と応用」

ご 案 内

主催 一般財団法人 素形材センター
公益社団法人 日本鑄造工学会関西支部

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。つきましては、必ずや明日からの業務に活かされるものと確信し、積極的なご参加をおすすめいたします。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。(2日間以上の受講が「鑄造カレッジ」受講資格となります。)

今回ご案内する「鑄鉄の基礎と応用」は、関西地区に於いて、比較的経験の浅い現場技術者を対象に開催するものです。また、1日単位でも受講できるようにいたしました。

■日 時 平成30年7月30日(月)～8月3日(金) 5日間(座学：4.5日、見学および実習：0.5日)

■場 所 (座 学) 兵庫県立工業技術センター 技術交流館2階セミナー室

神戸市須磨区行平町 3-1-12

(8月3日は、尼崎リサーチ・インキュベーションセンター2階 研修室1)



■プログラム

平成30年7月30日(月)

第1部 鑄鉄の材質及び基礎技術

ねずみ鑄鉄の材質と用途 ----- 10:20～12:00

小西技術士事務所 代表 小西邦彦

球状・C V黒鉛鑄鉄の材質と用途 ----- 13:00～14:40

元近畿大学理工学部 教授 工博 米田博幸

合金鑄鉄の材質と用途 ----- 14:50～16:30

元近畿大学理工学部 教授 工博 米田博幸

平成30年7月31日(火)

第2部 鑄鉄溶解の基礎

鑄鉄溶湯の性状 ----- 10:20～12:00

関西大学 化学生命工学部 教授 工博 星山康洋

誘導炉溶解の実際 ----- 13:00～14:40

富士電機(株) 鈴鹿工場 産業・可変速部 工業電熱設計課 松下昌規

キュポラ溶解の実際 ----- 14:50～16:30

(株)ナニワ炉機研究所 専務取締役 村田博敏

平成30年8月1日(水)

第3部 造型技術の基礎

生型造型法 ----- 10:20～12:00

(株)クボタ 恩加島事業センター 機械鑄物製造課 グループ長 安宅 剛

自硬性鑄型(無機系と有機系)と鑄型材料 ----- 13:00～14:40

山川産業(株) 技術・開発室 室長 川上 学

消失模型鑄造法 ----- 14:50～16:30

(株)エクセディ 鑄造 顧問 衣川眞司

平成30年8月2日(木)

第4部 鑄造方案・欠陥対策・仕上げの基礎

鑄仕上げの現状と動向 ----- 10:20～12:00

大銑産業(株) 鑄物本部技術部 課長 永田功治

鑄造方案の考え方 ----- 13:00～14:40

大阪産業大学 工学部交通機械工学科 教授 工博 杉山 明

鑄造欠陥とその防止対策 ----- 14:50～16:30

特別教育士 元(株)クボタ 理事 素形材副事業本部長 和氣 慎

平成30年8月3日(金)

※ 当日の朝、直接、尼崎リサーチ・インキュベーションセンターまでお越しください。

第5部 材質管理と検査入門

材質管理の基礎 ----- 10:20～12:00

近畿大学 理工学部機械工学科 教授 工博 淺野和典

施設見学および材料評価実習 ----- 13:00～17:00

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所

※当日は実習がございますので、作業服、普段着などの汚れても構わない服装をご準備下さい。

※見学における服装は安全を考慮した服装をお願いします(短パン、サンダル履き等の軽装はご遠慮下さい。)

■参加要領

◇定員 1,2,3,4部 40名、5部 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 各部共(1日につき) 18,360円 (消費税込み、テキスト代を含む。宿泊・食事は含まない。)

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、9,180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。

◇申込方法

下記申込書に所要事項記入の上、FAXもしくはE-mailでお申込み下さい。

〒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

電話 03(3434)3907 FAX03(3434)3698 E-mail kensyu@sokeizai.or.jp

ホームページ(<http://sokeizai.or.jp>)からワードファイルの申込書が入手できます。

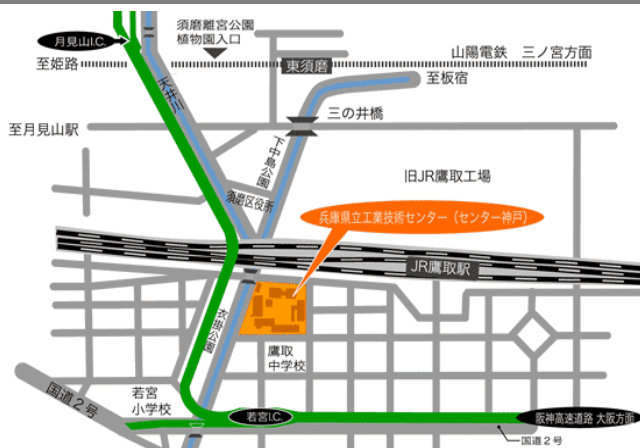
◇受講料のお支払い

参加申込後、請求書と受講証を郵送いたします。

(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 平成30年7月23日(月)

◇会場案内図



- ・ JR 山陽本線鷹取駅から西へ徒歩 5 分
- ・ 山陽電鉄東須磨駅から南へ徒歩 15 分
- ・ 阪神高速道路若宮 IC から車で 2 分

個人情報保護法に関する対応

ご記入頂いた個人情報は、本セミナー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 (FAX03-3434-3698) (E-mail kensyu@sokeizai.or.jp)

平成30年度素形材技術研修講座「**鑄鉄の基礎と応用**」

会社名						
住所	〒					
電話番号						所属区分 該当に○印をつけて下さい 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. 日本鑄造工学会正会員(個人会員) エ. 日本鑄造工学会学生会員 オ. 上記いずれも該当せず (素形材センター協賛会員含む)
FAX						
E-mail						
受講者氏名						
所属・役職						
受講希望日	第1部	第2部	第3部	第4部	第5部	○を付けて下さい
備考 (連絡者や複数名申込の場合はご記入ください)						

*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。