

平成23年度素形材技術研修講座「**鑄鉄・軽合金・銅合金鑄物の生産技術(札幌開催)**」



主催 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。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。受講者としては、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「鑄鉄・軽合金・銅合金鑄物の生産技術(札幌開催)」は、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、札幌において開催いたします。

■と き 平成23年11月30日(水)～12月2日(金) 3日間(座学：2日，工場見学：1日)

■と ころ
 11月30日 科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ北海道 1F セミナー室
 札幌市北区北19条西11丁目 TEL 011-708-1181
 12月1日 北海道立総合研究機構 工業試験場 1F 研修室および2F 第一会議室
 札幌市北区北19条西11丁目 TEL 011-747-2321 (代表)
 12月2日 (工場見学) ㈱村瀬鉄工所、トヨタ自動車北海道㈱

■プログラム

11月30日(水) 1日目 (鑄鉄コース、軽合金・銅合金鑄物コース合同受講)

9:45～10:00	オリエンテーション	(財)素形材センター
10:00～11:30	状態図の基礎(合金状態図，二元系および多元系，平衡，凝固) 室蘭工業大学大学院工学研究科 もの創造系領域 教授(工博) 桃野 正	
12:30～14:00	品質管理と品質保証① 組織試験・機械的性質試験・熱処理 室蘭工業大学大学院工学研究科 もの創造系領域 教授(工博) 清水一道	
14:10～15:40	鑄造方案の考え方と欠陥対策 鑄造方案の考え方とその防止策 ㈱木村鑄造所 取締役開発部長(工博) 菅野利猛	
15:50～17:20	品質管理と品質保証② 非破壊検査 ㈱日下レアメタル研究所 技術部長(工博) 鹿毛秀彦	

12月1日(木) 2日目

	鑄鉄コース	軽合金・銅合金鑄物コース
10:00～11:30	鑄鉄の材質及び基礎技術① ねずみ鑄鉄の材質と用途 室蘭工業大学 理事・副学長／北海道大学名誉教授 (工博) 野口 徹	軽合金・銅合金鑄物の生産技術① 特性と動向 関西大学 名誉教授(工博) 小林 武
12:30～14:00	鑄鉄の材質及び基礎技術② 球状黒鉛鑄鉄の材質と用途 室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 准教授 (工博) 鴨田秀一	軽合金・銅合金鑄物の生産技術② 溶解および溶湯処理 北海道立工業試験場 材料技術部 金属材料科 研究主査 (工博) 高橋英徳
14:10～15:40	鑄鉄・鑄鋼溶解の基礎 誘導炉溶解 東北大学 ACS センター センター員(工博) 糸藤春喜	軽合金・銅合金鑄物の生産技術③ 鑄造法と適用事例 北見工業大学 教授/知的財産本部長 (工博) 鞘師 守
15:50～17:20	鑄造品の破損解析 室蘭工業大学 理事・副学長／北海道大学名誉教授 (工博) 野口 徹	軽合金・銅合金鑄物の生産技術④ 複合化と先端技術 関西大学 名誉教授(工博) 小林 武

12月2日(金) 3日目

午前	工場見学(鑄鉄コース) ㈱村瀬鉄工所	工場見学(軽合金・銅合金鑄物コース) トヨタ自動車北海道㈱
当日は、北海道立総合研究機構よりバスで現地へ移動します。		

参加要領

定員 各コース 20名(計 40名)
 (申込順に受け付け、定員になり次第締め切ります)
 (なお、工場見学日(12月2日)のみのご参加は、ご遠慮下さい。)

受講料 (消費税込み、工場見学バス代を含む。但し宿泊・食事は含まない。)

会員 (素形材センター賛助会員、日本鑄造工学会会員) 27,300円

関連団体(素形材センター関連団体会員) 43,050円

会員外 (上記以外の方) 58,800円

※開催前日まで受講取消のご連絡がなく、当日欠席された場合、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 下記申込書に所要事項記入の上、郵送もしくはFAX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2階201-3

財団法人 素形材センター 企画部

電話 03(3434)3907 FAX03(3434)3698

ホームページ(<http://sokeizai.or.jp>)からもパンフレットをご覧いただけます。

受講料のお支払い

受講申込後、別途、ご請求させていただきます。

(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。)

申込締切 平成23年11月22日(火)

素形材センター関連団体一覧 (20団体、50音順)

RP産業協会／鑄型ロール会／型技術協会／(社)日本アルミニウム協会／(社)日本金型工業会／日本木型工業会／日本金属継手協会／日本金属熱処理工業会／(社)日本金属プレス工業協会／(社)日本工業炉協会／(社)日本ダイカスト協会／日本ダイカストマシン工業会／(社)日本鍛圧機械工業会／(社)日本鍛造協会／(社)日本鑄造協会／日本鑄造機械工業会／日本鑄鍛鋼会／(社)日本バルブ工業会／日本粉末冶金工業会／日本マグネシウム協会

申込書

素形材センター企画部(FAX03-3434-3698)

平成23年度素形材技術研修講座「**鑄鉄・軽合金・銅合金鑄物の生産技術(札幌開催)**」

●鑄鉄コース ●軽合金・銅合金鑄物コース

(希望コースに○印をつけて下さい)

会社名.....

所在地(〒 -).....

電話..... FAX.....

連絡者名..... 所属..... E-mail.....

- ア. 素形材センター賛助会員
- イ. 日本鑄造工学会会員
- ウ. 素形材センター関連団体会員
- 所属団体名:
- エ. 上記いずれにも該当せず (該当に○印をつけて下さい)

受講者氏名	所属職名	受講者氏名	所属職名

金額.....円也、上記のとおり受講いたしますので、申し込みます。 年 月 日

《会場案内図》



交通機関

地下鉄市営南北線「北18条駅」より徒歩約15分(約1Km)。 ※ エルムトンネルの上を通る「地上遊歩道」をご利用ください。

タクシーをご利用の場合

- ① 地下鉄市営南北線「北18条駅」より約5分。
- ② 「JR 札幌駅北口」より約15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、講師と参加者に手交します。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。