

# 受講者募集

受講料無料

## 「鑄造技術基礎研修講座」

- ・ 経験年数の浅い方や新任者の方が基礎を学ぶ機会として、またベテラン技術者の方の復習の機会としても最適です
- ・ 受講する講義は、必要に応じて5つの内容の中から個別に選択も可能です

○対象者 鑄造の基礎的知識を学びたい方で事業主が推薦する方

No.	講義名	月 日	時 間	講 師
1	鑄造概論	令和8年 1月19日(月)	13:00~14:30	岩手大学鑄造技術研究センター 特任教授 小綿 利憲 氏
2	金属の凝固と 鑄鉄の特性		14:35~16:05	
3	鑄鉄の溶解	1月21日(水)	13:00~14:30	岩手大学鑄造技術研究センター センター長・教授 平塚 貞人 氏
4	材料試験と検査		14:35~16:05	
5	鑄型	1月22日(木)	13:00~14:30	岩手大学鑄造技術研究センター 客員教授 池 浩之 氏

○定員 各回10名(選択受講可)※各回で5名に満たない場合は開催見送りの場合もあります。

○各回の主な講義内容(予定)

<b>1 鑄造概論</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 金属の話</li> <li>・ 鑄造とは&amp;鑄物とは?</li> <li>・ 主な鑄造法</li> <li>・ 南部鉄瓶と奈良の大仏の造り方</li> </ul>	<b>2 金属の凝固と鑄鉄の特性</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 金属の凝固と簡単な状態図</li> <li>・ 鋼と鑄鉄の違い</li> <li>・ 鑄鉄の黒鉛化</li> <li>・ 鑄鉄の種類と組織および機械的性質</li> </ul>	<b>3 鑄鉄の溶解</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ キュポラの構造と溶解のしくみ、操業方法</li> <li>・ 電気炉の構造と溶解のしくみ</li> <li>・ 低周波誘導炉と高周波誘導炉のそれぞれの特徴</li> <li>・ 鑄鉄の溶解と溶湯処理、接種</li> </ul>
<b>4 材料試験と検査</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 材質評価</li> <li>・ 発光分光分析</li> <li>・ 引張試験</li> <li>・ ブリネル硬さ試験</li> </ul>	<b>5 鑄 型</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 鑄型用材料の基礎</li> <li>・ 生型鑄型</li> <li>・ 自硬性鑄型</li> </ul>	

- 会 場 奥州市鑄物技術交流センター研修室(奥州市水沢羽田町字明正 131 番地)
- 申込方法 裏面の申込書やロゴフォーム等へ必要事項を記入し、1月14日(水)までに奥州市鑄物技術交流センター宛メール等でお申し込みください(先着順)
- 主 催 奥州市鑄物技術交流センター、岩手大学鑄造技術研究センター
- 問合せ先 奥州市鑄物技術交流センター (TEL 0197-51-8666)

送信先 F A X 番号 0 1 9 7 - 2 2 - 2 1 9 9

令和 7 年度「岩手大学水沢サテライト鑄造技術研修講座」

## 【鑄造技術基礎研修講座】受講申込書

令和 年 月 日

奥州市鑄物技術交流センター 宛

事業者名

代表者 職・氏名

ご担当者名

連絡先電話番号 ( )

F A X 番号 ( )

標記講座について、下記の者を推薦し受講を申し込みます。

### 【鑄造技術基礎研修講座】

職名または 担当職務	ふり 氏	がな 名	年 齢	経 験 年 数	受講希望講座に○印				
					1	2	3	4	5
					1/19 (月)	1/19 (月)	1/21 (水)	1/21 (水)	1/22 (木)
					鑄造 概論	金属の凝 固と鑄鉄 の属性	鑄鉄の 溶 解	材料試 験と検 査	鑄 型

※メールでのお申込みについては上記内容をメール本文に記載の上送信下さい。

L o g o フォームでお申込みの方は Q R コードもしくは、以下アドレスから申込下さい。

<https://logoform.jp/f/KgMLm>

申込締切：1月14日（水）（先着順）

