

第 25 回 夏期鋳造講座

— 実習を交えて学ぶ、鋳造技術の基礎 —

鋳造を基礎から学びたい方のための 2 日間講座です。

鋳鉄、凝固・状態図、アルミニウム鋳造、シミュレーション、材料評価、X 線 CT まで、講義と実習を通して体系的に学びます。

開催概要

日時	令和 8 年 9 月 3 日（木）12:30 受付開始 ～ 9 月 4 日（金）16:00
会場	東北大学 工学研究科・工学部 るつぼホール 〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6
対象	鋳造技術を基礎から学びたい方（初心者向け）
定員	20 名（先着順）
参加費	日本鋳造工学会会員：5,000 円 / 非会員：10,000 円 ※当日までに入会した場合は会員価格。維持会員は 2 名まで会員価格。
交流会	9 月 3 日（木）17:30～19:30 参加費 5,500 円 会場 こもればカフェ（東北大学青葉山東キャンパス内）
修了証	全日程を受講された方に、東北支部より修了証を授与します。

受講者へのお願い

ノート PC をご持参ください。

「鋳造シミュレーションとはどのようなものなのか」を紹介するとともに、受講者自身の手で体験していただきますので、エクセル等の表計算ソフトがインストールされたノート PC をお持ちください。

Wi-Fi は使用できませんが、電源コンセントは使用可能です。

講座スケジュール

日程	時間	内容	講師・担当
1 日目 9 月 3 日 (木)	12:30～13:00	受付	
	13:00～13:05	オリエンテーション	日本鑄造工学会東北支部 内海 宏和
	13:05～13:10	開講式	日本鑄造工学会東北支部 支部長 及川 勝成
	13:10～14:20	鑄鉄の基礎	平塚 貞人 (岩手大学)
	14:30～15:40	金属の凝固と状態図	及川 勝成 (東北大学)
	15:50～17:00	アルミニウム鑄造の基礎	鈴木 邦彦 (株式会社アルテックス)
	17:30～19:30	交流会	こもれびカフェ
2 日目 9 月 4 日 (金)	9:00～11:00	鑄造シミュレーションの基礎と実習	後藤 育壮 (秋田大学)
	11:10～11:40	YFE 講演「3D 技術を用いた砂型作製 工程の DX 化」	小西 英理子 (株式会社小西鑄造)
	11:40～12:00	見学	及川研究室
	12:00～13:00	昼休み	
	13:00～14:40	鑄造材料の評価について (材料試験、組織観察、化学分析等)	松木 俊朗 (山形県工業技術セ ンター)
	15:00～15:40	X 線 CT の基礎と事例	内海 宏和 (宮城県産業技術総 合センター)
	15:45～15:55	閉講式	日本鑄造工学会東北支部 支部 長 及川 勝成
	15:55～16:00	集合写真撮影・解散	

※講演題目・時間は、都合により変更となる場合があります。

会場のご案内



※会場には駐車場はありません。公共交通機関をご利用のうえ、ご来場ください。

申込方法

申込書に必要事項をご記入のうえ、E-mail または FAX でお申し込みください。

申込先：宮城県産業技術総合センター 内海 宏和

E-mail : utsumi-hi280@pref.miyagi.lg.jp FAX : 022-377-8712

TEL : 022-377-8700

申込締切：令和 8 年 8 月 20 日（木） ※定員になり次第締め切ります。

第 25 回 夏期鑄造講座 参加申込書

2026 年 月 日

企業等名

TEL

所在地

FAX

〒

参加者

No.	氏名	E-mail	9/3 (木)	9/4 (金)	交流会 9/3(木)
-----	----	--------	------------	------------	---------------

1

2

3

※参加する日および交流会の欄に○印を付けてください。

※参加費および交流会費は、受付時にお支払いください。

※宿泊は各自でお申し込みください。

送付先

宮城県産業技術総合センター 内海 宏和 あて

E-mail : utsumi-hi280@pref.miyagi.lg.jp FAX : 022-377-8712