

公益社団法人日本鑄造工学会 東海支部
「鑄鉄の基礎講座」開催のご案内

主催 公益社団法人日本鑄造工学会東海支部
協賛 一般社団法人日本鑄造協会 東海支部

東海支部では、人材育成・教育事業のひとつとして、「鑄鉄の基礎講座」を会場およびWeb中継にて開催いたします。本講座では、鑄鉄製造に携わる若手技術者・技能者の支援育成をねらいに、鑄鉄製造に関する基礎を解りやすく解説します。多くの点で鑄造の実務に携わる方にとって大変有用なものと思います。ご多忙中とは存じますが、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。（他支部からの参加も歓迎いたします）

【講義予定】

1. 支部長挨拶 9:30～9:40

2. 「鑄鉄の組織とその特性」 9:40～11:00

名古屋工業大学 渡辺 義見 氏

2元系平衡状態図における基本的事項、鉄-炭素状態図と鋼の組織、鑄鉄の組織形成過程、鑄鉄の破断面の光沢による分類（ねずみ鑄鉄、まだら鑄鉄、白鑄鉄）、鑄鉄の黒鉛の形状による分類（片状黒鉛、いも虫状黒鉛、ロゼット状黒鉛、球状黒鉛）、鑄鉄のマトリックスの組織（基地組織）による分類、マルテンサイト変態、TTT線図とベイナイト、基地組織の制御、鑄鉄の材料試験法（内部摩擦測定、引張試験、衝撃試験、硬さ試験）について講演する。

3. 「鑄鉄溶解の基礎と応用」 11:10～12:20

株式会社 木村鑄造所 岩見 祐貴 氏

鑄造関係の営業・製造現場・鑄物を使う側などの人に必要な溶解上の基礎知識及び鑄鉄の機械的性質などについて解説するとともに、溶解にまつわる不具合事例とその対策についても解説する。

4. 「生型管理技術の基礎」 13:10～14:20

株式会社マツバラ 川島 浩一 氏

鑄造用鑄型及び生型砂特性管理の基礎について、鑄造工場の現状を交えながら講演する。

5. 「鑄鉄鑄造方案の基礎」 14:30～15:40

三重県工業研究所 近藤 義大 氏

鑄造方案は各社の事情、方針などにより必ずしも一律ではない面があるが、鑄物品質を確保するためにはその役割は重要である。今回、鑄鉄の鑄造方案を考える上での原理原則や基本的な考え方を事例を交えて解説する。

6. 「CAEに基づく欠陥予測とその対策事例」 15:50～17:00

アイシン高丘株式会社 道岡 裕也 氏

鑄鉄の湯流れ・凝固解析の現状レベルについて概説する。また、実際の解析事例を基に欠陥種類別に発生メカニズムを推定し、対策を行った事例について紹介する。

[記]

日 時： 2026年6月27日(土) 9:30～17:00

場 所： 刈谷シャインズ 5F プラザB・C

愛知県刈谷市東陽町二丁目18番地（TEL：0566-24-3348）

J R刈谷駅南口より徒歩7分（次項地図）（詳細は <http://www.shines-shokki.jp/> を参照下さい）

開催方式：ハイブリット形式（現地参加 or Web参加 のどちらかを選択の上、お申し込みください）

定 員： ■現地参加： 60名（定員になり次第締め切らせていただきます）

■Web参加： 200名程度

参加料： ・日本鑄造工学会の個人正会員、維持会員企業：3,000円/人

・学生会員：無料

・鑄造工学会 非会員：20,000円/人（入会手続きを行い会員資格での参加がお得です）

・鑄物組合 会員、日本鑄造協会 会員：3,000円/人

受講費のご入金は6月20日（金）までにお支払いください。

（お支払いが遅れる場合は、事前に振込日を事務局までご連絡ください）

申込方法： 東海支部ホームページの「講演会情報」より本講座の会告ページにアクセスし、6月5日（金）までにお申し込みください。 [【東海支部ホームページ】https://jfs-tokai.jp/](https://jfs-tokai.jp/)

- ・お申し込みは先着順とし、定員（60名）に達した場合はWeb参加へ変更となりますので、あらかじめご了承ください。（お申し込み時に参加形態を選択できます）
- ・テキストは講習会当日に会場にて配布いたします。（会場参加の方）
- ・会場内は冷房が強い場合がございますので、必要に応じて上着等をご持参ください。

<Web参加申込みの方へ>

- ・お申込み受付後、随時、Zoomより登録完了メール（自動配信）が届きます。メールに記載のミーティングIDおよびパスワードをご確認ください。
- ・テキストは郵送せず、Web上で電子データを開覧いただく形式となります。
※2023年度より、Web参加者へのテキストの郵送は廃止しております。

【Web参加時の注意事項】

- ・講習会参加には、インターネット環境およびメールアドレスが必要です。通信費は参加者負担となります。
- ・本人確認を行うため、Webカメラ（PC、タブレット、スマホ付属のもので可）をご用意ください。
- ・原則として、受講者1名につき1つのZoomアカウントでお申し込みください。
なお、セキュリティ上の理由等により複数アカウントで入室される場合は、申込時にその旨をご連絡ください。
- ・Zoomミーティング入室後は、参加者名の変更をお願いいたします。
- ・同一メールアドレスで複数のデバイスから入室することはできませんので、ご了承ください。
- ・当日は開始15分前より入室可能です。
なお、本人確認のため、開始5分前（9:25）までにご入室いただきますようお願いいたします。

※申込締切後のキャンセルにつきましては、返金いたしかねますので、あらかじめご了承ください。
※他支部からの参加も歓迎いたします。

問合せ先： 〒473-8501 愛知県豊田市高丘新町天王 1 番地
アイシン高丘株式会社 先行開発部内
（公社）日本鑄造工学会東海支部 事務局 岩間 由圭子
TEL：080-6166-6000
E-mail：jfs-toukai@to.at-takaoka.co.jp

受講料の支払方法： 受講料のお支払いは銀行振込みのみとなります。下記口座へお振込みください。
なお、請求書が必要な場合は、お申し込み時にお知らせください。

<振込先> 銀行名：三菱UFJ銀行
支店名：金山支店（支店番号 288）
口座種別：普通預金
口座番号：1262063
口座名義：（公社）日本鑄造工学会東海支部（社）ニホンチウコウノウカクカイトウカイブ

※領収書は銀行の振込受領書を持って代えさせていただきます。
※振込手数料はご負担くださいますようお願いいたします。

会場案内図： 刈谷シャインズ



<昼食について>

- ・シャインズ内レストラン、または周辺の飲食店をご利用ください



<駐車場について>

- ・お車で来られる方は、桜町 P に駐車下さい

