

公益社団法人 日本鋳造工学会 東海支部
「アルミニウム鋳造講座Ⅰ」開催のご案内

主催：(公社)日本鋳造工学会 東海支部
 協賛：(一社)日本鋳造協会 東海支部

日本鋳造工学会東海支部では、全国のアルミニウム合金鋳造に関わる中堅クラスの現場技術者に役立つ実用的な講座としてアルミニウム鋳造講座Ⅰ：品質、Ⅱ：プロセスを開催いたします。

なお、本講座は鋳造カレッジ受講前必須受講講座の位置付けにもなっています。

本案内は「アルミニウム鋳造講座Ⅰ」の受講者募集のご案内となります。材料・溶解・方案設計およびライフサイクルを考慮した材料選定やサーキュラーエコノミーの動向に関する講義を行います。

また、本年は昨年同様に現物を活用した講義をすることでより深く学んでもらう機会としたいと思います。(維持会員担当者様は社内への展開をお願いいたします。)

<講義スケジュール>(予定)

時間	講義テーマ
9:30~9:35	支部長挨拶
9:35~10:35 (60分)	講義1:「鋳物用アルミニウム合金の溶解・溶湯処理技術」 … (株)大紀アルミニウム工業所 團野 瑛章 氏 溶解・溶湯処理では 脱介在物、脱ガス の方法、 微細化、改良処理 などによる組織改良、溶湯品質評価では 成分分析、ガス量、介在物量 について、 鋳造性(流動性、ひけ性、鋳造割れ性 など)については 元素の影響等 について説明する。一部補足として 現物テストピースを活用した説明 を行い、より理解を深める取組みを行う。
10:35~10:45	休憩
10:45~11:55 (70分)	講義2:「鋳物用アルミニウム合金の特性」 … 日本軽金属(株) 織田 和宏 氏 鋳造用アルミニウム合金を部品適用する際には、様々な部品の要求特性に対して 適切な合金を選定 することが必要である。これに必要な情報として、アルミニウム合金の特徴、 湯流れ、凝固組織、熱処理 について 一部テストピース等の現物を用いて説明 する。また凝固組織、熱処理について説明する上で、状態図、時効析出、転位について補足説明を行う。
11:55~13:00	昼休憩
13:00~14:10 (70分)	講義3:「鋳造CAEおよび鋳造不良対策」 … 三中西 信治 氏 CAEをこれから始める方、CAEに携わっているが中身をもう少し知りたい方をターゲットにして、CAEとはどんなものか、簡単な原理を理解していただく。CAEの基本操作から脱皮し、 不良対策にどう役に立てるべきかを理解し、考えていただくこと を趣旨に情報提供する。
14:10~15:20 (70分)	講義4:「アルミニウム合金鋳物の製品設計と方案設計技術」 … ヤマハ発動機(株) 中西 崇雄 氏 製品設計と方案設計は、製品開発とその生産準備の中で行われるものであり、検討の内容や流れは、これらと密接に関係している。したがって本講ではその 製品開発と生産準備の流れに沿った形で、低圧鋳造法/重力鋳造法における製品設計と方案設計の「考え方」「着眼点」 を事例を交えて紹介する。
15:20~15:30	休憩
15:30~16:40 (70分)	講義5:「CN実現に向けた自動車用アルミニウム材料の品質と課題」 … トヨタ自動車(株) 富田 高嗣 氏 CN実現に向け自動車業界ではCO2低減の工法開発およびリサイクル材活用は必須。 品質を担保しながらのCN実現課題解決事例 を紹介する。
16:40~16:50	閉会の挨拶、諸連絡

- 日時: 2026年7月4日(土) 9:30 ~ 16:50
- 会場: 刈谷シャインズ 5FプラザB・C <https://www.shines-shokki.jp/>
愛知県刈谷市東陽町二丁目18番地 (TEL:0566-24-3348)
JR刈谷駅南口より徒歩7分(次頁地図参照)
- 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: 64名(定員になり次第締め切らせていただきます)
■Web参加: 100名程度
- 参加費: ■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)
■日本鑄造協会・鑄物協同組合 会員: 3,000円/人
※他支部からの参加も歓迎いたします。
- 申込方法: 東海支部ホームページ(<https://jfs-tokai.jp/>)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24日(水)**までにお申し込みください。

⇒⇒⇒ **東海支部ホームページは [こちら](#)**

- ・お申し込みは先着順とし、現地参加は、定員(64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。(お申込み時に参加形態をご選択ください)
- ・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>

- ・受付確認後、ZoomミーティングIDおよびパスワードをe-mailにてご案内いたします。

【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。
- ・本人確認のため、Webカメラ(PC、タブレット、スマホ付属のもので可)のご準備をお願いいたします。
- ・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。セキュリティ環境等の理由により、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。
- ・当日は開始15分前から入室可能です。なお、本人確認のため、**開始5分前(9:25)まで**にご入室をお願いいたします。

- 申込締切: **2026年6月24日(水)**
※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。
- 参加費の支払方法: 受講料のお支払いは銀行振込のみとなります。下記口座へお振込みください。
※請求書が必要な場合は、お申込み時にお知らせください。

<振込先>

銀行名	三菱UFJ銀行 (銀行コード:0005)
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)ニホンチウゾウウカガ ヲカイ トウカイシブ

※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。

<お支払い期限> ~6月30日(火)まで

※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

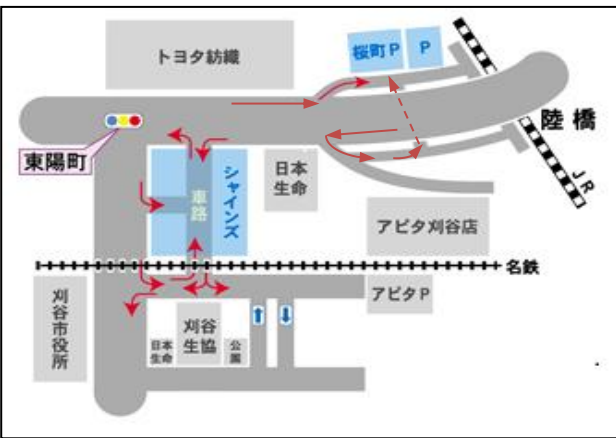
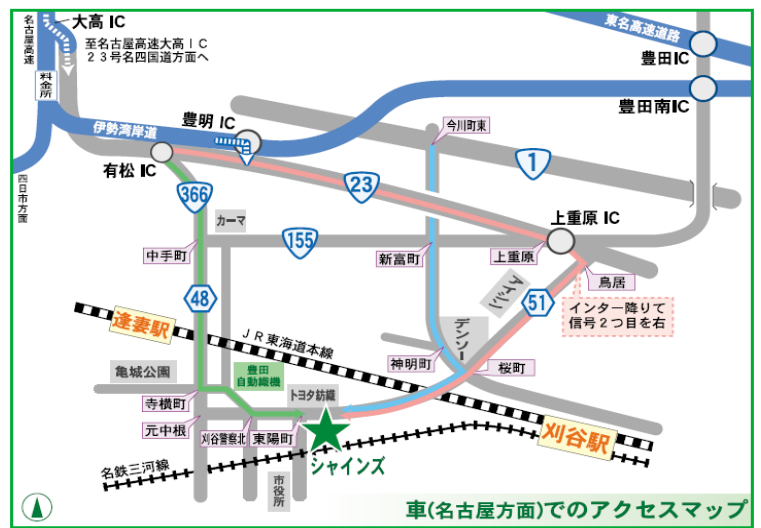
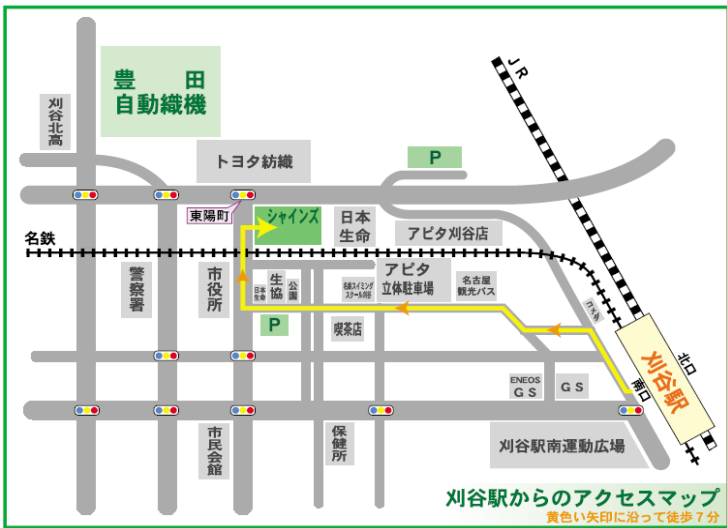
●テキストの配布について:

- ・現地参加、Web参加ともに、冊子テキストの配布はありません。サイトにアクセスいただき、各自でダウンロードをお願いします。
- ・テキストのWeb配布は、開催日の7日前頃にテキスト掲載サイトをe-mailにてご案内いたします。

●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

●会場案内図:

刈谷シャインズ
 愛知県刈谷市東陽町二丁目18番地 (TEL:0566-24-3348)
 JR刈谷駅南口より徒歩7分(次頁地図参照)



< 駐車場のご案内 >
 お車で来られる方は、桜町P(無料)に駐車下さい。
 施設内の地下駐車場はご利用いただけません。

< 昼食について >
 ・シャインズ内レストランは予約制となるため、
 周辺の飲食店をご利用ください。
 ・会場内での飲食も可能です。