

公益社団法人日本鑄造工学会 東海支部
「鑄鉄の基礎講座」(Web同時中継)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同時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お願い申し上げます。(他支部からの参加も歓迎いたします)

【講義予定】

1. 9:30～9:40 支部長挨拶

2. 9:40～10:50「鑄鉄の組織とその特性」

産業技術史名古屋研究所 青山 正治 氏

鑄造に関連した業務に携わる者としての最終の目標は、健全な鑄造品をつくることである。鑄造工程の中で作り上げられて行く鑄鉄材料は、どのような性質を持って、何処から誕生するか、基地組織の制御による材料特性向上の視点から解説する。

3. 11:00～12:10「鑄鉄溶解の基礎と応用」

トヨタ自動車株式会社 長倉 啓太 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、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. 13:00～14:10「鑄型の基礎」

新東工業株式会社 橋本 邦弘 氏

生型造型法および有機バインダー自硬性造型法を中心に砂型法の基礎を概説する。

5. 14:20～15:30「鑄鉄鑄造方案の基礎」

有限会社MOTO 土井 基邦 氏

鑄物は溶けた高温の溶湯を鑄型に注いで固まる十数秒の世界で形づくられる。この流れて固まる世界を意図したおりに制御して健全な鑄物を形造るのが鑄造方案である。これを合理的かつ効率よく実現するための基本的な考え方と原理原則さらに設計手法を順序立ててわかりやすく説明する。

6. 15:40～16:50「CAEに基づく欠陥予測とその対策事例」

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 2021年2月6日(土) 9:30～16:50

場 所 刈谷シャインズ 5Fプラザ

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)

定 員 ■現地参加定員 80名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

■Web参加定員 200名程度

参加料 ・(公社)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)

送金は、1月15日(金)までにお願いします。

(送金手続きが遅れそうな場合は、事前に振込日を事務局までご連絡下さい)

申込方法 東海支部ホームページより (<https://jfs-tokai.jp/>) , **1/15 (金) まで**にお申し込みください。

<現地参加申込みの方へ>

・現地申込みすると学会より申込み確認メールが届きます。

<Web参加申込みの方へ>

・Web申込みするとzoomより登録確認メールが届きます。

・テキストは2/4(木)までに郵送いたします。(Web申込みのみ)

【注意事項】

・登録にはzoomアプリケーションのインストールが必須となります。

・同じメールアドレスで複数のデバイスから入室できませんのでご了承ください。

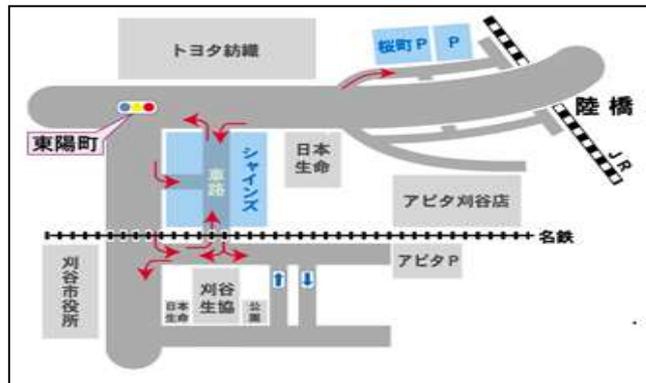
・当日は開始30分前から入室ができます。

問合せ先 〒475-0033 愛知県半田市日東町4番地15 (株)豊田自動織機 東知多工場 鑄造生産技術部内
(公社)日本鑄造工学会東海支部 事務局 森田
TEL : 0569-26-4759 FAX : 0569-26-5505 (E-mail: [jfs-tokai@mm.tokai.co.jp](mailto:jfs-tokai@mm.toyota-shokki.co.jp))

送金方法 銀行振込 三菱UFJ銀行金山支店 普通預金口座 支店番号 288
口座番号 1262063 (公社)日本鑄造工学会東海支部
(領収書は、銀行の振込受領書を持ってかえさせていただきます。振込手数料は、ご負担願います。)

* 尚、「鑄鉄の基礎講座」、「鑄鉄の中級講座」を受講された方は、(一社)日本鑄造協会主催の
(公社)日本鑄造工学会連携「鑄造カレッジ」を受講することが出来ます。
<http://www.foundry.jp/chuzocollege.html>

【会場案内図】 刈谷シャインズ



<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

<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
- ・会場内での飲食も可能です