

**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せ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)

尚、本年度当支部では9/2(土)「アルミニウム鑄物講座」、9/9(土)「鑄鉄中級講座」、11/11(土)「アルミニウムダイカスト講座」の開催も予定しています。

[ 記 ]

日 時 平成29年6月3日(土) 9:30~16:50

場 所 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(次項地図)(詳細は <http://www.shines-shokki.jp/> を参照下さい)

定 員 100名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

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:8,000円/人(受講希望者には入会をお勧めします)  
申込み・送金は下記用紙・送金方法にて、**5月19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 技術開発部内  
(公社)日本鑄造工学会東海支部 事務局 松井  
TEL:0565-54-1179 FAX:0565-54-1201 (E-mail: [jfs-tokai@to.at-takaoka.co.jp](mailto:jfs-tokai@to.at-takaoka.co.jp))

送金方法 銀行振込 三菱東京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頂きます)

[ \*尚、「鑄鉄の基礎講座」、「鑄鉄の中級講座」を受講された方は、(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」を受講することができます。  
<http://www.foundry.jp/chuzocollege.html> ]

**【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」

大同大学 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。この流れて固まる十数秒の世界を  
意図したとおりに制御して健全な鑄物を作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  
基本的な考え方と進め方を順序立ててわかりやすく述べる。

5. 14:20~15:30「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 西戸 誠志 氏

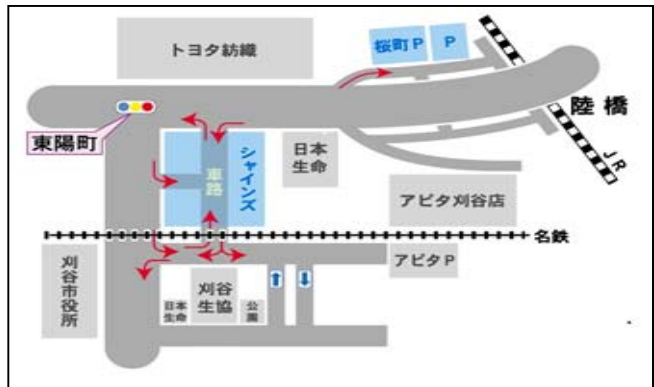
鑄鉄の湯流れ・凝固解析の現状レベルについて概説する。また、実際の解析事例を基に欠陥種類別に  
発生メカニズムを推定し、対策を行った事例について紹介する。

6. 15:40~16:50「鑄型の基礎」

新東工業株式会社 橋本 邦弘 氏

鑄型の役割と必要条件を検討し、代表的な生型とフラン型について、①砂の回収と再生、②混練と造型、  
③鑄型の特性と管理ならびに④派生する代表的な造型不良と欠陥対策等の基礎事項について述べる。

# 【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

-----＜先着順、定員になり次第締め切ります＞-----

(公社)日本鑄造工学会 東海支部 松井 行

E-mail: jfs-tokai@to.at-takaoka.co.jp FAX: 0565-54-1201

## 日本鑄造工学会東海支部「鑄鉄の基礎講座」申込書

下記の通り参加を申し込みます。

平成29年 月 日

会社名・事業所名	ふりがな 名 称			
	ふりがな 所在地 町			
電話	FAX			
E-mail:				
ふりがな 連絡担当者		所属部署名		役職名
参加者氏名		所属部署・役職名		○で囲む
ふりがな				正会員・維持会員・学生会員・非会員
ふりがな				正会員・維持会員・学生会員・非会員
ふりがな				正会員・維持会員・学生会員・非会員
ふりがな				正会員・維持会員・学生会員・非会員
ふりがな				正会員・維持会員・学生会員・非会員
※東海支部外の方は、支部名をご記入下さい ( ) 支部				
計 名	送金額		円	