公益社団法人日本鋳造工学会 東海支部

「鋳鉄の基礎講座」開催のご案内

主催　公益社団法人日本鋳造工学会東海支部
協賛　一般社団法人日本鋳造協会　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、昨年に引き続き今年も「鋳鉄の基礎講座」を開催します。本講座では、鋳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、鋳鉄製造に関する基礎を解りやすく解説します。多くの点で鋳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)

尚、本年度当支部では11月に「アルミニウム鋳物講座」、1月に「アルミニウムダイカスト講座」の開催も予定していま

［ 記 ］

日　時　　平成26年9月6日(土) 9:30～16:50

場　所　　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)日本鋳造工学会の個人正会員、維持会員企業:3,000円／人
同一企業からの4人目、5人目の方は1,000円です。多数ご参加ください。
(但し、同一企業からの受講者は最大5名までとします)
・学生会員:無料
・鋳造工学会　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、8月26日(火)までにお願いします。

申込先　　〒481-8678 愛知県北名古屋市宇福時新明51 新東工業㈱　西春事業所　人事労務部内
日本鋳造工学会東海支部　事務局　三橋　宇津見
TEL:0568-22-1141 FAX:0568-23-0184(E-mail: u-mitsuhashi@sinto.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 (社)日本鋳造工学会東海支部
(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、「鋳鉄の基礎講座」を受講された方は、(社)日本鋳造協会主催、(社)日本鋳造工学会連携の「鋳造カレッジ」を受講することが出来ます。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「鋳鉄の組織とその特性」　大同大学　青山 正治 氏
鋳造に関連した業務に携わる者としての最終の目標は、健全な鋳造品をつくることである。
鋳造工程の中で作り上げられて行く鋳鉄材料は、どのような性質を持って、何処から誕生するか。材料の特性と 基地組織の視点から講義する。

3. 11:00～12:10「鋳鉄溶解の基礎と応用」　株式会社木村鋳造所　菅野 利猛 氏
鋳造関係の営業・製造現場・鋳物を使う側などの人に必要な、溶解上の基礎知識、鋳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「鋳鉄鋳造方案の基礎」　有限会社MOTO　土井 基邦 氏
鋳物になる過程の基本となる変化を、僅かな易しい科学で理解する方法を学ぶ。そのことは「結果が予測できる手段」を見出す基礎になる。その知識から求めた理にかなった応用例を提示する。

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　青山　佳照 氏
鋳鉄の湯流れ・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「鋳型の基礎」　新東工業株式会社　橋本 邦弘 氏
鋳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鋳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。