

**公益社団法人 日本鑄造工学会 東海支部**  
**「アルミニウム鑄物講座」開催のご案内**

主催 (公社)日本鑄造工学会東海支部

協賛 (一社)日本鑄造協会 東海支部

日本鑄造工学会東海支部では、“ものづくり”に携わる中堅クラスまでの現場技術者に役立つ実用的な講座として下記のとおり「アルミニウム鑄物講座」を開催いたします。

アルミニウム鑄物製造に関する知識を解りやすく解説します。多くの点で実務に携わる方にとって有用なものと思います。ご多忙の中とは存じますが、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致します。また、維持会員担当者様は社内への展開をお願い致します。)

[ 記 ]

日時 2019年10月12日(土) 9:25~16:40

場所 シャインズ 3Fホール

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(地図添付)

(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: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)

申込み・送金は下記用紙・送金方法にて、9月27日(金)までをお願いします。

申込先 〒475-0033 愛知県半田市日東町4番地15 株式会社豊田自動織機 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.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頂きます)

[ \*尚、「アルミニウム合金ダイカスト実践講座」、「アルミニウム鑄物講座」両方を受講された方は、(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」の非鉄コースを受講することが出来ます。 <http://www.foundry.jp/chuzocollege.html> ]

**【講義予定】**

1. 9:25~9:30 支部長挨拶

2. 9:30~10:40「鑄物用アルミニウム合金の特性」

(株)豊田中央研究所 川原 博 氏

(1) 鑄物用アルミニウム合金の特徴(物理的・化学的性質、各合金元素の役割)

(2) 凝固と組織形成

(3) 機械的性質と熱処理

3. 10:50~12:00「鑄物用アルミニウム合金の溶解・溶湯処理技術」

日本軽金属株式会社 織田和宏 氏

(1) 溶解・溶湯処理(脱介在物, 脱ガス, 微細化, 改良処理など)

(2) 溶湯品質評価

(3) 鑄造性(流動性, ひけ性, 鑄造割れ性など)

4. 13:00~13:50「アルミニウム鑄物金型鑄造塗型技術」

ディレクト・セン・房株式会社 石川 恵一 氏

(1) 塗型とは

(2) 塗型剤の機能について

(3) 塗型と鑄造不良の関係

(4) 塗型の施工方法のポイント

5. 14:00~15:20「アルミニウム合金鑄物の製品設計と方案設計技術」

ヤマハ発動機株式会社 奥出 智重 氏

(1) アルミニウム鑄物製品に求められる品質と性能

(2) 代表的鑄造プロセス(GDC, LPDC, 傾動鑄造など)

(3) 各鑄造プロセスにおける製品設計要件

(4) 各鑄造プロセスにおける鑄造方案設計とその考え方

6. 15:30~16:40「アルミニウム合金鑄物の欠陥発生原因とその対策」

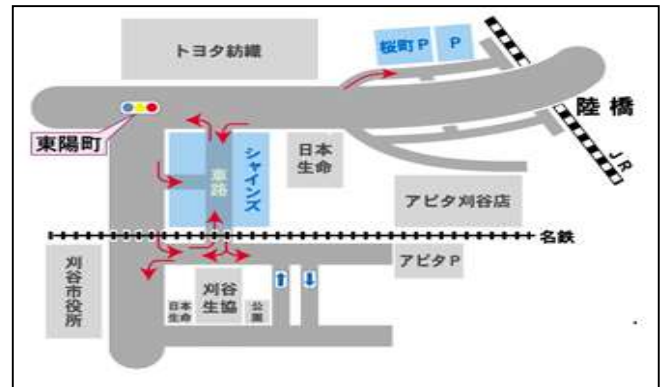
(株)マルサン木型製作所 林 壮一 氏

(1) 鑄物不良とその原因となる鑄造欠陥

(2) 鑄型内容湯充填・凝固挙動と鑄造欠陥発生メカニズム

(3) 鑄造欠陥対策

【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 事務局 森田 行

E-mail: jfs-tokai@mm.toyota-shokki.co.jp FAX: 0569-26-5505

**日本鑄造工学会東海支部「アルミニウム鑄物講座」申込書**

下記の通り参加を申し込みます。

2019年 月 日

会社名・事業所名	ふりがな 名称	
	ふりがな 所在地 〒	
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

申込・送金は2019年9月27日(金)までお願い致します。