

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

(公社)日本鋳造工学会東海支部 支部長 寺嶋 一彦

日本鋳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「アルミニウム鋳物講座」を開催いたします。

アルミニウム鋳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)

[ 記 ]

日 時 平成29年9月2日(土) 9:25~16:50

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)日本鋳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**  
**・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11日(金)**までをお願いします。

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)日本鋳造工学会東海支部 事務局 松井  
TEL: 0565-54-1179 FAX: 0565-54-1201 E-mail: jfs-tokai@to.at-takaoka.co.jp

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いただきます)

**【講義予定】**

**1. 9:25~ 9:30 支部長挨拶**

**2. 9:30~10:40「鋳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) 鋳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

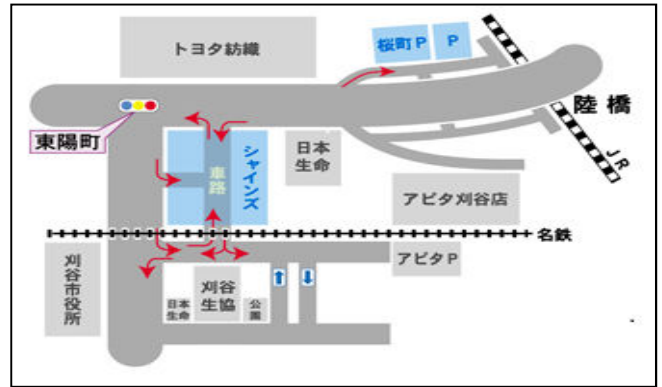
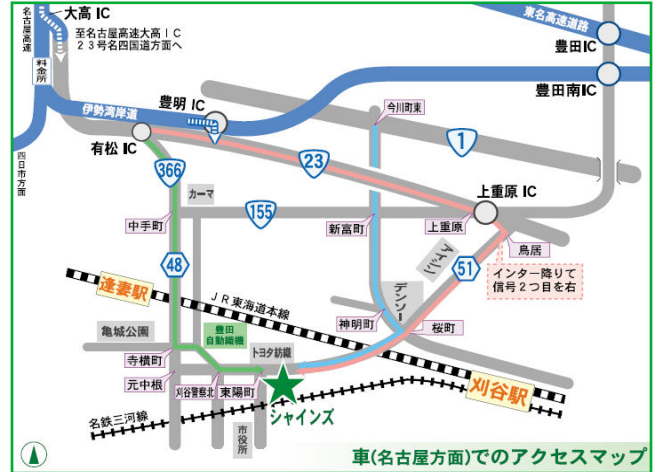
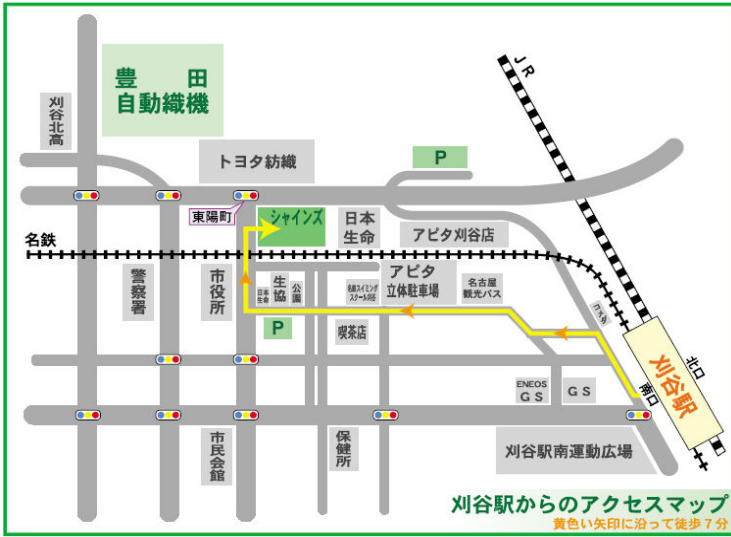
**3. 10:50~12:00「鋳物用アルミニウム合金の溶解・溶湯処理技術」** 日軽エムシーアルミ株式会社 堀川 宏 氏  
(1) 溶解・溶湯処理(脱介在物, 脱ガス, 微細化, 改良処理など)  
(2) 溶湯品質評価  
(3) 鋳造性(流動性, ひけ性, 鋳造割れ性など)

**4. 13:00~14:10「アルミニウム鋳物鋳造塗型技術」** 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) 塗型と鋳造不良の関係  
(4) 塗型の施工方法のポイント

**5. 14:20~15:30「アルミニウム合金鋳物の製品設計と案設計技術」** ヤマハ発動機株式会社 奥出 智重 氏  
(1) アルミニウム鋳物製品に求められる品質と性能  
(2) 代表的鋳造プロセス(GDC, LPDC, 傾動鋳造など)  
(3) 各鋳造プロセスにおける製品設計要件  
(4) 各鋳造プロセスにおける鋳造案設計とその考え方

**6. 15:40~16:50「アルミニウム合金鋳物の欠陥発生原因とその対策」** 科学技術交流財団 岩堀 弘昭 氏  
(1) 鋳物不良とその原因となる鋳造欠陥  
(2) 鋳型内溶湯充填・凝固挙動と鋳造欠陥発生メカニズム  
(3) 鋳造欠陥対策

【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 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「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。

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 丁					
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・送金は平成29年8月11日(金)までお願い致します。