

YDECメンバー 各位
(40歳以下限定)

一般社団法人日本ダイカスト協会
YDEC 部会長 佐藤 初雄

第15回YDEC 技術講座開催のご通知
— 鋳造欠陥の発生メカニズムと不良の対策 —

拝啓 時下貴社益々ご隆盛のこととお慶び申し上げます。

さて、標記YDEC技術講座を下記により開催致しますので、万障お繰り合わせの上ご参加の程宜しくお願い申し上げます。今回のセミナーは講演と意見交流会の二部構成で開催します。第一部の講演ではダイカストの欠陥について「湯回り」「鋳巣」「焼付き」「鋳バリ」の4つのテーマに分類して、それらの発生メカニズムや鋳造条件、湯道方案との因果関係および不良対策を解説します。第二部の意見交流会では、YDECの運営部会員と受講者が上記4テーマのグループに分れて、ダイカストと欠陥について語り合いたいと思います。多くの方々のご参加をお待ちしております。

敬 具

記

日 時 平成30年8月31日(金) 10:00~17:00
場 所 機械振興会館 B2-1号室 (地下2階)
定 員 70名
講座参加費 3,240円

※講座参加費を下記銀行にお振り込み下さいますようお願い申し上げます。

口座名：シャ)ニホンダイカストキョウカイ

振込銀行：三井住友銀行 日比谷支店 普通 7806186
三菱UFJ銀行 虎ノ門支店 普通 2717730
みずほ銀行 神谷町支店 普通 1283108

お申込方法 8月20日(月)までに別紙FAX申込用紙にてお申し込み下さい。

- ・8月20日(月)以降のキャンセルについては、上記会費を返却しませんのでご了承下さい。
- ・8月20日(月)以前にご入金後、キャンセルの場合は返金の際振込手数料をご負担いただきます。
- ・ご参加申込に対して受付票等は、発行致しませんのでご了承下さい。

プログラム

技術講座 開催挨拶		YDEC 部会長 佐藤 初雄氏	10:00-10:05
第1部 講演			
1	湯回り	リョービ(株) 喜多村 直生氏	10:05-10:55
2	鋳巣	(株)秋葉ダイカスト工業所 古屋 毅文氏	10:55-11:45
昼食休憩 (55分)			11:45-12:40
3	焼付き	(株)アーレスティ 細内 隼氏	12:40-13:30
4	鋳バリ	(株)プログレス 安德 亮氏	13:30-14:20
休憩 (20分)			14:20-14:40
第2部 意見交流会			14:40-16:50

プログラムと概要

鑄造欠陥の発生メカニズムと不良の対策

技術講座 開催挨拶 5分(10:00~10:05)
YDEC 部会長 ダイキャスト東和産業(株) 佐藤 初雄氏

第一部 講演会

座長:美濃工業(株) 藤井 亮氏

1. 湯回り 50分(10:05~10:55)
リヨービ(株) 喜多村 直生氏

湯回りによる欠陥は外観上にあられるため、鑄造欠陥の中でも鑄造現場で直面する機会が多い。未充填、湯じわ、湯境など様々な形態であられるが、どれも湯流れ性に起因するものである。湯流れ性に起因する主な欠陥について、特徴や原因、一般的な対策方法について解説する。

2. 鑄巣 50分(10:55~11:45)
(株)秋葉ダイカスト工業所 古屋 毅文氏

鑄巣欠陥は、発生箇所によっては気密不良や機械的性質の低下をまねき、不良品となってしまう。また、後工程で発見されるため、損失も大きくなってしまふ事が多い。鑄巣欠陥には様々な種類があり、それぞれ対策内容が異なるため注意が必要である。本講演では、鑄巣の中でも「ひげ巣・ざく巣」、「フローホール」、「フローポロシティ」について、発生メカニズムと、各現場において実施可能な対策方法を解説する。

昼食休憩 (11:45~12:40)

座長:東芝機械(株) 林 勇人氏

3. 焼付き 50分(12:40~13:30)
(株)アーレスティ 細内 隼氏

焼付きが発生すると、金型キャビティ面の荒れが製品に転写され不良となる。また焼付きが発生すると製品が不良となるだけでなく金型保全のため稼働率の低下やサイクルタイムの遅延など、生産性が悪化する。焼付きの発生要因には「金型温度」、「材料成分」、「離型剤」など多種多様のものがある。それぞれの因果関係を整理し発生メカニズムや対策について解説する。

4. 鑄バリ 50分(13:30~14:20)
(株)プログレス 安徳 亮氏

ダイカストにおいて鑄バリの除去が不十分であると製品の動作障害や破損、電気製品では絶縁不良などの事故を招いてしまう。また、鑄バリが発生すると現場では汚れや仕上げ工数の増加、金型清掃の工数増加につながるから出来るだけ抑制したい。今回の講演では鑄バリ発生メカニズム、影響因子、抑制方法について紹介する。

休 憩 (14:20~14:40)

第二部 意見交流会 130分(14:40~16:50)

FAX 返信

一般社団法人 日本ダイカスト協会

YDEC 会員 御中

FAX 03-3434-8829

第15回YDEC技術講座 参加申込書 (YDEC 会員限定)

開催日：平成30年8月31日(金) 10:00-17:00

第二部 意見交流会では参加者全員が4つのグループに分れて、講師を交えた意見交換をします。グループ分けの参考にするため御希望のテーマがあれば、ひとつ選んで下さい。特に希望がない場合は無記入で結構です。

参加者氏名	所属	上司のE-mailアドレス (今後上司への セミナー開催案内 配信を希望される方)	意見交流会で希望するグループ (希望テーマに○印)			
			湯回り	鑄巢	焼付き	鑄バリ

会社名

担当者

TEL

FAX



機械振興会館 東京都港区芝公園3-5-8 連絡先 TEL 03-3434-1885 (協会事務局)

交通 地下鉄： 営団日比谷線神谷町駅下車 (徒歩8分)

都営三田線御成門駅下車 (徒歩10分)

都営大江戸線赤羽駅下車 (徒歩10分)

都営浅草線大門駅下車 (徒歩10分)

JR： 浜松町駅下車 (徒歩17分)