

各 位

東京都港区芝公園 3-5-8
一般社団法人日本ダイカスト協会
TEL 03-3434-1885
FAX 03-3434-8829
<http://www.diecasting.or.jp>

技術・技能研修講座開催のご案内

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、一般社団法人日本ダイカスト協会では業界の技術・技能レベルの向上を目指すことを目的として、年 1 回の頻度で技術・技能研修講座を開催しております。本年度は下記要領で 1 日半のコースで実施いたしますので、奮ってご応募いただきますようお願い申し上げます。

敬具

記

日時：平成 27 年 10 月 14 日(水)13 時 00 分～16 時 50 分
15 日(木)10 時 00 分～16 時 40 分
場所：機械振興会館地下 2 階 B2-1

受講対象：ダイカストに携わる技能者・技術者、新入社員

申込締め切り：平成 27 年 10 月 2 (金)

定員：70 名

参加費：協会会員 19,440 円 (税込み) 非会員 38,880 円(税込み)

お願い：お申込みと同時に、参加費を下記の銀行にお振り込み下さい
ますようお願い申し上げます。

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

口座名：(シャ)ニホンダイカストキョウカイ

申込方法：10 月 2 日(金)までに同封の「FAX 返信」にてお申し込み下さい。

- ・ 準備の都合上、申込み後の変更も協会宛お知らせ下さい。
- ・ 定員 70 名を越えた場合は、10 月 2 日以前でも締め切りといたします。
- ・ 10 月 9 日 (金) 以降の取消しについては、上記会費を返金しませんのでご了承下さい。
なお、その場合テキストは、後日送付させていただきます。
- ・ 参加申込みに対して受付票の発行はいたしませんので御了承下さい。

プログラム

平成 27 年 10 月 14 日(水)13:00~16:50

1. ダイカストマシン及び周辺機器・・・・・・・・・・・・・・・・・・60分(13:00-14:00)
東芝機械(株) 豊島俊昭 氏
ダイカストマシンの原理、基本構造、油圧回路、構造と動作原理、法令規制と安全、保守点検、
周辺装置 など
2. 金型・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60分(14:00-15:00)
(株)ナノキャスト 菊池政男 氏
金型の基本要件、金型の概要、設計、製作、金型故障の原因と対策、特殊ダイカスト金型、
金型の取引、金型起因の製品欠陥 など
- 休 憩 (15:00-15:10)
3. 材料及び溶解・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50分(15:10-16:00)
(株)大紀アルミニウム工業所 大城直人 氏
アルミニウム合金、亜鉛合金、マグネシウム合金、アルミニウム合金の溶解 など
4. 製品設計と鑄造方案・・・・・・・・・・・・・・・・・・50分(16:00-16:50)
(株)秋葉ダイカスト工業所 古屋毅文 氏
型分割面の設定、引き抜き中子の設定、埋子の活用、押出ピンの配置及び高さの設定、
鑄抜きピンの設定、インサートの配置、湯口方案、鑄造方案 など

平成 27 年 10 月 15 日(木)10:00~16:40

- 5-1. 鑄造作業 (コールドチャンバー)・・・・・・・・・・・・・・・・・・60分(10:00-11:00)
筑波ダイカスト工業(株) 佐藤邦洋 氏
鑄造作業の条件、金型の準備、溶湯の準備、ダイカストマシン、試験鑄込み、鑄造作業、
ダイカスト作業の自動化 など
- 5-2. 鑄造作業 (ホットチャンバー)・・・・・・・・・・・・・・・・・・60分(11:00-12:00)
(株)エーケーダイカスト工業所 森 浩一 氏
試作鑄造、一般鑄造、溶湯、金型予熱、金型取り付け、安全、ウォームアップショット、
ノズルの管理、溶湯温度の管理、金型の温度管理、作動油の管理、離型剤の管理、
プランジャー速度と鑄造圧力、アキュムレーター圧力の管理、プランジャーの管理 など
- 昼 休 憩 (12:00-13:00)
6. 後処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50分(13:00-13:50)
美濃工業(株) 藤井 亮 氏
後処理とは、バリ取り作業、歪み取り作業、熱処理、機械加工、表面処理 など
7. 鑄造欠陥とその対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・60分(13:50-14:50)
リョービ(株) 工博 蓮野昭人 氏
鑄造欠陥の分類、鑄造欠陥の発生状況、鑄肌基準、鑄造欠陥の現象・原因と対策、
主要欠陥とその発生要因マトリックス、対策事例、鑄造欠陥対策の進め方 など

休 憩 (14:50-15:00)

8. 検査と品質保証・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50分(15:00-15:50)

都立産業技術研究所 工博 佐藤健二 氏

ダイカストの品質検査の概要、化学成分の検査、寸法の検査、外部品質の検査、
内部品質の検査、機械的性質の検査、後加工の検査、表面処理の検査 など

9. 高品質ダイカスト法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50分(15:50-16:40)

(一社)日本ダイカスト協会 工博 西 直美

真空ダイカスト法、PFダイカスト法、低速充填ダイカスト法、スクイズダイカスト法、
セミソリッドダイカスト法、局部加圧ダイカスト法 など

FAX 返信

一般社団法人 日本ダイカスト協会 御中

FAX 03-3434-8829

技術・技能研修講座参加申込書（締め切り 10月2日（金））

開催日：平成 27 年 10 月 14 日（水） 13:00～16:50 15 日（木） 10:00～16:40

参加者 氏名	協会会員*	非会員*	所属・役職名

*：日本ダイカスト協会会員か非会員かのいずれかに○をしてください。

会社名 _____

TEL _____

FAX _____



交通

地下鉄：東京メトロ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）

都営大江戸線赤羽橋駅下車（徒歩 10 分）

都営浅草線大門駅下車（徒歩 15 分）

JR： 浜松町駅下車（徒歩 17 分）

神谷町駅から会館までこの無料バスはこちらのアドレスにアクセスしてください。

http://www.jspmi.or.jp/material/file/office/bus/bus_20120801.pdf