

2023 年 1 月 20 日

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
技術・技能者育成委員会
委員長 武田 秀
技術部 渡邊 一彦
TEL03-3434-1885
FAX 03-3434-8829

「工学的知識講座 III」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レベルの向上を目的として「工学的知識講座 III」を開設することになりました。この講座は、技術技能者研修講座やスキルアップ研修の上位研修になります。ダイカストをより理解するためにダイカスト技術を構成する要素技術の工学的基礎知識を習得することを目的に開催します。今回は工学的知識講座 IIIとして、ベテラン技術者による「図面を読む」、「材料力学」、「機械的性質」に関する基礎知識を習得するセミナーを開催いたします。奮ってご参加のほどよろしくお願い申し上げます。

敬具

記

日時：2023 年 3 月 3 日(金)10 時 30 分～16 時 30 分

場所：機械振興会館 日本ダイカスト協会会議室（会議室は、参加人数によって変更する場合があります。）

申込締め切り：2023 年 2 月 21 日（火）コロナウイルスの感染状況により、中止する場合があります。

受講対象：ダイカストに携わる技能者・技術者

定員：50 名

参加費：協会会員 13,200 円（税込み） 非会員 26,400 円(税込み)

お願い：参加費は、2月24日以降に、早めに上記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：2月21日(火)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、申込み後の参加者の変更について協会宛お知らせ下さい。
- ・定員 50 名を越えた場合は、2月21日以前でも締め切りといたします。なお、15 名に満たない場合、中止することもあります。
- ・2月24日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。

・ 工学的知識講座 III

1. 図面を読む 70分 (10:30-11:40)

筑波ダイカスト工業(株) 田中 康広 氏

金型図面や製品図面について、設計者以外でも現場技術者や営業担当者でもダイカストに携わる方は、必ず図面を見る機会が多い。本講座では、金型図面や製品図面から製品を思い描くために、知っておきたい基本的事項や実際の図面について解説する。

昼 食 休 憩 60分 (11:40-12:40)

2. 材料力学 120分 (12:40-14:40)

タケダ DC 技術研究所 博士(工学) 武田 秀 氏

ダイカストは、自動車の他、多岐にわたる産業分野で使われている鑄造工法で、金型、マシン、材料の3大要素で成り立っている。このダイカストの工程において金型の故障は生産性を阻害し、製品の不具合を多々発生させることになる。金型の剛性不足によるバリ吹き、製品の熱収縮による製品のとられ、押し出しピンの折損など金型不具合や、製品設計の不足から発生する製品の強度不足などが少なからず発生している。そこで、これら現象を体系的に理解し対策するための材料力学の基礎を本講座で説明する。

休 憩 20分 (14:40-15:00)

2. 機械的性質 90分 (15:00-16:30)

宮地技術士事務所 技術士(金属) 宮地 英敏 氏

金属材料は、機械的強度などの優位性から多くの分野で使用されている。製品として使われるとき、用途によって要望される機械的性質が異なってくる。本講座では、主な機械的性質の概要と試験方法(引張試験、衝撃試験、疲れ試験、硬さ試験、クリープ試験、実体強度試験)について、測定例を紹介しながら解説を行う。特に引張試験については、評価の必要性や応力歪み線図の見方、ダイカストでは、ASTM試験片と実体強度の差があること、及び機械的性質に関する金属材料の強化機構の概略についても解説する。

FAX 返信

一般社団法人 日本ダイカスト協会 御中

FAX 03-3434-8829

工学的知識講座 III 参加申込書

(締め切り 2月21日 (火))

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。

連絡先 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)

J R： 浜松町駅下車 (徒歩 17分)